

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材



序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
1	抽废水用蒸汽喷射泵		1	2018/01/01	
2	EJ101蒸汽喷射泵		1	2018/01/01	
3	废水泵		1	2018/01/01	
4	助燃风机I		1	2018/01/01	
5	助燃风机I		1	2018/01/01	
6	V321出料泵		1	2018/01/01	
7	V321出料泵		1	2018/01/01	
8	脱酸塔顶液泵		1	2018/01/01	
9	脱酸塔进料泵		1	2018/01/01	
10	脱酸塔进料泵		1	2018/01/01	
11	热水泵		1	2018/01/01	
12	热水泵		1	2018/01/01	
13	T202进料泵		1	2018/01/01	
14	T202进料泵		1	2018/01/01	
15	T250真空泵		1	2018/01/01	
16	T240回流泵		1	2018/01/01	
17	T240回流泵		1	2018/01/01	
18	凝水罐泵		1	2018/01/01	
19	TK815出料泵		1	2018/01/01	
20	TK815出料泵		1	2018/01/01	
21	水合后混合C4回收塔油水泵		1	2018/01/01	
22	水合后混合C4回收塔油水泵		1	2018/01/01	
23	甲醇回收塔加料泵		1	2018/01/01	
24	甲醇回收塔加料泵		1	2018/01/01	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
25	V312油相出料泵		1	2018/01/01	
26	V303出料泵		1	2018/01/01	
27	V303出料泵		1	2018/01/01	
28	T240顶液泵		1	2018/01/01	
29	T240顶液泵		1	2018/01/01	
30	脱酸塔回流泵		1	2018/01/01	
31	脱酸塔回流泵		1	2018/01/01	
32	MMA中间产物蒸发塔顶液泵		1	2018/01/01	
33	MMA中间产物蒸发塔顶液泵		1	2018/01/01	
34	T250顶液泵		1	2018/01/01	
35	T250顶液泵		1	2018/01/01	
36	TBA-OFF料泵		1	2018/01/01	
37	TBA-OFF料泵		1	2018/01/01	
38	甲醇回收塔回流泵		1	2018/01/01	
39	MMA中间产物蒸发塔蒸汽喷射泵		1	2018/01/01	
40	MMA中间产物蒸发塔蒸汽喷射泵		1	2018/01/01	
41	MMA中间产物蒸发塔蒸汽喷射泵		1	2018/01/01	
42	废碱水罐出料泵		1	2018/01/01	
43	废碱水罐出料泵		1	2018/01/01	
44	脱轻塔顶液泵		1	2018/01/01	
45	脱轻塔回流泵		1	2018/01/01	
46	脱轻塔回流泵		1	2018/01/01	
47	甲苯罐出料泵		1	2018/01/01	
48	甲苯罐出料泵		1	2018/01/01	
49	MMA不合格品泵		1	2018/01/01	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用 日期	备注
50	MMA不合格品泵		1	2018/01/01	
51	甲醇OFF料泵		1	2018/01/01	
52	MMA提纯塔回流泵		1	2018/01/01	
53	MMA提纯塔回流泵		1	2018/01/01	
54	SCL外排泵		1	2018/01/01	
55	循环甲醇泵		1	2018/01/01	
56	循环甲醇泵		1	2018/01/01	
57	碱液泵		1	2018/01/01	
58	碱液泵		1	2018/01/01	
59	T310进料泵		1	2018/01/01	
60	T310进料泵		1	2018/01/01	
61	碱洗循环泵		1	2018/01/01	
62	碱洗循环泵		1	2018/01/01	
63	MAA日产罐出料泵		1	2018/01/01	
64	MAA日产罐出料泵		1	2018/01/01	
65	产品罐出料泵		1	2018/01/01	
66	残酸罐出料泵		1	2018/01/01	
67	MMA产品中间罐出料泵		1	2018/01/01	
68	MMA产品中间罐出料泵		1	2018/01/01	
69	辅助热媒循环泵		1	2018/01/01	
70	V312水相出料泵		1	2018/01/01	
71	V312水相出料泵		1	2018/01/01	
72	V331出料泵		1	2018/01/01	
73	V331出料泵		1	2018/01/01	
74	MAA水溶液进料泵		1	2018/01/01	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
75	MAA水溶液进料泵		1	2018/01/01	
76	生活污水提升泵		1	2018/01/01	
77	生活污水提升泵		1	2018/01/01	
78	V341出料泵		1	2018/01/01	
79	V341出料泵		1	2018/01/01	
80	V103出料泵		1	2018/01/01	
81	V385搅拌机		1	2018/01/01	
82	TK804A/B出料泵		1	2018/01/01	
83	TK804A/B出料泵		1	2018/01/01	
84	V270搅拌机		1	2018/01/01	
85	阻聚剂2罐搅拌机		1	2018/01/01	
86	阻聚剂4罐搅拌机		1	2018/01/01	
87	T201塔出料泵		1	2018/01/01	
88	T201塔出料泵		1	2018/01/01	
89	T320回流泵		1	2018/01/01	
90	T320回流泵		1	2018/01/01	
91	阻聚剂3罐搅拌机		1	2018/01/01	
92	热水泵		1	2018/01/01	
93	热水泵		1	2018/01/01	
94	MMA产品罐泵		1	2018/01/01	
95	MMA产品罐泵		1	2018/01/01	
96	V314搅拌机		1	2018/01/01	
97	原料罐出料泵		1	2018/01/01	
98	T202塔釜出料泵		1	2018/01/01	
99	T202塔釜出料泵		1	2018/01/01	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯 (MMA) 项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
100	废碱水增压泵		1	2018/01/01	
101	冷媒罐循环泵		1	2018/01/01	
102	热媒罐循环泵		1	2018/01/01	
103	T230上部喷淋泵		1	2018/01/01	
104	T230上部喷淋泵		1	2018/01/01	
105	V103出料泵		1	2018/01/01	
106	阻聚剂1罐搅拌机		1	2018/01/01	
107	废水罐出料泵		1	2018/01/01	
108	V315搅拌机		1	2018/01/01	
109	V712液下泵		1	2018/01/01	
110	阻聚剂循环泵		1	2018/01/01	
111	MMA提纯塔釜液泵		1	2018/01/01	
112	MMA提纯塔釜液泵		1	2018/01/01	
113	蒸汽喷射泵		1	2018/01/01	
114	蒸汽喷射泵		1	2018/01/01	
115	蒸汽喷射泵		1	2018/01/01	
116	碱液循环泵		1	2018/01/01	
117	初期雨水提升泵		1	2018/01/01	
118	初期雨水提升泵		1	2018/01/01	
119	V304出料泵		1	2018/01/01	
120	V304出料泵		1	2018/01/01	
121	阻聚剂计量泵		1	2018/01/01	
122	阻聚剂计量泵		1	2018/01/01	
123	TK814出料泵		1	2018/01/01	
124	TK814出料泵		1	2018/01/01	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
125	R201冷却段热媒盐循环泵		1	2018/01/01	
126	MMA收集罐泵		1	2018/01/01	
127	酯化加料泵		1	2018/01/01	
128	酯化加料泵		1	2018/01/01	
129	MMA提纯塔加料泵		1	2018/01/01	
130	MMA提纯塔加料泵		1	2018/01/01	
131	低压锅炉给水泵		1	2018/01/01	
132	低压锅炉给水泵		1	2018/01/01	
133	MMA中间产物蒸发塔加料泵		1	2018/01/01	
134	MMA中间产物蒸发塔加料泵		1	2018/01/01	
135	CWB循环泵		1	2018/01/01	
136	CWB循环泵		1	2018/01/01	
137	T330塔釜出料泵		1	2018/01/01	
138	T330塔釜出料泵		1	2018/01/01	
139	废液泵		1	2018/01/01	
140	TBA水溶液泵		1	2018/01/01	
141	TBA水溶液泵		1	2018/01/01	
142	MMA中间产物残液泵		1	2018/01/01	
143	T340塔釜出料泵		1	2018/01/01	
144	T340塔釜出料泵		1	2018/01/01	
145	T250塔釜出料泵		1	2018/01/01	
146	T250塔釜出料泵		1	2018/01/01	
147	T320塔釜出料泵		1	2018/01/01	
148	T320塔釜出料泵		1	2018/01/01	
149	V216出料泵		1	2018/01/01	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
150	V216出料泵		1	2018/01/01	
151	甲醇回收塔釜液泵		1	2018/01/01	
152	甲醇回收塔釜液泵		1	2018/01/01	
153	水合后混合C4回收塔回流泵		1	2018/01/01	
154	水合后混合C4回收塔回流泵		1	2018/01/01	
155	结晶器HTM循环泵		1	2018/01/01	
156	G220循环泵		1	2018/01/01	
157	G220循环泵		1	2018/01/01	
158	MMA中间产物罐出料泵		1	2018/01/01	
159	MMA中间产物罐出料泵		1	2018/01/01	
160	产品罐出料泵		1	2018/01/01	
161	薄膜蒸发器加料泵		1	2018/01/01	
162	薄膜蒸发器加料泵		1	2018/01/01	
163	TBA水溶液循环泵		1	2018/01/01	
164	TBA水溶液循环泵		1	2018/01/01	
165	PW进料泵		1	2018/01/01	
166	PW进料泵		1	2018/01/01	
167	T210塔顶循环泵		1	2018/01/01	
168	薄膜蒸发器釜液泵		1	2018/01/01	
169	薄膜蒸发器釜液泵		1	2018/01/01	
170	V214罐出料泵		1	2018/01/01	
171	V214罐出料泵		1	2018/01/01	
172	V217出料泵		1	2018/01/01	
173	V261液下泵		1	2018/01/01	
174	T210塔釜喷淋泵		1	2018/01/01	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
175	第一水合反应器循环进料泵		1	2018/01/01	
176	第一水合反应器循环进料泵		1	2018/01/01	
177	T210塔中循环泵		1	2018/01/01	
178	T210塔中循环泵		1	2018/01/01	
179	E345出料泵		1	2018/01/01	
180	E345出料泵		1	2018/01/01	
181	V215出料泵		1	2018/01/01	
182	V215出料泵		1	2018/01/01	
183	V215出料泵		1	2018/01/01	
184	T210循环备泵		1	2018/01/01	
185	V304搅拌机		1	2018/01/01	
186	结晶器循环泵		1	2018/01/01	
187	V314出料泵		1	2018/01/01	
188	混合C4进料泵		1	2018/01/01	
189	混合C4进料泵		1	2018/01/01	
190	阻聚剂计量泵		1	2018/01/01	
191	阻聚剂计量泵		1	2018/01/01	
192	V305液下泵		1	2018/01/01	
193	阻聚剂计量泵		1	2018/01/01	
194	阻聚剂泵		1	2018/01/01	
195	SCL外排泵		1	2018/01/01	
196	中压锅炉给水泵		1	2018/01/01	
197	中压锅炉给水泵		1	2018/01/01	
198	T240进料泵		1	2018/01/01	
199	T240进料泵		1	2018/01/01	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
200	V203热媒盐泵		1	2018/01/01	
201	MMA中间产物蒸发塔釜循环泵		1	2018/01/01	
202	MMA中间产物蒸发塔釜循环泵		1	2018/01/01	
203	萃取塔转盘		1	2018/01/01	
204	磷酸三钠计量泵		1	2018/04/29	
205	冷水循环泵		1	2018/01/01	
206	冷水循环泵		1	2018/01/01	
207	冷水循环泵		1	2018/01/01	
208	阻聚剂泵		1	2018/01/01	
209	消泡剂泵		1	2018/01/01	
210	T240塔釜出料泵		1	2018/01/01	
211	T240塔釜出料泵		1	2018/01/01	
212	V315出料泵		1	2018/01/01	
213	磷酸三钠计量泵		1	2018/01/01	
214	T340塔釜循环泵		1	2018/01/01	
215	T340塔釜循环泵		1	2018/01/01	
216	脱酸塔再沸器泵		1	2018/01/01	
217	脱酸塔再沸器泵		1	2018/01/01	
218	废水罐出料泵		1	2018/05/28	
219	离心风机		1	2018/01/01	
220	T320塔釜循环泵		1	2018/01/01	
221	T320塔釜循环泵		1	2018/01/01	
222	T330塔釜循环泵		1	2018/01/01	
223	T330塔釜循环泵		1	2018/01/01	
224	T210塔釜循环泵		1	2018/01/01	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
225	T210塔釜循环泵		1	2018/01/01	
226	水环真空泵		1	2018/01/01	
227	水环真空泵		1	2018/01/01	
228	助燃风机II		1	2018/01/01	
229	助燃风机II		1	2018/01/01	
230	循环风机		1	2018/01/01	
231	废气风机		1	2018/01/01	
232	废气风机		1	2018/01/01	
233	旋风分离器		1	2018/04/29	
234	薄膜蒸发器转盘		1	2018/01/01	
235	薄膜蒸发器搅拌器		2	2018/01/01	
236	引风机		1	2018/01/01	
237	中央空调（暖通系统）		1	2018/01/01	
238	冷水机组		1	2018/01/01	
239	冷水机组		1	2018/01/01	
240	气相过滤系统		1	2018/01/01	
241	尾气风机	沈阳鼓风机集团齿轮压缩机有限公司	1	2018/01/01	2015-WZ-G02D-002
242	尾气压缩机（含汽轮机）	沈阳鼓风机集团齿轮压缩机有限公司	1	2018/01/01	2015-WZ-G02D-002
243	盐水机组（冷冻机组）	约克（中国）商贸有限公司	1	2018/01/01	2016-WZ-G02D-006
244	液相过滤器	实瑞过滤设备（上海）有限公司	1	2018/01/01	2016-WZ-G02D-005
245	液相过滤器	实瑞过滤设备（上海）有限公司	1	2018/01/01	2016-WZ-G02D-005

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
246	空气压缩机（含汽轮机）	沈阳鼓风机集团齿轮压缩机有限公司	1	2018/01/01	2015-WZ-G02D-002
247	格力空调		3	2018/01/01	
248	挂壁式分体空调（辅助电加热）		1	2018/01/01	
249	防爆挂壁式分体空调		1	2018/01/01	
250	笔记本电脑		2	2020/05/30	
251	台式电脑		2	2020/05/31	
252	台式电脑		26	2020/05/31	
253	空调 小天鹅		20	2020/05/31	
254	空调 小天鹅		28	2020/05/31	
255	空调 小天鹅		4	2020/05/31	
256	空调 小天鹅		6	2020/05/31	
257	笔记本电脑		4	2020/05/31	
258	笔记本电脑		2	2020/05/31	
259	皮革沙发 定制		16	2020/05/31	
260	木制方茶几 600×600×480mm		8	2020/05/31	
261	木皮办公桌 1600×800×760mm		2	2020/05/31	
262	钢制文件柜 900×400×1840mm		4	2020/05/31	
263	端子柜		1	2018/01/01	
264	端子柜		1	2018/01/01	
265	P217		1	2018/01/01	
266	GU387		1	2018/01/01	
267	P373		1	2018/01/01	
268	VI04		1	2018/01/01	
269	R102—楼		1	2018/01/01	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
270	V405		1	2018/01/01	
271	P450A		1	2018/01/01	
272	P430A		1	2018/01/01	
273	P314A		1	2018/01/01	
274	V401		1	2018/01/01	
275	P311B		1	2018/01/01	
276	P320B		1	2018/01/01	
277	R202		1	2018/01/01	
278	M204		1	2018/01/01	
279	M203		1	2018/01/01	
280	P255B		1	2018/01/01	
281	P211A		1	2018/01/01	
282	分析小屋		1	2018/01/01	
283	R202二楼		1	2018/01/01	
284	R201二楼		1	2018/01/01	
285	V101		1	2018/01/01	
286	E102		1	2018/01/01	
287	E103		1	2018/01/01	
288	V441		1	2018/01/01	
289	V321		1	2018/01/01	
290	V251		1	2018/01/01	
291	E231		1	2018/01/01	
292	E332		1	2018/01/01	
293	可燃有毒气体检测器化验室钢瓶间		1	2018/01/01	
294	可燃有毒气体检测器化验室		1	2018/01/01	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
295	控制室顶		1	2018/01/01	
296	可燃有毒气体检测器灌装站		1	2018/01/01	
297	可燃有毒气体检测器灌装站		1	2018/01/01	
298	可燃有毒气体检测器灌装站		1	2018/01/01	
299	可燃有毒气体检测器灌装站		1	2018/01/01	
300	可燃有毒气体检测器灌装站		1	2018/01/01	
301	可燃有毒气体检测器灌装站		1	2018/01/01	
302	R601		1	2018/01/01	
303	F601		1	2018/01/01	
304	TK811		1	2018/01/01	
305	TK802		1	2018/01/01	
306	TK805		1	2018/01/01	
307	TK804A		1	2018/01/01	
308	TK804A		1	2018/01/01	
309	TK804B		1	2018/01/01	
310	TK804B		1	2018/01/01	
311	TK803		1	2018/01/01	
312	TK803		1	2018/01/01	
313	TK813		1	2018/01/01	
314	TK808		1	2018/01/01	
315	TK815		1	2018/01/01	
316	可燃有毒气体检测器TK815		1	2018/01/01	
317	可燃有毒气体检测器TK816		1	2018/01/01	
318	可燃有毒气体检测器TK814		1	2018/01/01	
319	可燃有毒气体检测器TK810		1	2018/01/01	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
320	可燃有毒气体检测器TK806		1	2018/01/01	
321	可燃有毒气体检测器TK806		1	2018/01/01	
322	可燃有毒气体检测器TK807A		1	2018/01/01	
323	可燃有毒气体检测器TK807B		1	2018/01/01	
324	可燃有毒气体检测器TK812		1	2018/01/01	
325	可燃有毒气体检测器TK812		1	2018/01/01	
326	可燃有毒气体检测器TK818		1	2018/01/01	
327	可燃有毒气体检测器P816A		1	2018/01/01	
328	可燃有毒气体检测器P804A		1	2018/01/01	
329	可燃有毒气体检测器P812A		1	2018/01/01	
330	可燃有毒气体检测器TK801		1	2018/01/01	
331	可燃有毒气体检测器P809A		1	2018/01/01	
332	可燃有毒气体检测器P817A/B		1	2018/01/01	
333	可燃气体报警器		1	2018/01/01	
334	可燃气体报警器		1	2018/01/01	
335	差压流量变送器		1	2018/01/01	
336	差压流量变送器		1	2018/01/01	
337	差压流量变送器		1	2018/01/01	
338	差压流量变送器		1	2018/01/01	
339	差压液位变送器		1	2018/01/01	
340	差压液位变送器		1	2018/01/01	
341	差压液位变送器		1	2018/01/01	
342	差压液位变送器		1	2018/01/01	
343	差压液位变送器		1	2018/01/01	
344	差压液位变送器		1	2018/01/01	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
345	差压液位变送器		1	2018/01/01	
346	差压液位变送器		1	2018/01/01	
347	差压液位变送器		1	2018/01/01	
348	差压液位变送器		1	2018/01/01	
349	压力变送器		1	2018/01/01	
350	压力变送器		1	2018/01/01	
351	压力变送器		1	2018/01/01	
352	压力变送器		1	2018/01/01	
353	压力变送器		1	2018/01/01	
354	压力变送器		1	2018/01/01	
355	压力变送器		1	2018/01/01	
356	压力变送器		1	2018/01/01	
357	压力变送器		1	2018/01/01	
358	压力变送器		1	2018/01/01	
359	差压液位变送器		1	2018/01/01	
360	差压液位变送器		1	2018/01/01	
361	差压液位变送器		1	2018/01/01	
362	差压液位变送器		1	2018/01/01	
363	差压液位变送器		1	2018/01/01	
364	差压液位变送器		1	2018/01/01	
365	差压液位变送器		1	2018/01/01	
366	差压液位变送器		1	2018/01/01	
367	差压液位变送器		1	2018/01/01	
368	差压液位变送器		1	2018/01/01	
369	压力变送器		1	2018/01/01	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
370	压力变送器		1	2018/01/01	
371	压力变送器		1	2018/01/01	
372	压力变送器		1	2018/01/01	
373	差压液位变送器		1	2018/01/01	
374	压力变送器		1	2018/01/01	
375	差压流量变送器		1	2018/01/01	
376	差压液位变送器		1	2018/01/01	
377	差压液位变送器		1	2018/01/01	
378	差压液位变送器		1	2018/01/01	
379	差压液位变送器		1	2018/01/01	
380	压力变送器		1	2018/01/01	
381	压力变送器		1	2018/01/01	
382	压力变送器		1	2018/01/01	
383	压力变送器		1	2018/01/01	
384	压力变送器		1	2018/01/01	
385	压力变送器		1	2018/01/01	
386	压力变送器		1	2018/01/01	
387	压力变送器		1	2018/01/01	
388	压力变送器		1	2018/01/01	
389	压力变送器		1	2018/01/01	
390	压力变送器		1	2018/01/01	
391	压力变送器		1	2018/01/01	
392	压力变送器		1	2018/01/01	
393	防静电接地报警器		1	2018/01/01	
394	孔板流量计		1	2018/01/01	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
395	均速管流量计		1	2018/01/01	
396	差压流量变送器		1	2018/01/01	
397	差压流量变送器		1	2018/01/01	
398	差压流量变送器		1	2018/01/01	
399	均速管流量计		1	2018/01/01	
400	均速管流量计		1	2018/01/01	
401	均速管流量计		1	2018/01/01	
402	均速管流量计		1	2018/01/01	
403	均速管流量计		1	2018/01/01	
404	均速管流量计		1	2018/01/01	
405	均速管流量计		1	2018/01/01	
406	均速管流量计		1	2018/01/01	
407	孔板流量计		1	2018/01/01	
408	孔板流量计		1	2018/01/01	
409	孔板流量计		1	2018/01/01	
410	均速管流量计		1	2018/01/01	
411	差压流量变送器		1	2018/01/01	
412	一体化内藏孔板		1	2018/01/01	
413	均速管流量计		1	2018/01/01	
414	孔板流量计		1	2018/01/01	
415	差压流量变送器		1	2018/01/01	
416	差压液位变送器		1	2018/01/01	
417	差压液位变送器		1	2018/01/01	
418	差压液位变送器		1	2018/01/01	
419	差压液位变送器		1	2018/01/01	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
420	差压液位变送器		1	2018/01/01	
421	差压液位变送器		1	2018/01/01	
422	差压液位变送器		1	2018/01/01	
423	差压流量变送器		1	2018/01/01	
424	差压液位变送器		1	2018/01/01	
425	差压液位变送器		1	2018/01/01	
426	差压液位变送器		1	2018/01/01	
427	差压液位变送器		1	2018/01/01	
428	差压液位变送器		1	2018/01/01	
429	差压液位变送器		1	2018/01/01	
430	差压液位变送器		1	2018/01/01	
431	差压液位变送器		1	2018/01/01	
432	差压流量变送器		1	2018/01/01	
433	差压流量变送器		1	2018/01/01	
434	差压流量变送器		1	2018/01/01	
435	差压液位变送器		1	2018/01/01	
436	差压液位变送器		1	2018/01/01	
437	差压液位变送器		1	2018/01/01	
438	萃取进料混合器		1	2018/01/01	
439	压力变送器		1	2018/01/01	
440	压力变送器		1	2018/01/01	
441	压力变送器		1	2018/01/01	
442	压力变送器		1	2018/01/01	
443	差压液位变送器		1	2018/01/01	
444	差压液位变送器		1	2018/01/01	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
445	差压液位变送器		1	2018/01/01	
446	差压液位变送器		1	2018/01/01	
447	差压液位变送器		1	2018/01/01	
448	差压液位变送器		1	2018/01/01	
449	差压液位变送器		1	2018/01/01	
450	差压液位变送器		1	2018/01/01	
451	差压液位变送器		1	2018/01/01	
452	差压液位变送器		1	2018/01/01	
453	差压液位变送器		1	2018/01/01	
454	差压液位变送器		1	2018/01/01	
455	差压液位变送器		1	2018/01/01	
456	差压液位变送器		1	2018/01/01	
457	差压液位变送器		1	2018/01/01	
458	差压液位变送器		1	2018/01/01	
459	差压液位变送器		1	2018/01/01	
460	压力变送器		1	2018/01/01	
461	压力变送器		1	2018/01/01	
462	差压流量变送器		1	2018/01/01	
463	差压流量变送器		1	2018/01/01	
464	差压流量变送器		1	2018/01/01	
465	差压液位变送器		1	2018/01/01	
466	压力变送器		1	2018/01/01	
467	压力变送器		1	2018/01/01	
468	压力变送器		1	2018/01/01	
469	压力变送器		1	2018/01/01	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
470	压力变送器		1	2018/01/01	
471	压力变送器		1	2018/01/01	
472	差压液位变送器		1	2018/01/01	
473	差压液位变送器		1	2018/01/01	
474	压力变送器		1	2018/01/01	
475	压力变送器		1	2018/01/01	
476	压力变送器		1	2018/01/01	
477	压力变送器		1	2018/01/01	
478	压力变送器		1	2018/01/01	
479	压力变送器		1	2018/01/01	
480	压力变送器		1	2018/01/01	
481	压力变送器		1	2018/01/01	
482	压力变送器		1	2018/01/01	
483	压力变送器		1	2018/01/01	
484	一体化内藏孔板		1	2018/01/01	
485	一体化内藏孔板		1	2018/01/01	
486	一体化内藏孔板		1	2018/01/01	
487	一体化内藏孔板		1	2018/01/01	
488	一体化内藏孔板		1	2018/01/01	
489	一体化内藏孔板		1	2018/01/01	
490	一体化内藏孔板		1	2018/01/01	
491	一体化内藏孔板		1	2018/01/01	
492	一体化内藏孔板		1	2018/01/01	
493	一体化内藏孔板		1	2018/01/01	
494	一体化内藏孔板		1	2018/01/01	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
495	一体化内藏孔板		1	2018/01/01	
496	一体化内藏孔板		1	2018/01/01	
497	孔板流量计		1	2018/01/01	
498	孔板流量计		1	2018/01/01	
499	压力变送器		1	2018/01/01	
500	压力变送器		1	2018/01/01	
501	压力变送器		1	2018/01/01	
502	压力变送器		1	2018/01/01	
503	压力变送器		1	2018/01/01	
504	压力变送器		1	2018/01/01	
505	压力变送器		1	2018/01/01	
506	压力变送器		1	2018/01/01	
507	压力变送器		1	2018/01/01	
508	压力变送器		1	2018/01/01	
509	压力变送器		1	2018/01/01	
510	压力变送器		1	2018/01/01	
511	压力变送器		1	2018/01/01	
512	压力变送器		1	2018/01/01	
513	压力变送器		1	2018/01/01	
514	雷达液位计		1	2018/01/01	
515	雷达液位计		1	2018/01/01	
516	防爆配电力箱		1	2018/05/28	
517	防爆配电力箱		1	2018/05/28	
518	旋涡流量计		1	2018/01/01	
519	压力变送器		1	2018/01/01	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
520	压力变送器		1	2018/01/01	
521	差压流量变送器		1	2018/01/01	
522	压力变送器		1	2018/01/01	
523	一体化内藏孔板		1	2018/01/01	
524	差压流量变送器		1	2018/01/01	
525	差压流量变送器		1	2018/01/01	
526	一体化内藏孔板		1	2018/01/01	
527	一体化内藏孔板		1	2018/01/01	
528	一体化内藏孔板		1	2018/01/01	
529	一体化内藏孔板		1	2018/01/01	
530	一体化内藏孔板		1	2018/01/01	
531	一体化内藏孔板		1	2018/01/01	
532	一体化内藏孔板		1	2018/01/01	
533	一体化内藏孔板		1	2018/01/01	
534	一体化内藏孔板		1	2018/01/01	
535	一体化内藏孔板		1	2018/01/01	
536	旋涡流量计		1	2018/01/01	
537	JK-1		1	2018/01/01	
538	一体化内藏孔板		1	2018/01/01	
539	一体化内藏孔板		1	2018/01/01	
540	一体化内藏孔板		1	2018/01/01	
541	一体化内藏孔板		1	2018/01/01	
542	标准孔板		1	2018/01/01	
543	差压变送器		1	2018/01/01	
544	降压型套筒调节阀		1	2018/03/27	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
545	一体化内藏孔板		1	2018/01/01	
546	差压流量变送器		1	2018/01/01	
547	差压液位变送器		1	2018/01/01	
548	差压液位变送器		1	2018/01/01	
549	压力变送器		1	2018/01/01	
550	压力变送器		1	2018/01/01	
551	标准孔板		1	2018/01/01	
552	标准孔板		1	2018/01/01	
553	差压变送器		1	2018/01/01	
554	压力变送器		1	2018/01/01	
555	压力变送器		1	2018/01/01	
556	压力变送器		1	2018/01/01	
557	压力变送器		1	2018/01/01	
558	压力变送器		1	2018/01/01	
559	压力变送器		1	2018/01/01	
560	压力变送器		1	2018/01/01	
561	压力变送器		1	2018/01/01	
562	压力变送器		1	2018/01/01	
563	压力变送器		1	2018/01/01	
564	压力变送器		1	2018/01/01	
565	压力变送器		1	2018/01/01	
566	压力变送器		1	2018/01/01	
567	照明配电箱		1	2018/01/01	
568	雷达液位计		1	2018/01/01	
569	压力变送器		1	2018/01/01	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
570	压力变送器		1	2018/01/01	
571	压力变送器		1	2018/01/01	
572	压力变送器		1	2018/01/01	
573	压力变送器		1	2018/01/01	
574	压力变送器		1	2018/01/01	
575	压力变送器		1	2018/01/01	
576	压力变送器		1	2018/01/01	
577	压力变送器		1	2018/01/01	
578	压力变送器		1	2018/01/01	
579	压力变送器		1	2018/01/01	
580	压力变送器		1	2018/01/01	
581	压力变送器		1	2018/01/01	
582	压力变送器		1	2018/01/01	
583	压力变送器		1	2018/01/01	
584	压力变送器		1	2018/01/01	
585	差压液位变送器		1	2018/01/01	
586	差压液位变送器		1	2018/01/01	
587	差压液位变送器		1	2018/01/01	
588	差压液位变送器		1	2018/01/01	
589	差压液位变送器		1	2018/01/01	
590	差压液位变送器		1	2018/01/01	
591	差压液位变送器		1	2018/01/01	
592	涡街流量计		1	2018/01/01	
593	涡街流量计		1	2018/01/01	
594	压力变送器		1	2018/01/01	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
595	调节阀		1	2018/03/27	
596	调节阀		1	2018/03/27	
597	调节阀		1	2018/03/27	
598	涡街流量计		1	2018/01/01	
599	消防		1	2018/03/27	
600	灌装间		1	2018/01/01	
601	灌装间		1	2018/01/01	
602	标准孔板		1	2018/01/01	
603	液位开关		1	2018/01/01	
604	差压液位变送器		1	2018/01/01	
605	差压液位变送器		1	2018/01/01	
606	差压液位变送器		1	2018/01/01	
607	差压液位变送器		1	2018/01/01	
608	差压液位变送器		1	2018/01/01	
609	差压液位变送器		1	2018/01/01	
610	压力变送器		1	2018/01/01	
611	差压液位变送器		1	2018/01/01	
612	差压液位变送器		1	2018/01/01	
613	差压液位变送器		1	2018/01/01	
614	WGZ-200AP		1	2018/01/01	
615	涡街流量计		1	2018/01/01	
616	涡街流量计		1	2018/01/01	
617	涡街流量计		1	2018/01/01	
618	涡街流量计		1	2018/01/01	
619	涡街流量计		1	2018/01/01	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
620	涡街流量计		1	2018/01/01	
621	涡街流量计		1	2018/01/01	
622	防爆配电力箱		1	2018/04/29	
623	涡街流量计		1	2018/01/01	
624	涡街流量计		1	2018/01/01	
625	涡街流量计		1	2018/01/01	
626	涡街流量计		1	2018/01/01	
627	涡街流量计		1	2018/01/01	
628	电磁流量计		1	2018/08/29	
629	差压液位变送器		1	2018/03/27	
630	差压液位变送器		1	2018/03/27	
631	差压液位变送器		1	2018/03/27	
632	差压液位变送器		1	2018/03/27	
633	差压液位变送器		1	2018/03/27	
634	涡街流量计		1	2018/01/01	
635	涡街流量计		1	2018/01/01	
636	涡街流量计		1	2018/01/01	
637	涡街流量计		1	2018/01/01	
638	涡街流量计		1	2018/01/01	
639	PC-II		1	2018/01/01	
640	涡街流量计		1	2018/01/01	
641	涡街流量计		1	2018/01/01	
642	涡街流量计		1	2018/01/01	
643	涡街流量计		1	2018/01/01	
644	涡街流量计		1	2018/01/01	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯 (MMA) 项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
645	压力变送器		1	2018/01/01	
646	电磁流量计		1	2018/01/01	
647	转子流量计		1	2018/01/01	
648	转子流量计		1	2018/01/01	
649	转子流量计		1	2018/01/01	
650	转子流量计		1	2018/01/01	
651	涡街流量计		1	2018/01/01	
652	涡街流量计		1	2018/01/01	
653	涡街流量计		1	2018/01/01	
654	涡街流量计		1	2018/01/01	
655	转子流量计		1	2018/01/01	
656	涡街流量计		1	2018/01/01	
657	涡街流量计		1	2018/01/01	
658	涡街流量计		1	2018/01/01	
659	涡街流量计		1	2018/01/01	
660	CWB膨胀水箱		1	2018/01/01	
661	差压流量变送器		1	2018/07/29	
662	差压流量变送器		1	2018/07/29	
663	压力变送器		1	2018/01/01	
664	涡街流量计		1	2018/01/01	
665	涡街流量计		1	2018/01/01	
666	转子流量计		1	2018/01/01	
667	转子流量计		1	2018/01/01	
668	差压液位变送器		1	2018/01/01	
669	差压液位变送器		1	2018/01/01	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
670	差压液位变送器		1	2018/01/01	
671	差压液位变送器		1	2018/01/01	
672	差压液位变送器		1	2018/01/01	
673	差压液位变送器		1	2018/01/01	
674	差压液位变送器		1	2018/01/01	
675	差压液位变送器		1	2018/01/01	
676	差压液位变送器		1	2018/01/01	
677	差压液位变送器		1	2018/01/01	
678	差压液位变送器		1	2018/01/01	
679	差压液位变送器		1	2018/01/01	
680	差压液位变送器		1	2018/01/01	
681	差压液位变送器		1	2018/01/01	
682	转子流量计		1	2018/01/01	
683	转子流量计		1	2018/01/01	
684	转子流量计		1	2018/01/01	
685	旋涡流量计		1	2018/01/01	
686	旋涡流量计		1	2018/01/01	
687	旋涡流量计		1	2018/01/01	
688	涡街流量计		1	2018/01/01	
689	差压液位变送器		1	2018/01/01	
690	差压液位变送器		1	2018/01/01	
691	浮筒液位计		1	2018/01/01	
692	差压液位变送器		1	2018/01/01	
693	差压液位变送器		1	2018/01/01	
694	差压液位变送器		1	2018/01/01	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
695	差压液位变送器		1	2018/01/01	
696	差压液位变送器		1	2018/01/01	
697	电磁流量计		1	2018/01/01	
698	电磁流量计		1	2018/01/01	
699	电磁流量计		1	2018/01/01	
700	浮筒液位计		1	2018/01/01	
701	涡街流量计		1	2018/01/01	
702	涡街流量计		1	2018/01/01	
703	涡街流量计		1	2018/01/01	
704	涡街流量计		1	2018/01/01	
705	浮筒液位计		1	2018/01/01	
706	PHSJ-4A		1	2018/01/01	
707	压力变送器		1	2018/01/01	
708	转子流量计		1	2018/01/01	
709	转子流量计		1	2018/01/01	
710	转子流量计		1	2018/01/01	
711	转子流量计		1	2018/01/01	
712	转子流量计		1	2018/01/01	
713	转子流量计		1	2018/01/01	
714	转子流量计		1	2018/01/01	
715	转子流量计		1	2018/01/01	
716	压力变送器		1	2018/01/01	
717	压力变送器		1	2018/01/01	
718	压力变送器		1	2018/01/01	
719	压力变送器		1	2018/01/01	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
720	压力变送器		1	2018/01/01	
721	压力变送器		1	2018/01/01	
722	浮筒液位计		1	2018/01/01	
723	电磁流量计		1	2018/01/01	
724	电磁流量计		1	2018/01/01	
725	旋涡流量计		1	2018/01/01	
726	压力变送器		1	2018/01/01	
727	压力变送器		1	2018/01/01	
728	低压柜		1	2018/08/29	
729	浮筒液位计		1	2018/01/01	
730	转子流量计		1	2018/01/01	
731	转子流量计		1	2018/01/01	
732	排污冷凝器		1	2018/01/01	
733	雷达液位计		1	2018/01/01	
734	雷达液位计		1	2018/01/01	
735	雷达液位计		1	2018/01/01	
736	转子流量计		1	2018/01/01	
737	转子流量计		1	2018/01/01	
738	转子流量计		1	2018/01/01	
739	浮筒液位计		1	2018/01/01	
740	浮筒液位计		1	2018/01/01	
741	电磁流量计		1	2018/01/01	
742	浮筒液位计		1	2018/01/01	
743	浮筒液位计		1	2018/01/01	
744	浮筒液位计		1	2018/01/01	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
745	浮筒液位计		1	2018/01/01	
746	旋涡流量计		1	2018/01/01	
747	浮筒液位计		1	2018/01/01	
748	涡街流量计		1	2018/01/01	
749	转子流量计		1	2018/01/01	
750	转子流量计		1	2018/01/01	
751	转子流量计		1	2018/01/01	
752	转子流量计		1	2018/01/01	
753	转子流量计		1	2018/01/01	
754	浮筒液位计		1	2018/01/01	
755	差压液位变送器		1	2018/01/01	
756	差压液位变送器		1	2018/01/01	
757	差压液位变送器		1	2018/01/01	
758	压力变送器		1	2018/01/01	
759	压力变送器		1	2018/01/01	
760	CMA膨胀水箱		1	2018/01/01	
761	单座调节阀		1	2018/01/01	
762	质量流量计		1	2018/03/27	
763	单座调节阀		1	2018/01/01	
764	单座调节阀		1	2018/01/01	
765	转子流量计		1	2018/01/01	
766	压力变送器		1	2018/01/01	
767	压力变送器		1	2018/01/01	
768	压力变送器		1	2018/01/01	
769	压力变送器		1	2018/01/01	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
770	压力变送器		1	2018/01/01	
771	压力变送器		1	2018/01/01	
772	压力变送器		1	2018/01/01	
773	压力变送器		1	2018/01/01	
774	压力变送器		1	2018/01/01	
775	压力变送器		1	2018/01/01	
776	压力变送器		1	2018/01/01	
777	钠度计		1	2018/01/01	
778	电磁流量计		1	2018/01/01	
779	电磁流量计		1	2018/01/01	
780	压力变送器		1	2018/01/01	
781	压力变送器		1	2018/01/01	
782	单座调节阀		1	2018/07/29	
783	涡街流量计		1	2018/01/01	
784	照明配电箱		1	2018/01/01	
785	压差变送器		1	2018/01/01	
786	压差变送器		1	2018/01/01	
787	压力变送器		1	2018/01/01	
788	压力变送器		1	2018/01/01	
789	压力变送器		1	2018/01/01	
790	V-5600		1	2018/01/01	
791	V-5600		1	2018/01/01	
792	照明配电箱		1	2018/01/01	
793	单座调节阀		1	2018/01/01	
794	压力变送器		1	2018/01/01	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
795	压力变送器		1	2018/01/01	
796	压力变送器		1	2018/01/01	
797	压力变送器		1	2018/01/01	
798	压力变送器		1	2018/01/01	
799	压力变送器		1	2018/01/01	
800	压力变送器		1	2018/01/01	
801	压力变送器		1	2018/01/01	
802	压力变送器		1	2018/01/01	
803	压力变送器		1	2018/01/01	
804	压力变送器		1	2018/01/01	
805	压力变送器		1	2018/01/01	
806	压力变送器		1	2018/01/01	
807	电导率仪（数显）		1	2018/01/01	
808	脱轻塔第二冷凝器		1	2018/01/01	
809	笼式单座调节阀		1	2018/01/01	
810	笼式单座调节阀		1	2018/01/01	
811	HI98192		1	2018/01/01	
812	照明配电箱		1	2018/01/01	
813	MMA提纯塔第三冷凝器		1	2018/01/01	
814	单座调节阀		1	2018/01/01	
815	单座调节阀		1	2018/01/01	
816	单座调节阀		1	2018/01/01	
817	单座调节阀		1	2018/01/01	
818	单座调节阀		1	2018/01/01	
819	差压流量变送器		1	2018/01/01	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
820	差压流量变送器		1	2018/01/01	
821	差压流量变送器		1	2018/01/01	
822	差压流量变送器		1	2018/01/01	
823	差压变送器		1	2018/01/01	
824	差压变送器		1	2018/01/01	
825	差压变送器		1	2018/01/01	
826	差压变送器		1	2018/01/01	
827	差压变送器		1	2018/01/01	
828	压力变送器		1	2018/01/01	
829	压力变送器		1	2018/01/01	
830	压力变送器		1	2018/01/01	
831	压力变送器		1	2018/01/01	
832	压力变送器		1	2018/01/01	
833	压力变送器		1	2018/01/01	
834	压力变送器		1	2018/01/01	
835	压力变送器		1	2018/01/01	
836	压力变送器		1	2018/01/01	
837	端子柜		1	2018/01/01	
838	端子柜		1	2018/01/01	
839	端子柜		1	2018/01/01	
840	单座调节阀		1	2018/01/01	
841	旋涡流量计		1	2018/01/01	
842	雷达液位计		1	2018/01/01	
843	雷达液位计		1	2018/01/01	
844	雷达液位计		1	2018/01/01	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
845	单座调节阀		1	2018/01/01	
846	差压变送器（流量）		1	2018/04/29	
847	单座调节阀		1	2018/01/01	
848	浮筒液位计		1	2018/01/01	
849	单座调节阀		1	2018/01/01	
850	动力配电箱		1	2018/01/01	
851	调节阀		1	2018/01/01	
852	R201第一混合器		1	2018/01/01	
853	电磁流量计		1	2018/01/01	
854	单座调节阀		1	2018/01/01	
855	单座调节阀		1	2018/01/01	
856	电磁流量计		1	2018/01/01	
857	电磁流量计		1	2018/01/01	
858	电磁流量计		1	2018/01/01	
859	单座调节阀		1	2018/01/01	
860	单座调节阀		1	2018/01/01	
861	单座调节阀		1	2018/01/01	
862	旋涡流量计		1	2018/01/01	
863	旋涡流量计		1	2018/01/01	
864	旋涡流量计		1	2018/01/01	
865	旋涡流量计		1	2018/01/01	
866	雷达液位计		1	2018/01/01	
867	单座调节阀		1	2018/01/01	
868	单座调节阀		1	2018/01/01	
869	单座调节阀		1	2018/01/01	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
870	单座调节阀		1	2018/01/01	
871	单座调节阀		1	2018/01/01	
872	单座调节阀		1	2018/01/01	
873	单座调节阀		1	2018/01/01	
874	单座调节阀		1	2018/01/01	
875	单座调节阀		1	2018/01/01	
876	自力式调节阀		1	2018/01/01	
877	自力式调节阀		1	2018/01/01	
878	自力式调节阀		1	2018/01/01	
879	自力式调节阀		1	2018/01/01	
880	自力式调节阀		1	2018/01/01	
881	自力式调节阀		1	2018/01/01	
882	自力式调节阀		1	2018/01/01	
883	自力式调节阀		1	2018/01/01	
884	自力式调节阀		1	2018/01/01	
885	单座调节阀		1	2018/01/01	
886	单座调节阀		1	2018/01/01	
887	单座调节阀		1	2018/03/27	
888	压力变送器		1	2018/01/01	
889	压力变送器		1	2018/01/01	
890	压力变送器		1	2018/01/01	
891	压力变送器		1	2018/01/01	
892	压力变送器		1	2018/01/01	
893	压力变送器		1	2018/01/01	
894	套筒调节阀		1	2018/01/01	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
895	单座调节阀		1	2018/01/01	
896	单座调节阀		1	2018/01/01	
897	单座调节阀		1	2018/01/01	
898	单座调节阀		1	2018/01/01	
899	单座调节阀		1	2018/01/01	
900	单座调节阀		1	2018/01/01	
901	单座调节阀		1	2018/01/01	
902	单座调节阀		1	2018/01/01	
903	单座调节阀		1	2018/01/01	
904	单座调节阀		1	2018/01/01	
905	单座调节阀		1	2018/01/01	
906	单座调节阀		1	2018/01/01	
907	单座调节阀		1	2018/01/01	
908	单座调节阀		1	2018/01/01	
909	单座调节阀		1	2018/01/01	
910	单座调节阀		1	2018/01/01	
911	单座调节阀		1	2018/01/01	
912	单座调节阀		1	2018/01/01	
913	单座调节阀		1	2018/01/01	
914	单座调节阀		1	2018/01/01	
915	单座调节阀		1	2018/01/01	
916	单座调节阀		1	2018/01/01	
917	单座调节阀		1	2018/01/01	
918	压力变送器		1	2018/01/01	
919	压力变送器		1	2018/01/01	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
920	压力变送器		1	2018/01/01	
921	单座调节阀		1	2018/01/01	
922	单座调节阀		1	2018/01/01	
923	差压液位变送器		1	2018/01/01	
924	辅助机柜		1	2018/01/01	
925	端子柜（含集成）		1	2018/01/01	
926	端子柜（含集成）		1	2018/01/01	
927	端子柜（含集成）		1	2018/01/01	
928	端子柜（含集成）		1	2018/01/01	
929	端子柜（含集成）		1	2018/01/01	
930	辅助机柜		1	2018/01/01	
931	动力箱配电箱		1	2018/01/01	
932	套筒调节阀		1	2018/01/01	
933	连续排污扩容器		1	2018/01/01	
934	单座调节阀		1	2018/01/01	
935	单座调节阀		1	2018/01/01	
936	单座调节阀		1	2018/01/01	
937	单座调节阀		1	2018/01/01	
938	单座调节阀		1	2018/01/01	
939	单座调节阀		1	2018/01/01	
940	单座调节阀		1	2018/01/01	
941	单座调节阀		1	2018/01/01	
942	单座调节阀		1	2018/01/01	
943	单座调节阀		1	2018/01/01	
944	单座调节阀		1	2018/01/01	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用 日期	备注
945	单座调节阀		1	2018/01/01	
946	单座调节阀		1	2018/01/01	
947	单座调节阀		1	2018/01/01	
948	CWB换热器		1	2018/01/01	
949	差压变送器（流量）		1	2018/01/01	
950	单座调节阀		1	2018/01/01	
951	单座调节阀		1	2018/01/01	
952	单座调节阀		1	2018/01/01	
953	单座调节阀		1	2018/01/01	
954	单座调节阀		1	2018/01/01	
955	单座调节阀		1	2018/01/01	
956	电磁流量计		1	2018/08/29	
957	套筒调节阀		1	2018/01/01	
958	单座调节阀		1	2018/01/01	
959	涡街流量计		1	2018/07/29	
960	酯化预热器		1	2018/01/01	
961	YP2001N		1	2018/01/01	
962	有毒气体报警器		1	2018/01/01	
963	有毒气体报警器		1	2018/01/01	
964	有毒气体报警器		1	2018/01/01	
965	有毒气体报警器		1	2018/01/01	
966	有毒气体报警器		1	2018/01/01	
967	有毒气体报警器		1	2018/01/01	
968	有毒气体报警器		1	2018/01/01	
969	有毒气体报警器		1	2018/01/01	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
970	有毒气体报警器		1	2018/01/01	
971	有毒气体报警器		1	2018/01/01	
972	有毒气体报警器		1	2018/01/01	
973	有毒气体报警器		1	2018/01/01	
974	有毒气体报警器		1	2018/01/01	
975	有毒气体报警器		1	2018/01/01	
976	有毒气体报警器		1	2018/01/01	
977	有毒气体报警器		1	2018/01/01	
978	有毒气体报警器		1	2018/01/01	
979	有毒气体报警器		1	2018/01/01	
980	有毒气体报警器		1	2018/01/01	
981	有毒气体报警器		1	2018/01/01	
982	有毒气体报警器		1	2018/01/01	
983	有毒气体报警器		1	2018/01/01	
984	防爆照明箱		1	2018/01/01	
985	降压型套筒调节阀		1	2018/01/01	
986	单座调节阀		1	2018/01/01	
987	单座调节阀		1	2018/01/01	
988	自力式调节阀		1	2018/01/01	
989	动力配电箱		1	2018/01/01	
990	单座调节阀		1	2018/01/01	
991	单座调节阀		1	2018/01/01	
992	单座调节阀		1	2018/01/01	
993	单座调节阀		1	2018/01/01	
994	MAA热水回收槽		1	2018/01/01	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
995	防爆照明箱		1	2018/01/01	
996	温度变送器		1	2018/01/01	
997	温度变送器		1	2018/01/01	
998	温度变送器		1	2018/01/01	
999	温度变送器		1	2018/01/01	
1000	温度变送器		1	2018/01/01	
1001	温度变送器		1	2018/01/01	
1002	温度变送器		1	2018/01/01	
1003	温度变送器		1	2018/01/01	
1004	调节阀		1	2018/07/29	
1005	套筒调节阀		1	2018/01/01	
1006	套筒调节阀		1	2018/01/01	
1007	套筒调节阀		1	2018/01/01	
1008	套筒调节阀		1	2018/01/01	
1009	套筒调节阀		1	2018/01/01	
1010	单座调节阀		1	2018/01/01	
1011	套筒调节阀		1	2018/01/01	
1012	套筒调节阀		1	2018/01/01	
1013	涡街流量计		1	2018/07/29	
1014	ME204E		1	2018/01/01	
1015	旋臂起重机		1	2018/01/01	
1016	纯水器		1	2018/01/01	
1017	套筒调节阀		1	2018/01/01	
1018	单座调节阀		1	2018/01/01	
1019	闪蒸汽冷凝器		1	2018/01/01	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
1020	套筒调节阀		1	2018/01/01	
1021	套筒调节阀		1	2018/01/01	
1022	套筒调节阀		1	2018/01/01	
1023	套筒调节阀		1	2018/01/01	
1024	套筒调节阀		1	2018/01/01	
1025	单座调节阀		1	2018/03/27	
1026	套筒调节阀		1	2018/01/01	
1027	套筒调节阀		1	2018/01/01	
1028	单座调节阀		1	2018/01/01	
1029	套筒调节阀		1	2018/01/01	
1030	单座调节阀		1	2018/01/01	
1031	单座调节阀		1	2018/01/01	
1032	甲醇回收塔第二冷凝器		1	2018/01/01	
1033	防爆照明箱		1	2018/01/01	
1034	套筒调节阀		1	2018/01/01	
1035	浮筒液位计		1	2018/01/01	
1036	单座调节阀		1	2018/01/01	
1037	单座调节阀		1	2018/01/01	
1038	单座调节阀		1	2018/01/01	
1039	低压柜		1	2018/08/29	
1040	低压柜		1	2018/08/29	
1041	信号发生器		1	2018/01/01	
1042	T210塔釜出料第一冷却器		1	2018/01/01	
1043	T210塔釜出料第一冷却器		1	2018/01/01	
1044	动力配电箱		1	2018/01/01	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
1045	BCD型防爆单轨电动葫芦		1	2018/01/01	
1046	双轨单梁悬挂式行车		1	2018/01/01	
1047	单轨电动葫芦		1	2018/01/01	
1048	防爆照明箱		1	2018/01/01	
1049	迷宫式多级降压调节阀		1	2018/01/01	
1050	单座调节阀		1	2018/01/01	
1051	单座调节阀		1	2018/01/01	
1052	单轨电动葫芦		1	2018/01/01	
1053	多路转换器温度		1	2018/01/01	
1054	多路转换器温度		1	2018/01/01	
1055	多路转换器温度		1	2018/01/01	
1056	多路转换器温度		1	2018/01/01	
1057	多路转换器温度		1	2018/01/01	
1058	多路转换器温度		1	2018/01/01	
1059	多路转换器温度		1	2018/01/01	
1060	多路转换器温度		1	2018/01/01	
1061	多路转换器温度		1	2018/01/01	
1062	多路转换器温度		1	2018/01/01	
1063	多路转换器温度		1	2018/01/01	
1064	多路转换器温度		1	2018/01/01	
1065	多路转换器温度		1	2018/01/01	
1066	多路转换器温度		1	2018/01/01	
1067	多路转换器温度		1	2018/01/01	
1068	多路转换器温度		1	2018/01/01	
1069	多路转换器温度		1	2018/01/01	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
1070	多路转换器温度		1	2018/01/01	
1071	多路转换器温度		1	2018/01/01	
1072	多路转换器温度		1	2018/01/01	
1073	多路转换器温度		1	2018/01/01	
1074	多路转换器温度		1	2018/01/01	
1075	多路转换器温度		1	2018/01/01	
1076	多路转换器温度		1	2018/01/01	
1077	多路转换器温度		1	2018/01/01	
1078	多路转换器温度		1	2018/01/01	
1079	多路转换器温度		1	2018/01/01	
1080	多路转换器温度		1	2018/01/01	
1081	多路转换器温度		1	2018/01/01	
1082	多路转换器温度		1	2018/01/01	
1083	多路转换器温度		1	2018/01/01	
1084	多路转换器温度		1	2018/01/01	
1085	旋涡流量计		1	2018/01/01	
1086	旋涡流量计		1	2018/01/01	
1087	防爆照明箱		1	2018/01/01	
1088	套筒调节阀		1	2018/01/01	
1089	电磁流量计		1	2018/01/01	
1090	电磁流量计		1	2018/01/01	
1091	电磁流量计		1	2018/01/01	
1092	电磁流量计		1	2018/01/01	
1093	T330尾气冷凝器		1	2018/01/01	
1094	防爆照明箱		1	2018/01/01	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
1095	T250第二冷凝器		1	2018/01/01	
1096	低压柜		1	2018/08/29	
1097	套筒调节阀		1	2018/01/01	
1098	一体化内藏孔板		1	2018/01/01	
1099	防爆照明箱		1	2018/01/01	
1100	MMA中间产物蒸发塔第二冷凝器		1	2018/01/01	
1101	单座调节阀		1	2018/01/01	
1102	脱酸塔第二冷凝器		1	2018/01/01	
1103	防爆照明箱		1	2018/01/01	
1104	防爆照明箱		1	2018/01/01	
1105	萃取剂冷却器		1	2018/01/01	
1106	T330循环液加热器		1	2018/01/01	
1107	旋涡流量计		1	2018/01/01	
1108	防爆照明箱		1	2018/01/01	
1109	防爆照明箱		1	2018/01/01	
1110	防爆照明箱		1	2018/01/01	
1111	防爆照明配电箱		1	2018/01/01	
1112	套筒调节阀		1	2018/01/01	
1113	套筒调节阀		1	2018/01/01	
1114	进口蝶阀		1	2018/01/01	
1115	防爆照明箱		1	2018/01/01	
1116	质量流量计		1	2018/01/01	
1117	防爆配电力箱		1	2018/01/01	
1118	防爆配电力箱		1	2018/01/01	
1119	质量流量计		1	2018/01/01	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
1120	质量流量计		1	2018/01/01	
1121	旋涡流量计		1	2018/01/01	
1122	SCL闪蒸汽冷凝器		1	2018/01/01	
1123	进口蝶阀		1	2018/01/01	
1124	降压型套筒调节阀		1	2018/01/01	
1125	降压型套筒调节阀		1	2018/01/01	
1126	套筒调节阀		1	2018/01/01	
1127	质量流量计		1	2018/01/01	
1128	套筒调节阀		1	2018/01/01	
1129	单座调节阀		1	2018/01/01	
1130	废液槽		1	2018/01/01	
1131	套筒调节阀		1	2018/01/01	
1132	质量流量计		1	2018/01/01	
1133	单轨电动葫芦		1	2018/01/01	
1134	压力变送器		1	2018/01/01	
1135	单座调节阀		1	2018/01/01	
1136	单座调节阀		1	2018/01/01	
1137	便携式溶解氧仪		1	2018/01/01	
1138	进口-单座阀		1	2018/01/01	
1139	压力变送器		1	2018/01/01	
1140	进口-单座阀		1	2018/01/01	
1141	进口-单座阀		1	2018/01/01	
1142	单座调节阀		1	2018/01/01	
1143	MAL过热器		1	2018/01/01	
1144	定期排污扩容器		1	2018/01/01	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯 (MMA) 项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
1145	进口蝶阀		1	2018/01/01	
1146	进口蝶阀		1	2018/01/01	
1147	进口蝶阀		1	2018/01/01	
1148	进口蝶阀		1	2018/01/01	
1149	进口蝶阀		1	2018/01/01	
1150	进口蝶阀		1	2018/01/01	
1151	进口蝶阀		1	2018/01/01	
1152	T210塔釜出料第三冷却器		1	2018/01/01	
1153	T210塔釜出料第三冷却器		1	2018/01/01	
1154	质量流量计		1	2018/05/28	
1155	进口-单座阀		1	2018/01/01	
1156	气动调节蝶阀		1	2018/01/01	
1157	气动调节蝶阀		1	2018/01/01	
1158	气动调节蝶阀		1	2018/01/01	
1159	气动调节蝶阀		1	2018/01/01	
1160	进口-单座阀		1	2018/01/01	
1161	单座调节阀		1	2018/01/01	
1162	热水加热器		1	2018/01/01	
1163	差压变送器 (流量)		1	2018/01/01	
1164	差压变送器 (流量)		1	2018/01/01	
1165	气动调节切断蝶阀		1	2018/01/01	
1166	气动调节蝶阀		1	2018/01/01	
1167	气动调节蝶阀		1	2018/01/01	
1168	气动调节蝶阀		1	2018/01/01	
1169	T230喷淋冷却器		1	2018/01/01	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
1170	叔丁醇过热器		1	2018/01/01	
1171	二级配电箱		1	2018/01/01	
1172	切断阀		1	2018/01/01	
1173	质量流量计		1	2018/05/28	
1174	阿牛巴流量计		1	2018/01/01	
1175	质量流量计		1	2018/01/01	
1176	套筒调节阀		1	2018/01/01	
1177	阿牛巴流量计		1	2018/01/01	
1178	阿牛巴流量计		1	2018/01/01	
1179	套筒调节阀		1	2018/01/01	
1180	PH-1600		1	2018/01/01	
1181	阿牛巴流量计		1	2018/01/01	
1182	低压开关柜		1	2018/01/01	
1183	低压开关柜		1	2018/01/01	
1184	低压开关柜		1	2018/01/01	
1185	低压开关柜		1	2018/01/01	
1186	气动调节切断蝶阀		1	2018/01/01	
1187	气动旋塞阀		1	2018/01/01	
1188	气动旋塞阀		1	2018/01/01	
1189	低压开关柜		1	2018/01/01	
1190	低压开关柜		1	2018/01/01	
1191	低压开关柜		1	2018/01/01	
1192	进口-单座阀		1	2018/01/01	
1193	进口-单座阀		1	2018/01/01	
1194	气动调节切断蝶阀		1	2018/01/01	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
1195	气动旋塞阀		1	2018/01/01	
1196	气动旋塞阀		1	2018/01/01	
1197	HK-258		1	2018/04/29	
1198	进口-单座阀		1	2018/01/01	
1199	进口蝶阀		1	2018/01/01	
1200	叔丁醇进料预热器		1	2018/01/01	
1201	酯化MMA产品冷却器		1	2018/01/01	
1202	低压开关柜		1	2018/01/01	
1203	酯化冷却器		1	2018/01/01	
1204	甲醇回收塔釜液冷却器		1	2018/01/01	
1205	防爆动力箱		1	2018/01/01	
1206	低压开关柜		1	2018/01/01	
1207	低压开关柜		1	2018/01/01	
1208	T240第二冷凝器		1	2018/01/01	
1209	压力变送器		1	2018/01/01	
1210	第三水合反应器冷却器		1	2018/01/01	
1211	气动调节蝶阀		1	2018/01/01	
1212	切断阀		1	2018/01/01	
1213	气动旋塞阀		1	2018/01/01	
1214	气动旋塞阀		1	2018/01/01	
1215	低压开关柜		1	2018/01/01	
1216	高清防爆网络摄像机		1	2018/01/01	
1217	低压开关柜		1	2018/01/01	
1218	气动调节切断蝶阀		1	2018/01/01	
1219	低压开关柜		1	2018/01/01	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
1220	低压开关柜		1	2018/01/01	
1221	阿牛巴流量计		1	2018/01/01	
1222	低压开关柜		1	2018/01/01	
1223	低压开关柜		1	2018/01/01	
1224	气动旋塞阀		1	2018/01/01	
1225	气动旋塞阀		1	2018/01/01	
1226	气动旋塞阀		1	2018/01/01	
1227	气动旋塞阀		1	2018/01/01	
1228	气动旋塞阀		1	2018/01/01	
1229	双轨单梁悬挂式行车		1	2018/01/01	
1230	阿牛巴流量计		1	2018/01/01	
1231	防爆动力箱		1	2018/01/01	
1232	低压开关柜		1	2018/01/01	
1233	低压开关柜		1	2018/01/01	
1234	低压开关柜		1	2018/01/01	
1235	低压开关柜		1	2018/01/01	
1236	低压开关柜		1	2018/01/01	
1237	低压开关柜		1	2018/01/01	
1238	差压变送器（流量）		1	2018/04/29	
1239	低压开关柜		1	2018/01/01	
1240	MMA提纯塔第二冷凝器		1	2018/01/01	
1241	气动旋塞阀		1	2018/01/01	
1242	阿牛巴流量计		1	2018/01/01	
1243	MAI汽化塔		1	2018/01/01	
1244	低压开关柜		1	2018/01/01	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
1245	低压开关柜		1	2018/01/01	
1246	低压开关柜		1	2018/01/01	
1247	低压开关柜		1	2018/01/01	
1248	低压开关柜		1	2018/01/01	
1249	低压开关柜		1	2018/01/01	
1250	动力配电箱		1	2018/01/01	
1251	进口-单座阀		1	2018/01/01	
1252	进口-单座阀		1	2018/01/01	
1253	低压开关柜		1	2018/01/01	
1254	低压开关柜		1	2018/01/01	
1255	低压开关柜		1	2018/01/01	
1256	低压开关柜		1	2018/01/01	
1257	低压开关柜		1	2018/01/01	
1258	低压开关柜		1	2018/01/01	
1259	T210塔釜出料第二冷却器		1	2018/01/01	
1260	T210塔釜出料第二冷却器		1	2018/01/01	
1261	气动旋塞阀		1	2018/01/01	
1262	低压开关柜		1	2018/01/01	
1263	低压开关柜		1	2018/01/01	
1264	差压变送器（流量）		1	2018/01/01	
1265	低压开关柜		1	2018/01/01	
1266	低压开关柜		1	2018/01/01	
1267	低压开关柜		1	2018/01/01	
1268	低压开关柜		1	2018/01/01	
1269	低压开关柜		1	2018/01/01	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
1270	低压开关柜		1	2018/01/01	
1271	低压开关柜		1	2018/01/01	
1272	低压开关柜		1	2018/01/01	
1273	低压开关柜		1	2018/01/01	
1274	低压开关柜		1	2018/01/01	
1275	低压开关柜		1	2018/01/01	
1276	低压开关柜		1	2018/01/01	
1277	低压开关柜		1	2018/01/01	
1278	低压开关柜		1	2018/01/01	
1279	低压开关柜		1	2018/01/01	
1280	低压开关柜		1	2018/01/01	
1281	低压开关柜		1	2018/01/01	
1282	T210塔顶循环冷却器		1	2018/01/01	
1283	T210塔顶循环冷却器		1	2018/01/01	
1284	火焰检测器		1	2018/01/01	
1285	火焰检测器		1	2018/01/01	
1286	火焰检测器		1	2018/01/01	
1287	气动旋塞阀		1	2018/01/01	
1288	低压开关柜		1	2018/01/01	
1289	低压开关柜		1	2018/01/01	
1290	T250第一冷凝器B		1	2018/01/01	
1291	低压开关柜		1	2018/01/01	
1292	低压开关柜		1	2018/01/01	
1293	低压开关柜		1	2018/01/01	
1294	低压开关柜		1	2018/01/01	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
1295	低压开关柜		1	2018/01/01	
1296	低压开关柜		1	2018/01/01	
1297	低压开关柜		1	2018/01/01	
1298	低压开关柜		1	2018/01/01	
1299	低压开关柜		1	2018/01/01	
1300	RSND-32		1	2018/01/01	
1301	套筒调节阀		1	2018/01/01	
1302	动力箱		1	2018/01/01	
1303	质量流量计		1	2018/01/01	
1304	低压开关柜		1	2018/01/01	
1305	低压开关柜		1	2018/01/01	
1306	低压开关柜		1	2018/01/01	
1307	气动旋塞阀		1	2018/01/01	
1308	气动旋塞阀		1	2018/01/01	
1309	循环尾气预热器		1	2018/01/01	
1310	MMA提纯塔再沸器		1	2018/01/01	
1311	MMA中间产物蒸发塔再沸器		1	2018/01/01	
1312	叔丁醇汽化塔		1	2018/01/01	
1313	低压开关柜		1	2018/01/01	
1314	过滤器清洗池		1	2018/01/01	
1315	低压开关柜		1	2018/01/01	
1316	低压开关柜		1	2018/01/01	
1317	低压开关柜		1	2018/01/01	
1318	低压开关柜		1	2018/01/01	
1319	电容补偿柜		1	2018/01/01	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
1320	电容补偿柜		1	2018/01/01	
1321	电容补偿柜		1	2018/01/01	
1322	电容补偿柜		1	2018/01/01	
1323	第二水合反应器冷却器		1	2018/01/01	
1324	母线桥		1	2018/01/01	
1325	母线桥		1	2018/01/01	
1326	MAA灌装机		1	2018/01/01	
1327	套筒调节阀		1	2018/01/01	
1328	套筒调节阀		1	2018/01/01	
1329	T320第二冷凝器		1	2018/01/01	
1330	气动旋塞阀		1	2018/01/01	
1331	电容补偿柜		1	2018/01/01	
1332	电容补偿柜		1	2018/01/01	
1333	电容补偿柜		1	2018/01/01	
1334	电容补偿柜		1	2018/01/01	
1335	低压开关柜		1	2018/01/01	
1336	T250再沸器		1	2018/01/01	
1337	低压开关柜		1	2018/01/01	
1338	动力箱配电箱		1	2018/01/01	
1339	低压开关柜		1	2018/01/01	
1340	低压开关柜		1	2018/01/01	
1341	MMA灌装机		1	2018/01/01	
1342	循环尾气冷却器		1	2018/01/01	
1343	MMA中间产物蒸发塔第一冷凝器		1	2018/01/01	
1344	POA200-I		1	2018/01/01	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
1345	POA200-1		1	2018/01/01	
1346	T202塔再沸器		1	2018/01/01	
1347	低压开关柜		1	2018/01/01	
1348	R201第二混合器		1	2018/01/01	
1349	甲醇回收塔再沸器		1	2018/01/01	
1350	QFF料冷却器		1	2018/01/01	
1351	V305出料冷却器		1	2018/01/01	
1352	MMA中间产物蒸发塔		1	2018/01/01	
1353	薄膜蒸发器		1	2018/08/29	
1354	JF-5+LG-5		1	2018/01/01	
1355	酯化换热器		1	2018/01/01	
1356	T340冷凝器		1	2018/01/01	
1357	排污扩容器		1	2018/01/01	
1358	水合后混合C4回收塔再沸器		1	2018/01/01	
1359	脱酸塔塔釜再沸器		1	2018/01/01	
1360	低压开关柜		1	2018/01/01	
1361	高压开关柜		1	2018/01/01	
1362	高压开关柜		1	2018/01/01	
1363	高压开关柜		1	2018/01/01	
1364	高压开关柜		1	2018/01/01	
1365	高压开关柜		1	2018/01/01	
1366	高压开关柜		1	2018/01/01	
1367	高压开关柜		1	2018/01/01	
1368	高压开关柜		1	2018/01/01	
1369	高压开关柜		1	2018/01/01	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
1370	高压开关柜		1	2018/01/01	
1371	脱轻塔再沸器		1	2018/01/01	
1372	晨曦2010+		1	2018/01/01	
1373	MMA提纯塔第一冷凝器		1	2018/01/01	
1374	T201塔再沸器		1	2018/01/01	
1375	甲醇回收塔换热器		1	2018/01/01	
1376	降压型套筒调节阀		1	2018/01/01	
1377	降压型套筒调节阀		1	2018/01/01	
1378	T240第一冷凝器B		1	2018/01/01	
1379	DR6000		1	2018/01/01	
1380	废气洗涤塔		1	2018/01/01	
1381	质量流量计		1	2018/01/01	
1382	质量流量计		1	2018/01/01	
1383	进口-单座阀		1	2018/01/01	
1384	脱轻塔第一冷凝器		1	2018/01/01	
1385	GC-2014		1	2018/01/01	
1386	低压开关柜		1	2018/01/01	
1387	低压开关柜		1	2018/01/01	
1388	GC-2014		1	2018/01/01	
1389	GC-2014		1	2018/01/01	
1390	母线桥		1	2018/01/01	
1391	母线桥		1	2018/01/01	
1392	母线桥		1	2018/01/01	
1393	母线桥		1	2018/01/01	
1394	T250第一冷凝器A		1	2018/01/01	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
1395	GC-2014		1	2018/01/01	
1396	T210塔釜循环冷却器		1	2018/01/01	
1397	T210塔釜循环冷却器		1	2018/01/01	
1398	T210塔釜循环冷却器		1	2018/01/01	
1399	T210塔釜循环冷却器		1	2018/01/01	
1400	GC-2014C		1	2018/01/01	
1401	薄膜蒸发器		1	2018/01/01	
1402	UPS		1	2018/01/01	
1403	UPS		1	2018/01/01	
1404	V30s		1	2018/01/01	
1405	甲醇回收塔第一冷凝器		1	2018/01/01	
1406	汽包（催化焚烧）		1	2018/01/01	
1407	低压开关柜		1	2018/01/01	
1408	排污冷却器		1	2018/01/01	
1409	GC-2014C		1	2018/01/01	
1410	GC-2014C		1	2018/01/01	
1411	GC-2014C		1	2018/01/01	
1412	GC-2014C		1	2018/01/01	
1413	GC-2014C		1	2018/01/01	
1414	第一水合反应器冷却器		1	2018/01/01	
1415	变压器		1	2018/01/01	
1416	变压器		1	2018/01/01	
1417	变压器		1	2018/01/01	
1418	变压器		1	2018/01/01	
1419	TBA水溶液冷却器		1	2018/01/01	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
1420	水合后混合C4回收塔冷凝器		1	2018/01/01	
1421	T240再沸器		1	2018/01/01	
1422	T340再沸器		1	2018/01/01	
1423	MP70		1	2018/01/01	
1424	低压配电监控系统		1	2018/01/01	
1425	T330再沸器		1	2018/01/01	
1426	脱酸塔第一冷凝器		1	2018/01/01	
1427	脱酸塔		1	2018/01/01	
1428	酯化MAA精制塔		1	2018/01/01	
1429	T230吸收剂冷却器		1	2018/01/01	
1430	T330第二冷凝器		1	2018/01/01	
1431	T210塔中循环冷却器		1	2018/01/01	
1432	T210塔中循环冷却器		1	2018/01/01	
1433	T210塔中循环冷却器		1	2018/01/01	
1434	第三水合反应器		1	2018/01/01	
1435	第二水合反应器		1	2018/01/01	
1436	MMA提纯塔		1	2018/01/01	
1437	T320再沸器		1	2018/01/01	
1438	低压开关柜		1	2018/01/01	
1439	低压开关柜		1	2018/01/01	
1440	脱轻塔		1	2018/01/01	
1441	低压开关柜		1	2018/01/01	
1442	低压开关柜		1	2018/01/01	
1443	低压开关柜		1	2018/01/01	
1444	低压开关柜		1	2018/01/01	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
1445	GC-2014		1	2018/06/27	
1446	T240第一冷凝器A		1	2018/01/01	
1447	甲醇回收塔		1	2018/01/01	
1448	MAL汽提塔		1	2018/01/01	
1449	水热媒空气预热器		1	2018/01/01	
1450	分析小屋		1	2018/01/01	
1451	MAL回收塔		1	2018/01/01	
1452	GC-2010pro		1	2018/01/01	
1453	水合后混合C4回收塔		1	2018/01/01	
1454	酯化反应器		1	2018/01/01	
1455	脱溶剂塔		1	2018/01/01	
1456	进口蝶阀		1	2018/01/01	
1457	T330第一冷凝器		1	2018/01/01	
1458	低压开关柜		1	2018/01/01	
1459	低压开关柜		1	2018/01/01	
1460	低压开关柜		1	2018/01/01	
1461	T240进料预热器		1	2018/01/01	
1462	T240进料预热器		1	2018/01/01	
1463	空气预热器		1	2018/01/01	
1464	T250进料预热器		1	2018/01/01	
1465	催化反应器		1	2018/01/01	
1466	低压开关柜		1	2018/01/01	
1467	第一水合反应器		1	2018/01/01	
1468	催化焚烧炉烟囱		1	2018/01/01	
1469	T320第一冷凝器		1	2018/01/01	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯 (MMA) 项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
1470	MAA脱轻组分塔		1	2018/01/01	
1471	反应器冷却器		1	2018/01/01	
1472	甲醇萃取塔		1	2018/01/01	
1473	MAI吸收塔		1	2018/01/01	
1474	热氧化炉烟囱		1	2018/01/01	
1475	汽包 (热氧化炉)		1	2018/01/01	
1476	活化空气预热器		1	2018/01/01	
1477	急冷塔	上海华谊集团装备工程有限公司	1	2018/01/01	2016-WZ-G02D-029
1478	省煤器 (高中温)	中国船舶重工集团公司第七一研究所	1	2018/01/01	2015-SJ-G02A-003
1479	萃取塔	上海办小寿工程机械有限公司	1	2018/01/01	2016-WZ-G02D-004
1480	第一氧化反应器组, 包含第一氧化反应器、熔盐冷却器、熔盐循环泵、熔盐阀、电加热器	南京宝色股份公司		2018/01/01	2015-WZ-G02D-001
1481	CLA余热锅炉	中国船舶重工集团公司第七一研究所	1	2018/01/01	2015-SJ-G02A-003
1482	第二氧化反应器组, 包含第二氧化反应器、熔盐冷却器、熔盐循环泵、熔盐阀、电加热器	南京宝色股份公司		2018/01/01	2015-WZ-G02D-001
1483	小米笔记本		1	2018/03/15	
1484	雅阁车		1	2018/07/27	
1485	江铃车		1	2018/07/27	
1486	小米笔记本		1	2018/03/15	
1487	小米笔记本		1	2018/03/15	
1488	小米笔记本		1	2018/05/02	
1489	联想电脑		1	2018/08/18	
1490	联想电脑		1	2018/08/18	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
1491	联想电脑		1	2018/08/18	
1492	立式空调		1	2018/08/29	
1493	立式空调		1	2018/08/29	
1494	联想笔记本		1	2016/04/13	
1495	联想电脑		1	2016/06/25	
1496	联想电脑		1	2016/06/25	
1497	联想电脑		1	2017/01/21	
1498	打印机		1	2016/08/26	
1499	金典装订机		1	2016/04/26	
1500	监控设备		1	2016/05/11	
1501	联想笔记本		1	2016/04/13	
1502	联想笔记本		1	2016/04/13	
1503	联想电脑		1	2016/07/16	
1504	联想电脑		2	2017/01/21	
1505	惠普打印绘图仪		1	2016/07/27	
1506	惠普扫描仪		1	2016/06/25	
1507	海信电视		1	2016/04/16	
1508	海信电视		1	2016/04/16	
1509	热水器		1	2016/04/16	
1510	热水器		1	2016/04/16	
1511	联想笔记本		1	2016/04/13	
1512	联想笔记本		1	2016/04/13	
1513	联想笔记本		1	2016/04/13	
1514	联想笔记本		1	2016/04/13	
1515	惠普一体机		1	2016/06/25	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
1516	联想致美一体机		1	2017/02/28	
1517	投影仪		1	2016/04/14	
1518	办公家具		1	2016/04/16	
1519	联想电脑		1	2016/04/13	
1520	联想电脑		1	2016/04/13	
1521	联想电脑		1	2016/04/13	
1522	联想电脑		1	2016/04/13	
1523	联想笔记本		1	2016/04/13	
1524	联想笔记本		1	2016/04/13	
1525	联想笔记本		1	2016/04/13	
1526	联想电脑		1	2016/06/25	
1527	联想电脑		1	2016/06/25	
1528	惠普彩色一体机		1	2016/06/25	
1529	格力空调		1	2016/07/02	
1530	格力空调		1	2016/07/02	
1531	格力空调		1	2016/07/02	
1532	格力空调		1	2016/07/02	
1533	格力空调		1	2016/07/02	
1534	格力空调		1	2016/07/02	
1535	格力空调		1	2016/07/02	
1536	联想电脑		3	2017/03/18	
1537	联想电脑		1	2017/05/25	
1538	美的空调		1	2017/07/07	
1539	索尼摄像机		1	2017/08/15	
1540	平板电脑		2	2017/11/03	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
1541	联想电脑		1	2016/04/13	
1542	联想电脑		1	2016/04/13	
1543	联想电脑		1	2016/04/13	
1544	联想电脑		1	2016/04/13	
1545	联想笔记本		1	2016/04/13	
1546	联想笔记本		1	2016/04/13	
1547	联想电脑		1	2016/08/30	
1548	联想电脑		1	2016/08/30	
1549	联想电脑		1	2016/10/21	
1550	联想打印机		1	2016/06/25	
1551	联想笔记本		1	2016/04/13	
1552	联想笔记本		1	2016/04/13	
1553	联想电脑		1	2016/10/21	
1554	联想电脑		1	2017/01/21	
1555	门禁监控系统		1	2016/09/03	
1556	厂区监控系统		1	2017/05/30	
1557	联想笔记本		1	2016/04/13	
1558	联想笔记本		1	2016/04/13	
1559	联想笔记本		1	2016/04/13	
1560	联想电脑		1	2016/06/25	
1561	联想电脑		8	2016/10/21	
1562	联想电脑		1	2016/11/13	
1563	联想电脑		4	2017/01/21	
1564	惠普打印机		1	2017/01/21	
1565	联想电脑		1	2017/02/18	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
1566	联想笔记本		1	2017/03/18	
1567	联想电脑		2	2017/07/17	
1568	第一水合反应器2		1	2018/01/01	
1569	小米笔记本		1	2018/12/27	
1570	小米笔记本		1	2018/12/27	
1571	惠普HP M436nda		1	2018/12/27	
1572	换热器 1200×7194 Q235/304		1	2019/02/28	
1573	电磁流量计		2	2019/03/25	
1574	电磁流量计		2	2019/03/25	
1575	进口执行机构加装FISHER定位器		1	2019/03/27	
1576	气动单座调节阀		1	2019/04/25	
1577	电磁流量计		1	2019/04/25	
1578	电磁流量计		1	2019/04/25	
1579	转子流量计		1	2019/04/25	
1580	PH型酸度计		1	2019/04/29	
1581	变送器		1	2019/04/25	
1582	变送器		1	2019/04/25	
1583	调节阀定位器		1	2019/04/25	
1584	时钟服务器		1	2019/04/25	
1585	热电偶 ZHTC19-02TWTk1101M4TΦ4 PN1.6DN25 Φ10		1	2019/04/28	
1586	热电偶ZHTC19-02TWTk1101M4TΦ4 PN1.6 DN25 Φ10		1	2019/04/28	
1587	热电偶 ZHTC19-02TWTk1101M4TΦ4PN1.6DN25 Φ10		1	2019/04/28	
1588	控制柜 VGSP120		1	2019/07/06	
1589	气相色谱8860（安捷伦）		1	2019/07/22	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
1590	便携式多种气体检测仪 天鹰5X		2	2019/07/22	
1591	恒温磁力搅拌器		1	2019/07/22	
1592	便携式氮氧化物检测仪		1	2019/07/22	
1593	控制柜		1	2019/12/25	
1594	重型货架（危化品仓库）		1	2019/12/30	
1595	钢质药品柜 1650×860×860mm		2	2020/01/21	
1596	热氧化炉-在线分析设备PP2900		2	2020/01/31	
1597	热氧化炉-SCR脱硝装置		2	2020/01/31	
1598	催化焚烧VOC在线监测系统		2	2020/04/30	
1599	摩托罗拉中继站		2	2020/05/31	
1600	防爆对讲机		40	2020/05/31	
1601	二期5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目施工工程-3		1	2020/3/30	
1602	二期5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目施工工程-2		1	2020/3/30	
1603	二期5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目施工工程-4		1	2020/3/30	
1604	二期5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目施工工程-6		1	2020/3/30	
1605	二期5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目施工工程-5		1	2020/3/30	
1606	二期5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目罐区储罐制作安装及基础施工工程		1	2020/3/30	
1607	二期5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目罐区储罐制作安装及基础施工工程		1	2020/3/30	
1608	二期5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目施工工程-1		1	2020/3/30	
1609	流体不锈钢管 Φ168.3×3.4mm 304 GB/T14976		1	2020/3/30	
1610	流体不锈钢管 Φ114.3×3.2mm 06Cr19Ni10 GB/T		1	2020/3/30	
1611	二期5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目罐区储罐制作安装及基础施工工程		1	2020/3/30	
1612	流体不锈钢管 Φ88.9×3.2mm 06Cr19Ni10 GB/T14		1	2020/3/30	
1613	流体不锈钢管 Φ88.9×3.2mm 06Cr19Ni10 GB/T14		1	2020/3/30	
1614	流体不锈钢无缝管 Φ60.3×2.9mm 06Cr19Ni10 GB/T1		1	2020/3/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
1615	流体不锈钢无缝钢管 $\Phi 60.3 \times 2.9\text{mm}$ 06Cr19Ni10 GB/T1		1	2020/3/30	
1616	桶式过滤器 PN2.0 DN100 100目 RF Q235B/304		1	2020/3/30	
1617	流体不锈钢无缝钢管 $\Phi 114.3 \times 3.2\text{mm}$ 06Cr19Ni10 GB/T		1	2020/3/30	
1618	流体不锈钢无缝钢管 $\Phi 48.3 \times 3.6\text{mm}$ 06Cr19Ni10 GB/T14		1	2020/3/30	
1619	桶式过滤器 PN2.0 DN40 1250目 RF Q235B/304		1	2020/3/30	
1620	中压球阀 FQ347FI-16P DN150		1	2020/3/30	
1621	流体不锈钢无缝钢管 $\Phi 48.3 \times 3.6\text{mm}$ 06Cr19Ni10 GB/T14		1	2020/3/30	
1622	中压球阀 Z40H-16C DN20		1	2020/3/30	
1623	爆破片 YT800-0.19-425		1	2020/3/30	
1624	有缝弯头90° DN900×9.53 R=1.0D SH/T3408 Q245R		1	2020/3/30	
1625	有缝弯头90° DN800×9.53 R=1.0D SH/T3408 Q245R		1	2020/3/30	
1626	有缝弯头90° DN700×9.53 R=1.0D SH/T3408 Q245R		1	2020/3/30	
1627	流体不锈钢无缝钢管 $\Phi 60.3 \times 2.9\text{mm}$ 06Cr19Ni10 GB/T1		1	2020/3/30	
1628	有缝弯头90° DN1200×12.7 R=1.0D SH/T3408 Q245R		1	2020/3/30	
1629	中压蝶阀 D41X-16C DN65		1	2020/3/30	
1630	对焊法兰 PN63 DN150 SCH80 RF HG/T20592A15CrMo		1	2020/3/30	
1631	爆破片 LFTA800-0.19-400-S		1	2020/3/30	
1632	爆破片 LFTA800-0.19-400-S		1	2020/3/30	
1633	爆破片 LFTA800-0.19-425-S		1	2020/3/30	
1634	无缝弯头 90° DN80 SCH10S R=1.5D SH3408 304		1	2020/3/30	
1635	流体不锈钢无缝钢管 $\Phi 168.3 \times 3.4\text{mm}$ 304 GB/T14976		1	2020/3/30	
1636	流体不锈钢无缝钢管 $\Phi 114.3 \times 3.2\text{mm}$ 06Cr19Ni10 GB/T		1	2020/3/30	
1637	插板/垫环 PN10 DN900 FF HG/T21547 Q245R		1	2020/3/30	
1638	管托(保冷管用) J8-I A13 (23) DN100H=100 L=450 20#		1	2020/3/30	
1639	管托(保冷管用) J8-I A13 (14) DN50 H=100 L=450 20#		1	2020/3/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
1640	无缝弯头 90° DN80 SCH10S R=1.5D SH3408 304		1	2020/3/30	
1641	无缝弯头90° DN150 SCH80 R=1.5D SH3408 15CrMo		1	2020/3/30	
1642	管托(保冷管用) J8-1 A13(15) DN40 H=100 L=450 20#		1	2020/3/30	
1643	中压止回阀 H44H-16C DN65		1	2020/3/30	
1644	有缝弯头 90° DN800×10 R=1.0D SH/T3408 Q235B		1	2020/3/30	
1645	爆破片膜+顶杆 YT800-0.19-425		1	2020/3/30	
1646	爆破片膜+顶杆 YT800-0.19-425		1	2020/3/30	
1647	流体破裂无缝钢管 Φ89×5.5mm 20# GB/T8163		1	2020/3/30	
1648	管托(保冷管用) J8-1 A13(29) DN150H=100 L=450 20#		1	2020/3/30	
1649	平焊法兰 PN16 DN20 RF HG/T20592A-2009 20#/SO		1	2020/3/30	
1650	无缝弯头 90° DN100 SCH10S R=1.5D SH3408 304		1	2020/3/30	
1651	中压止回阀 H44W-16P DN80 RF		1	2020/3/30	
1652	对焊法兰PN63 DN200 SCH80 RF HG/T20592A15CrMo		1	2020/3/30	
1653	夹持器 LJA800-880 304		1	2020/3/30	
1654	夹持器 LJA800-880 304		1	2020/3/30	
1655	夹持器 LJA800-880 304		1	2020/3/30	
1656	夹持器 LJA800-880 304		1	2020/3/30	
1657	对焊法兰PN63 DN100 SCH80 RF HG/T20592A15CrMo		1	2020/3/30	
1658	插板/垫环 PN10 DN800 FF HG/T21547 Q245R		1	2020/3/30	
1659	桶式过滤器 SFB-S111PW2.5DN150 60目RF Q235B/304		1	2020/3/30	
1660	中压闸阀 BZ45X-16C DN50		1	2020/3/30	
1661	有缝弯头90° DN600 SCH20 R=1.0D SH/T3408Q245R		1	2020/3/30	
1662	有缝三通 DN1000×900×9.53/9.53 SH/T3408 Q245R		1	2020/3/30	
1663	流体不锈钢无缝钢管 Φ88.9×3.2mm 06Cr19Ni10 GB/T14		1	2020/3/30	
1664	流体不锈钢无缝钢管 Φ48.3×3.6mm 06Cr19Ni10 GB/T14		1	2020/3/30	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯 (MMA) 项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
1665	有缝弯头45° DN800×9.53 R=1.5D SH/T3408 Q245R		1	2020/3/30	
1666	有缝弯头90° DN1000×9.53 R=1.0D SH/T3408Q245R		1	2020/3/30	
1667	流体不锈钢无缝钢管 Φ76.1×3.2mm 06Cr19Ni10 GB/T1		1	2020/3/30	
1668	无缝弯头 90° DN200 SCH80 R=1.5D 15CrMoG		1	2020/3/30	
1669	沟槽式法兰 PN16 DN65 RF 20#+Zn		1	2020/3/30	
1670	插板/垫环 PN10 DN1000 FF HG/T21547 Q245R		1	2020/3/30	
1671	管托(保冷管用)J8-I A13(19) DN80 H=100 L=450 20#		1	2020/3/30	
1672	有缝三通 DN900×900×9.53/9.53 SH/T3408 Q245R		1	2020/3/30	
1673	流体碳素无缝钢管 Φ108×6mm 20# GB/T8163		1	2020/3/30	
1674	中压闸阀 Z40H-16C DN50		1	2020/3/30	
1675	T型管托J2-1a 3" H=100 L=300 20#		1	2020/3/30	
1676	无缝弯头 90° DN500 SCH40 R=1.5D SH3408 20G		1	2020/3/30	
1677	有缝弯头45° DN1000×9.53 R=1.5D SH/T3408 Q245R		1	2020/3/30	
1678	中压止回阀 H44W-16P DN100		1	2020/3/30	
1679	爆破片 LFTA250-0.15-125.6-S		1	2020/3/30	
1680	无缝弯头 90° DN150 SCH80 R=1.5DGB/T12459A20G		1	2020/3/30	
1681	鞍板管托J11 DN80 R=45 Q235B		1	2020/3/30	
1682	对焊法兰PN63 DN25 SCH80 RF HG/T20592A 15CrMo		1	2020/3/30	
1683	普通碳素等边角钢 ∠80×10mm Q235B		1	2020/3/30	
1684	有缝偏心大小头DN800×600×9.53/9.53 SH/T3408Q245R		1	2020/3/30	
1685	全螺纹螺栓 M16×85 35CrMo/HG20613		1	2020/3/30	
1686	平焊法兰PN16 DN250 RF HG/T20592A-2009 304/S0		1	2020/3/30	
1687	无缝弯头 90° DN100 SCH80 R=1.5D 15CrMoG		1	2020/3/30	
1688	无缝弯头90° DN125 SCH80 R=1.5D SH3408 15CrMo		1	2020/3/30	
1689	对焊法兰 PN100 DN80 SCH40 RF HG/T20592A 20#		1	2020/3/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
1690	中压截止阀 J41H-16C DN80		1	2020/3/30	
1691	有缝偏心大小头DN700×500×9.53/9.53 SH/T3408Q245R		1	2020/3/30	
1692	对焊法兰PN63 DN20 SCH80 RF HG/T20592A 15CrMo		1	2020/3/30	
1693	对焊法兰PN63 DN125 SCH80 RF HG/T20592A15CrMo		1	2020/3/30	
1694	无缝三通 DN150×150 SCH80/80 SH3408 15CrMo		1	2020/3/30	
1695	无缝三通 DN150×150 SCH80/80 SH3408 20G		1	2020/3/30	
1696	流体不锈钢无缝钢管 Φ26.7×2.87mm 304 GB/T14976		1	2020/3/30	
1697	对焊法兰 PN100 DN20 SCH80 RF 20#		1	2020/3/30	
1698	无缝三通 DN250×250 SCH10S/10S SH3408 304		1	2020/3/30	
1699	插板/垫环 PN10 DN700 RF HG/T21547 Q245R		1	2020/3/30	
1700	流体碳素无缝钢管 Φ34×5mm 20# GB/T8163		1	2020/3/30	
1701	对焊法兰PN63 DN50 SCH80 RF HG/T20592A 15CrMo		1	2020/3/30	
1702	无缝弯头 90° DN100 SCH10S R=1.5D SH3408 304		1	2020/3/30	
1703	单口管箍 DN80×20 Class3000 SW SH3410 20#		1	2020/3/30	
1704	无缝弯头 90° DN100 SCH10S R=1.5D SH3408 304		1	2020/3/30	
1705	无缝弯头 90° DN50 SCH10S R=1.5D SH3408 304		1	2020/3/30	
1706	有缝偏心大小头DN1000×800×9.53/8.53SH/T3408Q245R		1	2020/3/30	
1707	T型管托J2-1a 4" H=100 L=300 20#		1	2020/3/30	
1708	对焊法兰 PN16 DN50×4.0 FE HG/T20623A-2009304		1	2020/3/30	
1709	无缝弯头 90° DN250 SCH10S R=1.5D SH3408 304		1	2020/3/30	
1710	有缝同心大小头DN900×700×9.53/9.53 SH/T3408Q245R		1	2020/3/30	
1711	有缝同心大小头DN900×800×9.53/9.53 SH/T3408Q245R		1	2020/3/30	
1712	流体不锈钢无缝钢管 Φ26.7×2.87mm 304 GB/T14976		1	2020/3/30	
1713	中压截止阀 J11W-16T DN32		1	2020/3/30	
1714	普通碳素等边角钢 ∠50×50mm Q235B		1	2020/3/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
1715	平焊法兰PN16 DN100 RF HG/T20592A-2009 304/SO		1	2020/3/30	
1716	无缝三通 DN150×80 SCH80/80 SH3408 20G		1	2020/3/30	
1717	对焊法兰PN63 DN32 SCH80 RF HG/T20592A 15CrMo		1	2020/3/30	
1718	T型管托J2-1a 2" H=100 L=300 20#		1	2020/3/30	
1719	平焊法兰 PN16 DN50 RF HG/T20592A-2009 20# /SO		1	2020/3/30	
1720	外接头 DN65 球墨铸铁+Zn		1	2020/3/30	
1721	无缝三通 DN150×100 SCH80/80 SH3408 15CrMo		1	2020/3/30	
1722	对焊法兰 PN16 DN40 SCH40S RF HG/T20592A 304		1	2020/3/30	
1723	无缝三通 DN20×20 SCH80/80 SH3408 15CrMo		1	2020/3/30	
1724	Y型过滤器 SY-S111 PN1.6 DN80 5目 RF 304		1	2020/3/30	
1725	流体不锈钢无缝钢管 Φ21.3×2.77mm 304 GB/T14976		1	2020/3/30	
1726	有缝弯头90° DN500 SCH20 R=1.0D SH/T3408Q245R		1	2020/3/30	
1727	对焊法兰PN63 DN15 SCH80 RF HG/T20592A 15CrMo		1	2020/3/30	
1728	外接头 DN100 球墨铸铁+Zn		1	2020/3/30	
1729	无缝弯头 90° DN100 SCH80 R=1.5D SH3408 20G		1	2020/3/30	
1730	平焊法兰 PN16 DN80 RF HG/T20592A-2009 20# /SO		1	2020/3/30	
1731	活套法兰 PN16 DN50 SCH80 FF HG/T20592A 20#		1	2020/3/30	
1732	无缝弯头 90° DN65 SCH80 R=1.5D SH3408 15CrMo		1	2020/3/30	
1733	中压球阀 Q11P-16C DN25		1	2020/3/30	
1734	无缝弯头 90° DN80 SCH80 R=1.5D 15CrMoG		1	2020/3/30	
1735	无缝三通 DN100×50 SCH40/40 SH3408 20#		1	2020/3/30	
1736	无缝偏心大小头 DN250×150 SCH10S/SCH10S 304		1	2020/3/30	
1737	无缝偏心大小头 DN200×150 SCH80/80 SH3408 15CrMo		1	2020/3/30	
1738	普通碳素工字钢 1160×88×6mm Q235A		1	2020/3/30	
1739	对焊法兰PN63 DN80 SCH80 RF HG/T20592A 15CrMo		1	2020/3/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
1740	鞍板管托J11 DN100 R=54 Q235B		1	2020/3/30	
1741	无缝三通 DN80×50 SCH10S/10S SH3408 304		1	2020/3/30	
1742	8字盲板 PN63 DN32 FF HG/T21547 15CrMo		1	2020/3/30	
1743	无缝弯头 90° DN100 SCH140 R=1.5D SH3408 20#		1	2020/3/30	
1744	盲法兰 PN16 DN20 RF HG/T20592A-2009 20#		1	2020/3/30	
1745	无缝弯头 90° DN25 SCH80 R=1.5D 15CrMoG		1	2020/3/30	
1746	沟槽式法兰 PN16 DN80 RF 20#		1	2020/3/30	
1747	无缝三通 DN150×100 SCH80/80 SH3408 20G		1	2020/3/30	
1748	无缝弯头 90° DN32 SCH80 R=1.5D SH3408 15CrMo		1	2020/3/30	
1749	无缝三通 DN25×25 SCH80/80 SH3408 15CrMo		1	2020/3/30	
1750	无缝弯头 90° DN50 SCH10S R=1.5D SH3408 304		1	2020/3/30	
1751	无缝弯头 90° DN40 SCH40S R=1.5D SH3408 304		1	2020/3/30	
1752	中压截止阀 J11W-16T DN50		1	2020/3/30	
1753	对焊法兰 PN16 DN65 SCH10S RF HG/T20592A 304		1	2020/3/30	
1754	无缝弯头 90° DN80 SCH10S R=1.5D SH3408 304		1	2020/3/30	
1755	盲法兰 PN16 DN80 RF HG/T20592A-2009 20#		1	2020/3/30	
1756	无缝弯头 90° DN80 SCH80 R=1.5D SH3408 20G		1	2020/3/30	
1757	无缝弯头 90° DN20 SCH80 R=1.5D 15CrMoG		1	2020/3/30	
1758	无缝弯头 90° DN50 SCH40 R=1.5D SH3408 20#		1	2020/3/30	
1759	无缝偏心大小头DN150×100 SCH80/80 SH3408 15CrMo		1	2020/3/30	
1760	全螺纹螺栓 M16×80 35CrMo/HG20613		1	2020/3/30	
1761	四氟垫片 PN16 DN20 四氟 HG/T20606		1	2020/3/30	
1762	中压止回阀 H44H-16C DN65		1	2020/3/30	
1763	管帽DN20 Class3000 RCS13410 15CrMoJB/T4726		1	2020/3/30	
1764	流体不锈钢无缝钢管 Φ33.4×3.38mm 304 GB/T14976		1	2020/3/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
1765	平焊法兰 PN16 DN80 RF HG/T20592A-2009 304/S0		1	2020/3/30	
1766	无石棉垫片 PN1.6 DN65 合成纤维 HG20606		1	2020/3/30	
1767	平焊法兰 PN16 DN25 RF HG/T20592A-2009 20#S0		1	2020/3/30	
1768	90°弯头 DN100 球墨铸铁+Zn		1	2020/3/30	
1769	对焊法兰 PN100 DN20 SCH80 RF HG/T20592A15CrMo		1	2020/3/30	
1770	普通碳素工字钢 I180×94×6.5mm Q235A		1	2020/3/30	
1771	对焊法兰 PN100 DN40 SCH80 RF HG/T20592A 20#		1	2020/3/30	
1772	管牙接口 带闷盖 DN65 PN1.6 碳钢		1	2020/3/30	
1773	无缝偏心大小头 DN150×100 SCH80/80 SH3408 20G		1	2020/3/30	
1774	对焊法兰 PN100 DN65 SCH80 RF HG/T20592A 20#		1	2020/3/30	
1775	T型管托 J1-1a DN25 H=100 L=300 20#		1	2020/3/30	
1776	机械三通 DN100×65 沟槽式 球墨铸铁+Zn		1	2020/3/30	
1777	管牙接口 KY65 DN65 PN1.6 碳钢		1	2020/3/30	
1778	短节 DN20 SCH80 L=75 15CrMoG		1	2020/3/30	
1779	无缝弯头 90° DN15 SCH80 R=1.5D 15CrMoG		1	2020/3/30	
1780	全螺纹螺栓 M12×75 35CrMo/HG20613		1	2020/3/30	
1781	管托(保冷管用) J8-1 A13(21) DN80 H=100 L=450 20#		1	2020/3/30	
1782	管托(保冷管用) J8-1 A13(11) DN25 H=100 L=300 20#		1	2020/3/30	
1783	无缝弯头45° DN150 SCH80 R=1.5D SH3408 15CrMo		1	2020/3/30	
1784	无缝三通 DN125×125 SCH80/80 SH3408 15CrMo		1	2020/3/30	
1785	90°弯头 DN65 球墨铸铁+Zn		1	2020/3/30	
1786	对焊法兰 PN63 DN40 SCH80 RF HG/T20592A 15CrMo		1	2020/3/30	
1787	无缝三通 DN100×80 SCH80/SCH80 15CrMoG		1	2020/3/30	
1788	无缝三通 DN80×80 SCH80/80 SH3408 20G GB/T5310		1	2020/3/30	
1789	无缝弯头 90° DN100 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		1	2020/3/30	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯 (MMA) 项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
1790	无缝三通 DN100×65 SCH80/80 SH3408 15CrMo		1	2020/3/30	
1791	无缝三通 DN150×100 SCH10S/10S SH3408 304		1	2020/3/30	
1792	无缝同心大小头 DN150×100 SCH80/80 SH3408 15CrMo		1	2020/3/30	
1793	四氟垫片 PN16 DN150 改性四氟		1	2020/3/30	
1794	无缝三通 DN25×20 SCH80/80 SH3408 15CrMo		1	2020/3/30	
1795	中压蝶阀 D41X-16C DN80		1	2020/3/30	
1796	无缝偏心大小头 DN150×100 SCH10S/SCH10S 304		1	2020/3/30	
1797	沟槽式同心大小头 DN100×65 卡箍 球墨铸铁+Zn		1	2020/3/30	
1798	鞍板管托J11 DN40 H=100 20#		1	2020/3/30	
1799	外接头 DN80 球墨铸铁+Zn		1	2020/3/30	
1800	无缝三通 DN80×65 SCH80/80 SH3408 20G		1	2020/3/30	
1801	对焊法兰PN63 DN65 SCH80 RF HG/T20592A 15CrMo		1	2020/3/30	
1802	T型管托J2-1a 2-1/2" H=100 L=300 20#		1	2020/3/30	
1803	流体碳素无缝钢管 Φ60×4mm 20# GB/T8163		1	2020/3/30	
1804	对焊法兰 PN100 DN50 SCH80 RF HG/T20592A 20#		1	2020/3/30	
1805	无缝弯头 90° DN150 SCH10S R=1.5D SH3408 304		1	2020/3/30	
1806	流体碳素无缝钢管 Φ48×5mm 20# GB/T8163		1	2020/3/30	
1807	对焊法兰 PN25 DN100 SCH10S RF HG/T20592A 304		1	2020/3/30	
1808	对焊支管座 DN200×50 SCH80 BW GB/T19326 15CrMo		1	2020/3/30	
1809	对焊支管座DN150×50BW GB/T19326 15CrMo		1	2020/3/30	
1810	无缝弯头 90° DN80 SCH40 R=1.5D SH3408 20#		1	2020/3/30	
1811	无缝同心大小头 DN80×50 SCH40/SCH40 20G GB/T8163		1	2020/3/30	
1812	双螺栓管夹(保冷管用) A13(19) DN80		1	2020/3/30	
1813	无缝同心大小头 DN125×100 SCH80/80 SH3408 15CrMo		1	2020/3/30	
1814	无缝三通 DN80×80 SCH10S/10S SH3408 304		1	2020/3/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
1815	活套法兰 PN16 DN50 SCH80 FF HG/T20592A 20#+Zn		1	2020/3/30	
1816	鞍板管托 J11 DN50 H=100 20#		1	2020/3/30	
1817	无缝三通 DN40×20 SCH40S/40S SH3408 304		1	2020/3/30	
1818	机械三通 DN100×25 内螺纹式 球墨铸铁+Zn		1	2020/3/30	
1819	8字盲板 PN63 DN25 FF HG/T21547 15CrMo		1	2020/3/30	
1820	无缝弯头 90° DN80 SCH40 R=1.5D SH3408 20#		1	2020/3/30	
1821	正三通 DN100 沟槽式 球墨铸铁+Zn		1	2020/3/30	
1822	盲法兰 PN16 DN100 RF HG/T20592A-2009 20#		1	2020/3/30	
1823	无缝三通 DN65×32 SCH80/80 SH3408 15CrMo		1	2020/3/30	
1824	平焊法兰 PN16 DN20 RF HG/T20592A-2009 304/SO		1	2020/3/30	
1825	无缝同心大小头 DN80×50 SCH80/80 SH3408 20G		1	2020/3/30	
1826	全螺纹螺栓 M12×70 35CrMo/HG20613		1	2020/3/30	
1827	无缝同心大小头 DN25×20 SCH80/80 SH3408 15CrMo		1	2020/3/30	
1828	无缝同心大小头 DN25×15 SCH80/80 SH3408 15CrMo		1	2020/3/30	
1829	无缝同心大小头 DN20×15 SCH80/80 SH3408 15CrMoG		1	2020/3/30	
1830	对焊法兰 PN16 DN100 SCH40 RF HG/T20592A 20#		1	2020/3/30	
1831	无缝三通 DN32×32 SCH80/80 SH3408 15CrMo		1	2020/3/30	
1832	无缝偏心大小头 DN80×40 SCH80/80 SH3408 20G		1	2020/3/30	
1833	盲法兰 PN63 DN100 RF HG/T20592A-2009 15CrMo		1	2020/3/30	
1834	对焊支管座 DN250×40 SCH10/40S BW SH3410 304		1	2020/3/30	
1835	无缝偏心大小头 DN150×125 SCH80/80 SH3408 15CrMo		1	2020/3/30	
1836	无缝偏心大小头 DN80×50 SCH80/80 SH3408 20G		1	2020/3/30	
1837	流体碳素无缝钢管 Φ22×4mm 20# GB/T8163		1	2020/3/30	
1838	对焊支管座 DN150×25 SCH80 BW GB/T19326 15CrMo		1	2020/3/30	
1839	对焊支管座 DN125×25 SCH80 BW GB/T19326 15CrMo		1	2020/3/30	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
1840	无缝弯头 90° DN20 SCH80 R=1.5D 20G		1	2020/3/30	
1841	无缝弯头 90° DN50 SCH80 R=1.5D 15CrMoG		1	2020/3/30	
1842	短节 DN20 SCH80 L=75 20G		1	2020/3/30	
1843	四氟垫片 PN16 DN50 四氟 HG/T20606		1	2020/3/30	
1844	无缝偏心大小头 DN100×65 SCH10S/SCH10S 304		1	2020/3/30	
1845	无缝三通 DN50×32 SCH80/80 SH3408 15CrMo		1	2020/3/30	
1846	无缝三通 DN50×50 SCH80/80 SH3408 15CrMo		1	2020/3/30	
1847	平焊法兰 PN16 DN50 RF HG/T20592A-2009 304/SO		1	2020/3/30	
1848	流体碳素无缝钢管 Φ27×4mm 20# GB/T8163		1	2020/3/30	
1849	无缝弯头 90° DN80 SCH40 R=1.5D SH3408 20#		1	2020/3/30	
1850	无缝三通 DN80×65 SCH80/80 SH3408 15CrMo		1	2020/3/30	
1851	双头螺栓 M12×70 35CrMo/8.8 HG20613		1	2020/3/30	
1852	无缝同心大小头 DN100×50 SCH10S/SCH10S 304		1	2020/3/30	
1853	盲法兰 PN63 DN80 RF HG/T20592A-2009 15CrMo		1	2020/3/30	
1854	无缝三通 DN100×50 SCH40/40 SH3408 20#		1	2020/3/30	
1855	无缝弯头 45° DN65 SCH80 R=1.5D SH3408 15CrMo		1	2020/3/30	
1856	无缝偏心大小头 DN65×50 SCH80/80 SH3408 15CrMo		1	2020/3/30	
1857	无缝三通 DN32×20 SCH80/80 SH3408 15CrMo		1	2020/3/30	
1858	无缝三通 DN20×20 SCH80/SCH80 20G GB/T5310		1	2020/3/30	
1859	无缝三通 DN80×80 SCH10S/10S SH3408 304		1	2020/3/30	
1860	无缝偏心大小头 DN80×50 SCH10S/SCH10S 304		1	2020/3/30	
1861	橡胶垫片 PN16 DN50 EPDM FF HG/T20606		1	2020/3/30	
1862	90° 弯头 DN80 球墨铸铁*Zn		1	2020/3/30	
1863	无缝同心大小头 DN32×15 SCH80/80 SH3408 15CrMo		1	2020/3/30	
1864	对焊支管座 DN50×20 SCH80 BW GB/T19326 15CrMo		1	2020/3/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
1865	四氟垫片 PN16 DN25×3 改性四氟 RF		1	2020/3/30	
1866	无缝弯头 45° DN100 SCH80 R=1.5D SH3408 20G		1	2020/3/30	
1867	四氟垫片 PN16 DN80 四氟 HG/T20606		1	2020/3/30	
1868	无缝偏心大小头 DN150×80 SCH80/80 SH3408 20G		1	2020/3/30	
1869	盲法兰 PN16 DN50 RF HG/T20592A-2009 304		1	2020/3/30	
1870	四氟垫片 PN16 DN250 改性四氟 HG/T20606		1	2020/3/30	
1871	无缝偏心大小头 DN50×32 SCH80/80 SH3408 15CrMo		1	2020/3/30	
1872	无缝同心大小头 DN100×80 SCH80/80 SH3408 20G		1	2020/3/30	
1873	无缝弯头45° DN100 SCH80 R=1.5D SH3408 15CrMo		1	2020/3/30	
1874	平焊法兰 PN16 DN100 RF HG/T20592A 20#/SO		1	2020/3/30	
1875	双头螺栓 M16×85 35CrMo/8.8 HG20613		1	2020/3/30	
1876	对焊支管座 DN100×DN25 SCH80 BW 15CrMo		1	2020/3/30	
1877	对焊支管座 DN200×25 SCH80 BW GB/T19326 15CrMo		1	2020/3/30	
1878	无石棉垫片 PN1.6 DN80 合成纤维 HG20606		1	2020/3/30	
1879	无缝同心大小头 DN80×65 SCH80/80 SH3408 20G		1	2020/3/30	
1880	对焊法兰 PN40 DN40 SCH40S RF HG/T20592A 304		1	2020/3/30	
1881	对焊支管座 DN150×20 SCH80 BW GB/T19326 15CrMo		1	2020/3/30	
1882	平焊法兰 PN16 DN80 RF HG/T20592A-2009 20#/SO		1	2020/3/30	
1883	全螺纹螺栓 M16×95 35CrMo/HG20613		1	2020/3/30	
1884	对焊法兰 PN100 DN32 SCH80 RF HG/T20592A 20#		1	2020/3/30	
1885	无缝三通 DN100×65 SCH40/40 SH3408 20#		1	2020/3/30	
1886	无缝三通 DN100×100 SCH40/SCH40 SH3408 20#		1	2020/3/30	
1887	普通碳素扁钢 -50×6mm Q235A		1	2020/3/30	
1888	管帽 DN40 Class3000 RC SH3410 304 JB/T4728		1	2020/3/30	
1889	四氟垫片 PN16 DN25×3 改性四氟 RF		1	2020/3/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
1890	对焊支管座 DN150×40 SCH80 BW GB/T19326 15CrMo		1	2020/3/30	
1891	对焊支管座 DN200×40 SCH80 BW GB/T19326 15CrMo		1	2020/3/30	
1892	对焊支管座 DN125×40 SCH80 BW GB/T19326 15CrMo		1	2020/3/30	
1893	对焊支管座 DN100×40 SCH80 BW GB/T19326 15CrMo		1	2020/3/30	
1894	无缝三通 DN40×20 SCH80/80 SH3408 20G		1	2020/3/30	
1895	机械三通 DN80×25 内螺纹式 球墨铸铁+Zn		1	2020/3/30	
1896	机械三通 DN65×15 内螺纹式 球墨铸铁+Zn		1	2020/3/30	
1897	异径三通 DN50×15 螺纹 球墨铸铁+Zn		1	2020/3/30	
1898	无缝弯头 90° DN65 SCH80 R=1.5D SH3408 20G		1	2020/3/30	
1899	无石棉垫片 PN1.6 DN25 合成纤维 HG20606		1	2020/3/30	
1900	无缝三通DN80×50 SCH80/80 SH3408 20G GB/T5310		1	2020/3/30	
1901	无缝三通 DN25×15 SCH80/80 SH3408 15CrMo		1	2020/3/30	
1902	盲法兰 PN16 DN25 RF HG/T20592A-2009 304		1	2020/3/30	
1903	对焊法兰 PN25 DN20 SCH40S RF HG/T20592A 304		1	2020/3/30	
1904	对焊支管座 DN100×DN15 SCH10S/40S BW 304		1	2020/3/30	
1905	无缝弯头 90° DN20 SCH40S R=1.5D SH3408 304		1	2020/3/30	
1906	盲法兰 PN63 DN25 RF HG/T20592A-2009 15CrMo		1	2020/3/30	
1907	无缝弯头 45° DN80 SCH80 R=1.5D SH3408 20G		1	2020/3/30	
1908	90°弯头 DN25 球墨铸铁+Zn		1	2020/3/30	
1909	无缝偏心大小头 DN25×15 SCH80/80 SH3408 15CrMo		1	2020/3/30	
1910	正三通 DN80 沟槽式 球墨铸铁+Zn		1	2020/3/30	
1911	无缝弯头 45° DN32 SCH80 R=1.5D SH3408 15CrMo		1	2020/3/30	
1912	短节 DN25 SCH80 L=150 20G		1	2020/3/30	
1913	双头螺栓 M16×80 35CrMo/8.8 HG20613		1	2020/3/30	
1914	机械三通 DN65×25 内螺纹式 球墨铸铁+Zn		1	2020/3/30	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯 (MMA) 项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
1915	无缝同心大小头 DN100×50 SCH10/SCH10 SH3408 20#		1	2020/3/30	
1916	无缝偏心大小头 DN25×20 SCH80/80 SH3408 15CrMo		1	2020/3/30	
1917	盲法兰 PN63 DN20 RF HG/T20592A-2009 15CrMo		1	2020/3/30	
1918	无缝弯头 90° DN50 SCH80 R=1.5D 20G		1	2020/3/30	
1919	无缝弯头 45° DN50 SCH80 R=1.5D 20G		1	2020/3/30	
1920	对焊支管座 DN100×DN20 SCH80 BW 15CrMo		1	2020/3/30	
1921	对焊支管座 DN125×20 SCH80 BW GB/T19326 15CrMo		1	2020/3/30	
1922	U型螺栓(带角钢)管夹 A2-2(1) DN25		1	2020/3/30	
1923	短节 DN20 SCH80 L=75 20G		1	2020/3/30	
1924	无缝弯头 90° DN40 SCH80 R=1.5D SH3408 20G		1	2020/3/30	
1925	盲法兰 PN100 DN20 RF HG/T20592A-2009 20#		1	2020/3/30	
1926	无缝三通DN40×40 SCH80/80 SH3408 20G GB/T5310		1	2020/3/30	
1927	锻制弯头 90° DN50 Class2000 RC SH3410 20#+Zn		1	2020/3/30	
1928	90° 弯头 DN65 球墨铸铁+Zn		1	2020/3/30	
1929	机械三通 DN65×25 内螺纹式 球墨铸铁+Zn		1	2020/3/30	
1930	无缝弯头 90° DN50 SCH40 R=1.5D SH3408 20#		1	2020/3/30	
1931	双头螺栓 M12×65 35CrMo/8.8 HG20613		1	2020/3/30	
1932	无缝同心大小头 DN50×40 SCH10S/40S SH3408 304		1	2020/3/30	
1933	全螺纹螺栓 M16×100 35CrMo/HG20613		1	2020/3/30	
1934	四氟垫片 PN16 DN100 四氟 HG/T20606		1	2020/3/30	
1935	无缝弯头 90° DN80 SCH40 R=1.0D SH3408 20#		1	2020/3/30	
1936	全螺纹螺栓 M16×90 35CrMo/HG20613		1	2020/3/30	
1937	无缝弯头 90° DN15 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		1	2020/3/30	
1938	U型螺栓(带角钢)管夹 A2-2(3/4)DN20		1	2020/3/30	
1939	标准双螺栓管夹 A5-2(3) DN80		1	2020/3/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
1940	无缝同心大小头 DN80×50 SCH40/40 GR/T12459A 20#		1	2020/3/30	
1941	无缝三通DN40×32 SCH80/80 SH3408 20G GB/T5310		1	2020/3/30	
1942	无缝三通DN32×20 SCH80/80 SH3408 20G GB/T5310		1	2020/3/30	
1943	U型螺栓(带角钢)管夹 A2-2 (4) DN100		1	2020/3/30	
1944	U型螺栓(带角钢)管夹 A2-2 (1/2) DN15		1	2020/3/30	
1945	正三通 DN65 沟槽式 球墨铸铁+Zn		1	2020/3/30	
1946	锻制三通 DN50×50 Class2000 RC SH3410 20#+Zn		1	2020/3/30	
1947	机械三通 DN80×50 沟槽式 球墨铸铁+Zn		1	2020/3/30	
1948	无缝弯头 45° DN15 SCH80 R=1.5D SH3408 15CrMo		1	2020/3/30	
1949	标准双螺栓管夹 A5-2(4) DN100		1	2020/3/30	
1950	无石棉垫片 PNL 6 DN15 合成纤维 HG20606		1	2020/3/30	
1951	管帽DN40 Class2000 BWSH3408 Q235B JB/T4726		1	2020/3/30	
1952	沟槽式同心大小头 DN80×65 卡箍 球墨铸铁+Zn		1	2020/3/30	
1953	标准双螺栓管夹 A5-2(1) DN25		1	2020/3/30	
1954	无缝同心大小头 DN40×32 SCH80/80 SH3408 20G		1	2020/3/30	
1955	无缝弯头 90° DN32 SCH80 R=1.5D SH3408 20G		1	2020/3/30	
1956	无缝弯头 45° DN20 SCH80 R=1.5D SH3408 20G		1	2020/3/30	
1957	冷却器 Φ500×3977 Q345R/S31603 东明华谊玉皇新材料E803		1	2020/4/30	
1958	二期主装置2100单元及西侧管架加层检测工程		1	2020/4/30	
1959	MMA装车鹤管 AL1412 DN100/50 PNL 6 L=3300mm		1	2020/4/30	
1960	镀锌焊接钢管 Φ114.3×2.9mm Q235B GB/T3091		1	2020/4/30	
1961	无缝弯头 90° DN100 SCH10S R=1.5D SH3408 304		1	2020/4/30	
1962	无缝弯头 90° DN150 SCH10S R=1.5D SH3408 304		1	2020/4/30	
1963	无缝弯头 90° DN80 SCH10S R=1.5D SH3408 304		1	2020/4/30	
1964	有缝弯头 90° DN400 SCH10S R=1.5D 304		1	2020/4/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
1965	镀锌焊接钢管 $\Phi 33.5 \times 3.25\text{mm}$ Q235A GB/T3091		1	2020/4/30	
1966	防静电接地报警器 SA-YP		1	2020/4/30	
1967	测厚仪 DW-4		1	2020/4/30	
1968	活动梯子 SA3 L=1350		1	2020/4/30	
1969	镀锌焊接钢管 $\Phi 42.4 \times 3.5\text{mm}$ Q235A GB/T3091		1	2020/4/30	
1970	无缝弯头 90° DN150 SCH10S R=1.5D SH3408 304		1	2020/4/30	
1971	无缝弯头 90° DN250 SCH10S R=1.5D SH3408 304		1	2020/4/30	
1972	镀锌焊接钢管 $\Phi 26.75 \times 2.75\text{mm}$ Q235A GB/T3091		1	2020/4/30	
1973	无缝弯头 90° DN100 SCH10S R=1.5D SH3408 304		1	2020/4/30	
1974	有缝弯头 45° DN400 SCH10S R=1.5D 304		1	2020/4/30	
1975	全螺纹螺栓 M30 $\times 220$ 304/16G20613		1	2020/4/30	
1976	钳形万用表 HI0KL 3280-10		1	2020/4/30	
1977	镀锌扁钢 $-25 \times 4\text{mm}$ Q235B		1	2020/4/30	
1978	无缝三通 DN150 $\times 100$ SCH10S/10S SH3408 304		1	2020/4/30	
1979	数显游标卡尺 0-300mm 世达91513		1	2020/4/30	
1980	数显游标卡尺 0-150mm 世达91511		1	2020/4/30	
1981	防爆手电筒 BAD206-A Exd IIBT4/IP55/WF1		1	2020/4/30	
1982	镀锌焊接钢管 $\Phi 60 \times 3.5\text{mm}$ Q235A GB/T3091		1	2020/4/30	
1983	对焊支管座 DN100 $\times$ DN25 SCH10S/40S BW 304		1	2020/4/30	
1984	数字万用表 Fluke 18B+		1	2020/4/30	
1985	UPVC90°弯头 DN50		1	2020/4/30	
1986	外径千分尺 25-50mm 世达91532		1	2020/4/30	
1987	镀锌焊接钢管 $\Phi 48 \times 3.5\text{mm}$ Q235A GB/T3091		1	2020/4/30	
1988	无缝三通 DN80 $\times 80$ SCH10S/10S SH3408 304		1	2020/4/30	
1989	钢卷尺 10m		1	2020/4/30	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯 (MMA) 项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
1990	无缝三通 DN100×100 SCH10S/10S SH3408 304		1	2020/4/30	
1991	对焊支管座 DN100×DN20 SCH10S/40S BW 304		1	2020/4/30	
1992	电工工具包 265×275 六袋式世达95212		1	2020/4/30	
1993	PPR 90° 弯头 DN50		1	2020/4/30	
1994	钢卷尺 5M		1	2020/4/30	
1995	UPVC三通 DN50		1	2020/4/30	
1996	无缝弯头 90° DN50 SCH10S R=1.5D SH3408 304		1	2020/4/30	
1997	管道内外环缠绕垫片 PN40 DN500 1222		1	2020/4/30	
1998	试电笔 62601		1	2020/4/30	
1999	绝缘电阻表 1000V 0-1000MΩ		1	2020/4/30	
2000	PPR直接 DN50		1	2020/4/30	
2001	无缝偏心大小头 DN150×100 SCH10S/SCH10S 304		1	2020/4/30	
2002	钢锯条 300mm 32齿 世达93408		1	2020/4/30	
2003	UPVC直通 DN50		1	2020/4/30	
2004	活络扳手 8"		1	2020/4/30	
2005	PPR异径三通 DN50×32		1	2020/4/30	
2006	塞尺 100mm/0.02-1.00mm 23片/把 世达09405		1	2020/4/30	
2007	3M绝缘胶带 1500 红色 18mm×10m×0.13mm		1	2020/4/30	
2008	PPR90° 弯头 DN32 PN16		1	2020/4/30	
2009	活络扳手 10"		1	2020/4/30	
2010	UPVC45° 弯头 DN50		1	2020/4/30	
2011	钢丝钳 200mm 世达70303		1	2020/4/30	
2012	UPVC同心大小头 DN50×32		1	2020/4/30	
2013	尖嘴钳 160mm		1	2020/4/30	
2014	斜口钳 160mm		1	2020/4/30	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯 (MMA) 项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
2015	一字螺丝刀 3×50mm		1	2020/4/30	
2016	十字螺丝刀 3×75mm		1	2020/4/30	
2017	一字螺丝刀 5×125		1	2020/4/30	
2018	十字螺丝刀 5×125mm		1	2020/4/30	
2019	UPVC45° 等径斜三通 DN50		1	2020/4/30	
2020	PPR直接 DN32		1	2020/4/30	
2021	钢锯弓 10"/12" 世达93414		1	2020/4/30	
2022	PPR三通 DN50		1	2020/4/30	
2023	电工刀		1	2020/4/30	
2024	不锈钢直缝焊管 Φ610×6.35mm 304 HG20537.4		12606	2020/5/30	
2025	不锈钢直缝焊管 Φ323.9×4.57mm 304 GB12771		13298	2020/5/30	
2026	不锈钢直缝焊管 Φ273.1×4.19mm 304 GB12771		11613	2020/5/30	
2027	不锈钢直缝焊管 Φ219.1×3.76mm 316L HG20537.3		5929	2020/5/30	
2028	不锈钢直缝焊管 Φ508×5.54mm 304 HG20537.4		5239	2020/5/30	
2029	不锈钢直缝焊管 Φ355.6×4.78mm 304 GB12771		5015	2020/5/30	
2030	不锈钢直缝焊管 Φ711×8mm 304 GB12771		3364	2020/5/30	
2031	不锈钢直缝焊管 Φ406.4×4.78mm 304 HG20537.4		3157	2020/5/30	
2032	不锈钢直缝焊管 Φ457×4.78mm 304 GB12771		969	2020/5/30	
2033	有缝弯头 90° DN400 SCH10S R=1.5D 304		8	2020/5/30	
2034	有缝弯头 90° DN600 SCH10S R=1.5D 304		2	2020/5/30	
2035	热轧不锈钢板 δ=10×1016×1176mm 304		380	2020/5/30	
2036	不锈钢直缝焊管 Φ660×8mm 304 GB12771		390	2020/5/30	
2037	热轧不锈钢板 δ=10×914×1074mm 304		280	2020/5/30	
2038	偏心异径短管 DN1200×1000×10/8 BW/BW 304		1	2020/5/30	
2039	热轧不锈钢板 δ=12×1422×1622mm 304		190	2020/5/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
2040	对焊法兰 PN100 DN200SCH80 RF HG/T20592A15CrMo		4	2020/5/30	
2041	无缝弯头 90° DN250 SCH10S R=1.5D SH3408 304		4	2020/5/30	
2042	热轧不锈钢板 $\delta=16\times1626\times1846\text{mm}$ 304		80	2020/5/30	
2043	对焊法兰 PN16 DN100 SCH10S RF HG/T20592A 304		20	2020/5/30	
2044	热轧不锈钢板 $\delta=10\times914\times1074\text{mm}$ 304		80	2020/5/30	
2045	无缝弯头 90° DN200 SCH10S R=1.5D SH3408 304		3	2020/5/30	
2046	对焊法兰 PN16 DN150 SCH10S RF HG/T20592A 304		6	2020/5/30	
2047	对焊法兰 PN16 DN100 SCH10S RF HG/T20592A 304		10	2020/5/30	
2048	无缝弯头 90° DN300 SCH20 R=1.5D SH3408 20#		5	2020/5/30	
2049	无缝弯头 90° DN200 SCH80 R=1.5D 15CrMoG		2	2020/5/30	
2050	无缝弯头 90° DN150 SCH10S R=1.5D SH3408 304		4	2020/5/30	
2051	有缝偏心大小头 DN400×DN350 SCH10S/10S 304		1	2020/5/30	
2052	8字盲板 PN100 DN200 PF HG/T21547 15CrMo		1	2020/5/30	
2053	90度开孔补强圈 400×250×10 304		1	2020/5/30	
2054	对焊法兰 PN25 DN25 SCH40S RF HG/T20592A 304		14	2020/5/30	
2055	对焊法兰 PN100 DN20 SCH80 RF HG/T20592A15CrMo		9	2020/5/30	
2056	无缝弯头 90° DN150 SCH10S R=1.5D SH3408 304		2	2020/5/30	
2057	无缝弯头 90° DN200 SCH10S R=1.5D SH3408 304		1	2020/5/30	
2058	90度开孔补强圈 400×80×10 304		2	2020/5/30	
2059	对焊法兰 PN16 DN80 SCH10S RF HG/T20592A 304		4	2020/5/30	
2060	90度开孔补强圈 400×150×10 304		1	2020/5/30	
2061	平焊法兰 PN16 DN40 RF HG/T20592B-2009 304/SO		6	2020/5/30	
2062	无缝三通 DN100×50 SCH10S/10S SH3408 304		2	2020/5/30	
2063	无缝弯头 45° DN200 SCH10S R=1.5D SH3408 304		1	2020/5/30	
2064	无缝弯头 45° DN150 SCH10S R=1.5D SH3408 304		2	2020/5/30	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯(MMA)项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
2065	平焊法兰 PN16 DN15 RF HG/T20592B-2009 304/SO		8	2020/5/30	
2066	对焊法兰 PN100 DN100SCH80 RF HG/T20592A15CrMo		1	2020/5/30	
2067	对焊法兰 PN25 DN80 SCH10S RF HG/T20592A 304		2	2020/5/30	
2068	活套法兰 PN16 DN200 SCH10S RJ HG/T20592A 304		1	2020/5/30	
2069	对焊法兰 PN100 DN25 SCH80 RF HG/T20592A15CrMo		4	2020/5/30	
2070	无缝弯头 90° DN40 SCH40S R=1.5D SH3408 304		11	2020/5/30	
2071	盲法兰 PN100 DN100 RF HG/T20592A 15CrMo		1	2020/5/30	
2072	8字盲板 PN25.0 DN80 RF HG/T21547 304		1	2020/5/30	
2073	无缝弯头 90° DN80 SCH10S R=1.5D SH3408 304		4	2020/5/30	
2074	平焊法兰 PN16 DN25 RF HG/T20592B-2009 304/SO		6	2020/5/30	
2075	管帽 DN250 SCH10S BW GB/T12459A 304		1	2020/5/30	
2076	无缝三通 DN65×40 SCH10S/40S SH3408 304		3	2020/5/30	
2077	对焊支管座 DN100×DN40 SCH10S/40S BW 304		3	2020/5/30	
2078	对焊支管座 DN100×DN15 SCH10S/40S BW 304		6	2020/5/30	
2079	对焊法兰 PN16 DN40 SCH40S RF HG/T20592A 304		3	2020/5/30	
2080	无缝同心大小头 DN100×80 SCH10S/SCH10S 304		3	2020/5/30	
2081	对焊法兰 PN100 DN40 SCH80 RF HG/T20592A 20#		4	2020/5/30	
2082	对焊法兰 PN25 DN50 SCH10S RF HG/T20592A 304		2	2020/5/30	
2083	无缝弯头 90° DN25 SCH40S R=1.5D SH3408 304		9	2020/5/30	
2084	无缝弯头 90° DN15 SCH40S R=1.5D SH3408 304		12	2020/5/30	
2085	无缝弯头 90° DN50 SCH10S R=1.5D SH3408 304		5	2020/5/30	
2086	无缝弯头 90° DN65 SCH10S R=1.5D SH3408 304		3	2020/5/30	
2087	无缝弯头 90° DN15 SCH40S R=1.5D SH3408 304		11	2020/5/30	
2088	无缝三通 DN80×80 SCH10S/10S SH3408 304		1	2020/5/30	
2089	无缝弯头 90° DN80 SCH10S R=1.5D SH3408 304		2	2020/5/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
2090	无缝弯头 90° DN80 SCH10S R=1.5D SH3408 304		2	2020/5/30	
2091	对焊支管座 DN65×DN25 SCH10S/40S BW 304		3	2020/5/30	
2092	无缝弯头 45° DN100 SCH10S R=1.5D SH3408 304		2	2020/5/30	
2093	无缝三通 DN100×100 SCH10S/10S SH3408 304		1	2020/5/30	
2094	无缝同心大小头 DN150×100 SCH10S/SCH10S 304		1	2020/5/30	
2095	无缝三通 DN50×25 SCH10S/SCH40S SH3408 304		2	2020/5/30	
2096	无缝弯头 90° DN25 SCH40S R=1.5D SH3408 304		6	2020/5/30	
2097	无缝三通 DN40×25 SCH40S/SCH40S SH3408 304		2	2020/5/30	
2098	对焊法兰 PN40 DN25 SCH40S RF HG/T20592A 304		2	2020/5/30	
2099	锻制弯头 90° DN15 Class2000 RC 20#+Zn		6	2020/5/30	
2100	无缝三通 DN80×50 SCH10S/10S SH3408 304		1	2020/5/30	
2101	无缝三通 DN80×65 SCH10S/SCH10S SH3408 304		1	2020/5/30	
2102	对焊支管座 DN250×DN20 SCH10S/40S BW 304		2	2020/5/30	
2103	无缝弯头 90° DN40 SCH40S R=1.5D SH3408 304		3	2020/5/30	
2104	对焊法兰 PN16 DN50 SCH10S RF HG/T20592A 304		1	2020/5/30	
2105	薄壁支管台 DN100×40 SCH10/40S BW GB/T19326 304		1	2020/5/30	
2106	无缝弯头 90° DN25 SCH40S R=1.5D SH3408 304		4	2020/5/30	
2107	无缝弯头 90° DN20 SCH40S R=1.5D SH3408 304		5	2020/5/30	
2108	无缝弯头 90° DN80 SCH10S R=1.5D SH3408 304		1	2020/5/30	
2109	无缝三通 DN65×50 SCH10S/SCH10S SH3408 304		1	2020/5/30	
2110	无缝三通 DN65×65 SCH10S/10S SH3408 304		1	2020/5/30	
2111	对焊法兰 PN25 DN40 SCH40S RF HG/T20592A 304		1	2020/5/30	
2112	无缝弯头 90° DN50 SCH10S R=1.5D SH3408 304		2	2020/5/30	
2113	管帽 DN100 SCH10S BW GB/T12459A 304		1	2020/5/30	
2114	对焊支管座 DN500×DN20 SCH10S/40S BW 304		1	2020/5/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
2115	无缝三通 DN50×40 SCH10S/SCH40S SH3408 304		1	2020/5/30	
2116	对焊支管座 DN80×DN25 SCH10S/40S BW 304		1	2020/5/30	
2117	无缝偏心大小头 DN50×25 SCH10S/SCH40S 304		2	2020/5/30	
2118	对焊支管座 DN80×DN25 SCH10S/40S BW 304		1	2020/5/30	
2119	对焊法兰 PN100 DN20 SCH80 RF 20#		2	2020/5/30	
2120	无缝三通 DN50×50 SCH10S/10S SH3408 304		1	2020/5/30	
2121	无缝三通 DN40×40 SCH10S/40S SH3408 304		1	2020/5/30	
2122	平焊法兰 PN16 DN15 RF HG/T20592A-2009 20#/SO		5	2020/5/30	
2123	无缝偏心大小头 DN40×25 SCH40S/SCH40S 304		2	2020/5/30	
2124	管帽 DN65 SCH10S BW SH3408 304 GB/T14976		1	2020/5/30	
2125	对焊支管座 DN100×DN25 SCH10S/40S BW 304		1	2020/5/30	
2126	对焊法兰 PN25 DN20 SCH40S RF HG/T20592A 304		1	2020/5/30	
2127	对焊支管座 DN65×DN20 SCH10S/40S BW 304		1	2020/5/30	
2128	对焊支管座 DN400×DN20 SCH10S/40S BW 304		1	2020/5/30	
2129	无缝三通 DN20×15 SCH40S/40S SH3408 304		1	2020/5/30	
2130	管帽 DN50 SCH10S BW GB/T12459A 304		1	2020/5/30	
2131	无缝三通 DN15×15 SCH40S/40S SH3408 304		1	2020/5/30	
2132	同心异径短管 DN65×50 SCH10S/40S BW/BW 304		1	2020/5/30	
2133	无缝三通 DN25×15 SCH40S/SCH40S SH3408 304		1	2020/5/30	
2134	无缝弯头 90° DN50 SCH10S R=1.5D SH3408 304		1	2020/5/30	
2135	无缝弯头 90° DN50 SCH10S R=1.5D SH3408 304		1	2020/5/30	
2136	管帽 DN40 SCH40S BW SH3408 304 GB/T14976		1	2020/5/30	
2137	无缝弯头 90° DN20 SCH40S R=1.5D SH3408 304		2	2020/5/30	
2138	无缝弯头 90° DN15 SCH40S R=1.5D SH3408 304		2	2020/5/30	
2139	对焊法兰 PN100 DN20 SCH80 RF 20#		1	2020/5/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
2140	无缝弯头 90° DN40 SCH40S R=1.5D SH3408 304		1	2020/5/30	
2141	单口管箍 DN250×25 Class3000 SW SH3410 20#		2	2020/5/30	
2142	单口管箍 DN100×25 Class3000 SW SH3410 20#		2	2020/5/30	
2143	偏心异径短管 DN40×25 SCH10S/40S BW/BW 304		1	2020/5/30	
2144	无缝弯头 90° DN50 SCH40 R=1.5D SH3408 20#		4	2020/5/30	
2145	无缝弯头 45° DN80 SCH40 R=1.5D 20# GB/T8163		2	2020/5/30	
2146	丝扣法兰 PN16 DN15 NPT RF HG/T20592A 20#+Zn		1	2020/5/30	
2147	无缝弯头 90° DN40 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		3	2020/5/30	
2148	无缝三通 DN50×25 SCH40/80 SH3408 20#		1	2020/5/30	
2149	无缝弯头 90° DN20 SCH80 R=1.5D 15CrMoG		1	2020/5/30	
2150	偏心异径短管 DN25×15 SCH40S/40S BW/BW 304		1	2020/5/30	
2151	无缝三通DN40×40 SCH80/80 SH3408 20G GB/T5310		1	2020/5/30	
2152	无缝弯头 90° DN20 SCH40S R=1.5D SH3408 304		1	2020/5/30	
2153	无缝三通 DN40×20 SCH80/80 SH3408 20G		1	2020/5/30	
2154	无缝弯头 90° DN15 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		6	2020/5/30	
2155	平焊法兰 PN16 DN15 RF HG/T20592A-2009 20#/SO		1	2020/5/30	
2156	短节 DN20 SCH80 L=75 20G		1	2020/5/30	
2157	单口管箍 DN50×15 Class3000 SW SH3410 20#		1	2020/5/30	
2158	管帽 DN20 Class3000 RC SH3410 20# JB/T4726		1	2020/5/30	
2159	无缝弯头 90° DN40 SCH80 R=1.5D SH3408 20G		1	2020/5/30	
2160	无缝弯头 90° DN15 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		2	2020/5/30	
2161	无缝弯头 90° DN20 SCH80 R=1.5D 20G		1	2020/5/30	
2162	高压锅炉合金无缝钢管 Φ219×13mm 15CrMoG GB5310		27157	2020/5/30	
2163	普通碳素钢直缝焊管 Φ914×10mm L245N PSL2 GB/T9711		32736	2020/5/30	
2164	普通碳素钢直缝焊管 Φ508×9.5mm Q235B GB/T9711		34890	2020/5/30	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯(MMA)项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
2165	普通碳素钢直缝焊管 $\Phi 610 \times 10\text{mm}$ L245N PSL2 GB/T9711		20172	2020/5/30	
2166	普通碳素钢直缝焊管 $\Phi 711 \times 10\text{mm}$ Q235B GB/T9711		17630	2020/5/30	
2167	普通碳素钢直缝焊管 $\Phi 660 \times 10\text{mm}$ Q235B GB/T9711		15790	2020/5/30	
2168	普通碳素钢直缝焊管 $\Phi 508 \times 10\text{mm}$ L245N PSL2 GB/T9711		13776	2020/5/30	
2169	普通碳素钢直缝焊管 $\Phi 813 \times 10\text{mm}$ L245N PSL2 GB/T9711		13068	2020/5/30	
2170	普通碳素钢直缝焊管 $\Phi 711 \times 10\text{mm}$ L245N PSL2 GB/T9711		11418	2020/5/30	
2171	高压锅炉合金无缝钢管 $\Phi 168 \times 11\text{mm}$ 15CrMoG GB5310		8045	2020/5/30	
2172	普通碳素钢直缝焊管 $\Phi 813 \times 10\text{mm}$ Q235B GB/T9711		10730	2020/5/30	
2173	普通碳素钢直缝焊管 $\Phi 559 \times 9.5\text{mm}$ Q235B GB/T9711		9220	2020/5/30	
2174	流体碳素无缝钢管 $\Phi 355.6 \times 7.92\text{mm}$ 20# GB/T8163		7866	2020/5/30	
2175	普通碳素钢直缝焊管 $\Phi 864 \times 10\text{mm}$ Q235B GB/T9711		7080	2020/5/30	
2176	普通碳素钢直缝焊管 $\Phi 1219 \times 12.7$ L245N PSL2 GB/T9711		6804	2020/5/30	
2177	流体碳素无缝钢管 $\Phi 406.4 \times 9\text{mm}$ 20# GB/T8163		7110	2020/5/30	
2178	流体碳素无缝钢管 $\Phi 356 \times 8\text{mm}$ 20# GB/T8163		8390	2020/5/30	
2179	普通碳素钢直缝焊管 $\Phi 559 \times 10\text{mm}$ L245N PSL2 GB/T9711		4860	2020/5/30	
2180	高压锅炉碳素无缝钢管 $\Phi 168 \times 13\text{mm}$ 20G GB5310		6069	2020/5/30	
2181	流体碳素无缝钢管 $\Phi 406 \times 8\text{mm}$ 20# GB/T8163		5250	2020/5/30	
2182	普通碳素钢直缝焊管 $\Phi 610 \times 9.5\text{mm}$ Q235B GB/T9711		4780	2020/5/30	
2183	高压锅炉碳素无缝钢管 $\Phi 114 \times 8.5\text{mm}$ 20G GB5310		4907	2020/5/30	
2184	高压锅炉碳素无缝钢管 $\Phi 89 \times 7.5\text{mm}$ 20G GB5310		3901	2020/5/30	
2185	普通碳素钢直缝焊管 $\Phi 1016 \times 10\text{mm}$ L245N PSL2 GB/T9711		2976	2020/5/30	
2186	流体碳素无缝钢管 $\Phi 457 \times 8\text{mm}$ 20# GB/T8163		3140	2020/5/30	
2187	镀锌焊接管 $\Phi 114 \times 5\text{mm}$ Q235B GB/T3091		2630	2020/5/30	
2188	高压锅炉合金无缝钢管 $\Phi 114 \times 8.5\text{mm}$ 15CrMoG GB5310		1661	2020/5/30	
2189	流体碳素无缝钢管 $\Phi 114 \times 6\text{mm}$ 20# GB/T8163		3880	2020/5/30	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
2190	高压锅炉合金无缝钢管 Φ140×9, 5mm 15CrMoG GB5310		1247	2020/5/30	
2191	高压锅炉合金无缝钢管 Φ89×7, 5mm 15CrMoG GB5310		926	2020/5/30	
2192	流体碳素无缝钢管 Φ114×6mm 20# GB/T8163		2520	2020/5/30	
2193	普通碳素钢直缝焊管 Φ610×14mm L245N PSL2 GB/T9711		1236	2020/5/30	
2194	流体碳素无缝钢管 Φ356×8mm 20# GB/T8163		1370	2020/5/30	
2195	高压锅炉碳素无缝钢管 Φ508×16mm 20G GB5310		1126	2020/5/30	
2196	高压锅炉合金无缝钢管 Φ76×7mm 15CrMoG GB5310		674	2020/5/30	
2197	对焊法兰PN63 DN20 SCH80 RF HG/T20592A 15CrMo		186	2020/5/30	
2198	高压锅炉合金无缝钢管 Φ27×4mm 15CrMoG GB5310		429	2020/5/30	
2199	高压锅炉合金无缝钢管 Φ34×4, 5mm 15CrMoG GB5310		434	2020/5/30	
2200	流体碳素无缝钢管 Φ89×5, 5mm 20# GB/T8163		1520	2020/5/30	
2201	镀锌焊接钢管 Φ76×5, 5mm Q235B GB/T3091		890	2020/5/30	
2202	对焊法兰PN63 DN200 SCH80 RF HG/T20592A 15CrMo		11	2020/5/30	
2203	高压锅炉合金无缝钢管 Φ42×5mm 15CrMoG GB5310		408	2020/5/30	
2204	流体碳素无缝钢管 Φ60×4mm 20# GB/T8163		910	2020/5/30	
2205	普通碳素钢直缝焊管 Φ457×8mm L245N PSL2 GB/T9711		534	2020/5/30	
2206	高压锅炉碳素无缝钢管 Φ27×4mm 20G GB5310		466	2020/5/30	
2207	对焊法兰PN63 DN100 SCH80 RF HG/T20592A 15CrMo		20	2020/5/30	
2208	镀锌焊接钢管 Φ89×5mm Q235B GB/T3091		440	2020/5/30	
2209	高压锅炉合金无缝钢管 Φ22×4mm 15CrMoG GB5310		138	2020/5/30	
2210	盲法兰 PN63 DN100 RF HG/T20592A-2009 15CrMo		14	2020/5/30	
2211	高压锅炉合金无缝钢管 Φ60×5, 5mm 15CrMoG GB5310		133	2020/5/30	
2212	高压锅炉合金无缝钢管 Φ48×5mm 15CrMoG GB5310		115	2020/5/30	
2213	对焊法兰PN63 DN150 SCH80 RF HG/T20592A 15CrMo		4	2020/5/30	
2214	对焊法兰PN63 DN25 SCH80 RF HG/T20592A 15CrMo		29	2020/5/30	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯 (MMA) 项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
2215	高压锅炉碳素无缝钢管 $\Phi 60 \times 5.5\text{mm}$ 20G GB5310		220	2020/5/30	
2216	对焊法兰PN63 DN80 SCH80 RF HG/T20592A 15CrMo		9	2020/5/30	
2217	流体碳素无缝钢管 $\Phi 89 \times 5.5\text{mm}$ 20# GB/T8163		230	2020/5/30	
2218	镀锌焊接钢管 $\Phi 60 \times 4.5\text{mm}$ Q235B GB/T3091		120	2020/5/30	
2219	对焊法兰 PN100 DN100 SCH80 RF 20592A 20#		8	2020/5/30	
2220	8字盲板 PN63 DN200 RF HG/T21547 15CrMo		1	2020/5/30	
2221	对焊法兰 PN100 DN80 SCH40 RF HG/T20592A 20#		8	2020/5/30	
2222	高压锅炉碳素无缝钢管 $\Phi 76 \times 7\text{mm}$ 20G GB5310		96	2020/5/30	
2223	镀锌焊接钢管 $\Phi 34 \times 4.5\text{mm}$ Q235B GB/T3091		70	2020/5/30	
2224	流体碳素无缝钢管 $\Phi 60 \times 4\text{mm}$ 20# GB/T8163		110	2020/5/30	
2225	对焊法兰PN63 DN125 SCH80 RF HG/T20592A15CrMo		2	2020/5/30	
2226	高压锅炉碳素无缝钢管 $\Phi 48 \times 5\text{mm}$ 20G GB5310		66	2020/5/30	
2227	流体碳素无缝钢管 $\Phi 76 \times 5\text{mm}$ 20# GB/T8163		90	2020/5/30	
2228	流体碳素无缝钢管 $\Phi 27 \times 4\text{mm}$ 20# GB/T8163		50	2020/5/30	
2229	对焊法兰 PN100 DN25 SCH80 RF 20#		9	2020/5/30	
2230	对焊法兰PN63 DN50 SCH80 RF HG/T20592A 15CrMo		2	2020/5/30	
2231	对焊法兰 PN100 DN20 SCH80 RF 20#		7	2020/5/30	
2232	对焊法兰PN63 DN40 SCH80 RF HG/T20592A 15CrMo		2	2020/5/30	
2233	8字盲板 PN100 DN100 RF HG/T21547 20#		1	2020/5/30	
2234	高压锅炉碳素无缝钢管 $\Phi 60 \times 5.5\text{mm}$ 20G GB5310		17	2020/5/30	
2235	高压锅炉碳素无缝钢管 $\Phi 42 \times 5\text{mm}$ 20G GB5310		13	2020/5/30	
2236	8字盲板 PN100 DN80 RF HG/T21547 20#		1	2020/5/30	
2237	对焊法兰 PN100 DN40 SCH80 RF HG/T20592A 20#		1	2020/5/30	
2238	高压锅炉碳素无缝钢管 $\Phi 34 \times 4.5\text{mm}$ 20G GB5310		2	2020/5/30	
2239	T型过滤器 SRTIV-S111 PN10 DN700 40目 RF 304		2	2020/5/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
2240	T型过滤器 SRTIV-S111 PN10 DN700 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2241	T型过滤器 SRTIV-S111 PN16 DN600 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2242	T型过滤器 SRTIV-S111 PN16 DN600 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2243	篮式过滤器 SRB1-S111 PN16 DN400 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2244	T型过滤器 SRTIV-S111 PN16 DN500 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2245	篮式过滤器 SRB1-S111 PN16 DN350 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2246	篮式过滤器 SRB1-S111 PN16 DN350 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2247	篮式过滤器 SRB1-S111 PN16 DN350 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2248	篮式过滤器 SRB1-C11 PN16 DN100 5μm RF 20#		2	2020/5/30	
2249	篮式过滤器 SRB1-C11 PN16 DN80 5μm RF 20#		2	2020/5/30	
2250	篮式过滤器 SRB1-C11 PN16 DN80 5μm RF 20#		2	2020/5/30	
2251	T型过滤器 SRTIV-C11 PN25 DN200 60目 RF 304		2	2020/5/30	
2252	T型过滤器 SRTIV-C11 PN25 DN200 60目 RF 304		2	2020/5/30	
2253	T型过滤器 SRTIV-C11 PN25 DN200 60目 RF 304		2	2020/5/30	
2254	T型过滤器 SRTIV-C11 PN16 DN300 40目 RF 20#		2	2020/5/30	
2255	篮式过滤器 SRB1-S111 PN16 DN125 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2256	篮式过滤器 SRB1-S111 PN16 DN125 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2257	篮式过滤器 SRB1-S111 PN16 DN125 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2258	篮式过滤器 SRB1-S111 PN16 DN150 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2259	篮式过滤器 SRB1-S111 PN16 DN150 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2260	篮式过滤器 SRB1-S111 PN16 DN150 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2261	篮式过滤器 SRB1-S111 PN25 DN100 60目 RF 304		2	2020/5/30	
2262	篮式过滤器 SRB1-S111 PN16 DN125 40目 RF 20#		1	2020/5/30	
2263	篮式过滤器 SRB1-S111 PN16 DN250 40目 RF 20#		1	2020/5/30	
2264	篮式过滤器 SRB1-S111 PN16 DN250 40目 RF 20#		1	2020/5/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
2265	篮式过滤器 SRB1-S11I PN16 DN250 40目 RF 20#		1	2020/5/30	
2266	篮式过滤器 SRB1-S11I PN16 DN100 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2267	篮式过滤器 SRB1-S11I PN16 DN100 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2268	篮式过滤器 SRB1-S11I PN16 DN100 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2269	篮式过滤器 SRB1-S11I PN16 DN100 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2270	篮式过滤器 SRB1-S11I PN16 DN100 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2271	篮式过滤器 SRB1-S11I PN16 DN100 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2272	篮式过滤器 SRB1-S11I PN16 DN100 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2273	篮式过滤器 SRB1-S11I PN16 DN100 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2274	T型过滤器 SRT1-S11I PN16 DN150 60目 RF 304		2	2020/5/30	
2275	T型过滤器 SRTIV-S11I PN16 DN100 60目 RF 304		2	2020/5/30	
2276	T型过滤器 SRTIV-C1I PN40 DN200 60目 RF 20#		2	2020/5/30	
2277	T型过滤器 SRTIV-C1I PN40 DN200 40目 RF 20#		2	2020/5/30	
2278	篮式过滤器 SRB1-S11I PN16 DN80 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2279	篮式过滤器 SRB1-S11I PN16 DN80 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2280	篮式过滤器 SRB1-S11I PN16 DN80 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2281	篮式过滤器 SRB1-S11I PN16 DN80 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2282	篮式过滤器 SRB1-S11I PN16 DN80 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2283	篮式过滤器 SRB1-S11I PN16 DN80 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2284	篮式过滤器 SRB1-S11I PN16 DN80 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2285	篮式过滤器 SRB1-S11I PN16 DN80 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2286	篮式过滤器 SRB1-S11I PN16 DN80 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2287	篮式过滤器 SRB1-S11I PN16 DN80 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2288	篮式过滤器 SRB1-S11I PN16 DN80 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2289	篮式过滤器 SRB1-S11I PN16 DN80 40目 RF 304		2	2020/5/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
2290	篮式过滤器 SRR1-S111 PN16 DN80 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2291	篮式过滤器 SRR1-S111 PN16 DN80 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2292	篮式过滤器 SRR1-S111 PN16 DN80 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2293	篮式过滤器 SRR1-S111 PN16 DN80 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2294	篮式过滤器 SRR1-S111 PN16 DN80 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2295	篮式过滤器 SRR1-S111 PN16 DN80 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2296	篮式过滤器 SRR1-S111 PN16 DN80 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2297	篮式过滤器 SRR1-S111 PN16 DN80 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2298	篮式过滤器 SRR1-S111 PN16 DN80 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2299	篮式过滤器 SRR1-S111 PN16 DN80 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2300	篮式过滤器 SRR1-S111 PN16 DN80 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2301	篮式过滤器 SRR1-S111 PN16 DN80 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2302	篮式过滤器 SRR1-S111 PN16 DN80 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2303	篮式过滤器 SRR1-S111 PN16 DN80 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2304	篮式过滤器 SRR1-C11 PN10 DN100 40目 RF 20#		1	2020/5/30	
2305	篮式过滤器 SRR1-S111 PN16 DN150 40目 RF 304		1	2020/5/30	
2306	篮式过滤器 SRR1-S111 PN16 DN150 40目 RF 304		1	2020/5/30	
2307	篮式过滤器 SRR1-S111 PN16 DN150 40目 RF 304		1	2020/5/30	
2308	T型过滤器 SRTV-C11 PN40 DN150 60目 RF 20#		2	2020/5/30	
2309	T型过滤器 SRTV-C11 PN40 DN150 60目 RF 20#		2	2020/5/30	
2310	T型过滤器 SRT1-S111 PN16 DN80 60目 RF 304		2	2020/5/30	
2311	篮式过滤器 SRR1-S111 PN25 DN100 60目 RF 304		1	2020/5/30	
2312	篮式过滤器 SRR1-S111 PN25 DN100 60目 RF 304		1	2020/5/30	
2313	篮式过滤器 SRR1-S111 PN16 DN100 40目 RF 304		1	2020/5/30	
2314	篮式过滤器 SRR1-S111 PN16 DN100 40目 RF 304		1	2020/5/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
2315	篮式过滤器 SRBI-S11J PN16 DN100 40目 RF 304		1	2020/5/30	
2316	篮式过滤器 SRBI-S11J PN16 DN100 40目 RF 304		1	2020/5/30	
2317	篮式过滤器 SRBI-S11J PN16 DN50 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2318	篮式过滤器 SRBI-S11J PN16 DN50 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2319	篮式过滤器 SRBI-S11J PN16 DN50 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2320	篮式过滤器 SRBI-S11J PN16 DN50 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2321	篮式过滤器 SRBI-S11J PN16 DN40 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2322	篮式过滤器 SRBI-S11J PN16 DN40 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2323	篮式过滤器 SRBI-S11J PN16 DN40 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2324	篮式过滤器 SRBI-S11J PN16 DN40 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2325	篮式过滤器 SRBI-S11J PN16 DN40 400目 RF 304		2	2020/5/30	
2326	篮式过滤器 SRBI-S11J PN25 DN80 60目 RF 304		1	2020/5/30	
2327	篮式过滤器 SRBI-S11J PN16 DN65 40目 RF 20#		2	2020/5/30	
2328	篮式过滤器 SRBI-S11J PN16 DN65 40目 RF 20#		2	2020/5/30	
2329	篮式过滤器 SRBI-S11J PN16 DN80 40目 RF 304		1	2020/5/30	
2330	篮式过滤器 SRBI-S11J PN16 DN80 40目 RF 304		1	2020/5/30	
2331	篮式过滤器 SRBI-S11J PN16 DN80 40目 RF 304		1	2020/5/30	
2332	篮式过滤器 SRBI-S11J PN16 DN80 40目 RF 304		1	2020/5/30	
2333	T型过滤器 SRTIV-S11J PN25 DN50 60目 RF 304		2	2020/5/30	
2334	篮式过滤器 SRBI-S11J PN40 DN80 60目 RF 304		2	2020/5/30	
2335	篮式过滤器 SRBI-S11J PN40 DN80 60目 RF 304		2	2020/5/30	
2336	T型过滤器 SRTIV-C11 PN40 DN150 60目 RF 20#		1	2020/5/30	
2337	篮式过滤器 SRBI-S11J PN16 DN50 60目 RF 304		1	2020/5/30	
2338	篮式过滤器 SRBI-S11J PN16 DN50 40目 RF 304		1	2020/5/30	
2339	T型过滤器 SRTIV-C11 PN40 DN40 60目 RF 20#		2	2020/5/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
2340	篮式过滤器 SRB1-S11T PN16 DN25 40目 RF 304		3	2020/5/30	
2341	临时过滤器 SR21T-S11T PN16 DN250 40目 RF 304		1	2020/5/30	
2342	临时过滤器 SR21T-S11T PN16 DN250 40目 RF 304		1	2020/5/30	
2343	Y型过滤器 SRY1-C11 PN40 DN40 60目 RF 20#		2	2020/5/30	
2344	篮式过滤器 SRB1-S11T PN40 DN80 60目 RF 304		1	2020/5/30	
2345	篮式过滤器 SRB1-S11T PN16 DN25 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2346	篮式过滤器 SRB1-S11T PN16 DN25 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2347	篮式过滤器 SRB1-S11T PN16 DN25 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2348	篮式过滤器 SRB1-S11T PN16 DN25 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2349	篮式过滤器 SRB1-S11T PN16 DN25 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2350	篮式过滤器 SRB1-S11T PN16 DN25 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2351	篮式过滤器 SRB1-S11T PN16 DN25 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2352	篮式过滤器 SRB1-S11T PN16 DN50 40目 RF 20#		1	2020/5/30	
2353	篮式过滤器 SRB1-S11T PN16 DN50 40目 RF 20#		1	2020/5/30	
2354	篮式过滤器 SRB1-S11T PN16 DN25 40目 RF 20#		1	2020/5/30	
2355	Y型过滤器 SRY1-S11T PN16 DN25 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2356	Y型过滤器 SRY1-S11T PN16 DN25 60目 RF 304		2	2020/5/30	
2357	Y型过滤器 SRY1-S11T PN16 DN25 60目 RF 304		2	2020/5/30	
2358	Y型过滤器 SRY1-S11T PN16 DN25 60目 RF 304		2	2020/5/30	
2359	Y型过滤器 SRY1-S11T PN16 DN25 60目 RF 304		2	2020/5/30	
2360	Y型过滤器 SRY1-S11T PN16 DN25 60目 RF 304		2	2020/5/30	
2361	Y型过滤器 SRY1-S11T PN16 DN25 60目 RF 304		2	2020/5/30	
2362	Y型过滤器 SRY1-S11T PN16 DN20 40目 RF CP8		2	2020/5/30	
2363	Y型过滤器 SKY1-S11T PN16 DN20 40目 RF CP8		2	2020/5/30	
2364	Y型过滤器 SRY1-S11T PN16 DN20 40目 RF CP8		2	2020/5/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
2365	Y型过滤器 SRV1-S111 PN16 DN20 40目 RF CF8		2	2020/5/30	
2366	Y型过滤器 SRV1-S111 PN16 DN20 40目 RF CF8		2	2020/5/30	
2367	Y型过滤器 SRV1-S111 PN16 DN20 40目 RF CF8		2	2020/5/30	
2368	Y型过滤器 SRV1-S111 PN16 DN20 40目 RF CF8		2	2020/5/30	
2369	Y型过滤器 SRV1-S111 PN16 DN20 40目 RF CF8		2	2020/5/30	
2370	Y型过滤器 SRV1-S111 PN16 DN20 40目 RF CF8		2	2020/5/30	
2371	Y型过滤器 SRV1-C11 PN40 DN50 40目 RF 20#		2	2020/5/30	
2372	Y型过滤器 SRV1-C11 PN40 DN40 40目 RF WC3		2	2020/5/30	
2373	筒式过滤器 SRB1-S111 PN16 DN25 40目 RF 304		1	2020/5/30	
2374	Y型过滤器 SRV1-S111 PN40 DN50 60目 RF 20#		1	2020/5/30	
2375	Y型过滤器 SRV1-S111 PN40 DN50 60目 RF 20#		1	2020/5/30	
2376	Y型过滤器 SRV1-S111 PN40 DN50 60目 RF 20#		1	2020/5/30	
2377	Y型过滤器 SRV1-C11 PN16 DN20 40目 RF 20#		1	2020/5/30	
2378	Y型过滤器 SRV1-C11 PN16 DN20 40目 RF 20#		1	2020/5/30	
2379	Y型过滤器 SRV1-C11 PN16 DN20 40目 RF 20#		1	2020/5/30	
2380	Y型过滤器 SRV1-C11 PN16 DN20 40目 RF 20#		1	2020/5/30	
2381	流体碳素无缝钢管 $\Phi 168.3 \times 7.11\text{mm}$ 20# GB/T8163		29845	2020/5/30	
2382	流体碳素无缝钢管 $\Phi 273 \times 6.35\text{mm}$ 20# GB/T8163		21045	2020/5/30	
2383	流体碳素无缝钢管 $\Phi 114.3 \times 5.74\text{mm}$ 20# GB/T8163		17887	2020/5/30	
2384	流体碳素无缝钢管 $\Phi 219.1 \times 6.35\text{mm}$ 20# GB/T8163		13992	2020/5/30	
2385	流体碳素无缝钢管 $\Phi 219.1 \times 7.04\text{mm}$ 20# GB/T8163		11044	2020/5/30	
2386	流体碳素无缝钢管 $\Phi 323.8 \times 6.35\text{mm}$ 20# GB/T8163		5965	2020/5/30	
2387	流体碳素无缝钢管 $\Phi 355.6 \times 9.53\text{mm}$ 20# GB/T8163		5856	2020/5/30	
2388	各种视镜 SG-ZT-S111 PN16 DN50 RF 304		25	2020/5/30	
2389	流体碳素无缝钢管 $\Phi 139.7 \times 6.55\text{mm}$ 20# GB/T8163		3871	2020/5/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
2390	消音器 XYQ-C21I PN63 DN200 15CrMoG		1	2020/5/30	
2391	消音器 XYQ-C11I PN16 DN300 20#		1	2020/5/30	
2392	静态混合器SV-7/200-0.5-2000 PN16 DN200 东明华谊玉皇		1	2020/5/30	
2393	各种视镜 SG-ZT-S11I PN16 DN50 RF 304		8	2020/5/30	
2394	各种视镜 SG-ZT-S11I PN16 DN20 RF 304		12	2020/5/30	
2395	各种视镜 SG-ZT-S11I PN16 DN40 RF 304		9	2020/5/30	
2396	各种视镜 SG-ZT-S11I PN16 DN50 RF 304		5	2020/5/30	
2397	各种视镜 SG-ZT-S11I PN16 DN50 RF 304		4	2020/5/30	
2398	各种视镜 SG-ZT-S11I PN16 DN40 RF 304		5	2020/5/30	
2399	各种视镜 SG-ZT-S11I PN16 DN80 RF 304		2	2020/5/30	
2400	流体碳素无缝钢管 Φ323.8×8.38mm 20# GB/T8163		587	2020/5/30	
2401	各种视镜 SG-ZT-S11I PN16 DN40 RF 304		4	2020/5/30	
2402	各种视镜 SG-ZT-S11I PN16 DN40 RF 304		4	2020/5/30	
2403	各种视镜 SG-ZT-S11I PN16 DN20 RF 304		4	2020/5/30	
2404	流体碳素无缝钢管 Φ273×7.8mm 20# GB/T8163		459	2020/5/30	
2405	各种视镜 SG-ZT-S11I PN16 DN40 RF 304		3	2020/5/30	
2406	各种视镜 SG-ZT-S11I PN16 DN40 RF 304		3	2020/5/30	
2407	各种视镜 SG-ZT-S11I PN16 DN40 RF 304		3	2020/5/30	
2408	各种视镜 SG-ZT-S11I PN16 DN40 RF 304		3	2020/5/30	
2409	静态混合器SV-5/80-1000 PN16 DN80 东明华谊玉皇/MMA1I		1	2020/5/30	
2410	各种视镜 SG-ZT-S11I PN16 DN50 RF 304		2	2020/5/30	
2411	各种视镜 SG-ZT-S11I PN16 DN50 RF 304		2	2020/5/30	
2412	各种视镜 SG-ZT-S11I PN16 DN50 RF 304		2	2020/5/30	
2413	各种视镜 SG-ZT-S11I PN16 DN100 RF 304		1	2020/5/30	
2414	各种视镜 SG-ZT-S11I PN16 DN25 RF 304		3	2020/5/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
2415	各种视镜 SG-ZT-S111 PN16 DN20 RF 304		3	2020/5/30	
2416	各种视镜 SG-ZT-C11 PN16 DN65 RF 20#		2	2020/5/30	
2417	各种视镜 SG-ZT-S111 PN16 DN80 RF 304		1	2020/5/30	
2418	各种视镜 SG-ZT-C11 PN16 DN15 RF 20#		6	2020/5/30	
2419	阻爆燃型管道阻火器 ZHQ-S111 PN16 DN80 CF8/304		1	2020/5/30	
2420	阻爆燃型管道阻火器 ZHQ-S111 PN16 DN80 CF8/304		1	2020/5/30	
2421	各种视镜 SG-ZT-S111 PN16 DN40 RF 304		2	2020/5/30	
2422	各种视镜 SG-ZT-S111 PN16 DN40 RF 304		2	2020/5/30	
2423	各种视镜 SG-ZT-S111 PN16 DN40 RF 304		2	2020/5/30	
2424	各种视镜 SG-ZT-S111 PN16 DN40 RF 304		2	2020/5/30	
2425	各种视镜 SG-ZT-S111 PN16 DN40 RF 304		2	2020/5/30	
2426	各种视镜 SG-ZT-S111 PN16 DN40 RF 304		2	2020/5/30	
2427	各种视镜 SG-ZT-S111 PN16 DN25 RF 304		2	2020/5/30	
2428	各种视镜 SG-ZT-S111 PN16 DN25 RF 304		2	2020/5/30	
2429	各种视镜 SG-ZT-S111 PN16 DN25 RF 304		2	2020/5/30	
2430	各种视镜 SG-ZT-S111 PN16 DN20 RF 304		2	2020/5/30	
2431	各种视镜 SG-ZT-S111 PN16 DN15 RF 304		2	2020/5/30	
2432	各种视镜 SG-ZT-S111 PN16 DN15 RF 304		2	2020/5/30	
2433	限流孔板 PN25 DN200 RF HG/T20570.15 304		1	2020/5/30	
2434	阻爆燃型管道阻火器 ZHQ-S111 PN16 DN50 CF8/304		1	2020/5/30	
2435	阻爆燃型管道阻火器 ZHQ-S111 PN16 DN50 CF8/304		1	2020/5/30	
2436	阻爆燃型管道阻火器 ZHQ-S111 PN16 DN50 CF8/304		1	2020/5/30	
2437	阻爆燃型管道阻火器 ZHQ-S111 PN16 DN50 CF8/304		1	2020/5/30	
2438	阻爆燃型管道阻火器 ZHQ-S111 PN16 DN50 CF8/304		1	2020/5/30	
2439	阻爆燃型管道阻火器 ZHQ-S111 PN16 DN50 CF8/304		1	2020/5/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
2440	阻爆燃型管道阻火器 ZHQ-S11T PN16 DN50 CF8/304		1	2020/5/30	
2441	阻爆燃型管道阻火器 ZHQ-S11T PN16 DN50 CF8/304		1	2020/5/30	
2442	各种视镜 SG-ZT-S11T PN16 DN50 RF 304		1	2020/5/30	
2443	阻爆燃型管道阻火器 ZHQ-S11T PN25 DN40 CF8/304		1	2020/5/30	
2444	阻爆燃型管道阻火器 ZHQ-S11T PN16 DN40 CF8/304		1	2020/5/30	
2445	阻爆燃型管道阻火器 ZHQ-S11T PN16 DN40 CF8/304		1	2020/5/30	
2446	阻爆燃型管道阻火器 ZHQ-S11T PN16 DN40 CF8/304		1	2020/5/30	
2447	阻爆燃型管道阻火器 ZHQ-S11T PN16 DN40 CF8/304		1	2020/5/30	
2448	阻爆燃型管道阻火器 ZHQ-S11T PN16 DN40 CF8/304		1	2020/5/30	
2449	阻爆燃型管道阻火器 ZHQ-S11T PN16 DN40 CF8/304		1	2020/5/30	
2450	阻爆燃型管道阻火器 ZHQ-S11T PN16 DN40 CF8/304		1	2020/5/30	
2451	阻爆燃型管道阻火器 ZHQ-S11T PN16 DN40 CF8/304		1	2020/5/30	
2452	阻爆燃型管道阻火器 ZHQ-S11T PN16 DN40 CF8/304		1	2020/5/30	
2453	阻爆燃型管道阻火器 ZHQ-S11T PN16 DN40 CF8/304		1	2020/5/30	
2454	阻爆燃型管道阻火器 ZHQ-S11T PN16 DN40 CF8/304		1	2020/5/30	
2455	各种视镜 SG-ZT-C1I PN16 DN65 RF 20#		1	2020/5/30	
2456	各种视镜 SG-ZT-S11T PN16 DN40 RF 304		1	2020/5/30	
2457	各种视镜 SG-ZT-S11T PN16 DN40 RF 304		1	2020/5/30	
2458	各种视镜 SG-ZT-S11T PN16 DN40 RF 304		1	2020/5/30	
2459	各种视镜 SG-ZT-S11T PN16 DN40 RF 304		1	2020/5/30	
2460	各种视镜 SG-ZT-S11T PN16 DN40 RF 304		1	2020/5/30	
2461	各种视镜 SG-ZT-S11T PN16 DN40 RF 304		1	2020/5/30	
2462	各种视镜 SG-ZT-S11T PN16 DN40 RF 304		1	2020/5/30	
2463	限流孔板 PN25 DN150 RF HG/T20570.15 304		1	2020/5/30	
2464	限流孔板 PN25 DN150 RF HG/T20570.15 304		1	2020/5/30	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯 (MMA) 项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
2465	各种视镜 SG-ZT-S11I PN16 DN25 RF 304		1	2020/5/30	
2466	各种视镜 SG-ZT-S11I PN16 DN25 RF 304		1	2020/5/30	
2467	各种视镜 SG-ZT-S11I PN16 DN25 RF 304		1	2020/5/30	
2468	各种视镜 SG-ZT-S11I PN16 DN25 RF 304		1	2020/5/30	
2469	各种视镜 SG-ZT-S11I PN16 DN20 RF 304		1	2020/5/30	
2470	各种视镜 SG-ZT-S11I PN16 DN20 RF 304		1	2020/5/30	
2471	各种视镜 SG-ZT-S11I PN16 DN20 RF 304		1	2020/5/30	
2472	各种视镜 SG-ZT-S11I PN16 DN20 RF 304		1	2020/5/30	
2473	各种视镜 SG-ZT-S11I PN16 DN20 RF 304		1	2020/5/30	
2474	各种视镜 SG-ZT-S11I PN16 DN20 RF 304		1	2020/5/30	
2475	各种视镜 SG-ZT-S11I PN16 DN20 RF 304		1	2020/5/30	
2476	各种视镜 SG-ZT-S11I PN16 DN15 RF 304		1	2020/5/30	
2477	各种视镜 SG-ZT-S11I PN16 DN15 RF 304		1	2020/5/30	
2478	各种视镜 SG-ZT-S11I PN16 DN15 RF 304		1	2020/5/30	
2479	阻爆燃型管道阻火器 ZHQ-S11I PN16 DN25 CF8/304		1	2020/5/30	
2480	阻爆燃型管道阻火器 ZHQ-S11I PN25 DN20 CF8/304		1	2020/5/30	
2481	阻爆燃型管道阻火器 ZHQ-S11I PN16 DN20 CF8/304		1	2020/5/30	
2482	阻爆燃型管道阻火器 ZHQ-S11I PN16 DN20 CF8/304		1	2020/5/30	
2483	阻爆燃型管道阻火器 ZHQ-S11I PN16 DN20 CF8/304		1	2020/5/30	
2484	阻爆燃型管道阻火器 ZHQ-S11I PN16 DN20 CF8/304		1	2020/5/30	
2485	各种视镜 SG-ZT-C1I PN16 DN15 RF 20#		2	2020/5/30	
2486	各种视镜 SG-ZT-C1I PN16 DN15 RF 20#		2	2020/5/30	
2487	各种视镜 SG-ZT-C1I PN16 DN15 RF 20#		2	2020/5/30	
2488	各种视镜 SG-ZT-C1I PN16 DN15 RF 20#		2	2020/5/30	
2489	各种视镜 SG-ZT-C1I PN16 DN15 RF 20#		2	2020/5/30	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯(MMA)项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
2490	各种视镜 SG-ZT-CII PN16 DN15 RF 20#		2	2020/5/30	
2491	各种视镜 SG-ZT-CII PN16 DN15 RF 20#		2	2020/5/30	
2492	各种视镜 SG-ZT-CII PN16 DN15 RF 20#		2	2020/5/30	
2493	各种视镜 SG-ZT-CII PN16 DN15 RF 20#		2	2020/5/30	
2494	各种视镜 SG-ZT-CII PN16 DN15 RF 20#		2	2020/5/30	
2495	各种视镜 SG-ZT-CII PN16 DN15 RF 20#		2	2020/5/30	
2496	各种视镜 SG-ZT-CII PN16 DN15 RF 20#		2	2020/5/30	
2497	各种视镜 SG-ZT-CII PN16 DN15 RF 20#		2	2020/5/30	
2498	各种视镜 SG-ZT-SIII PN16 DN25 RF 20#		2	2020/5/30	
2499	各种视镜 SG-ZT-SIII PN16 DN25 RF 20#		2	2020/5/30	
2500	限流孔板 PN16 DN80 RF HG/T20570.15 304		1	2020/5/30	
2501	限流孔板 PN16 DN80 RF HG/T20570.15 304		1	2020/5/30	
2502	限流孔板 PN16 DN80 RF HG/T20570.15 304		1	2020/5/30	
2503	限流孔板 PN16 DN80 RF HG/T20570.15 304		1	2020/5/30	
2504	限流孔板 PN40 DN80 RF HG/T20570.15 316		1	2020/5/30	
2505	限流孔板 PN40 DN80 RF HG/T20570.15 316		1	2020/5/30	
2506	各种视镜 SG-ZT-CII PN16 DN15 RF 20#		1	2020/5/30	
2507	各种视镜 SG-ZT-CII PN16 DN15 RF 20#		1	2020/5/30	
2508	各种视镜 SG-ZT-CII PN16 DN15 RF 20#		1	2020/5/30	
2509	各种视镜 SG-ZT-CII PN16 DN15 RF 20#		1	2020/5/30	
2510	各种视镜 SG-ZT-CII PN16 DN15 RF 20#		1	2020/5/30	
2511	各种视镜 SG-ZT-CII PN16 DN15 RF 20#		1	2020/5/30	
2512	各种视镜 SG-ZT-CII PN16 DN20 RF 20#		1	2020/5/30	
2513	各种视镜 SG-ZT-CII PN16 DN20 RF 20#		1	2020/5/30	
2514	各种视镜 SG-ZT-SIII PN16 DN25 RF 20#		1	2020/5/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
2515	各种视镜 SG-ZT-S111 PN16 DN25 RF 20#		1	2020/5/30	
2516	各种视镜 SG-ZT-S111 PN16 DN25 RF 20#		1	2020/5/30	
2517	限流孔板 PN25 DN50 RF HG/T20570.15 304		1	2020/5/30	
2518	限流孔板 PN25 DN50 RF HG/T20570.15 304		1	2020/5/30	
2519	限流孔板 PN16 DN50 RF HG/T20570.15 304		1	2020/5/30	
2520	限流孔板 PN16 DN50 RF HG/T20570.15 304		1	2020/5/30	
2521	限流孔板 PN16 DN50 RF HG/T20570.15 304		1	2020/5/30	
2522	限流孔板 PN16 DN50 RF HG/T20570.15 304		1	2020/5/30	
2523	限流孔板 PN16 DN50 RF HG/T20570.15 304		1	2020/5/30	
2524	限流孔板 PN16 DN50 RF HG/T20570.15 304		1	2020/5/30	
2525	限流孔板 PN16 DN50 RF HG/T20570.15 304		1	2020/5/30	
2526	限流孔板 PN16 DN50 RF HG/T20570.15 304		1	2020/5/30	
2527	限流孔板 PN16 DN50 RF HG/T20570.15 304		1	2020/5/30	
2528	限流孔板 PN16 DN50 RF HG/T20570.15 304		1	2020/5/30	
2529	限流孔板 PN16 DN40 RF HG/T20570.15 304		1	2020/5/30	
2530	限流孔板 PN16 DN40 RF HG/T20570.15 304		1	2020/5/30	
2531	限流孔板 PN16 DN40 RF HG/T20570.15 304		1	2020/5/30	
2532	限流孔板 PN16 DN40 RF HG/T20570.15 304		1	2020/5/30	
2533	限流孔板 PN16 DN40 RF HG/T20570.15 304		1	2020/5/30	
2534	限流孔板 PN16 DN40 RF HG/T20570.15 304		1	2020/5/30	
2535	限流孔板 PN16 DN40 RF HG/T20570.15 304		1	2020/5/30	
2536	限流孔板 PN16 DN40 RF HG/T20570.15 304		1	2020/5/30	
2537	限流孔板 PN16 DN40 RF HG/T20570.15 304		1	2020/5/30	
2538	限流孔板 PN16 DN40 RF HG/T20570.15 304		1	2020/5/30	
2539	限流孔板 PN16 DN40 RF HG/T20570.15 304		1	2020/5/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
2540	限流孔板 PN16 DN40 RF HG/T20570.15 304		1	2020/5/30	
2541	限流孔板 PN16 DN40 RF HG/T20570.15 304		1	2020/5/30	
2542	限流孔板 PN16 DN40 RF HG/T20570.15 304		1	2020/5/30	
2543	限流孔板 PN16 DN40 RF HG/T20570.15 304		1	2020/5/30	
2544	限流孔板 PN16 DN40 RF HG/T20570.15 304		1	2020/5/30	
2545	限流孔板 PN16 DN25 RF HG/T20570.15 304		1	2020/5/30	
2546	限流孔板 PN16 DN25 RF HG/T20570.15 304		1	2020/5/30	
2547	限流孔板 PN25 DN25 RF HG/T20570.15 304		1	2020/5/30	
2548	限流孔板 PN25 DN25 RF HG/T20570.15 304		1	2020/5/30	
2549	限流孔板 PN25 DN25 RF HG/T20570.15 304		1	2020/5/30	
2550	限流孔板 PN16 DN25 RF HG/T20570.15 20#		1	2020/5/30	
2551	限流孔板 PN16 DN25 RF HG/T20570.15 20#		1	2020/5/30	
2552	限流孔板 PN16 DN20 RF HG/T20570.15 304		1	2020/5/30	
2553	限流孔板 PN16 DN20 RF HG/T20570.15 304		1	2020/5/30	
2554	限流孔板 PN16 DN20 RF HG/T20570.15 304		1	2020/5/30	
2555	限流孔板 PN16 DN20 RF HG/T20570.15 304		1	2020/5/30	
2556	限流孔板 PN16 DN20 RF HG/T20570.15 304		1	2020/5/30	
2557	限流孔板 PN16 DN20 RF HG/T20570.15 304		1	2020/5/30	
2558	普通碳素钢直缝焊管 $\Phi 660 \times 10\text{mm}$ Q235B GB/T9711		103595	2020/5/30	
2559	中压闸阀 Z41H-16C1 DN20		1383	2020/5/30	
2560	中压闸阀 Z40Y-40C DN150		44	2020/5/30	
2561	中压闸阀 Z41H-16C1 DN25		476	2020/5/30	
2562	中压闸阀 Z41Y-64T DN20		116	2020/5/30	
2563	中压闸阀 Z40Y-40C DN200		20	2020/5/30	
2564	普通焊接钢管 $\Phi 610 \times 10\text{mm}$ Q235B GB/T3091		12267	2020/5/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
2565	中压闸阀 Z40H-16C DN80		131	2020/5/30	
2566	中压闸阀 Z40H-16C DN50		168	2020/5/30	
2567	中压闸阀 Z40H-16C DN150		49	2020/5/30	
2568	中压闸阀 Z41H-16C1 DN15		505	2020/5/30	
2569	中压闸阀 Z40Y-40C DN100		36	2020/5/30	
2570	中压闸阀 Z40Y-64I DN150		6	2020/5/30	
2571	中压闸阀 Z41Y-40C1 DN20		274	2020/5/30	
2572	中压闸阀 Z40Y-64I DN25		44	2020/5/30	
2573	中压闸阀 Z40H-16C DN200		21	2020/5/30	
2574	中压闸阀 Z40H-16C DN100		50	2020/5/30	
2575	中压闸阀 Z41H-16C1 DN40		94	2020/5/30	
2576	低压止回阀 H76H-10C DN1000		1	2020/5/30	
2577	中压闸阀 Z40H-16C DN300		9	2020/5/30	
2578	流体碳素无缝钢管 $\Phi 27 \times 3\text{mm}$ 20# GB/T8163		6067	2020/5/30	
2579	流体碳素无缝钢管 $\Phi 34 \times 4.5\text{mm}$ 20# GB/T8163		6443	2020/5/30	
2580	中压闸阀 Z41H-16C1 DN20		199	2020/5/30	
2581	中压闸阀 Z41Y-40C1 DN25		139	2020/5/30	
2582	中压闸阀 Z40Y-40C DN80		24	2020/5/30	
2583	普通碳素钢直缝焊管 $\Phi 457 \times 8\text{mm}$ Q235B GB/T13793		4491	2020/5/30	
2584	中压闸阀 BZ40Y-40C DN150		3	2020/5/30	
2585	普通焊接钢管 $\Phi 610 \times 10\text{mm}$ Q235B GB/T3091		3925	2020/5/30	
2586	无缝弯头 90° DN250 SCH20 R=1.5D SH3408 20#		183	2020/5/30	
2587	中压闸阀 BZ40Y-40C DN100		5	2020/5/30	
2588	中压闸阀 Z40Y-64I DN100		6	2020/5/30	
2589	中压闸阀 Z41H-16C1 DN15		162	2020/5/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
2590	无缝弯头 90° DN150 SCH40 R=1.5D 20#		351	2020/5/30	
2591	中压闸阀 BZ40Y-40C DN50		8	2020/5/30	
2592	中压闸阀 Z40H-16C DN50		43	2020/5/30	
2593	无缝弯头 90° DN200 SCH20 R=1.5DGB/T12459 20#		165	2020/5/30	
2594	高压闸阀 Z40Y-100C DN80		8	2020/5/30	
2595	普通碳素钢直缝焊管 $\Phi 660 \times 10\text{mm}$ Q235B GB/T9711		2052	2020/5/30	
2596	无缝弯头90° DN400 SCH20 R=1.5D GB/T12459A 20#		35	2020/5/30	
2597	中压闸阀 Z40Y-64I DN200		1	2020/5/30	
2598	中压止回阀 H44Y-40C DN150		6	2020/5/30	
2599	无缝弯头 90° DN300 SCH20 R=1.5D SH3408 20#		60	2020/5/30	
2600	无缝弯头 90° DN350 SCH20 R=1.5D SH3408 20#		42	2020/5/30	
2601	中压闸阀 Z41H-16C1 DN25		62	2020/5/30	
2602	流体碳素无缝钢管 $\Phi 27 \times 3\text{mm}$ 20# GB/T8163		2314	2020/5/30	
2603	中压截止阀 J41Y-40C DN100		9	2020/5/30	
2604	中压截止阀 J41H-16C1 DN25		64	2020/5/30	
2605	中压闸阀 Z40Y-64I DN125		2	2020/5/30	
2606	流体碳素无缝钢管 $\Phi 406 \times 9.5\text{mm}$ 20# GB/T8163		2937	2020/5/30	
2607	活接头 PN1.0 DN25 RC GB/T14383A 304		128	2020/5/30	
2608	中压闸阀 Z41Y-16P1 DN15		30	2020/5/30	
2609	低压止回阀 H76H-10C DN700		1	2020/5/30	
2610	无缝弯头 90° DN500 SCH20 R=1.5D SH3408 20#		15	2020/5/30	
2611	中压闸阀 Z40Y-64I DN50		6	2020/5/30	
2612	中压闸阀 Z41H-16C1 DN20		67	2020/5/30	
2613	中压截止阀 J41Y-64I DN32		6	2020/5/30	
2614	无缝弯头 90° DN600 SCH20 R=1.5D SH3408 20#		9	2020/5/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
2615	流体碳素无缝钢管 $\Phi 27 \times 4$ mm 20# GB/T8163		1757	2020/5/30	
2616	无缝弯头 90° DN100 SCH40 R=1.5D SH3408 20#		403	2020/5/30	
2617	中压疏水阀 CS49H-16C1 DN20		31	2020/5/30	
2618	无缝弯头 90° DN550 SCH20 R=1.5D SH3408 20#		8	2020/5/30	
2619	中压截止阀 J41Y-64I DN150		1	2020/5/30	
2620	中压闸阀 Z40Y-64I DN80		3	2020/5/30	
2621	中压闸阀 Z41Y-40C1 DN15		55	2020/5/30	
2622	中压闸阀 Z41Y-64I DN32		6	2020/5/30	
2623	中压止回阀 H44H-16C DN150		6	2020/5/30	
2624	中压截止阀 J41Y-40C1 DN25		35	2020/5/30	
2625	无缝弯头 90° DN80 SCH40 R=1.5D SH3408 20#		588	2020/5/30	
2626	无缝弯头 90° DN200 SCH30 R=1.5D SH3408 20#		81	2020/5/30	
2627	中压闸阀 Z41H-16C1 DN15		48	2020/5/30	
2628	中压闸阀 Z40H-16C DN80		10	2020/5/30	
2629	中压止回阀 H44Y-40C DN100		5	2020/5/30	
2630	中压止回阀 H76H-16C DN600		1	2020/5/30	
2631	中压闸阀 Z40Y-40C DN250		1	2020/5/30	
2632	无缝弯头 90° DN25 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		1729	2020/5/30	
2633	插板/垫环 PN16 DN600 HG/T21547 20#		4	2020/5/30	
2634	中压截止阀 J41Y-40C DN150		2	2020/5/30	
2635	高压闸阀 Z41Y-100C1 DN20		19	2020/5/30	
2636	中压截止阀 J41Y-64I DN50		3	2020/5/30	
2637	无缝弯头 90° DN450 SCH20 R=1.5D SH3408 20#		8	2020/5/30	
2638	流体碳素无缝钢管 $\Phi 22 \times 4$ mm 20# GB/T8163		801	2020/5/30	
2639	无缝弯头 90° DN20 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		1757	2020/5/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
2640	高压止回阀 H44Y-100C DN80		3	2020/5/30	
2641	中压止回阀 H41H-16C1 DN20		32	2020/5/30	
2642	流体碳素无缝钢管 Φ88.9×5.5mm 20# GB/T8163		1071	2020/5/30	
2643	管帽 DN15 Class3000 RC SH3410 20# GB/T8163		603	2020/5/30	
2644	流体碳素无缝钢管 Φ88.9×5.5mm 20# GB/T8163		1063	2020/5/30	
2645	中压球阀 Q41F-16C DN25		32	2020/5/30	
2646	中压球阀 Q41F-16C DN25		32	2020/5/30	
2647	短节 DN20 SCH80 L=75 20#		643	2020/5/30	
2648	中压球阀 Q41F-16C DN20		32	2020/5/30	
2649	中压球阀 Z41Y-40C1 DN25		18	2020/5/30	
2650	中压球阀 Z41Y-64I DN25		4	2020/5/30	
2651	中压截止阀 J41Y-64I DN100		1	2020/5/30	
2652	中压球阀 Z40H-16C DN50		10	2020/5/30	
2653	无缝弯头 90° DN50 SCH40 R=1.5D SH3408 20#		921	2020/5/30	
2654	中压疏水阀 CS49H-16C1 DN15		14	2020/5/30	
2655	中压截止阀 J41Y-64I DN25		4	2020/5/30	
2656	无缝弯头 90° DN40 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		912	2020/5/30	
2657	无缝弯头 90° DN350 SCH30 R=1.5D SH3408 20#		11	2020/5/30	
2658	中压球阀 Z40H-16C DN80		6	2020/5/30	
2659	短节 DN20 SCH80 L=75 20#		592	2020/5/30	
2660	中压止回阀 H76H-16C DN250		3	2020/5/30	
2661	无缝三通 DN150×150 SCH40/40 GB/T12459A 20#		36	2020/5/30	
2662	高压球阀 Z40Y-100C DN50		4	2020/5/30	
2663	中压球阀 Z40Y-40C DN50		6	2020/5/30	
2664	高压截止阀 J41Y-100C DN65		3	2020/5/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
2665	中压闸阀 Z41Y-64I DN15		6	2020/5/30	
2666	中压截止阀 J41Y-40C1 DN15		15	2020/5/30	
2667	流体碳素无缝钢管 Φ60×4mm 20# GB/T8163		685	2020/5/30	
2668	无缝三通 DN250×250 SCH20/20 SH3408 20#		16	2020/5/30	
2669	高压闸阀 Z41Y-100C1 DN25		9	2020/5/30	
2670	中压止回阀 H76H-16C DN300		2	2020/5/30	
2671	中压截止阀 J41H-16C DN65		6	2020/5/30	
2672	中压截止阀 J41Y-40C1 DN32		8	2020/5/30	
2673	活接头 PNL 0 DN20 RC GB/T14383A 304		32	2020/5/30	
2674	插板/垫环 PN40 DN500 HG/T21547 20#		2	2020/5/30	
2675	中压闸阀 Z40H-16C DN50		7	2020/5/30	
2676	中压截止阀 J41Y-64I DN80		1	2020/5/30	
2677	普通碳素钢直缝焊管 Φ406×8mm Q235B GB/T9711		424	2020/5/30	
2678	中压闸阀 Z41H-16C1 DN40		6	2020/5/30	
2679	单口管箍 DN80×20 Class3000 RC 20#+Zn		393	2020/5/30	
2680	无缝三通 DN200×150 SCH30/40 SH3408 20#		12	2020/5/30	
2681	流体碳素无缝钢管 Φ114.3×6.02mm 20# GB/T8163		623	2020/5/30	
2682	无缝弯头 45° DN350 SCH20 R=1.5D SH3408 20#		14	2020/5/30	
2683	无缝三通 DN250×200 SCH30/30 SH3408 20#		12	2020/5/30	
2684	中压止回阀 H76H-16C DN200		3	2020/5/30	
2685	中压闸阀 Z41Y-40C1 DN40		5	2020/5/30	
2686	流体碳素无缝钢管 Φ60×4mm 20# GB/T8163		493	2020/5/30	
2687	无缝弯头 90° DN600 SCH20 R=1.5D SH3408 20#		2	2020/5/30	
2688	中压截止阀 J41Y-64I DN20		3	2020/5/30	
2689	中压截止阀 J41Y-40C1 DN15		10	2020/5/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
2690	中压闸阀 Z40Y-64I DN65				
2691	无缝三通 DN200×150 SCH30/40 SH3408 20#		1	2020/5/30	
2692	无缝三通 DN250×250 SCH30/30 SH3408 20#		10	2020/5/30	
2693	高压截止阀 J41Y-100C DN80		8	2020/5/30	
2694	无缝弯头 90° DN350 SCH20 R=1.5D SH3408 20#		1	2020/5/30	
2695	无缝弯头 90° DN300 SCH30 R=1.5D SH3408 20#		6	2020/5/30	
2696	无缝三通 DN350×350 SCH30/30 SH3408 20#		8	2020/5/30	
2697	中压截止阀 J41W-25P1 DN25		3	2020/5/30	
2698	无缝三通 DN600×600 SCH20/SCH20 20# GB/T5310		3	2020/5/30	
2699	无缝弯头 90° DN200 SCH30 R=1.0D SH3408 20#		1	2020/5/30	
2700	无缝三通 DN200×200 SCH30/30 GB12459-90 20#		24	2020/5/30	
2701	无缝三通DN20×20 SCH80/80 SH3408 20# GB/T5310		6	2020/5/30	
2702	无缝三通 DN40×20 SCH80/80 GB/T12459A 20#		267	2020/5/30	
2703	无缝三通DN40×40 SCH80/80 SH3408 20# GB/T5310		142	2020/5/30	
2704	无缝弯头 90° DN250 SCH30 R=1.5D 20# GB/T8163		139	2020/5/30	
2705	中压止回阀 H41H-16C1 DN40		10	2020/5/30	
2706	无缝三通 DN15×15 SCH80/80 SH3408 20#		4	2020/5/30	
2707	中压闸阀 Z40Y-64I DN20		237	2020/5/30	
2708	短节 DN15 SCH80 L=75 20#		2	2020/5/30	
2709	无缝弯头 45° DN250 SCH20 R=1.5D SH3408 20#		271	2020/5/30	
2710	中压截止阀 J41H-16C1 DN32		18	2020/5/30	
2711	无缝三通 DN300×300 SCH30/30 SH3408 20#		4	2020/5/30	
2712	中压止回阀 ZLH41W-16P DN40		4	2020/5/30	
2713	无缝弯头 90° DN15 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		1	2020/5/30	
2714	中压止回阀 H44Y-40C DN50		825	2020/5/30	
			4	2020/5/30	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯 (MMA) 项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
2715	无缝偏心大小头 DN600×500 SCH20/20 SH3408 20#		2	2020/5/30	
2716	无缝三通 DN200×200 SCH20/20 SH3408 20#		11	2020/5/30	
2717	无缝三通DN80×80 SCH80/80 SH3408 20# GB/T5310		47	2020/5/30	
2718	单口管箍 DN100×20 Class3000 SW SH3410 20#		192	2020/5/30	
2719	无缝弯头 90° DN65 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		141	2020/5/30	
2720	中压止回阀 H44H-16C DN50		4	2020/5/30	
2721	中压止回阀 H44H-16C DN80		2	2020/5/30	
2722	无缝三通 DN25×25 SCH80/80 SH3408 20#		173	2020/5/30	
2723	无缝弯头 90° DN125 SCH40 R=1.0D SH3408 20#		44	2020/5/30	
2724	中压闸阀 Z41H-16C1 DN32		3	2020/5/30	
2725	对焊法兰 PN40 DN400 SCH30 RF HG/T20592A 20#		1	2020/5/30	
2726	中压截止阀 J41Y-40C DN80		1	2020/5/30	
2727	无缝偏心大小头 DN350×300 SCH20/20 SH3408 20#		6	2020/5/30	
2728	对焊支管座 DN80×15 SCH40/80 BW GB/T19326 20#		134	2020/5/30	
2729	中压止回阀 ZLH41Y-40C1 DN40		2	2020/5/30	
2730	中压止回阀 H41H-16C1 DN20		7	2020/5/30	
2731	中压止回阀 H44Y-40C DN80		1	2020/5/30	
2732	无缝三通 DN150×100 SCH40/40 GB/T12459A 20#		11	2020/5/30	
2733	无缝三通 DN350×350 SCH20/20 SH3408 20#		2	2020/5/30	
2734	无缝三通 DN350×300 SCH30/SCH30 20#		2	2020/5/30	
2735	无缝偏心大小头 DN350×300 SCH30/30 SH3408 20#		5	2020/5/30	
2736	管帽 DN15 Class3000 RC SH3410 20# GB/T8163		126	2020/5/30	
2737	无缝三通DN300×300 SCH20/SCH20 GB/T12459A 20#		3	2020/5/30	
2738	无缝三通 DN25×20 SCH80/80 SH3408 20#		105	2020/5/30	
2739	单口管箍 DN80×25 Class3000 SW SH3410 20#		104	2020/5/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
2740	无缝三通 DN50×25 SCH40/80 SH3408 20#		58	2020/5/30	
2741	无缝三通DN80×50 SCH40/40 SH3408 20# GB/T8163		31	2020/5/30	
2742	无缝偏心大小头 DN200×100 SCH20/40 SH3408 20#		12	2020/5/30	
2743	锻制弯头90° DN20 Class2000 RC 20#+2n GB/T699		70	2020/5/30	
2744	中压止回阀 141Y-40C1 DN20		5	2020/5/30	
2745	高压截止阀 J41Y-100C DN32		1	2020/5/30	
2746	中压闸阀 Z41Y-40C1 DN32		2	2020/5/30	
2747	中压闸阀 Z40H-16C DN100		1	2020/5/30	
2748	无缝三通 DN40×25 SCH80/80 SH3408 20#		66	2020/5/30	
2749	无缝偏心大小头 DN300×250 SCH30/30 SH3408 20#		8	2020/5/30	
2750	无缝三通 DN25×15 SCH80/80 SH3408 20#		88	2020/5/30	
2751	无缝弯头 90° DN150 SCH40 R=1.0D SH3408 20#		17	2020/5/30	
2752	对焊支管座DN350×150 SCH30/40 BW GB/T19326 20#		2	2020/5/30	
2753	无缝三通 DN200×200 SCH30/30 SH3408 20#		5	2020/5/30	
2754	中压截止阀 J41Y-40C DN65		84	2020/5/30	
2755	无缝偏心大小头 DN400×200 SCH20/20 SH3408 20#		1	2020/5/30	
2756	无缝弯头 45° DN450 SCH20 R=1.5D SH3408 20#		2	2020/5/30	
2757	短节 DN15 SCH80 L=75 20#		124	2020/5/30	
2758	无缝同心大小头 DN250×150 SCH20/40 SH3408 20#		11	2020/5/30	
2759	无缝偏心大小头 DN150×80 SCH80/80 SH3408 20#		15	2020/5/30	
2760	流体碳素无缝钢管 Φ114×6mm 20# GB/T8163		160	2020/5/30	
2761	高压闸阀 板式单闸板 800LB Rc A105 304/STL 1"		5	2020/5/30	
2762	有缝弯头 90° DN400 SCH20 R=1.0D SH/T3408 20#		2	2020/5/30	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯 (MMA) 项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
2765	无缝三通 DN80×40 SCH80/SCH80 GB/T12459A 20#		23	2020/5/30	
2766	无缝偏心大小头 DN300×200 SCH20/20 SH3408 20#		6	2020/5/30	
2767	无缝三通 DN100×50 SCH40/40 SH3408 20#		15	2020/5/30	
2768	无缝三通 DN300×250 SCH20/20 SH3408 20#		2	2020/5/30	
2769	无缝同心大小头 DN550×450 SCH20/20 SH3408 20#		1	2020/5/30	
2770	无缝弯头 45° DN350 SCH30 R=1.5D SH3408 20#		3	2020/5/30	
2771	无缝三通 DN200×150 SCH20/SCH40 GB/T12459A 20#		4	2020/5/30	
2772	无缝偏心大小头 DN350×250 SCH20/20 SH3408 20#		3	2020/5/30	
2773	管帽 DN25 Class3000 RC GB/T14383A 20#		63	2020/5/30	
2774	无缝偏心大小头 DN500×450 SCH20/20 SH3408 20#		1	2020/5/30	
2775	对焊支管座 DN100×DN25 SCH40/80 GB/T19326 20#		49	2020/5/30	
2776	无缝弯头 45° DN150 SCH40 R=1.5D 20# GB/T8163		16	2020/5/30	
2777	无缝偏心大小头 DN400×300 SCH20/20 SH3408 20#		2	2020/5/30	
2778	无缝偏心大小头 DN150×100 SCH40/40 SH3408 20#		14	2020/5/30	
2779	流体碳素无缝钢管 Φ48×5mm 20# GB/T8163		106	2020/5/30	
2780	短节 DN25 SCH80 L=75 20#		66	2020/5/30	
2781	有缝弯头 90° DN450 SCH20 R=1.0D SH/T3408 20#		1	2020/5/30	
2782	对焊支管座 DN150×40 SCH40/80 BW GB/T19326 20#		23	2020/5/30	
2783	对焊支管座 DN100×40 SCH40/80 BW GB/T19326 20#		23	2020/5/30	
2784	对焊支管座 DN50×15 SCH40/80 BW GB/T19326 20#		65	2020/5/30	
2785	无缝弯头 45° DN100 SCH40 R=1.5D SH3408 20#		35	2020/5/30	
2786	无缝三通 DN350×250 SCH30/SCH30 20#		1	2020/5/30	
2787	无缝同心大小头 DN250×200SCH20SCH20GB/T12459A 20#		9	2020/5/30	
2788	对焊支管座 DN80×20 SCH40/80 BW GB/T19326 20#		56	2020/5/30	
2789	无缝三通 DN50×50 SCH40/SCH40 GB12459-90 20#		47	2020/5/30	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用 日期	备注
2790	短节 DN25 SCH80 L=75 20#		63	2020/5/30	
2791	无缝偏心大小头 DN350×200 SCH20/20 SH3408 20#		2	2020/5/30	
2792	高压截止阀 J41Y-100C1 DN32		1	2020/5/30	
2793	中压闸阀 Z41Y-16P1 DN20		1	2020/5/30	
2794	无缝三通 DN150×100 SCH40/40 GB/T12459A 20#		5	2020/5/30	
2795	无缝弯头 45° DN400 SCH20 R=1.5D SH3408 20#		2	2020/5/30	
2796	无缝偏心大小头 DN150×80 SCH80/80 SH3408 20#		10	2020/5/30	
2797	中压止回阀 H41Y-40C1 DN40		1	2020/5/30	
2798	无缝偏心大小头 DN250×200 SCH20/20 SH3408 20#		6	2020/5/30	
2799	无石棉垫片 PN16 DN20 CPS5220		334	2020/5/30	
2800	对焊支管座 DN80×25 SCH40/80 BW GB/T19326 20#		38	2020/5/30	
2801	无缝三通 DN40×15 SCH80/SCH80 GB/T12459A 20#		34	2020/5/30	
2802	单口管箍 DN100×40 Class3000 SW SH3410 20#		26	2020/5/30	
2803	对焊支管座 DN50×20 SCH40/80 BW GB/T19326 20#		45	2020/5/30	
2804	石墨垫片 PN16 DN25×3 柔性石墨 HG20606		212	2020/5/30	
2805	无缝三通 DN150×80 SCH40/40 SH3408 20#		4	2020/5/30	
2806	无缝偏心大小头 DN40×20 SCH80/80 GB/T12459A 20#		44	2020/5/30	
2807	中压截止阀 J41W-16P1 DN15		1	2020/5/30	
2808	锻制弯头 90° DN40 Class2000 RC 20#+2n		10	2020/5/30	
2809	无缝偏心大小头 DN100×50 SCH40/40 GB/T12459A 20#		17	2020/5/30	
2810	无缝偏心大小头 DN450×300 SCH20/20 SH3408 20#		1	2020/5/30	
2811	无缝偏心大小头 DN100×80 SCH40 GB/T12459A 20#		26	2020/5/30	
2812	中压止回阀 J42W-16C1 DN20		1	2020/5/30	
2813	有缝弯头 90° DN300 SCH20 R=1.0D SH/T3408 20#		2	2020/5/30	
2814	对焊支管座 DN100×20 SCH40/80 BW GB/T19326 20#		41	2020/5/30	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯 (MMA) 项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
2815	中压止回阀 H41W-25P1 DN15		1	2020/5/30	
2816	对焊法兰 PN16 DN300 SCH20 RF HG/T20592A 20#		2	2020/5/30	
2817	90度开孔补强圈 350×150×10 304		1	2020/5/30	
2818	无缝三通 DN50×40 SCH40/80 SH3408 20#		22	2020/5/30	
2819	对焊支管座 DN150×DN20 SCH40/80 GB/T19326 20#		38	2020/5/30	
2820	无缝同心大小头 DN350×250 SCH20/20 SH3408 20#		2	2020/5/30	
2821	无缝偏心大小头 DN450×350 SCH20/20 SH3408 20#		1	2020/5/30	
2822	对焊支管座 DN150×DN25 SCH40/80 GB/T19326 20#		30	2020/5/30	
2823	无缝偏心大小头 DN200×150 SCH20/40 SH3408 20#		7	2020/5/30	
2824	无缝三通 DN100×80 SCH40/40 SH3408 20#		6	2020/5/30	
2825	无缝三通DN300×200 SCH20/SCH20 GB/T12459A 20#		1	2020/5/30	
2826	石墨垫片 PN16 DN20×3 柔性石墨 HG20606		256	2020/5/30	
2827	无缝三通 DN80×65 SCH40/40 SH3408 20#		11	2020/5/30	
2828	无缝三通 DN200×100 SCH30/SCH40 SH3408 20#		1	2020/5/30	
2829	短节 DN15 SCH80 L=150 20#		52	2020/5/30	
2830	无缝偏心大小头 DN250×200 SCH20/20 SH3408 20#		4	2020/5/30	
2831	无缝偏心大小头 DN200×100 SCH20/40 SH3408 20#		4	2020/5/30	
2832	无缝同心大小头 DN450×350 SCH20/SCH20 20#		1	2020/5/30	
2833	无缝偏心大小头 DN250×150 SCH20/40 SH3408 20#		3	2020/5/30	
2834	流体碳素无缝钢管 Φ22×4mm 20# GB/T8163		45	2020/5/30	
2835	无缝三通 DN65×65 SCH40/40 SH3408 20#		12	2020/5/30	
2836	单口管箍 DN50×20 Class3000 SW SH3410 20#		42	2020/5/30	
2837	对焊支管座 DN250×40 SCH20/80 BW GB/T19326 20#		12	2020/5/30	
2838	对焊支管座 DN100×15 SCH40/80 BW GB/T19326 20#		34	2020/5/30	
2839	无缝弯头 90° DN80 SCH40 R=1.5D SH3408 20#+Zn		14	2020/5/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
2840	锻制弯头 90° DN25 Class2000 RC 20#+Zn		17	2020/5/30	
2841	无缝弯头 45° DN200 SCH30 R=1.5D SH3408 20#		35	2020/5/30	
2842	无石棉垫片 PN16 DN25 CPSS5220		175	2020/5/30	
2843	无缝同心大小头 DN100×80 SCH80/80 SH3408 20#		20	2020/5/30	
2844	无缝偏心大小头 DN350×200 SCH20/20 SH3408 20#		1	2020/5/30	
2845	无缝弯头 90° DN32 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		68	2020/5/30	
2846	8字盲板 PN40 DN150 RF HG/T21547 20#		2	2020/5/30	
2847	无缝同心大小头 DN150×80 SCH40/SCH40 20#		7	2020/5/30	
2848	无缝偏心大小头 DN25×15 SCH80/SCH80 20#		38	2020/5/30	
2849	无缝偏心大小头 DN200×150 SCH20/40 SH3408 20#		5	2020/5/30	
2850	无缝偏心大小头 DN50×25 SCH40/80 GR/T12459A 20#		23	2020/5/30	
2851	石墨垫片 PN16 DN15×3 柔性石墨 HG20606		214	2020/5/30	
2852	无缝偏心大小头 DN150×100 SCH40/40 SH3408 20#		6	2020/5/30	
2853	无缝偏心大小头 DN40×25 SCH80/80 SH3408 20#		29	2020/5/30	
2854	流体破索无缝钢管 Φ22×4mm 20# GR/T8163		36	2020/5/30	
2855	中压球阀 FQ41F-16C DN40 加长阀杆		1	2020/5/30	
2856	无缝偏心大小头 DN100×40 SCH40/80 SH3408 20#		8	2020/5/30	
2857	无缝弯头 45° DN200 SCH20 R=1.5D SH3408 20#		4	2020/5/30	
2858	高压止回阀 升降式 800LB Re A105 304/STL 1"		2	2020/5/30	
2859	无缝三通 DN250×200 SCH20/20 SH3408 20#		1	2020/5/30	
2860	高压闸阀 楔式单闸板 800LB Rc A105 304/STL 1-1/2"		1	2020/5/30	
2861	无缝同心大小头 DN100×80 SCH40/SCH40 20#		12	2020/5/30	
2862	无缝偏心大小头 DN250×150 SCH20/40 SH3408 20#		2	2020/5/30	
2863	无缝同心大小头 DN350×200 SCH20/20 SH3408 20#		1	2020/5/30	
2864	无缝三通 DN50×25 SCH40/80 SH3408 20#		12	2020/5/30	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯 (MMA) 项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
2865	单口管箍 DN50×15 Class3000 SW SH3410 20#		33	2020/5/30	
2866	无缝同心大小头 DN25×20 SCH80/SCH80 20#		36	2020/5/30	
2867	无石棉垫片 PN16 DN20 CPS5220		134	2020/5/30	
2868	锻制弯头 90° DN15 Class2000 RC 20#+Zn		17	2020/5/30	
2869	无缝同心大小头 DN80×50 SCH40/40 GB/T12459A 20#		17	2020/5/30	
2870	无缝同心大小头 DN80×50 SCH40/40 GB/T12459A 20#		17	2020/5/30	
2871	平焊法兰 PN16 DN15 RF HG/T20592A-2009 20#/SO		12	2020/5/30	
2872	无缝偏心大小头 DN200×125 SCH30/40 SH3408 20#		3	2020/5/30	
2873	无缝三通 DN40×32 80/80 SH3408 20# GB/T5310		13	2020/5/30	
2874	无缝偏心大小头 DN20×15 SCH80/SCH80 20#		34	2020/5/30	
2875	无缝三通 DN100×65 SCH40/40 SH3408 20#		3	2020/5/30	
2876	对焊支管座 DN250×20 SCH20/80 BW GB/T19326 20#		8	2020/5/30	
2877	无缝偏心大小头 DN200×100 SCH30/40 SH3408 20#		2	2020/5/30	
2878	无缝三通 DN125×125 SCH40/40 SH3408 20#		2	2020/5/30	
2879	无缝三通 DN125×100 SCH40/40 SH3408 20#		2	2020/5/30	
2880	无缝偏心大小头 DN20×15 SCH80/SCH80 20#		32	2020/5/30	
2881	单口管箍 DN250×40 Class3000 SW SH3410 20#		9	2020/5/30	
2882	无石棉垫片 PN16 DN15 CPS5220 HG/T20606		124	2020/5/30	
2883	无缝偏心大小头 DN80×40 SCH40/80 SH3408 20#		11	2020/5/30	
2884	无缝三通DN32×20 SCH80/80 SH3408 20# GB/T5310		12	2020/5/30	
2885	无缝同心大小头 DN150×80 SCH40/SCH40 20#		4	2020/5/30	
2886	无缝同心大小头 DN80×65 SCH80 80 SH3408 20#		15	2020/5/30	
2887	无缝同心大小头 DN100×40 SCH40/80 SH3408 20#		7	2020/5/30	
2888	中压止回阀 H41H-16C1 DN15		1	2020/5/30	
2889	无缝同心大小头 DN25×15 SCH80/SCH80 20#		26	2020/5/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
2890	无缝弯头 45° DN300 SCH20 R=1.5D SH3408 20#		1	2020/5/30	
2891	平焊法兰 PN16 DN80 RF HG/T20592A 20#+Zn/PL		4	2020/5/30	
2892	无缝同心大小头 DN40×20 SCH80/80 GB/T12459A 20#		20	2020/5/30	
2893	对焊法兰 PN16 DN150 SCH40 RF HG/T20592A 20#		2	2020/5/30	
2894	对焊法兰 PN16 DN100 SCH10 RF HG/T20592A 20#		3	2020/5/30	
2895	无缝弯头 45° DN25 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		47	2020/5/30	
2896	无缝同心大小头 DN20×15 SCH80/SCH80 20#		27	2020/5/30	
2897	流体碳素无缝钢管 Φ22×4mm 20# GB/T8163		18	2020/5/30	
2898	无缝弯头 45° DN80 SCH40 R=1.5D 20# GB/T8163		12	2020/5/30	
2899	对焊支管座 DN250×25 SCH20/80 BW GB/T19326 20#		10	2020/5/30	
2900	单口管箍 DN200×40 Class3000 SW SH3410 20#		7	2020/5/30	
2901	锻制三通 DN40×20 Class2000/2000 RC 20#+Zn		2	2020/5/30	
2902	单口管箍 DN200×20 Class3000 SW SH3410 20#		16	2020/5/30	
2903	单口管箍 DN150×25 Class3000 SW SH3410 20#		12	2020/5/30	
2904	无缝偏心大小头 DN300×200 SCH20/20 SH3408 20#		1	2020/5/30	
2905	无石棉垫片 PN16 DN15 CPSS5220 HG/T20606		96	2020/5/30	
2906	无缝弯头 90° DN50 SCH40 R=1.5D SH3408 20#+Zn		17	2020/5/30	
2907	无缝弯头 45° DN40 SCH80 R=1.5D GB/T12459A 20#		29	2020/5/30	
2908	无缝三通 DN150×80 SCH40/40 SH3408 20#		1	2020/5/30	
2909	无缝同心大小头 DN100×80 SCH80/80 SH3408 20#		8	2020/5/30	
2910	单口管箍 DN200×25 Class3000 SW SH3410 20#		11	2020/5/30	
2911	无缝弯头 45° DN50 SCH40 R=1.5D SH3408 20#		26	2020/5/30	
2912	单口管箍 DN150×20 Class3000 SW SH3410 20#		14	2020/5/30	
2913	无缝偏心大小头 DN200×150 SCH20/40 SH3408 20#		2	2020/5/30	
2914	对焊支管座 DN200×20 SCH20/80 BW GB/T19326 20#		10	2020/5/30	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯 (MMA) 项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
2915	有缝弯头 90° DN150 SCH40 R=1.0D SIL/T3408 20#		2	2020/5/30	
2916	无缝同心大小头 DN125×80 SCH40/40 SH3408 20#		4	2020/5/30	
2917	无缝偏心大小头 DN300×250 SCH20/20 SH3408 20#		1	2020/5/30	
2918	单口管箍 DN65×25 Class3000 SW GB/T14383A 20#		10	2020/5/30	
2919	对焊支管座DN350×100 SCH30/40 RW GB/T19326 20#		1	2020/5/30	
2920	单口管箍 DN250×20 Class3000 SW SH3410 20#		13	2020/5/30	
2921	平焊法兰 PN16 DN50 RF HG/T20592A-2009 20#/SO		4	2020/5/30	
2922	无缝偏心大小头 DN25×20 SCH80/SCH80 20#		15	2020/5/30	
2923	无缝同心大小头 DN40×25 SCH80/80 GB/T12459A 20#		15	2020/5/30	
2924	无石棉垫片 PN16 DN80 CPS5220		20	2020/5/30	
2925	偏心异径短管 DN40×20 SCH80/80 R2/R2 20#+2n		2	2020/5/30	
2926	单口管箍 DN300×20 Class3000 SW SH3410 20#		12	2020/5/30	
2927	无缝同心大小头 DN200×100 SCH20/40 SH3408 20#		2	2020/5/30	
2928	无缝同心大小头 DN150×65 SCH40/40 SH3408 20#		2	2020/5/30	
2929	平焊法兰 PN16 DN40 RF HG/T20592A-2009 20#/SO		3	2020/5/30	
2930	无缝偏心大小头 DN50×20 SCH40/80 SH3408 20#		6	2020/5/30	
2931	异径活接头 Class3000 DN15×10 内螺纹/SW 20#		2	2020/5/30	
2932	对焊支管座 DN80×DN20 SCH80/80 GB/T19326 20#		8	2020/5/30	
2933	无缝偏心大小头 DN50×40 SCH40/80 SH3408 20#		9	2020/5/30	
2934	无缝三通 DN65×40 SCH40/SCH80 20# GB/T8163		3	2020/5/30	
2935	石墨垫片 PN16 DN50×3 柔性石墨 HG20606		14	2020/5/30	
2936	单口管箍 DN80×15 Class3000 SW SH3410 20#		12	2020/5/30	
2937	无缝同心大小头DN200×150SCH20SCH40GB/T12459A 20#		2	2020/5/30	
2938	无缝偏心大小头 DN150×125 SCH40/40 SH3408 20#		2	2020/5/30	
2939	无缝偏心大小头 DN40×15 SCH80/80 SH3408 20#		6	2020/5/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
2940	单口管箍 DN65×20 Class3000 SW SH3410 20#		10	2020/5/30	
2941	平焊法兰 PN16 DN80 RF HG/T20592A-2009 20#+SO		2	2020/5/30	
2942	钎制三通 DN20×20 Class2000/2000 RC 20#+Zn		4	2020/5/30	
2943	单口管箍 DN150×40 Class3000 SW SH3410 20#		4	2020/5/30	
2944	单口管箍 DN300×40 Class3000 SW SH3410 20#		4	2020/5/30	
2945	对焊支管座 DN350×80 SCH30/40 BW GB/T19326 20#		4	2020/5/30	
2946	无缝三通 DN40×20 SCH80/80 GB/T12459A 20#		1	2020/5/30	
2947	无缝同心大小头 DN250×150 SCH20/40 SH3408 20#		5	2020/5/30	
2948	无缝偏心大小头 DN80×50 SCH40/40 SH3408 20#		1	2020/5/30	
2949	无缝同心大小头 DN150×100 SCH40/40 GB/T12459A 20#		6	2020/5/30	
2950	钎制三通 DN25×25 Class2000/2000 RC 20#+Zn		2	2020/5/30	
2951	无缝同心大小头 DN125×100 SCH40/40 SH3408 20#		3	2020/5/30	
2952	无缝弯头 90° DN80 SCH40 R=1.00 SH3408 20#		3	2020/5/30	
2953	对焊支管座 DN200×25 SCH20/80 BW GB/T19326 20#		5	2020/5/30	
2954	无缝三通 DN80×80 SCH40/40 SH3408 20#		5	2020/5/30	
2955	双口管箍 DN40×40 Class3000 RC 20#+Zn		2	2020/5/30	
2956	无缝同心大小头 DN250×200SCH20SCH20GB/T12459A 20#		2	2020/5/30	
2957	无缝同心大小头 DN250×200SCH20SCH20GB/T12459A 20#		1	2020/5/30	
2958	对焊支管座 DN150×15 SCH40/80 BW GB/T19326 20#		1	2020/5/30	
2959	无石棉垫片 PN16 DN50 CP35220		7	2020/5/30	
2960	钎制三通 DN40×15 Class2000/2000 RC 20#+Zn		20	2020/5/30	
2961	钎制三通 DN40×25 Class2000/2000 RC 20#+Zn		1	2020/5/30	
2962	无缝同心大小头 DN80×65 SCH80 80 SH3408 20#		1	2020/5/30	
2963	单口管箍 DN250×25 Class3000 SW SH3410 20#		6	2020/5/30	
2964	单口管箍 DN80×25 Class3000 RC 20#+Zn		6	2020/5/30	
			3	2020/5/30	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯 (MMA) 项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
2965	对焊法兰 PN40 DN100 SCH40 RF 20#		1	2020/5/30	
2966	无缝三通 DN100×80 SCH40/40 SH3408 20#		1	2020/5/30	
2967	锻制三通 DN40×40 Class2000/2000 RC 20#+Zn		1	2020/5/30	
2968	无缝三通 DN65×50 SCH40/40 SH3408 20#		3	2020/5/30	
2969	无缝偏心大小头 DN100×65 SCH40/40 SH3408 20#		3	2020/5/30	
2970	无缝偏心大小头 DN100×65 SCH40/40 SH3408 20#		2	2020/5/30	
2971	对焊法兰 PN40 DN25 SCH80 RF 20#		8	2020/5/30	
2972	无缝偏心大小头 DN25×15 SCH80/SCH80 20#		2	2020/5/30	
2973	无缝偏心大小头 DN125×80 SCH40/40 SH3408 20#		12	2020/5/30	
2974	无石棉垫片 PN16 DN80 CPS5220		6	2020/5/30	
2975	对焊支管座 DN65×15 SCH40/80 BW GB/T19326 20#		3	2020/5/30	
2976	单口管箍 DN125×40 Class3000 SW SH3410 20#		3	2020/5/30	
2977	单口管箍 DN350×40 Class3000 SW SH3410 20#		8	2020/5/30	
2978	无缝同心大小头 DN50×40 SCH40/80 SH3408 20#		5	2020/5/30	
2979	对焊支管座 DN200×DN20 SCH30/80 GB/T19326 20#		2	2020/5/30	
2980	对焊支管座 DN200×40 SCH20/80 BW GB/T19326 20#		2	2020/5/30	
2981	对焊支管座 DN200×40 SCH30/80 BW GB/T19326 20#		2	2020/5/30	
2982	对焊支管座 DN125×40 SCH40/80 BW GB/T19326 20#		4	2020/5/30	
2983	对焊支管座 DN300×25 SCH20/80 BW GB/T19326 20#		2	2020/5/30	
2984	对焊支管座 DN300×40 SCH20/80 BW GB/T19326 20#		3	2020/5/30	
2985	无缝偏心大小头 DN100×80 SCH40 GB/T12459A 20#		1	2020/5/30	
2986	无缝三通 DN100×50 SCH40/40 SH3408 20#		4	2020/5/30	
2987	无缝偏心大小头 DN80×50 SCH40/40 SH3408 20#		2	2020/5/30	
2988	锻制三通 DN25×15 Class2000/2000 RC 20#+Zn		2	2020/5/30	
2989	无缝同心大小头 DN125×100 SCH40/40 SH3408 20#		2	2020/5/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
2990	偏心异径短管 DN40×25 SCH40/25 R2/R2 20#+Zn		1	2020/5/30	
2991	单口管箍 DN350×20 Class3000 SW SH3410 20#		6	2020/5/30	
2992	对焊法兰 PN16 DN50 SCH40 RF HG/T20592A 20#		2	2020/5/30	
2993	无缝同心大小头 DN150×65 SCH40/40 SH3408 20#		1	2020/5/30	
2994	同心异径短管 DN50×25 SCH40/80 BE/R 20#		1	2020/5/30	
2995	无缝偏心大小头 DN80×40 SCH40/80 SH3408 20#		3	2020/5/30	
2996	无缝同心大小头 DN20×15 SCH80/SCH80 20#		8	2020/5/30	
2997	单口管箍 DN125×25 Class3000 SW SH3410 20#		4	2020/5/30	
2998	对焊支管座 DN600×20 SCH20/80 BW GB/T19326 20#		4	2020/5/30	
2999	平焊法兰 PN16 DN150 RF HG/T20592B 20#/SO		1	2020/5/30	
3000	偏心异径短管 DN25×20 SCH80/80 R2/R2 20#+Zn		1	2020/5/30	
3001	无缝同心大小头DN200×150SCH20SCH40GB/T12459A 20#		1	2020/5/30	
3002	无缝同心大小头DN200×150SCH20SCH40GB/T12459A 20#		1	2020/5/30	
3003	无缝同心大小头 DN40×15 SCH80/80 GB/T12459A 20#		5	2020/5/30	
3004	无缝偏心大小头 DN125×50 SCH40/40 SH3408 20#		1	2020/5/30	
3005	对焊支管座 DN150×50 SCH40/40 BW GB/T19326 20#		1	2020/5/30	
3006	对焊支管座 DN350×25 SCH30/80 BW GB/T19326 20#		3	2020/5/30	
3007	对焊支管座 DN350×50 SCH30/40 BW GB/T19326 20#		1	2020/5/30	
3008	无缝同心大小头 DN100×80 SCH40/SCH40 20#		2	2020/5/30	
3009	无缝三通 DN50×50 SCH40/40 SH3408 20#		3	2020/5/30	
3010	同心异径短管 DN25×15 SCH40/80 R/R 20#+Zn		1	2020/5/30	
3011	短节 DN40 SCH80 L=150 20#+Zn		1	2020/5/30	
3012	短节 DN40 SCH80 L=75 20#		2	2020/5/30	
3013	无缝弯头 45° DN200 SCH30 R=1.5D SH3408 20#		4	2020/5/30	
3014	无缝同心大小头 DN100×65 SCH40/40 SH3408 20#		2	2020/5/30	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯(MMA)项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
3015	无缝三通 DN80×40 SCH40/80 SH3408 20#		1	2020/5/30	
3016	无缝同心大小头 DN125×50 SCH40/40 SH3408 20#		1	2020/5/30	
3017	无石棉垫片 PN16 DN50 CPS5220		10	2020/5/30	
3018	无缝同心大小头 DN50×25 SCH40/80 GB/T12459A 20#		4	2020/5/30	
3019	无缝偏心大小头 DN100×40 SCH40/80 SH3408 20#		1	2020/5/30	
3020	无缝偏心大小头 DN40×20 SCH80/80 GB/T12459A 20#		3	2020/5/30	
3021	无缝偏心大小头 DN80×65 SCH40/40 SH3408 20#		3	2020/5/30	
3022	单口管箍 DN125×20 Class3000 SW SH3410 20#		4	2020/5/30	
3023	单口管箍 DN100×32 Class3000 SW SH3410 20#		2	2020/5/30	
3024	单口管箍 DN50×20 Class3000 RC 20#+Zn		2	2020/5/30	
3025	对焊支管座 DN65×20 SCH40/80 BW GB/T19326 20#		3	2020/5/30	
3026	六角管堵 DN40 R SH3410 20#		1	2020/5/30	
3027	无缝弯头 90° DN125 SCH40 R=L, 0D SH3408 20#		1	2020/5/30	
3028	无缝同心大小头 DN40×20 SCH80/80 GB/T12459A 20#		4	2020/5/30	
3029	无缝同心大小头 DN50×20 SCH40/SCH40 20#		3	2020/5/30	
3030	无缝同心大小头 DN50×40 SCH40/80 SH3408 20#		4	2020/5/30	
3031	无缝三通 DN32×32 SCH80/80 SH3408 20#		2	2020/5/30	
3032	无缝三通DN32×20 SCH80/80 SH3408 20# GB/T5310		2	2020/5/30	
3033	无缝三通 DN32×25 SCH80/80 SH3408 20#		2	2020/5/30	
3034	无缝同心大小头 DN65×25 SCH40/SCH40 20#		2	2020/5/30	
3035	无缝偏心大小头 DN125×100 SCH40/40 GB/T12459A20#		1	2020/5/30	
3036	无缝同心大小头 DN80×40 SCH40/80 SH3408 20#		2	2020/5/30	
3037	单口管箍 DN50×15 Class3000 RC 20#+Zn		2	2020/5/30	
3038	对焊支管座 DN250×20 SCH30/80 BW GB/T19326 20#		1	2020/5/30	
3039	对焊支管座 DN125×25 SCH40/80 BW GB/T19326 20#		2	2020/5/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用 时间	备注
3040	对焊支管座 DN1000×25 STD/SCH80 BW 20#		2	2020/5/30	
3041	对焊支管座 DN1000×40 STD/SCH80 BW 20#		1	2020/5/30	
3042	对焊支管座DN1200×25 XS/SCH80 BW GB/T19326 20#		2	2020/5/30	
3043	对焊支管座DN1200×40 XS/SCH80 BW GB/T19326 20#		1	2020/5/30	
3044	对焊支管座 DN350×40 SCH30/80 BW GB/T19326 20#		1	2020/5/30	
3045	对焊支管座 DN350×25 SCH20/80 BW GB/T19326 20#		2	2020/5/30	
3046	对焊支管座 DN400×40 SCH20/80 BW GB/T19326 20#		1	2020/5/30	
3047	对焊支管座 DN500×25 SCH20/80 BW GB/T19326 20#		2	2020/5/30	
3048	对焊支管座DN700×20 STD/SCH80 BW GB/T19326 20#		1	2020/5/30	
3049	对焊支管座DN900×40 STD/SCH80 BW GB/T19326 20#		1	2020/5/30	
3050	锻制弯头45° DN20 Class2000RC GB/T14383A20#+Zn		2	2020/5/30	
3051	无缝同心大小头 DN65×40 SCH80/SCH80 20#		2	2020/5/30	
3052	无缝偏心大小头 DN65×40 SCH40/80 SH3408 20#		2	2020/5/30	
3053	短节 DN15 SCH80 L=75 20#+Zn		3	2020/5/30	
3054	对焊法兰 PN16 DN50 SCH40 RF HG/T20592A 20#		1	2020/5/30	
3055	对焊支管座 DN100×32 SCH40/80 BW GB/T19326 20#		1	2020/5/30	
3056	对焊支管座 DN80×32 SCH40/80 BW GB/T19326 20#		1	2020/5/30	
3057	无缝同心大小头 DN65×50 SCH40/40 SH3408 20#		2	2020/5/30	
3058	对焊支管座 DN350×20 SCH20/80 BW GB/T19326 20#		2	2020/5/30	
3059	对焊支管座 DN400×20 SCH20/80 BW GB/T19326 20#		2	2020/5/30	
3060	对焊支管座DN800×20 STD/SCH80 BW GB/T19326 20#		2	2020/5/30	
3061	对焊支管座DN900×20 STD/SCH80 BW GB/T19326 20#		2	2020/5/30	
3062	无缝弯头 45° DN15 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		12	2020/5/30	
3063	无缝偏心大小头 DN50×40 SCH40/80 SH3408 20#		2	2020/5/30	
3064	管帽 DN20 Class3000 RC GB/T14383A 20#+Zn		2	2020/5/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
3065	无缝三通 DN50×40 SCH40/80 SH3408 20#		1	2020/5/30	
3066	单口管箍 DN450×40 Class3000 SW SH3410 20#		1	2020/5/30	
3067	单口管箍 DN400×40 Class3000 SW SH3410 20#		1	2020/5/30	
3068	管帽 DN40 Class3000 RC GB/T14383A 20#		1	2020/5/30	
3069	无缝同心大小头 DN40×32 SCH80/80 SH3408 20#		3	2020/5/30	
3070	锻制三通 DN15×15 Class2000/2000 RC 20#+Zn		1	2020/5/30	
3071	无缝同心大小头 DN50×25 SCH40/80 GB/T12459A 20#		2	2020/5/30	
3072	无缝同心大小头 DN32×20 SCH80/80 SH3408 20#		3	2020/5/30	
3073	无缝偏心大小头 DN32×20 SCH80/80 SH3408 20#		2	2020/5/30	
3074	无缝偏心大小头 DN40×32 SCH80/80 SH3408 20#		2	2020/5/30	
3075	短节 DN20 SCH80 L=75 20#		2	2020/5/30	
3076	单口管箍 DN400×20 Class3000 SW SH3410 20#		2	2020/5/30	
3077	六角管堵 DN20 RC SH3410 20#		1	2020/5/30	
3078	管帽 DN15 Class3000 RC GB/T14383A 20#+Zn		2	2020/5/30	
3079	对焊支管座 DN400×25 SCH20/80 BW GB/T19326 20#		1	2020/5/30	
3080	对焊支管座DN700×25 STD/SCH80 BW GB/T19326 20#		1	2020/5/30	
3081	无缝偏心大小头 DN50×20 SCH40/80 SH3408 20#+Zn		1	2020/5/30	
3082	无缝弯头 45° DN32 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		4	2020/5/30	
3083	六角管堵 DN15 R SH3410 20#		1	2020/5/30	
3084	无缝同心大小头 DN40×25 SCH80/80 GB/T12459A 20#		2	2020/5/30	
3085	无缝同心大小头 DN80×40 SCH40/80 SH3408 20#		1	2020/5/30	
3086	对焊支管座 DN200×DN25 SCH30/80 GB/T19326 20#		1	2020/5/30	
3087	对焊支管座 DN450×25 SCH20/80 BW GB/T19326 20#		1	2020/5/30	
3088	对焊支管座 DN500×25 SCH20/80 BW GB/T19326 20#		1	2020/5/30	
3089	对焊支管座DN900×25 STD/SCH80 BW GB/T19326 20#		1	2020/5/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
3090	无石棉垫片 PN16 DN100 CPS5220		2	2020/5/30	
3091	无缝偏心大小头 DN50×25 SCH40/80 GB/T12459A 20#		1	2020/5/30	
3092	石墨垫片 PN16 DN40×3 柔性石墨 HG20606		4	2020/5/30	
3093	无缝三通 DN25×20 SCH80/80 SH3408 20#		1	2020/5/30	
3094	无缝三通 DN250×150 SCH20/40 SH3408 20#		1	2020/5/30	
3095	无缝同心大小头 DN65×50 SCH40/40 SH3408 20#		1	2020/5/30	
3096	无缝偏心大小头 DN50×32 SCH40/80 SH3408 20#		1	2020/5/30	
3097	单口管箍 DN450×25 Class3000 SW SH3410 20#		1	2020/5/30	
3098	无缝同心大小头 DN50×20 SCH40/SCH40 20#		1	2020/5/30	
3099	无缝偏心大小头 DN50×40 SCH40/80 SH3408 20#+Zn		1	2020/5/30	
3100	对焊支管座 DN200×15 SCH30/80 BW GB/T19326 20#		1	2020/5/30	
3101	石墨垫片 PN16 DN40×3 柔性石墨 HG20606		3	2020/5/30	
3102	无缝同心大小头 DN50×32 SCH40/80 SH3408 20#		1	2020/5/30	
3103	无缝偏心大小头 DN25×20 SCH80/SCH80 20#		1	2020/5/30	
3104	单口管箍 DN300×15 Class3000 SW SH3410 20#		1	2020/5/30	
3105	单口管箍 DN250×15 Class3000 SW SH3410 20#		1	2020/5/30	
3106	无缝同心大小头 DN25×15 SCH80/SCH80 20#		1	2020/5/30	
3107	无缝同心大小头 DN25×20 SCH80/SCH80 20#		1	2020/5/30	
3108	无缝同心大小头 DN32×15 SCH80/80 SH3408 20#		1	2020/5/30	
3109	无缝同心大小头 DN32×20 SCH80/80 SH3408 20#		1	2020/5/30	
3110	高压锅炉碳素无缝钢管 Φ168.3×10.97mm 20G GB5310		44700	2020/5/30	
3111	流体碳素无缝钢管 Φ273×6.35mm 20# GB/T8163		56150	2020/5/30	
3112	流体不锈钢无缝钢管 Φ114.3×3.05mm 304 GB/T14976		7525	2020/5/30	
3113	流体碳素无缝钢管 Φ168.3×7.11mm 20# GB/T8163		18300	2020/5/30	
3114	流体不锈钢无缝钢管 Φ168.3×3.4mm 304 GB/T14976		2445	2020/5/30	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯 (MMA) 项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
3115	流体不锈钢无缝管 $\Phi 114.3 \times 3.05\text{mm}$ 304 GB/T14976		1352	2020/5/30	
3116	无缝弯头 90° DN200 SCH80 R=1.5D 15CrMoG		58	2020/5/30	
3117	流体碳素无缝钢管 $\Phi 114.3 \times 6.02\text{mm}$ 20# GB/T8163		6500	2020/5/30	
3118	无缝三通 DN80×80 SCH10S/10S SH3408 304		288	2020/5/30	
3119	有缝三通 DN500×DN500 SCH10S/10S 304		5	2020/5/30	
3120	高压锅炉碳素无缝钢管 $\Phi 219.1 \times 7.04\text{mm}$ 20G GB5310		4330	2020/5/30	
3121	平焊法兰 PN16 DN20 RF HG/T20592A-2009 20#/SO		2131	2020/5/30	
3122	无缝三通 DN300×300 SCH10S/10S SH3408 304		14	2020/5/30	
3123	有缝三通 DN700×DN700×8/8 GB/T13401A 304		3	2020/5/30	
3124	管帽 DN20 Class3000 RC SH3410 304 JB/T4728		585	2020/5/30	
3125	有缝同心大小头 DN1200×1000×10/8 SH/T3408 304		3	2020/5/30	
3126	对焊法兰 PN16 DN250 SCH20 RF HG/T20592A 20#		117	2020/5/30	
3127	有缝三通 DN350×350 SCH10S/10S SH/T3408 304		9	2020/5/30	
3128	有缝三通 DN500×500 SCH10S/10S SH/T3408 304		4	2020/5/30	
3129	无缝三通 DN20×20 SCH40S/40S SH3408 304		610	2020/5/30	
3130	有缝三通 DN1000×800×8.0/8.0 SH/T3408 304		1	2020/5/30	
3131	对焊法兰 PN40 DN150 SCH40 RF 20#		127	2020/5/30	
3132	有缝弯头 45° DN1400×10 R=1.0D SH/T3408 304		1	2020/5/30	
3133	高压锅炉碳素无缝钢管 $\Phi 114.3 \times 8.56\text{mm}$ 20# GB5310		920	2020/5/30	
3134	平焊法兰 PN16 DN450 RF HG/T20592A 20#/SO		25	2020/5/30	
3135	有缝偏心大小头 DN500×400 SCH10S/10S 304		6	2020/5/30	
3136	有缝偏心大小头 DN700×500×8/8 GB/T13401A 304		4	2020/5/30	
3137	不锈钢直缝焊管 $\Phi 406.4 \times 4.78\text{mm}$ 304 GB12771		574	2020/5/30	
3138	有缝弯头 90° DN700×10 R=1.5D SH/T3408 Q235B		4	2020/5/30	
3139	短节 DN20 SCH40S L=75 304 GB/T14976		592	2020/5/30	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
3140	对焊法兰 PN16 DN20 SCH80 RF HG/T20592A 20#		968	2020/5/30	
3141	无缝三通 DN250×250 SCH10S/10S SH3408 304		10	2020/5/30	
3142	无缝三通 DN50×50 SCH10S/10S SH3408 304		224	2020/5/30	
3143	对焊法兰 PN40 DN200 SCH40 RF 20#		54	2020/5/30	
3144	对焊法兰 PN16 DN600 SCH20 RF HG/T20592A 20#		10	2020/5/30	
3145	无缝三通 DN700×700×10/10 SH/T3408 Q235B		2	2020/5/30	
3146	无缝三通 DN100×100 SCH10S/10S SH3408 304		67	2020/5/30	
3147	无缝三通 DN300×250 SCH10S/SCH10S SH3408 304		6	2020/5/30	
3148	对焊法兰 PN16 DN125 SCH40 RF HG/T20592A 20#		117	2020/5/30	
3149	流体碳素无缝钢管 Φ88.9×5.74mm 20# Q345R		1050	2020/5/30	
3150	无缝偏心大小头 DN600×400 SCH10S/10S 304		4	2020/5/30	
3151	无缝偏心大小头 DN600×450 SCH10S/10S 304		4	2020/5/30	
3152	高压锅炉合金无缝钢管 Φ219.1×12.5mm 15CrMoG		640	2020/5/30	
3153	平焊法兰 PN16 DN600 RF HG/T20592A 20#/SO		8	2020/5/30	
3154	对焊法兰 PN16 DN350 SCH20 RF HG/T20592A 20#		25	2020/5/30	
3155	无缝三通 DN40×40 SCH10S/40S SH3408 304		192	2020/5/30	
3156	无缝偏心大小头 DN900×600×8/10 SH/T3408 304		2	2020/5/30	
3157	无缝三通 DN800×800×8.0/8.0 SH/T3408 304		1	2020/5/30	
3158	对焊法兰 PN16 DN400 SCH120 RF HG/T20592A 20#		20	2020/5/30	
3159	无缝三通 DN200×100 SCH80/80 SH3408 15CrMoG		13	2020/5/30	
3160	8字盲板 PN16 DN50 RF HG/T21547 0Cr18Ni9		56	2020/5/30	
3161	无缝偏心大小头 DN300×200 SCH10S/10S SH3408 304		15	2020/5/30	
3162	无缝三通 DN150×150 SCH10S/10S SH3408 304		24	2020/5/30	
3163	对焊法兰 PN16 DN40 SCH80 RF HG/T20592A 20#		401	2020/5/30	
3164	无缝三通 DN100×50 SCH10S/10S SH3408 304		57	2020/5/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
3165	对焊法兰 PN10 DN900×9.53 RF HG/T20592A 20#		6	2020/5/30	
3166	对焊法兰 PN16 DN15 SCH80 RF HG/T20592A 20#		866	2020/5/30	
3167	对焊法兰 PN16 DN200 SCH20 RF HG/T20592A 20#		71	2020/5/30	
3168	对焊法兰 PN10 DN1000×9.53 RF HG/T20592A 20#		5	2020/5/30	
3169	平焊法兰 PN16 DN25 RF HG/T20592A-2009 20#/SO		654	2020/5/30	
3170	平焊法兰 PN16 DN80 RF HG/T20592A-2009 20#/SO		232	2020/5/30	
3171	有缝偏心大小头 DN1200×1000×10/8 SH/T3408 304		1	2020/5/30	
3172	有缝弯头90° DN900×9.53 R=1.0D SH/T3408 Q245R		2	2020/5/30	
3173	对焊法兰 PN40 DN100 SCH40 RF 20#		119	2020/5/30	
3174	有缝三通 DN400×400 SCH10S/10S SH/T3408 304		3	2020/5/30	
3175	有缝弯头 45° DN900×8.0 R=1.5D SH/T3408 304		1	2020/5/30	
3176	平焊法兰 PN16 DN15 RF HG/T20592A-2009 20#/SO		729	2020/5/30	
3177	无缝三通 DN40×20 SCH40S/40S SH3408 304		145	2020/5/30	
3178	8字盲板 PN16 DN80 RF HG/T21547 304		37	2020/5/30	
3179	无缝三通 DN80×50 SCH10S/10S SH3408 304		70	2020/5/30	
3180	有缝同心大小头 DN600×DN500 SCH10S/10S 304		3	2020/5/30	
3181	对焊法兰 PN16 DN300 SCH20 RF HG/T20592A 20#		30	2020/5/30	
3182	有缝同心大小头 DN700×600×8/10 SH/T3408 304		3	2020/5/30	
3183	对焊法兰 PN10 DN800×9.53 RF HG/T20592A 20#		6	2020/5/30	
3184	无缝三通 DN200×200 SCH10S/10S SH3408 304		12	2020/5/30	
3185	薄壁支管台DN80×20 SCH10S/40S BW GB/T19326 304		204	2020/5/30	
3186	对焊法兰 PN16 DN100 SCH40 RF HG/T20592A 20#		123	2020/5/30	
3187	流体碳素无缝钢管 Φ88.9×5.49mm 20# GB/T8163		1150	2020/5/30	
3188	有缝偏心大小头 DN700×450×8/10 SH/T3408 304		2	2020/5/30	
3189	无缝三通 DN100×80 SCH10S/SCH10S SH3408 304		41	2020/5/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
3190	插板/垫环 PN1.6 DN600 RF HG/T21547 304		1	2020/5/30	
3191	有缝偏心大小头 DN1500×350 SCH10S/10S 304		3	2020/5/30	
3192	无缝三通 DN25×25 SCH40S/SCH40S 304 GB/T14976		188	2020/5/30	
3193	有缝弯头 45° DN350 SCH10 R=1.5D SH/T3408 304		5	2020/5/30	
3194	平焊法兰 PN16 DN150 RF HG/T20592A-2009 20#/SO		72	2020/5/30	
3195	对焊法兰 PN16 DN80 SCH40 RF HG/T20592A 20#		149	2020/5/30	
3196	对焊法兰 PN40 DN20 SCH80 RF 20#		474	2020/5/30	
3197	有缝三通DN600×500 SCH10S/SCH10S SH/T3408 304		1	2020/5/30	
3198	对焊法兰 PN10 DN700×9.53 RF HG/T20592A 20#		6	2020/5/30	
3199	有缝偏心大小头DN900×700×9.53/9.53 SH/T3408Q245R		3	2020/5/30	
3200	8字盲板 PN16 DN250 RF HG/T21547 304		7	2020/5/30	
3201	无缝三通 DN300×200 SCH10S/SCH10S SH3408 304		3	2020/5/30	
3202	平焊法兰 PN16 DN100 RF HG/T20592A 20#/SO		106	2020/5/30	
3203	对焊法兰 PN40 DN25 SCH80 RF 20#		368	2020/5/30	
3204	有缝弯头90° DN700×9.53 R=1.0D SH/T3408 Q245R		2	2020/5/30	
3205	无缝三通 DN80×40 SCH10S/40S SH3408 304		48	2020/5/30	
3206	短节 DN20 SCH80 L=75 15CrMoG		203	2020/5/30	
3207	无缝三通 DN200×200 SCH80/80 SH3408 15CrMoG		4	2020/5/30	
3208	有缝三通 DN650×600×10/9.53 SH/T3408 Q235B		2	2020/5/30	
3209	有缝偏心大小头 DN900×700×8/8 SH/T3408 304		1	2020/5/30	
3210	平焊法兰 PN16 DN300 RF HG/T20592B 20#/SO		28	2020/5/30	
3211	对焊法兰 PN16 DN50 SCH40 RF HG/T20592A 20#		172	2020/5/30	
3212	有缝偏心大小头 DN400×DN250 SCH10S/10S 304		4	2020/5/30	
3213	平焊法兰 PN16 DN50 RF HG/T20592A-2009 20#/SO		180	2020/5/30	
3214	平焊法兰 PN16 DN350 RF HG/T20592B 20#/SO		14	2020/5/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
3215	对焊法兰 PN16 DN25 SCH80 RF HG/T20592A 20#		329	2020/5/30	
3216	有缝偏心大小头DN700×500×9.53/9.53 SH/T3408Q245R		3	2020/5/30	
3217	流体碳素无缝钢管 Φ33.4×4.55mm 20# GB/T8163		600	2020/5/30	
3218	有缝同心大小头 DN900×700 SCH80/80 GB/T13401A20#		1	2020/5/30	
3219	薄壁支管台DN100×40 SCH10/40S BW GB/T19326 304		61	2020/5/30	
3220	有缝偏心大小头 DN800×600×8/10 SH/T3408 304		1	2020/5/30	
3221	有缝偏心大小头DN350×250 SCH10S/10S SH/T3408 304		5	2020/5/30	
3222	平焊法兰 PN16 DN400 RF HG/T20592A 20#/SO		163	2020/5/30	
3223	盲法兰 PN16 DN600 RF HG/T20592A-2009 20#		2	2020/5/30	
3224	薄壁支管台DN80×25 SCH10S/40S BW GB/T19326 304		84	2020/5/30	
3225	有缝三通 DN900×900×9.53/9.53 SH/T3408 Q245R		1	2020/5/30	
3226	平焊法兰 PN16 DN200 RF HG/T20592B 20#/SO		42	2020/5/30	
3227	有缝三通DN500×400 SCH10S/SCH10S SH/T3408 304		1	2020/5/30	
3228	薄壁支管台DN50×20 SCH10S/40S BW GB/T19326 304		112	2020/5/30	
3229	无缝弯头 45° DN80 SCH10S R=1.5D SH3408 304		88	2020/5/30	
3230	无缝三通 DN25×20 SCH40S/SCH40S SH3408 304		118	2020/5/30	
3231	有缝三通 DN800×600 STD/SCH10 SH/T3408 Q245R		1	2020/5/30	
3232	不锈钢直缝焊管 Φ273.1×4.19mm 304 GB12771		168	2020/5/30	
3233	有缝偏心大小头 DN700×500×10/9.53 SH/T3408 Q235B		3	2020/5/30	
3234	无缝偏心大小头 DN300×250 SCH10S/10S SH3408 304		7	2020/5/30	
3235	对焊法兰 PN40 DN80 SCH40 RF HG/T20592A 20#		74	2020/5/30	
3236	无缝三通 DN40×25 SCH40S/SCH40S SH3408 304		70	2020/5/30	
3237	盲法兰 PN16 DN80 RF HG/T20592A-2009 20#		80	2020/5/30	
3238	有缝偏心大小头DN350×200 SCH10S/10S SH/T3408 304		4	2020/5/30	
3239	有缝三通 DN850×800×10/10 SH/T3408 Q235B		1	2020/5/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
3240	有缝弯头 45° DN700×10 R=1.5D SH/T3408 Q235B		2	2020/5/30	
3241	无缝弯头90° DN150 SCH80 R=1.5D SH3408 15CrMo		9	2020/5/30	
3242	有缝三通 DN450×450 SCH10S/10S SH/T3408 304		1	2020/5/30	
3243	平焊法兰 PN16 DN250 RF HG/T20592R-2009 20#/50		24	2020/5/30	
3244	无缝三通 DN20×20 SCH80/80 SH3408 15CrMo		42	2020/5/30	
3245	无缝三通 DN15×15 SCH40S/40S SH3408 304		123	2020/5/30	
3246	平焊法兰 PN16 DN65 RF HG/T20592A-2009 20#/50		96	2020/5/30	
3247	有缝弯头45° DN900×9.53 R=1.5D SH/T3408 Q245R		1	2020/5/30	
3248	流体碳素无缝钢管 Φ168.3×7.11mm 20# GB/T8163		550	2020/5/30	
3249	对焊法兰 PN16 DN800×10 RF HG/T20592A 20#		2	2020/5/30	
3250	对焊法兰 PN40 DN50 SCH40 RF HG/T20592A 20#		109	2020/5/30	
3251	无缝三通 DN125×125 SCH10S/10S SH3408 304		11	2020/5/30	
3252	对焊法兰 PN40 DN40 SCH80 RF 20#		134	2020/5/30	
3253	有缝偏心大小头 DN400×DN350 SCH10S/10S 304		2	2020/5/30	
3254	有缝偏心大小头DN450×300 SCH10S/10S SH/T3408 304		2	2020/5/30	
3255	对焊法兰 PN40 DN500 SCH40 RF HG/T20592A 20#		2	2020/5/30	
3256	流体碳素无缝钢管 Φ323.8×6.35mm 20# GB/T8163		500	2020/5/30	
3257	有缝同心大小头 DN850×600×10/9.53 SH/T3408 Q235B		2	2020/5/30	
3258	无缝偏心大小头 DN100×80 SCH10S/SCH10S 304		46	2020/5/30	
3259	8字盲板 PN16 DN40 RF HG/T21547 304		19	2020/5/30	
3260	高压锅炉碳素无缝钢管 Φ88.9×7.62mm 20G GB5310		320	2020/5/30	
3261	无缝三通 DN150×100 SCH10S/10S SH3408 304		7	2020/5/30	
3262	无缝偏心大小头 DN250×150 SCH10S/SCH10S 304		5	2020/5/30	
3263	有缝偏心大小头DN350×300 SCH10S/10S SH/T3408 304		3	2020/5/30	
3264	无缝三通 DN100×50 SCH10S/10S SH3408 304		19	2020/5/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
3265	有缝弯头 45° DN1500×10.0 R=1.5D SH/T3408 304		1	2020/5/30	
3266	对焊法兰 PN16 DN25 SCH80 RF HG/T20592A 20#		88	2020/5/30	
3267	无缝偏心大小头 DN250×200 SCH10S/10S SH3408 304		5	2020/5/30	
3268	对焊法兰 PN25 DN400 SCH10S RF HG/T20592A 304		1	2020/5/30	
3269	平焊法兰 PN16 DN600 RF HG/T20592A 20#/50		2	2020/5/30	
3270	对焊法兰 PN16 DN450 SCH20 RF HG/T20592A 20#		4	2020/5/30	
3271	有缝同心大小头 DN700×600×8/10 SH/T3408 304		1	2020/5/30	
3272	无缝偏心大小头 DN200×100 SCH10S/SCH10S 304		6	2020/5/30	
3273	无缝弯头 45° DN200 SCH10S R=1.5D SH3408 304		7	2020/5/30	
3274	8字盲板 PN16 DN25 RF HG/T21547 304		18	2020/5/30	
3275	无缝三通 DN100×100 SCH10S/10S SH3408 304		16	2020/5/30	
3276	无缝偏心大小头 DN80×50 SCH10S/SCH10S 304		40	2020/5/30	
3277	有缝偏心大小头 DN650×450×10/7.92 SH/T3408 Q235B		2	2020/5/30	
3278	有缝同心大小头 DN650×600×10/9.53 SH/T3408 Q235B		2	2020/5/30	
3279	无缝弯头 45° DN150 SCH10S R=1.5D SH3408 304		12	2020/5/30	
3280	管帽 DN20 Class3000 RC SH3410 304 JB/T4728		59	2020/5/30	
3281	无缝三通 DN125×80 SCH10S/SCH10S SH3408 304		8	2020/5/30	
3282	有缝弯头 45° DN500 SCH10S R=1.5D 304		1	2020/5/30	
3283	有缝弯头 45° DN1400×10.0 R=1.5D SH/T3408 304		1	2020/5/30	
3284	盲法兰 PN16 DN15 RF HG/T20592A-2009 20#		149	2020/5/30	
3285	平焊法兰 PN16 DN200 RF HG/T20592B 20#/50		15	2020/5/30	
3286	无缝弯头 45° DN300 SCH10S R=1.5D 304		2	2020/5/30	
3287	盲法兰 PN16 DN20 RF HG/T20592A-2009 20#		132	2020/5/30	
3288	无缝三通 DN50×40 SCH10S/SCH10S SH3408 304		40	2020/5/30	
3289	无缝弯头 45° DN100 SCH10S R=1.5D SH3408 304		29	2020/5/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
3290	薄壁支管台DN300×40 SCH10/40S BW GB/T19326 304		29	2020/5/30	
3291	无缝同心大小头 DN80×40 SCH10S/SCH40S 304		39	2020/5/30	
3292	短节 DN20 SCH40S L=75 304 GB/T14976		98	2020/5/30	
3293	对焊法兰 PN40 DN15 SCH80 RF 20#		196	2020/5/30	
3294	流体碳素无缝钢管 Φ219.1×6.35mm 20# GB/T8163		335	2020/5/30	
3295	有缝三通DN350×300 SCH10S/SCH10S SH/T3408 304		1	2020/5/30	
3296	对焊法兰 PN40 DN350 SCH30 RF HG/T20592A 20#		2	2020/5/30	
3297	对焊法兰 PN16 DN450 SCH20 RF HG/T20592A 20#		3	2020/5/30	
3298	薄壁支管台DN100×25SCH10S/40S BW GB/T19326 304		37	2020/5/30	
3299	薄壁支管台DN100×20SCH10S/40S BW GB/T19326 304		53	2020/5/30	
3300	无缝三通 DN200×150 SCH80/80 SH3408 15CrMoG		2	2020/5/30	
3301	无缝三通 DN50×25 SCH10S/SCH40S SH3408 304		34	2020/5/30	
3302	有缝偏心大小头DN350×150 SCH10S/10S SH/T3408 304		2	2020/5/30	
3303	对焊法兰 PN25 DN200 SCH30 RF HG/T20592A 20#		10	2020/5/30	
3304	8°盲板 PN16 DN350 FF HG/T21547 304		1	2020/5/30	
3305	高压锅炉合金无缝钢管 Φ33.4×4.55mm 15CrMoG GB5310		80	2020/5/30	
3306	无缝偏心大小头 DN80×40 SCH10S/SCH40S 304		28	2020/5/30	
3307	无缝同心大小头 DN100×80 SCH10S/SCH10S 304		27	2020/5/30	
3308	盲法兰 PN16 DN100 RF HG/T20592A-2009 20#		29	2020/5/30	
3309	90度开孔补强圈 350×200×10 304		2	2020/5/30	
3310	无缝三通 DN150×100 SCH80/80 SH3408 15CrMo		3	2020/5/30	
3311	对焊法兰 PN16 DN100 SCH10S RF HG/T20592A 304		9	2020/5/30	
3312	无缝三通 DN20×15 SCH40S/40S SH3408 304		52	2020/5/30	
3313	无缝同心大小头 DN25×20 SCH40S/SCH40S 304		80	2020/5/30	
3314	短节 DN20 SCH40S L=75 304 GB/T14976		59	2020/5/30	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯(MMA)项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
3315	对焊法兰 PN16 DN500 SCH20 RF HG/T20592A 20#		1	2020/5/30	
3316	无缝三通 DN65×65 SCH10S/10S SH3408 304		18	2020/5/30	
3317	无缝偏心大小头 DN200×150 SCH10S/SCH10S 304		5	2020/5/30	
3318	活接头 PN1.0 DN20 RC GB/T14383A 304		10	2020/5/30	
3319	无缝偏心大小头 DN80×65 SCH10S/10S SH3408 304		27	2020/5/30	
3320	管帽DN20 Class3000 RCH3410 15CrMoJB/T4726		42	2020/5/30	
3321	无缝同心大小头 DN250×150 SCH10S/10S SH3408 304		3	2020/5/30	
3322	8字盲板 PN16 DN200 FF HG/T21547 304		2	2020/5/30	
3323	有缝偏心大小头 DN800×700×10/10 SH/T3408 Q235B		1	2020/5/30	
3324	无缝偏心大小头 DN150×80 SCH10S/SCH10S 304		8	2020/5/30	
3325	平焊法兰 PN16 DN125 RF HG/T20592B 20#/50		19	2020/5/30	
3326	无缝偏心大小头 DN300×DN150 SCH10S/SCH10S 304		2	2020/5/30	
3327	无缝偏心大小头 DN300×200 SCH10S/10S SH3408 304		2	2020/5/30	
3328	无缝同心大小头 DN80×50 SCH10S/SCH10S 304		26	2020/5/30	
3329	有缝弯头 45° DN400 SCH10S R=1.5D 304		1	2020/5/30	
3330	无缝三通 DN25×15 SCH40S/SCH40S SH3408 304		38	2020/5/30	
3331	有缝偏心大小头 DN700×600×10/9.53 SH/T3408 Q235B		1	2020/5/30	
3332	有缝偏心大小头 DN700×450×10/7.92 SH/T3408 Q235B		1	2020/5/30	
3333	无缝三通 DN80×80 SCH10S/10S SH3408 304		12	2020/5/30	
3334	无缝同心大小头 DN250×100 SCH10S/10S SH3408 304		2	2020/5/30	
3335	对焊法兰 PN16 DN65 SCH40 RF HG/T20592A 20#		34	2020/5/30	
3336	无缝三通 DN50×25 SCH10S/SCH10S SH3408 304		18	2020/5/30	
3337	有缝同心大小头 DN400×250 SCH10S/10S 304		1	2020/5/30	
3338	薄壁支管台DN80×15 SCH10S/40S BW GB/T19326 304		37	2020/5/30	
3339	无缝同心大小头 DN100×50 SCH10S/SCH10S 304		17	2020/5/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
3340	8字盲板 PN16 DN200 RF HG/T21547 304		2	2020/5/30	
3341	对焊法兰 PN40 DN25 SCH80 RF 20#		32	2020/5/30	
3342	对焊法兰 PN16 DN150 SCH40 RF HG/T20592A 20#		13	2020/5/30	
3343	无缝同心大小头 DN300×200 SCH10S/10S SH3408 304		2	2020/5/30	
3344	无缝弯头 45° DN300 SCH10S R=1.5D 304		1	2020/5/30	
3345	无缝同心大小头 DN20×15 SCH40S/SCH40S 304		63	2020/5/30	
3346	无缝同心大小头 DN200×150 SCH10S/SCH10S 304		4	2020/5/30	
3347	8字盲板 PN16 DN20 RF HG/T21547 20#		21	2020/5/30	
3348	无缝三通 DN40×15 SCH40S/SCH40S SH3408 304		20	2020/5/30	
3349	盲法兰 PN16 DN150 TG HG20601 20#		10	2020/5/30	
3350	8字盲板 PN16 DN100 RF HG/T21547 304		4	2020/5/30	
3351	无缝偏心大小头 DN150×100 SCH10S/SCH10S 304		7	2020/5/30	
3352	无缝弯头 90° DN20 SCH80 R=1.5D 15CrMoG		54	2020/5/30	
3353	无缝偏心大小头 DN25×20 SCH40S/SCH40S 304		49	2020/5/30	
3354	盲法兰 PN40 DN20 RF HG/T20592A-2009 20#		61	2020/5/30	
3355	对焊法兰 PN25 DN150 SCH40 RF HG/T20592A 20#		8	2020/5/30	
3356	薄壁支管台DN300×20SCH10S/40S BW GB/T19326 304		28	2020/5/30	
3357	无缝弯头 45° DN20 SCH40S R=1.5D 304		86	2020/5/30	
3358	薄壁支管台DN80×20 SCH10S/40S BW GB/T19326 304		21	2020/5/30	
3359	平焊法兰 PN16 DN20 RF HG/T20592A-2009 20#/S0		34	2020/5/30	
3360	薄壁支管台DN150×40SCH10S/40S BW GB/T19326 304		13	2020/5/30	
3361	管帽 DN20 Class3000 RC SH3410 304 JB/T4728		25	2020/5/30	
3362	薄壁支管台DN200×20SCH10S/40S BW GB/T19326 304		27	2020/5/30	
3363	无缝三通 DN80×80 SCH10S/10S SH3408 304		9	2020/5/30	
3364	无缝弯头 90° DN100 SCH80 R=1.5D SH3408 20G		16	2020/5/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
3365	无缝三通 DN150×80 SCH80/80 SH3408 15CrMoG		2	2020/5/30	
3366	管帽 DN20 Class3000 RC SH3410 304 JB/T4728		24	2020/5/30	
3367	薄壁支管台DN50×15 SCH10S/40S BW GB/T19326 304		29	2020/5/30	
3368	管帽 DN250 SCH30 BW SH3408 Q245R GB/T713		8	2020/5/30	
3369	无缝偏心大小头 DN100×50 SCH10S/SCH10S 304		13	2020/5/30	
3370	无缝同心大小头 DN150×80 SCH10S/SCH10S 304		6	2020/5/30	
3371	无缝同心大小头 DN250×100 SCH10S/10S SH3408 304		2	2020/5/30	
3372	丝扣法兰 PN16 DN20 RC RF HG/T20592A 20#+Zn		56	2020/5/30	
3373	有缝偏心大小头DN350×250 SCH10S/10S SH/T3408 304		1	2020/5/30	
3374	无缝偏心大小头 DN20×15 SCH40S/40S SH3408 304		45	2020/5/30	
3375	无缝三通 DN40×40 SCH40S/40S SH3408 304		15	2020/5/30	
3376	平焊法兰 PN16 DN400 RF HG/T20592A 20#/50		2	2020/5/30	
3377	无缝偏心大小头 DN40×25 SCH40S/SCH40S 304		31	2020/5/30	
3378	有缝同心大小头 DN350×DN300 SCH10S/10S 304		1	2020/5/30	
3379	无缝弯头 45° DN40 SCH40S R=1.5D 304		47	2020/5/30	
3380	无缝偏心大小头 DN50×25 SCH10S/SCH40S 304		24	2020/5/30	
3381	无缝三通 DN50×50 SCH10S/10S SH3408 304		14	2020/5/30	
3382	对焊法兰 PN63 DN200 SCH80 RF HG/T20592A 20#		1	2020/5/30	
3383	无缝同心大小头 DN250×150 SCH10S/10S SH3408 304		2	2020/5/30	
3384	管帽 DN25 Class3000 RC SH3410 304 JB/T4728		21	2020/5/30	
3385	无缝弯头 90° DN100 SCH80 R=1.5D 15CrMoG		5	2020/5/30	
3386	无缝偏心大小头DN200×125 SCH80/80 SH3408 15CrMoG		2	2020/5/30	
3387	薄壁支管台DN300×25SCH10S/40S BW GB/T19326 304		15	2020/5/30	
3388	无缝弯头 45° DN50 SCH10S R=1.5D SH3408 304		36	2020/5/30	
3389	无缝偏心大小头 DN50×40 SCH10S/SCH40S 304		24	2020/5/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
3390	活套法兰 PN40 DN150 SCH80 RF HG/T20592A 20#		6	2020/5/30	
3391	流体不锈钢无缝钢管 Φ60.3×2.77mm 304 GB/T14976		25	2020/5/30	
3392	薄壁支管台DN350×40 SCH10/40S BW GB/T19326 304		10	2020/5/30	
3393	平焊法兰 PN16 DN200 RF HG/T20592B 20#/SO		5	2020/5/30	
3394	8字盲板 PN16 DN250 FF HG/T21547 304		1	2020/5/30	
3395	盲法兰 PN16 DN50 RF HG/T20592A-2009 20#		23	2020/5/30	
3396	无缝偏心大小头 DN200×150 SCH80/80 SH3408 15CrMo		2	2020/5/30	
3397	管帽 DN20 Class3000 RC SH3410 304 JB/T4728		19	2020/5/30	
3398	无缝同心大小头 DN40×25 SCH40S/SCH10S 304		28	2020/5/30	
3399	无缝弯头 45° DN200 SCH10S R=1.5D SH3408 304		2	2020/5/30	
3400	无缝弯头 45° DN200 SCH10S R=1.5D SH3408 304		2	2020/5/30	
3401	对焊法兰 PN40 DN250 SCH30 RF 20#		2	2020/5/30	
3402	对焊法兰 PN16 DN125 SCH40 RF HG/T20592A 20#		8	2020/5/30	
3403	对焊支管座 DN100×DN20 SCH80 BW 15CrMo		16	2020/5/30	
3404	无缝弯头 45° DN250 SCH10S R=1.5D SH3408 304		1	2020/5/30	
3405	无缝偏心大小头 DN125×80 SCH10S/SCH10S 304		5	2020/5/30	
3406	无缝三通 DN150×150 SCH80/80 SH3408 15CrMo		1	2020/5/30	
3407	无缝偏心大小头 DN250×100 SCH10S/SCH10S 304		1	2020/5/30	
3408	管帽 DN15 Class3000 RC SH3410 304 JB/T4728		31	2020/5/30	
3409	8字盲板 PN25.0 DN50 FF HG/T21547 304		4	2020/5/30	
3410	薄壁支管台DN150×20SCH10S/40S BW GB/T19326 304		19	2020/5/30	
3411	平焊法兰 PN16 DN50 RF HG/T20592A 20#+Zn/SO		25	2020/5/30	
3412	管帽 DN50 SCH10S BW GB/T12459A 304		2	2020/5/30	
3413	平焊法兰 PN16 DN80 RF HG/T20592A 20#+Zn/SO		18	2020/5/30	
3414	活套法兰 PN16 DN250 SCH10S BW HG/T20592A 304		1	2020/5/30	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯 (MMA) 项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
3415	无缝偏心大小头 DN300×250 SCH10S/10S SH3408 304		1	2020/5/30	
3416	无缝三通 DN50×25 SCH10S/SCH40S SH3408 304		10	2020/5/30	
3417	无缝三通 DN50×25 SCH10S/SCH40S SH3408 304		10	2020/5/30	
3418	短节 DN20 SCH40S L=75 304 GB/T14976		25	2020/5/30	
3419	薄壁支管台DN100×40 SCH10/40S BW GB/T19326 304		8	2020/5/30	
3420	无缝弯头 90° DN80 SCH80 R=1.5D 15CrMoG		5	2020/5/30	
3421	无缝三通 DN200×150 SCH10S/SCH10S SH3408 304		1	2020/5/30	
3422	对焊法兰 PN100 DN100 SCH80 RF 20592A 20#		4	2020/5/30	
3423	对焊法兰 PN25 DN350 SCH30 RF HG/T20592A 20#		1	2020/5/30	
3424	平焊法兰 PN16 DN450 RF HG/T20592A 20#/SO		1	2020/5/30	
3425	8字盲板 PN16 DN25 RF HG/T21547 20#		10	2020/5/30	
3426	无缝三通 DN100×80 SCH80/80 SH3408 20G		3	2020/5/30	
3427	无缝三通 DN100×100 SCH80/80 SH3408 20G		3	2020/5/30	
3428	薄壁支管台DN50×15 SCH10S/40S BW GB/T19326 304		15	2020/5/30	
3429	无缝三通 DN40×20 SCH40S/40S SH3408 304		10	2020/5/30	
3430	对焊法兰 PN16 DN150 SCH10S RF HG/T20592A 304		2	2020/5/30	
3431	平焊法兰 PN16 DN25 RF HG/T20592A-2009 20#/SO		20	2020/5/30	
3432	对焊法兰 PN40 DN150 SCH40 RF 20#		4	2020/5/30	
3433	无缝三通 DN20×20 SCH40S/40S SH3408 304		19	2020/5/30	
3434	对焊支管座 DN600×DN25 SCH10S/40S BW 304		11	2020/5/30	
3435	无缝三通 DN100×50 SCH10S/10S SH3408 304		4	2020/5/30	
3436	短节 DN25 SCH40S L=75 304 GB/T14976		23	2020/5/30	
3437	管帽 DN25 Class3000 RC SH3410 15CrMo		13	2020/5/30	
3438	对焊支管座 DN200×80 SCH80 BW GB/T19326 15CrMo		3	2020/5/30	
3439	短节 DN15 SCH40S L=75 304 GB/T14976		31	2020/5/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
3440	无缝偏心大小头 DN100×80 SCH10S/SCH10S 304		6	2020/5/30	
3441	无缝弯头45° DN150 SCH80 R=1.5D SH3408 15CrMo		2	2020/5/30	
3442	90度开孔补强圈 35×50×10 304		2	2020/5/30	
3443	短节 DN20 SCH40S L=75 304 GB/T14976		3	2020/5/30	
3444	薄壁支管台DN350×25 SCH10/40S BW GB/T19326 304		20	2020/5/30	
3445	薄壁支管台DN150×25SCH10S/40S BW GB/T19326 304		10	2020/5/30	
3446	对焊法兰 PN40 DN300 SCH30 RF 20#		10	2020/5/30	
3447	无缝偏心大小头 DN150×80 SCH80/80 SH3408 15CrMoG		1	2020/5/30	
3448	90度开孔补强圈 350×150×10 304		2	2020/5/30	
3449	无缝同心大小头 DN125×50 SCH10S/10S SH3408 304		1	2020/5/30	
3450	无缝同心大小头 DN50×40 SCH10S/40S SH3408 304		3	2020/5/30	
3451	盲法兰 PN16 DN25 RF HG/T20592A-2009 20#		17	2020/5/30	
3452	8字盲板 PN25.0 DN50 FF HG/T21547 304		28	2020/5/30	
3453	8字盲板 PN16 DN50 FF HG/T21547 304		3	2020/5/30	
3454	8字盲板 PN16 DN50 FF HG/T21547 304		3	2020/5/30	
3455	无缝三通 DN40×40 SCH40S/40S SH3408 304		3	2020/5/30	
3456	平焊法兰 PN16 DN40 RF HG/T20592A-2009 20#/SO		8	2020/5/30	
3457	8字盲板 PN16 DN40 RF HG/T21547 20#		13	2020/5/30	
3458	管帽 DN100 SCH10S BW GB/T12459A 304		7	2020/5/30	
3459	薄壁支管台DN200×40SCH10S/40S BW GB/T19326 304		8	2020/5/30	
3460	对焊支管座 DN300×40 SCH40S BW GB/T19326 304		6	2020/5/30	
3461	对焊支管座 DN600×40 SCH40S BW GB/T19326 304		6	2020/5/30	
3462	管帽 DN150 SCH10 BW GB/T12459A 304		6	2020/5/30	
3463	流体碳素无缝钢管 Φ48.3×5.08mm 20# GB/T8163		4	2020/5/30	
3464	无缝偏心大小头 DN100×80 SCH10S/SCH10S 304		60	2020/5/30	
			5	2020/5/30	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯(MMA)项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
3465	无缝三通 DN100×100 SCH10S/10S SE3408 304		3	2020/5/30	
3466	无缝弯头 45° DN100 SCH10S R=1.5D SH3408 304		6	2020/5/30	
3467	对焊法兰 PN40 DN32 SCH80 RF HG/T20592A 20#		20	2020/5/30	
3468	薄壁支管台 DN80×20 SCH10S/40S BW GB/T19326 304		9	2020/5/30	
3469	无缝偏心大小头 DN200×100 SCH80/80 SH3408 15CrMoG		1	2020/5/30	
3470	无缝同心大小头 DN150×100 SCH10S/SCH10S 304		3	2020/5/30	
3471	90度开孔补强圈 500×300×20 20#		1	2020/5/30	
3472	无缝三通 DN50×50 SCH10S/10S SH3408 304		7	2020/5/30	
3473	短节 DN25 SCH40S L=75 304 GB/T14976		17	2020/5/30	
3474	短节 DN25 SCH40S L=75 304 GB/T14976		1	2020/5/30	
3475	无缝弯头45° DN200 SCH80 R=1.5DSH3408 15CrMoG		14	2020/5/30	
3476	平焊法兰 PN16 DN20 RF HG/T20592A-2009 20#/SO		11	2020/5/30	
3477	无缝三通 DN25×20 SCH40S/SCH40S SH3408 304		15	2020/5/30	
3478	短节 DN20 SCH40S L=75 304 GB/T14976		13	2020/5/30	
3479	无缝同心大小头 DN40×20 SCH80S/SCH80S 304		4	2020/5/30	
3480	对焊法兰 PN40 DN125 SCH40 RF HG/T20592A 20#		2	2020/5/30	
3481	对焊法兰 PN25 DN80 SCH10S RF HG/T20592A 304		12	2020/5/30	
3482	薄壁支管台 DN100×155SCH10S/40S BW GB/T19326 304		1	2020/5/30	
3483	无缝三通 DN150×150 SCH10S/10S SH3408 304		1	2020/5/30	
3484	无缝三通 DN150×150 SCH10S/10S SH3408 304		5	2020/5/30	
3485	对焊法兰 PN40 DN100 SCH10 RF 20#		8	2020/5/30	
3486	薄壁支管台 DN150×20SCH10S/40S BW GB/T19326 304		5	2020/5/30	
3487	无缝同心大小头 DN100×40 SCH10S/SCH10S 304		5	2020/5/30	
3488	无缝同心大小头 DN100×50 SCH10S/SCH10S 304		13	2020/5/30	
3489	盲法兰 PN16 DN20 RF HG/T20592A-2009 20#		5	2020/5/30	
3490	无缝弯头 45° DN100 SCH10S R=1.5D SH3408 304				

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
3490	薄壁支管台DN350×25 SCH10/40S BW GB/T19326 304		7	2020/5/30	
3491	8字盲板 PN16 DN25 PF HG/T21547 304		3	2020/5/30	
3492	薄壁支管台DN65×25 SCH10S/40S BW GB/T19326 304		7	2020/5/30	
3493	8字盲板 PN40 DN100 RF HG/T21547 20#		3	2020/5/30	
3494	无缝弯头 90° DN80 SCH80 R=1.5D SH3408 20G		12	2020/5/30	
3495	无缝三通 DN40×20 SCH80/80 SH3408 15CrMoG		4	2020/5/30	
3496	管帽 DN25 Class3000 RC SH3410 304 JB/T4728		8	2020/5/30	
3497	对焊法兰 PN16 DN50 SCH10S RF HG/T20592A 304		3	2020/5/30	
3498	活接头 PN1.0 DN25 RC GB/T14383A 304		2	2020/5/30	
3499	管帽 DN200 SCH130 BW SH3408 Q245R GB/T713		4	2020/5/30	
3500	无缝同心大小头 DN200×100 SCH10S/SCH10S 304		1	2020/5/30	
3501	8字盲板 PN16 DN50 RF HG/T21547 20#		5	2020/5/30	
3502	薄壁支管台DN150×20SCH10S/40S BW GB/T19326 304		7	2020/5/30	
3503	无缝偏心大小头 DN100×65 SCH10S/SCH10S 304		5	2020/5/30	
3504	短节 DN25 SCH80 L=75 15CrMoG		13	2020/5/30	
3505	薄壁支管台DN250×20 SCH10/40S BW GB/T19326 304		9	2020/5/30	
3506	无缝三通 DN100×65 SCH10S/SCH10S SH3408 304		2	2020/5/30	
3507	无缝偏心大小头 DN150×80 SCH10S/SCH10S 304		2	2020/5/30	
3508	90度开孔补强圈 350×80×10 304		1	2020/5/30	
3509	无缝同心大小头 DN150×80 SCH10S/SCH10S 304		2	2020/5/30	
3510	流体碳素无缝钢管 Φ33.4×4.55mm 20# GB/T8163		40	2020/5/30	
3511	盲法兰 PN40 DN100 RF HG/T20592A-2009 20#		4	2020/5/30	
3512	薄壁支管台DN200×25SCH10S/40S BW GB/T19326 304		6	2020/5/30	
3513	对焊支管座 DN700×25 SCH40S BW GB/T19326 304		6	2020/5/30	
3514	薄壁支管台 DN250×DN40 SCH40S BW GB/T19326 304		4	2020/5/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
3515	薄壁支管台DN500×40 SCH10/40S BW GB/T19326 304		4	2020/5/30	
3516	无缝同心大小头 DN200×125 SCH10S/10S SH3408 304		1	2020/5/30	
3517	对焊支管座 DN200×25 SCH80 BW GB/T19326 15CrMo		6	2020/5/30	
3518	管帽 DN80 SCH40 BW SH3408 Q245R GB/T713		14	2020/5/30	
3519	无缝三通 DN100×100 SCH10S/10S SH3408 304		2	2020/5/30	
3520	无缝三通 DN100×100 SCH80/80 SH3408 15CrMoG		1	2020/5/30	
3521	无缝三通 DN40×20 SCH40S/40S SH3408 304		5	2020/5/30	
3522	短节 DN20 SCH40S L=75 304 GB/T14976		11	2020/5/30	
3523	薄壁支管台DN65×20 SCH10S/40S BW GB/T19326 304		8	2020/5/30	
3524	对焊法兰 PN25 DN25 SCH80 RF HG/T20592A 20#		20	2020/5/30	
3525	对焊法兰 PN40 DN25 SCH80 RF 20#		8	2020/5/30	
3526	无缝同心大小头 DN65×40 SCH10S/SCH40S 304		6	2020/5/30	
3527	薄壁支管台DN100×20SCH10S/40S BW GB/T19326 304		6	2020/5/30	
3528	对焊法兰 PN25 DN100 SCH40 RF HG/T20592A 20#		4	2020/5/30	
3529	活套法兰 PN40 DN100 SCH80 RF HG/T20592A 20#		4	2020/5/30	
3530	无缝三通 DN100×80 SCH10S/SCH10S SH3408 304		2	2020/5/30	
3531	短节 DN25 SCH40S L=75 304 GB/T14976		8	2020/5/30	
3532	流体碳素无缝钢管 Φ26.7×3.91mm 20# GB/T8163		30	2020/5/30	
3533	流体碳素无缝钢管 Φ26.7×3.91mm 20# GB/T8163		30	2020/5/30	
3534	无缝三通 DN32×32 SCH40S/40S SH3408 304		6	2020/5/30	
3535	无缝弯头 45° DN25 SCH40S R=1.5D 304		20	2020/5/30	
3536	无缝弯头 45° DN125 SCH10S R=1.5D SH3408 304		2	2020/5/30	
3537	对焊法兰 PN25 DN100 SCH10S RF HG/T20592A 304		1	2020/5/30	
3538	活接头 PN1.0 DN25 RC GB/T14383A 304		1	2020/5/30	
3539	对焊支管座 DN900×25 SCH40S BW GB/T19326 304		5	2020/5/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
3540	薄壁支管台DN125×25 SCH10/40S BW GB/T19326 304		5	2020/5/30	
3541	丝扣法兰 PN16 DN25 RC RF HG/T20592A 20#		14	2020/5/30	
3542	对焊法兰 PN16 DN300 SCH20 RF HG/T20592A 20#		1	2020/5/30	
3543	8字盲板 PN16 DN25 FF HG/T21547 304		2	2020/5/30	
3544	对焊法兰 PN63 DN50 SCH40 M HG/T20592A 20#		5	2020/5/30	
3545	薄壁支管台DN100×40 SCH10/40S BW GB/T19326 304		3	2020/5/30	
3546	平焊法兰 PN16 DN15 RF HG/T20592A-2009 20#/S0		12	2020/5/30	
3547	无缝同心大小头 DN50×25 SCH10S/SCH40S 304		7	2020/5/30	
3548	8字盲板 PN16 DN200 RF HG/T21547 20#		1	2020/5/30	
3549	管帽 DN40 SCH40S BW SH3408 304 GB/T14976		1	2020/5/30	
3550	无缝弯头90° DN40 SCH80 R=1.5D SH3408 15CrMoG		8	2020/5/30	
3551	无缝三通 DN40×15 SCH40S/SCH40S SH3408 304		4	2020/5/30	
3552	对焊法兰 PN100 DN20 SCH80 RF 20#		6	2020/5/30	
3553	丝扣法兰 PN16 DN15 NPT RF HG/T20592A 20#+2n		18	2020/5/30	
3554	对焊支管座 DN1000×40 SCH40S BW GB/T19326 304		3	2020/5/30	
3555	无缝偏心大小头 DN25×15 SCH40/40 SH3408 304		10	2020/5/30	
3556	薄壁支管台DN350×20 SCH10/40S BW GB/T19326 304		6	2020/5/30	
3557	对焊法兰 PN100 DN80 SCH80 RF HG/T20592A 20#		2	2020/5/30	
3558	活接头 PN1.0 DN20 RC GB/T14383A 304		1	2020/5/30	
3559	管帽 DN400 SCH20 BW SH3408 Q245R GB/T713		1	2020/5/30	
3560	薄壁支管台DN500×25SCH10S/40S BW GB/T19326 304		4	2020/5/30	
3561	薄壁支管台DN250×25SCH10S/40S BW GB/T19326 304		4	2020/5/30	
3562	对焊法兰 PN16 DN20 SCH80 RF HG/T20592A 20#		7	2020/5/30	
3563	盲法兰 PN40 DN100 RF HG/T20592A-2009 20#		3	2020/5/30	
3564	无缝偏心大小头 DN50×20 SCH10S/SCH40S 304		5	2020/5/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
3565	偏心大小头 DN80×50 SCH80/80 GB/T12459A 15CrMo		2	2020/5/30	
3566	无缝三通 DN80×80 SCH80/80 SH3408 15CrMoG		1	2020/5/30	
3567	薄壁支管台DN300×15SCH10S/40S BW GB/T19326 304		6	2020/5/30	
3568	无缝弯头 45° DN150 SCH10S R=1.5D SH3408 304		1	2020/5/30	
3569	8字盲板 PN16 DN80 RF HG/T21547 304		1	2020/5/30	
3570	8字盲板 PN16 DN80 FF HG/T21547 304		1	2020/5/30	
3571	8字盲板 PN16 DN80 FF HG/T21547 304		1	2020/5/30	
3572	薄壁支管台DN100×20SCH10S/40S BW GB/T19326 304		4	2020/5/30	
3573	薄壁支管台DN80×20 SCH10S/40S BW GB/T19326 304		4	2020/5/30	
3574	8字盲板 PN16 DN65 RF HG/T21547 304		1	2020/5/30	
3575	流体碳素无缝钢管 Φ21.3×3.73mm 20# GB/T8163		20	2020/5/30	
3576	对焊支管座 DN900×20 SCH40S BW GB/T19326 304		5	2020/5/30	
3577	无缝偏心大小头 DN100×65 SCH10S/SCH10S 304		2	2020/5/30	
3578	平焊法兰 PN16 DN32 RF HG/T20592A-2009 20#/SO		9	2020/5/30	
3579	无缝三通 DN50×50 SCH10S/10S SH3408 304		3	2020/5/30	
3580	无缝弯头 45° DN25 SCH40S R=1.5D 304		14	2020/5/30	
3581	薄壁支管台 DN250×DN40 SCH40S BW GB/T19326 304		2	2020/5/30	
3582	薄壁支管台DN200×40SCH10S/40S BW GB/T19326 304		2	2020/5/30	
3583	无缝三通 DN40×20 SCH40S/40S SH3408 304		3	2020/5/30	
3584	平焊法兰 PN16 DN150 RF HG/T20592A-2009 20#		2	2020/5/30	
3585	盲法兰 PN100 DN20 RF HG/T20592A-2009 20#		6	2020/5/30	
3586	对焊法兰 PN16 DN250 SCH40 RF HG/T20592A 20#		12	2020/5/30	
3587	无缝偏心大小头 DN100×40 SCH10S/SCH40S 304		2	2020/5/30	
3588	无缝三通 DN65×50 SCH10S/SCH10S SH3408 304		2	2020/5/30	
3589	8字盲板 PN16 DN150 RF HG/T21547 20#		1	2020/5/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
3590	无缝偏心大小头 DN40×25 SCH40S/SCH40S 304		6	2020/5/30	
3591	盲法兰 PN40 DN80 RF HG/T20592A-2009 20#		3	2020/5/30	
3592	薄壁支管台DN100×40 SCH10/40S BW GB/T19326 304		2	2020/5/30	
3593	薄壁支管台DN100×40 SCH10/40S BW GB/T19326 304		2	2020/5/30	
3594	薄壁支管台DN80×25 SCH10S/40S BW GB/T19326 304		3	2020/5/30	
3595	无缝同心大小头 DN80×50 SCH10S/SCH10S 304		3	2020/5/30	
3596	对焊支管座 DN200×40 SCH80 BW GB/T19326 15CrMo		2	2020/5/30	
3597	薄壁支管台DN50×15 SCH10S/40S BW GB/T19326 304		4	2020/5/30	
3598	对焊法兰 PN16 DN80 SCH10S RF HG/T20592A 304		1	2020/5/30	
3599	盲法兰 PN40 DN40 RF HG/T20592A-2009 20#		6	2020/5/30	
3600	8字盲板 PN25.0 DN40 FE HG/T21547 304		1	2020/5/30	
3601	对焊支管座 DN700×40 SCH40S BW GB/T19326 304		2	2020/5/30	
3602	对焊法兰 PN40 DN65 SCH40 RF HG/T20592A 20#		4	2020/5/30	
3603	无缝三通 DN25×25 SCH40S/SCH40S 304 GB/T14976		4	2020/5/30	
3604	无缝弯头 45° DN15 SCH40S R=1.5D 304		21	2020/5/30	
3605	管帽 DN50 SCH40 BW SH3408 Q245R GB/T13		8	2020/5/30	
3606	90度开孔补强圈 550×80×20 20#		1	2020/5/30	
3607	无缝三通 DN100×50 SCH10S/10S SH3408 304		1	2020/5/30	
3608	无缝三通 DN100×50 SCH10S/10S SH3408 304		1	2020/5/30	
3609	无缝三通 DN100×65 SCH10S/SCH10S SH3408 304		1	2020/5/30	
3610	无缝三通 DN100×65 SCH10S/SCH10S SH3408 304		1	2020/5/30	
3611	8字盲板 PN25.0 DN40 FE HG/T21547 304		1	2020/5/30	
3612	无缝偏心大小头 DN100×80 SCH80/80 SH3408 15CrMo		1	2020/5/30	
3613	对焊支管座 DN200×65 SCH80 BW GB/T19326 15CrMo		1	2020/5/30	
3614	无缝同心大小头 DN32×25 SCH40S/40S SH3408 304		6	2020/5/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
3615	无缝三通 DN50×25 SCH10S/SCH40S SH3408 304		2	2020/5/30	
3616	无缝三通 DN50×40 SCH10S/SCH40S SH3408 304		2	2020/5/30	
3617	8字盲板 PN16 DN20 FF HG/T21547 0Cr18Ni9		1	2020/5/30	
3618	8字盲板 PN40 DN20 FF HG/T21547 304		1	2020/5/30	
3619	无缝同心大小头 DN125×80 SCH10S/10S SH3408 304		1	2020/5/30	
3620	对焊法兰 PN63 DN200 SCH80 RF HG/T20592A 20#		6	2020/5/30	
3621	无缝同心大小头 DN65×50 SCH10S/SCH10S 304		3	2020/5/30	
3622	对焊法兰 PN16 DN200×5 RF HG/T20592B-2009 20#		1	2020/5/30	
3623	对焊法兰 PN16 DN32 SCH80 RF HG/T20592A 20#		6	2020/5/30	
3624	盲法兰 PN16 DN200 RF HG/T20592A-2009 20#		1	2020/5/30	
3625	管帽 DN15 Class3000 RC SH3410 304 JB/T4728		4	2020/5/30	
3626	无缝同心大小头 DN100×80 SCH80/80 SH3408 15CrMoG		1	2020/5/30	
3627	无缝偏心大小头 DN80×50 SCH10S/SCH10S 304		2	2020/5/30	
3628	无缝偏心大小头 DN80×50 SCH10S/SCH10S 304		2	2020/5/30	
3629	无缝偏心大小头 DN80×65 SCH10S/10S SH3408 304		2	2020/5/30	
3630	8字盲板 PN40 DN32 RF HG/T21547 20#		2	2020/5/30	
3631	无缝三通 DN15×15 SCH40S/40S SH3408 304		5	2020/5/30	
3632	无缝三通 DN20×20 SCH40S/40S SH3408 304		4	2020/5/30	
3633	无缝同心大小头 DN40×20 SCH40S/SCH40S 304		4	2020/5/30	
3634	无缝同心大小头 DN50×25 SCH10S/SCH10S 304		4	2020/5/30	
3635	无缝三通 DN50×50 SCH10S/10S SH3408 304		2	2020/5/30	
3636	盲法兰 PN40 DN25 RF HG/T20592A-2009 20#		7	2020/5/30	
3637	无缝偏心大小头 DN100×80 SCH80/80 SH3408 20G		2	2020/5/30	
3638	薄壁支管台 DN150×15SCH10S/40S BW GB/T19326 304		3	2020/5/30	
3639	薄壁支管台 DN80×15 SCH10S/40S BW GB/T19326 304		3	2020/5/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
3640	无缝三通 DN40×15 SCH40S/SCH40S SH3408 304		2	2020/5/30	
3641	无缝三通 DN40×25 SCH40S/SCH40S SH3408 304		2	2020/5/30	
3642	对焊法兰 PN63 DN25 SCH80 RF 20#		4	2020/5/30	
3643	无缝三通 DN80×65 SCH10S/SCH10S SH3408 304		1	2020/5/30	
3644	无缝弯头 45° DN50 SCH10S R=L.5D SH3408 304		5	2020/5/30	
3645	无缝同心大小头 DN25×15 SCH40S/40S SH3408 304		5	2020/5/30	
3646	90度开孔补强圈 50×20×10 304		1	2020/5/30	
3647	薄壁支管台 DN100×25SCH10S/40S BW GB/T19326 304		2	2020/5/30	
3648	薄壁支管台 DN450×25SCH10S/40S BW GB/T19326 304		2	2020/5/30	
3649	薄壁支管台 DN400×25SCH10S/40S BW GB/T19326 304		2	2020/5/30	
3650	对焊法兰 PN25 DN80 SCH40 RF HG/T20592A 20#		2	2020/5/30	
3651	无缝弯头 45° DN65 SCH10S R=L.5D 304		3	2020/5/30	
3652	无缝三通 DN80×50 SCH10S/10S SH3408 304		1	2020/5/30	
3653	无缝三通 DN80×40 SCH10S/40S SH3408 304		1	2020/5/30	
3654	盲法兰 PN16 DN40 RF HG/T20592A-2009 20#		4	2020/5/30	
3655	对焊法兰 PN63 DN100 SCH40 RF HG/T20592A 20#		1	2020/5/30	
3656	无缝同心大小头 DN80×65 SCH10S/SCH10S 304		2	2020/5/30	
3657	对焊法兰 PN63 DN150 SCH80 RF HG/T20592A 20#		6	2020/5/30	
3658	无缝同心大小头 DN40×32 SCH40S/SCH40S 304		4	2020/5/30	
3659	无缝同心大小头 DN40×15 SCH40S/SCH40S 304		3	2020/5/30	
3660	无缝同心大小头 DN50×32 SCH10S/40S SH3408 304		3	2020/5/30	
3661	薄壁支管台 DN150×15SCH10S/40S BW GB/T19326 304		3	2020/5/30	
3662	薄壁支管台 DN125×15SCH10S/40S BW GB/T19326 304		3	2020/5/30	
3663	无缝弯头 45° DN15 SCH40S R=L.5D 304		14	2020/5/30	
3664	薄壁支管台 DN200×20SCH10S/40S BW GB/T19326 304		2	2020/5/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
3665	无缝弯头90° DN25 SCH80 R=1.5D SH3408 15CrMoG		4	2020/5/30	
3666	短节 DN15 SCH40S L=75 304 GB/T14976		4	2020/5/30	
3667	盲法兰 PN16 DN150 RF HG/T20592A-2009 20#		1	2020/5/30	
3668	盲法兰 PN40 DN15 RF HG/T20592A-2009 20#		5	2020/5/30	
3669	无缝弯头 45° DN80 SCH10S R=1.5D SH3408 304		2	2020/5/30	
3670	无缝三通 DN65×65 SCH10S/10S SH3408 304		1	2020/5/30	
3671	对焊支管座 DN80×25 SCH80 BW GB/T19326 15CrMo		2	2020/5/30	
3672	对焊支管座 DN200×20 SCH80 BW GB/T19326 15CrMo		2	2020/5/30	
3673	薄壁支管台 DN150×40SCH10S/40S BW GB/T19326 304		1	2020/5/30	
3674	薄壁支管台 DN150×40SCH10S/40S BW GB/T19326 304		1	2020/5/30	
3675	薄壁支管台 DN150×40SCH10S/40S BW GB/T19326 304		1	2020/5/30	
3676	盲法兰 PN40 DN20 RF HG/T20592A-2009 20#		3	2020/5/30	
3677	对焊法兰 PN40 DN20 SCH80 RF 20#		3	2020/5/30	
3678	无缝三通 DN65×40 SCH10S/40S GB/T12459A 316L		1	2020/5/30	
3679	无缝偏心大小头 DN40×25 SCH40S/SCH40S 304		3	2020/5/30	
3680	短节 DN40 SCH40S L=75 304 GB/T14976		2	2020/5/30	
3681	管帽 DN100 SCH10S BW GB/T12459A 304		1	2020/5/30	
3682	无缝三通DN80×50 SCH80/80 SH3408 20G GB/T5310		1	2020/5/30	
3683	无缝同心大小头DN25×15 SCH40S/40S GB/T12459A 304		4	2020/5/30	
3684	对焊支管座DN1400×40SCH10/40S BW GB/T19326 304		1	2020/5/30	
3685	对焊支管座DN1200×40SCH10/40S BW GB/T19326 304		1	2020/5/30	
3686	对焊支管座DN1500×40SCH10/40S BW GB/T19326 304		1	2020/5/30	
3687	对焊支管座 DN650×40 SCH40S BW GB/T19326 304		1	2020/5/30	
3688	对焊支管座 DN800×40 SCH40S BW GB/T19326 304		1	2020/5/30	
3689	无缝同心大小头 DN50×20 SCH10S/SCH40S 304		2	2020/5/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
3690	薄壁支管台DN125×40SCH10S/40S BW GB/T19326 304		1	2020/5/30	
3691	无缝三通 DN25×20 SCH40S/SCH40S SH3408 304		2	2020/5/30	
3692	无缝三通 DN25×20 SCH40S/SCH40S SH3408 304		2	2020/5/30	
3693	无缝三通 DN25×25 SCH40S/SCH40S 304 GB/T14976		2	2020/5/30	
3694	无缝三通 DN15×15 SCH40S/40S SH3408 304		3	2020/5/30	
3695	对焊支管座 DN600×DN20 SCH10S/40S BW 304		2	2020/5/30	
3696	薄壁支管台DN500×20SCH10S/40S BW GB/T19326 304		2	2020/5/30	
3697	对焊支管座 DN700×20 SCH40S BW GB/T19326 304		2	2020/5/30	
3698	薄壁支管台DN125×32 SCH10/40S BW GB/T19326 304		1	2020/5/30	
3699	无缝同心大小头 DN100×80 SCH10S/SCH10S 304		1	2020/5/30	
3700	无缝同心大小头 DN100×80 SCH10S/SCH10S 304		1	2020/5/30	
3701	无缝弯头 45° DN15 SCH40S R=1.5D 304		6	2020/5/30	
3702	短节 DN15 SCH40S L=75 304 GB/T14976		4	2020/5/30	
3703	无缝同心大小头 DN40×15 SCH40S/SCH40S 304		2	2020/5/30	
3704	无缝偏心大小头 DN40×15 SCH40S/40S SH3408 304		2	2020/5/30	
3705	8字盲板 PN40 DN50 RF HG/T21547 20#		1	2020/5/30	
3706	短节 DN40 SCH40S L=150 304 GB/T14976		2	2020/5/30	
3707	无缝三通 DN50×40 SCH10S/SCH40S SH3408 304		1	2020/5/30	
3708	无缝三通 DN20×15 SCH40S/40S SH3408 304		2	2020/5/30	
3709	盲法兰 PN40 DN50 RF HG/T20592A-2009 20#		2	2020/5/30	
3710	薄壁支管台DN500×15 SCH10/40S BW GB/T19326 304		2	2020/5/30	
3711	无缝偏心大小头 DN40×20 SCH40S/SCH40S 304		2	2020/5/30	
3712	无缝同心大小头DN25×15 SCH40S/40S GB/T12459A 304		3	2020/5/30	
3713	薄壁支管台DN65×15 SCH10S/40S BW GB/T19326 304		2	2020/5/30	
3714	无缝偏心大小头 DN50×25 SCH10S/SCH40S 304		2	2020/5/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
3715	无缝偏心大小头 DN50×25 SCH10S/SCH40S 304		2	2020/5/30	
3716	平焊法兰 PN16 DN50 RF HG/T20592A-2009 20#/SO		2	2020/5/30	
3717	丝扣法兰 PN16 DN40 NPT RF HG/T20592A 20#+Zn		2	2020/5/30	
3718	无缝三通 DN20×20 SCH40S/40S SH3408 304		2	2020/5/30	
3719	无缝三通 DN20×20 SCH40S/40S SH3408 304		2	2020/5/30	
3720	无缝同心大小头 DN40×20 SCH40S/SCH40S 304		2	2020/5/30	
3721	无缝同心大小头 DN25×15 SCH40S/40S GB/T12459A 304		3	2020/5/30	
3722	无缝三通 DN40×25 SCH40S/SCH40S SH3408 304		1	2020/5/30	
3723	平焊法兰 PN16 DN100 RF HG/T20592A 20#/SO		1	2020/5/30	
3724	平焊法兰 PN16 DN25 RF HG/T20592A-2009 20#/SO		2	2020/5/30	
3725	盲法兰 PN16 DN100 RF HG/T20592A-2009 20#		1	2020/5/30	
3726	对焊法兰 PN16 DN100 SCH10 RF HG/T20592A 20#		1	2020/5/30	
3727	对焊法兰 PN25 DN50 SCH40 RF HG/T20592A 20#		2	2020/5/30	
3728	无缝弯头 45° DN20 SCH40S R=1.5D 304		6	2020/5/30	
3729	无缝偏心大小头 DN40×25 SCH40S/SCH40S 304		2	2020/5/30	
3730	无缝同心大小头 DN40×32 SCH40S/SCH40S 304		2	2020/5/30	
3731	无缝同心大小头 DN40×32 SCH40S/SCH40S 304		2	2020/5/30	
3732	无缝同心大小头 DN40×25 SCH40S/SCH40S 304		2	2020/5/30	
3733	无缝同心大小头 DN40×25 SCH40S/SCH40S 304		2	2020/5/30	
3734	平焊法兰 PN16 DN400 RF HG/T20592A 20#/SO		2	2020/5/30	
3735	管帽 DN100 SCH40 BW SH3408 Q245R GB/T713		2	2020/5/30	
3736	无缝偏心大小头 DN65×40 SCH10S/SCH40S 304		1	2020/5/30	
3737	无缝三通 DN40×25 SCH40S/SCH40S SH3408 304		1	2020/5/30	
3738	无缝三通 DN40×32 SCH40S/SCH40S SH3408 304		1	2020/5/30	
3739	无缝偏心大小头 DN40×32 SCH40S/40S SH3408 304		2	2020/5/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
3740	无缝三通 DN40×40 SCH40S/40S SH3408 304		1	2020/5/30	
3741	无缝弯头 45° DN40 SCH40S R=1.5D 304		3	2020/5/30	
3742	薄壁支管台 DN65×25 SCH10S/40S BW GB/T19326 304		1	2020/5/30	
3743	薄壁支管台 DN80×25 SCH10S/40S BW GB/T19326 304		1	2020/5/30	
3744	对焊支管座 DN1000×25 SCH40S BW GB/T19326 304		1	2020/5/30	
3745	无缝同心大小头 DN80×50 SCH10S/SCH10S 304		1	2020/5/30	
3746	对焊法兰 PN25 DN15 SCH80 RF HG/T20592A 20#		5	2020/5/30	
3747	对焊法兰 PN25 DN20 SCH80 RF HG/T20592A 20#		4	2020/5/30	
3748	对焊支管座 DN1200×25SCH10/40S BW GB/T19326 304		1	2020/5/30	
3749	对焊支管座 DN1500×25SCH10/40S BW GB/T19326 304		1	2020/5/30	
3750	对焊支管座 DN1400×25SCH10/40S BW GB/T19326 304		1	2020/5/30	
3751	对焊支管座 DN800×25 SCH40S BW GB/T19326 304		1	2020/5/30	
3752	对焊支管座 DN1000×25 SCH40S BW GB/T19326 304		1	2020/5/30	
3753	8字盲板 PN16 DN15 RF HG/T21547 20#		1	2020/5/30	
3754	短节 DN25 SCH40S L=150 304 GB/T14976		2	2020/5/30	
3755	无缝三通 DN15×15 SCH40S/40S SH3408 304		2	2020/5/30	
3756	无缝三通 DN15×15 SCH40S/40S SH3408 304		2	2020/5/30	
3757	对焊法兰 PN16 DN20 SCH40S RF HG/T20592A 304		1	2020/5/30	
3758	盲法兰 PN16 DN20 RF HG/T20592A-2009 304		1	2020/5/30	
3759	对焊法兰 PN16 DN25×3 RF HG20595B 304		1	2020/5/30	
3760	薄壁支管台 DN150×20SCH10S/40S BW GB/T19326 304		1	2020/5/30	
3761	薄壁支管台 DN150×20SCH10S/40S BW GB/T19326 304		1	2020/5/30	
3762	薄壁支管台 DN100×20SCH10S/40S BW GB/T19326 304		1	2020/5/30	
3763	薄壁支管台 DN80×20 SCH10S/40S BW GB/T19326 304		1	2020/5/30	
3764	薄壁支管台 DN80×20 SCH10S/40S BW GB/T19326 304		1	2020/5/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
3765	薄壁支管台DN150×20SCH10S/40S BW GB/T19326 304		1	2020/5/30	
3766	薄壁支管台DN150×20SCH10S/40S BW GB/T19326 304		1	2020/5/30	
3767	无缝弯头 90° DN50 SCH80 R=1.5D 15CrMoG		4	2020/5/30	
3768	无缝弯头 90° DN20 SCH80 R=1.5D 20G		8	2020/5/30	
3769	无缝三通 DN32×20 SCH40S/SCH40S SH3408 304		1	2020/5/30	
3770	无缝弯头 45° DN80 SCH10S R=1.5D SH3408 304		1	2020/5/30	
3771	平焊法兰 PN16 DN80 RF HG/T20592A-2009 20#/SO		1	2020/5/30	
3772	平焊法兰 PN16 DN80 RF HG/T20592A-2009 20#/SO		1	2020/5/30	
3773	对焊支管座 DN150×20 SCH80 BW GB/T19326 15CrMo		1	2020/5/30	
3774	90度开孔补强圈 80×20×40 20#		1	2020/5/30	
3775	90度开孔补强圈 50×20×40 20#		1	2020/5/30	
3776	无缝同心大小头 DN32×25 SCH40S/40S SH3408 304		2	2020/5/30	
3777	无缝同心大小头 DN32×25 SCH40S/40S SH3408 304		2	2020/5/30	
3778	短节 DN40 SCH40S L=75 304 GB/T14976		1	2020/5/30	
3779	盲法兰 PN16 DN65 RF HG/T20592A-2009 20#		1	2020/5/30	
3780	薄壁支管台DN50×15 SCH10S/40S BW GB/T19326 304		1	2020/5/30	
3781	薄壁支管台DN150×15SCH10S/40S BW GB/T19326 304		1	2020/5/30	
3782	薄壁支管台DN200×15SCH10S/40S BW GB/T19326 304		1	2020/5/30	
3783	管帽 DN20 Class3000 RC SH3410 304 JB/T4728		1	2020/5/30	
3784	管帽 DN20 Class3000 RC SH3410 304 JB/T4728		1	2020/5/30	
3785	无缝偏心大小头 DN25×20 SCH40S/SCH40S 304		2	2020/5/30	
3786	对焊法兰 PN16 DN40 SCH80 RF HG/T20592A 20#		1	2020/5/30	
3787	无缝三通 DN25×25 SCH40S/SCH40S 304 GB/T14976		1	2020/5/30	
3788	薄壁支管台DN400×20SCH10S/40S BW GB/T19326 304		1	2020/5/30	
3789	对焊支管座DN1500×20SCH10/40S BW GB/T19326 304		1	2020/5/30	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯 (MMA) 项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
3790	对焊支管座 DN800×20 SCH40S BW GB/T19326 304		1	2020/5/30	
3791	对焊支管座 DN1000×20 SCH40S BW GB/T19326 304		1	2020/5/30	
3792	薄壁支管台DN125×20 SCH10/40S BW GB/T19326 304		1	2020/5/30	
3793	短节 DN20 SCH80 L=75 20G		4	2020/5/30	
3794	无缝同心大小头 DN25×20 SCH40S/SCH140S 304		2	2020/5/30	
3795	短节 DN25 SCH40S L=75 304 GB/T14976		1	2020/5/30	
3796	盲法兰 PN40 DN25 RF HG/T20592A-2009 20#		2	2020/5/30	
3797	短节 DN40 SCH140S L=150 304 GB/T14976		1	2020/5/30	
3798	无缝三通 DN20×15 SCH40S/40S SH3408 304		1	2020/5/30	
3799	无缝三通 DN20×15 SCH40S/40S SH3408 304		1	2020/5/30	
3800	无缝三通 DN20×15 SCH40S/40S SH3408 304		1	2020/5/30	
3801	无缝三通 DN20×15 SCH40S/40S SH3408 304		1	2020/5/30	
3802	管帽 DN50 SCH10S BW GB/T12459A 304		1	2020/5/30	
3803	管帽 DN50 SCH10S BW GB/T12459A 304		1	2020/5/30	
3804	薄壁支管台DN250×15 SCH10/40S BW GB/T19326 304		1	2020/5/30	
3805	薄壁支管台DN200×15SCH10S/40S BW GB/T19326 304		1	2020/5/30	
3806	无缝偏心大小头 DN50×40 SCH10S/SCH40S 304		1	2020/5/30	
3807	无缝同心大小头 DN20×15 SCH40S/SCH40S 304		3	2020/5/30	
3808	对焊支管座 DN80×20 SCH80 BW GB/T19326 15CrMo		1	2020/5/30	
3809	无缝同心大小头 DN50×40 SCH10S/40S SH3408 304		1	2020/5/30	
3810	无缝同心大小头 DN50×25 SCH10S/SCH40S 304		1	2020/5/30	
3811	活套法兰 PN40 DN50 SCH80 RF HG/T20592A 20#		1	2020/5/30	
3812	无缝同心大小头 DN40×32 SCH140S/SCH140S 304		1	2020/5/30	
3813	管帽 DN80 SCH40 BW SH3408 Q235B GB/T3274		2	2020/5/30	
3814	短节 DN20 SCH40S L=75 304 GB/T14976		1	2020/5/30	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯 (MMA) 项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
3815	短节 DN20 SCH40S L=75 304 GB/T14976		1	2020/5/30	
3816	短节 DN25 SCH40S L=150 304 GB/T14976		1	2020/5/30	
3817	无缝三通 DN15×15 SCH40S/40S SH3408 304		1	2020/5/30	
3818	短节 DN25 SCH80 L=75 20G		3	2020/5/30	
3819	短节 DN15 SCH40S L=75 304 GB/T14976		1	2020/5/30	
3820	短节 DN20 SCH40S L=150 304 GB/T14976		1	2020/5/30	
3821	无缝弯头 45° DN50 SCH10S R=1.5D SH3408 304		1	2020/5/30	
3822	无缝同心大小头 DN20×15 SCH40S/SCH40S 304		2	2020/5/30	
3823	无缝同心大小头 DN20×15 SCH40S/SCH40S 304		2	2020/5/30	
3824	无缝偏心大小头 DN25×20 SCH40S/SCH40S 304		1	2020/5/30	
3825	无缝偏心大小头 DN25×20 SCH40S/SCH40S 304		1	2020/5/30	
3826	无缝弯头 45° DN20 SCH40S R=1.5D 304		2	2020/5/30	
3827	无缝偏心大小头 DN50×25 SCH80/80 SH3408 20G		1	2020/5/30	
3828	无缝弯头 45° DN20 SCH40S R=1.5D 304		1	2020/5/30	
3829	无缝弯头 45° DN20 SCH40S R=1.5D 304		1	2020/5/30	
3830	无缝弯头 45° DN20 SCH40S R=1.5D 304		1	2020/5/30	
3831	无缝弯头 45° DN15 SCH40S R=1.5D 304		1	2020/5/30	
3832	中压蝶阀 D341X-16C DN450		14	2020/5/30	
3833	有缝弯头 90° DN650×10 R=1.5D SH/T3408 Q235B		15	2020/5/30	
3834	中压蝶阀 D341X-16C DN600		3	2020/5/30	
3835	有缝弯头 90° DN500 SCH20 R=1.5D SH/T3408 20#		20	2020/5/30	
3836	Y型过滤器 SRV-C11 PN1.6 DN450 40目 RF 304		3	2020/5/30	
3837	中压止回阀 H76H-16C DN450		3	2020/5/30	
3838	有缝弯头90° DN600 SCH20 R=1.0D SH/T3408Q245R		12	2020/5/30	
3839	无缝三通 DN600×450 SCH20/SCH20 SH3408 20#		7	2020/5/30	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯 (MMA) 项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
3840	无缝弯头 90° DN250 SCH20 R=1.5D SH3408 20#		72	2020/5/30	
3841	无缝三通 DN600×600 SCH20/SCH20 20# GB/T5310		6	2020/5/30	
3842	有缝弯头 90° DN650×10 R=1.0D SH/T3408 Q235B		8	2020/5/30	
3843	无缝三通 DN600×400 SCH20/SCH20 SH3408 20#		5	2020/5/30	
3844	中压蝶阀 D341X-16C DN200		6	2020/5/30	
3845	无缝弯头 90° DN150 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		78	2020/5/30	
3846	中压蝶阀 D341X-16C DN600		1	2020/5/30	
3847	中压闸阀 Z40Y-40C DN150		2	2020/5/30	
3848	中压闸阀 Z41H-16C1 DN20		34	2020/5/30	
3849	可曲挠单球体橡胶软接头 XJD-16 DN350		11	2020/5/30	
3850	高压闸阀 Z40Y-100C DN100		2	2020/5/30	
3851	中压闸阀 Z40Y-40C DN200		1	2020/5/30	
3852	中压蝶阀 D341X-16C DN400		1	2020/5/30	
3853	中压闸阀 Z41Y-40C1 DN25		12	2020/5/30	
3854	有缝弯头 45° DN650×10 R=1.5D SH/T3408 20#		4	2020/5/30	
3855	无缝三通 DN600×200 SCH20/SCH20 SH3408 20#		2	2020/5/30	
3856	无缝同心大小头 DN450×350 SCH20/SCH20 20#		8	2020/5/30	
3857	无缝同心大小头 DN450×350 SCH20/SCH20 20#		8	2020/5/30	
3858	有缝弯头 90° DN450 SCH120 R=1.0D SH/T3408 20#		6	2020/5/30	
3859	有缝弯头 45° DN500 SCH20 R=1.5D SH/T3408 20#		6	2020/5/30	
3860	中压截止阀 J41H-16C1 DN20		17	2020/5/30	
3861	中压闸阀 Z41H-16C1 DN20		17	2020/5/30	
3862	无缝弯头 90° DN150 SCH40 R=1.5D 20#		48	2020/5/30	
3863	中压闸阀 Z41Y-64P II DN25		3	2020/5/30	
3864	无缝弯头 90° DN200 SCH30 R=1.5D SH3408 20#		22	2020/5/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
3865	中压闸阀 Z41H-16C1 DN25		10	2020/5/30	
3866	高压闸阀 Z41Y-100C1 DN20		6	2020/5/30	
3867	无缝偏心大小头 DN450×350 SCH20/20 SH3408 20#		3	2020/5/30	
3868	无石棉垫片 PN16 DN450 CPS5220 HG/T20606		34	2020/5/30	
3869	中压闸阀 Z40H-16C DN150		1	2020/5/30	
3870	有缝弯头 45° DN600 SCH20 R=1.5D SH/T3408 20#		2	2020/5/30	
3871	无缝同心大小头 DN450×300 SCH20/20 GB/T12459A 20#		3	2020/5/30	
3872	有缝弯头 90° DN600 SCH20 R=1.5D SH/T3408 20#		1	2020/5/30	
3873	有缝偏心大小头 DN650×600 SCH10/20 SH/T3408 Q235B		1	2020/5/30	
3874	Y型过滤器 SRY-C11 PN1.6 DN200 40目 RF 304		1	2020/5/30	
3875	有缝同心大小头 DN650×600 SCH10/20 SH/T3408 20#		1	2020/5/30	
3876	无缝弯头 90° DN200 SCH20 R=1.5D SH3408 20#		11	2020/5/30	
3877	中压截止阀 J41H-16C1 DN15		6	2020/5/30	
3878	无缝弯头 90° DN100 SCH40 R=1.5D SH3408 20#		39	2020/5/30	
3879	可曲挠单球体橡胶软接头 XJD-16 DN300		3	2020/5/30	
3880	无缝弯头 90° DN400 SCH20 R=1.5D GB/T12459A 20#		2	2020/5/30	
3881	有缝同心大小头 DN600×450 SCH20/20 SH/T3408 20#		1	2020/5/30	
3882	无缝弯头 90° DN300 SCH20 R=1.5D SH3408 20#		3	2020/5/30	
3883	无缝弯头 90° DN200 SCH80 R=1.5D 15CrMoG		2	2020/5/30	
3884	可曲挠单球体橡胶软接头 XJD-16 DN200		4	2020/5/30	
3885	中压止回阀 H76H-16C DN200		1	2020/5/30	
3886	中压闸阀 Z41Y-40C1 DN20		3	2020/5/30	
3887	无石棉垫片 PN16 DN350 CPS5220 HG/T20606		24	2020/5/30	
3888	无缝三通 DN200×100 SCH30/SCH40 SH3408 20#		4	2020/5/30	
3889	四氟垫片 PN16 DN600 改性四氟 HG20606 RF RPTFE		8	2020/5/30	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯 (MMA) 项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
3890	中压闸阀 Z40H-16C DN50		1	2020/5/30	
3891	无缝弯头 90° DN100 SCH80 R=1.5D SH3408 20G		10	2020/5/30	
3892	无缝弯头 90° DN25 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		111	2020/5/30	
3893	可曲挠单球体橡胶软接头 XJD-16 DN150		2	2020/5/30	
3894	无缝三通 DN25×25 SCH80/80 SH3408 20#		15	2020/5/30	
3895	无石棉垫片 PN16 DN200 CFS5220		20	2020/5/30	
3896	四氟垫片 PN16 DN25×3 改性四氟 RF		88	2020/5/30	
3897	无缝三通 DN150×100 SCH80/80 SH3408 20G		1	2020/5/30	
3898	无缝三通 DN200×200 SCH30/30 GB12459-90 20#		1	2020/5/30	
3899	无缝弯头 90° DN80 SCH40 R=1.5D SH3408 20#+Zn		11	2020/5/30	
3900	无缝弯头 90° DN80 SCH40 R=1.5D SH3408 20#		12	2020/5/30	
3901	高压闸阀 800LB SW/NPT A105 13Cr/13Cr 3/4"		1	2020/5/30	
3902	四氟垫片 PN16 DN150 改性四氟		13	2020/5/30	
3903	管道内外环缠绕垫片 PN40 DN200 1222		4	2020/5/30	
3904	无石棉垫片 PN16 DN600 CFS5220 HG/T20606		2	2020/5/30	
3905	管道内外环缠绕垫片 PN40 DN25 1222		32	2020/5/30	
3906	对焊支管座 DN150×DN25 SCH40/80 GB/T19326 20#		10	2020/5/30	
3907	无缝弯头 45° DN200 SCH30 R=1.5D SH3408 20#		2	2020/5/30	
3908	无缝弯头 90° DN25 SCH80 R=1.5D SH3408 15CrMo5		8	2020/5/30	
3909	无缝弯头 45° DN200 SCH20 R=1.5D SH3408 20#		2	2020/5/30	
3910	无石棉垫片 PN16 DN300 CFS5220 HG/T20606		4	2020/5/30	
3911	四氟垫片 PN16 DN100 改性四氟		10	2020/5/30	
3912	管道内外环缠绕垫片 PN40 DN150 1222		4	2020/5/30	
3913	无石棉垫片 PN16 DN400 CFS5220 HG/T20606		2	2020/5/30	
3914	管道内外环缠绕垫片 PN40 DN100 1222		5	2020/5/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
3915	无缝偏心大小头 DN150×100 SCH80/80 SH3408 20#		1	2020/5/30	
3916	管道内外环缠绕垫片 PN100 DN100 1222		4	2020/5/30	
3917	管道内外环缠绕垫片 PN100 DN20 1222		12	2020/5/30	
3918	对焊支管座 DN100×DN25 SCH40/80 GB/T19326 20#		5	2020/5/30	
3919	无缝同心大小头 DN200×150SCH20SCH40GB/T12459A 20#		1	2020/5/30	
3920	无缝偏心大小头 DN200×150 SCH20/40 SH3408 20#		1	2020/5/30	
3921	管道内外环缠绕垫片 PN63 DN25 1222		8	2020/5/30	
3922	无缝弯头 90° DN80 SCH80 R=1.5D SH3408 20G		3	2020/5/30	
3923	无缝弯头 90° DN50 SCH40 R=1.5D SH3408 20#		12	2020/5/30	
3924	管道内外环缠绕垫片 PN25 DN80 1222		2	2020/5/30	
3925	无石棉垫片 PN16 DN20 CPS5220		34	2020/5/30	
3926	无缝偏心大小头 DN150×100 SCH40/40 SH3408 20#		1	2020/5/30	
3927	单口管箍 DN650×20 Class3000 SW SH3410 20#		5	2020/5/30	
3928	对焊支管座 DN500×DN20 SCH20/80 GB/T19326 20#		4	2020/5/30	
3929	无石棉垫片 PN16 DN150 CPS5220		4	2020/5/30	
3930	无石棉垫片 PN16 DN25 CPS5220		20	2020/5/30	
3931	对焊支管座 DN200×DN20 SCH30/80 GB/T19326 20#		3	2020/5/30	
3932	对焊支管座 DN150×DN20 SCH80/80 GB/T19326 20#		3	2020/5/30	
3933	四氟垫片 PN16 DN20×3 改性四氟 RF		14	2020/5/30	
3934	对焊支管座 DN200×25 SCH80 BW GB/T19326 15Cr-Mo		1	2020/5/30	
3935	四氟垫片 PN16 DN250 改性四氟 HG/T20606		1	2020/5/30	
3936	管帽 DN20 Class3000 RC 20#		4	2020/5/30	
3937	无石棉垫片 PN16 DN40 CPS5220		13	2020/5/30	
3938	无石棉垫片 PN16 DN20 CPS5220		20	2020/5/30	
3939	无缝三通 DN25×25 SCH80/80 SH3408 15Cr-Mo		1	2020/5/30	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯 (MMA) 项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
3940	单口管箍 DN100×20 Class3000 SW SH3410 20#				
3941	四氟垫片 PN16 DN150 改性四氟		3	2020/5/30	
3942	单口管箍 DN600×25 Class3000 SW SH3410 20#		2	2020/5/30	
3943	对焊支管座 DN150×DN20 SCH40/80 GB/T19326 20#		2	2020/5/30	
3944	对焊支管座 DN100×DN20 SCH80/80 GB/T19326 20#		2	2020/5/30	
3945	短节 DN20 SCH80 L=75 20		2	2020/5/30	
3946	四氟垫片 PN16 DN50 改性四氟 HC/T20606		4	2020/5/30	
3947	管道内外环缠绕垫片 PN40 DN20 1222		4	2020/5/30	
3948	无石棉垫片 PN16 DN15 CPS5220 HC/T20606		6	2020/5/30	
3949	单口管箍 DN80×20 Class3000 RC 20#+Zn		12	2020/5/30	
3950	对焊支管座 DN500×DN20 SCH30/80 GB/T19326 20#		1	2020/5/30	
3951	对焊支管座 DN80×DN20 SCH80/80 GB/T19326 20#		1	2020/5/30	
3952	短节 DN20 SCH80 L=150 20#+Zn		1	2020/5/30	
3953	四氟垫片 PN16 DN100 改性四氟		1	2020/5/30	
3954	单口管箍 DN80×20 Class3000 SW SH3410 20#		1	2020/5/30	
3955	单口管箍 DN600×20 Class3000 SW SH3410 20#		1	2020/5/30	
3956	管帽 DN20 Class3000 RC GB/T14383A 20#+Zn		1	2020/5/30	
3957	管道内外环缠绕垫片 PN63 DN50 1222		1	2020/5/30	
3958	无缝弯头 90° DN40 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		2	2020/5/30	
3959	管道内外环缠绕垫片 PN100 DN20 1222		1	2020/5/30	
3960	四氟垫片 PN16 DN25×3 改性四氟 RF		1	2020/5/30	
3961	短节 DN20 SCH80 L=75 20#+Zn		2	2020/5/30	
3962	无石棉垫片 PN16 DN25 CPS5220		1	2020/5/30	
3963	四氟垫片 PN16 DN20×3 改性四氟 RF		3	2020/5/30	
3964	流体不锈钢管 Φ88.9×3.05mm 304 GB/T14976		2	2020/5/30	
			29815	2020/6/30	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯 (MMA) 项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
3965	不锈钢直缝焊管 $\Phi 91.4 \times 8\text{mm}$ 304 GB12771		21937	2020/6/30	
3966	中压球阀 FQ41F1-16P DN80 加长阀杆		307	2020/6/30	
3967	流体不锈钢无缝焊管 $\Phi 48.3 \times 3.68\text{mm}$ 304 GB/T14976		13233	2020/6/30	
3968	不锈钢直缝焊管 $\Phi 101.6 \times 8\text{mm}$ 304 GB12771		18078	2020/6/30	
3969	流体不锈钢无缝焊管 $\Phi 114.3 \times 3.05\text{mm}$ 304 GB/T14976		13191	2020/6/30	
3970	流体不锈钢无缝焊管 $\Phi 60.3 \times 2.77\text{mm}$ 304 GB/T14976		11696	2020/6/30	
3971	流体不锈钢无缝焊管 $\Phi 26.7 \times 2.87\text{mm}$ 304 GB/T14976		8710	2020/6/30	
3972	中压球阀 FQ41F1-16P DN80		186	2020/6/30	
3973	流体不锈钢无缝焊管 $\Phi 168.3 \times 3.4\text{mm}$ 304 GB/T14976		6508	2020/6/30	
3974	中压球阀 FQ347F1-16P DN150		26	2020/6/30	
3975	不锈钢直缝焊管 $\Phi 152.4 \times 10\text{mm}$ 304L GB12771		8486	2020/6/30	
3976	流体不锈钢无缝焊管 $\Phi 33.4 \times 3.38\text{mm}$ 304 GB/T14976		5531	2020/6/30	
3977	不锈钢直缝焊管 $\Phi 142.2 \times 10\text{mm}$ 304 GB12771		6331	2020/6/30	
3978	中压球阀 FQ347F1-16P DN125		21	2020/6/30	
3979	中压球阀 FQ347F1-16P DN200		9	2020/6/30	
3980	低压蝶阀 FD372F1-10P DN700		3	2020/6/30	
3981	低压蝶阀 FD372F1-10P DN700		3	2020/6/30	
3982	不锈钢直缝焊管 $\Phi 121.9 \times 10\text{mm}$ 304 GB12771		4969	2020/6/30	
3983	不锈钢直缝焊管 $\Phi 81.3 \times 8\text{mm}$ 304 GB12771		4813	2020/6/30	
3984	中压蝶阀 FD372F1-16P DN250		18	2020/6/30	
3985	中压球阀 FQ41F1-16P DN100 加长阀杆		45	2020/6/30	
3986	中压蝶阀 FD372F1-16P DN350		10	2020/6/30	
3987	中压蝶阀 FD372F1-16P DN300		13	2020/6/30	
3988	中压球阀 FQ41F1-16P DN100		42	2020/6/30	
3989	不锈钢直缝焊管 $\Phi 162.6 \times 12\text{mm}$ 304L GB12771		2185	2020/6/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
3990	中压蝶阀 FD372F1-16P DN300		10	2020/6/30	
3991	中压球阀 FQ347F1-16P DN250		3	2020/6/30	
3992	活套法兰 PN16 DN600 SCH10S RF 304/PJ/SE		29	2020/6/30	
3993	中压球阀 FQ347F1-16P DN400		1	2020/6/30	
3994	中压蝶阀 FD372F1-16P DN600		2	2020/6/30	
3995	中压蝶阀 FD372F1-16P DN600		2	2020/6/30	
3996	流体不锈钢无缝钢管 Φ114.3×3.05mm 304 GB/T14976		1916	2020/6/30	
3997	中压蝶阀 FD372F1-16P DN350		6	2020/6/30	
3998	流体不锈钢无缝钢管 Φ139.7×3.6mm 304 GB/T14976		1463	2020/6/30	
3999	中压蝶阀 FD372F1-16P DN200		11	2020/6/30	
4000	中压球阀 FQ347F1-16P DN350		1	2020/6/30	
4001	中压蝶阀 FD372F1-16P DN500		2	2020/6/30	
4002	中压蝶阀 FD372F1-16P DN500		2	2020/6/30	
4003	活套法兰 PN16 DN350 SCH10S RF 304/PJ/SE		64	2020/6/30	
4004	流体不锈钢无缝钢管 Φ76.1×3.2mm 304 GB/T14976		1470	2020/6/30	
4005	流体不锈钢无缝钢管 Φ48.3×3.68mm 304 GB/T14976		1324	2020/6/30	
4006	中压蝶阀 FD372F1-16P DN400		3	2020/6/30	
4007	中压蝶阀 FD372F1-16P DN400		3	2020/6/30	
4008	流体不锈钢无缝钢管 Φ60.3×2.77mm 304 GB/T14976		1283	2020/6/30	
4009	活套法兰 PN16 DN500 SCH10S RF 304/PJ/SE		26	2020/6/30	
4010	活套法兰 PN16 DN300 SCH10S RF 304/PJ/SE		72	2020/6/30	
4011	流体不锈钢无缝钢管 Φ33.4×3.38mm 304 GB/T14976		1023	2020/6/30	
4012	活套法兰 PN16 DN250 SCH10S RF 304/PJ/SE		87	2020/6/30	
4013	中压蝶阀 FD372F1-16P DN200		6	2020/6/30	
4014	活套法兰 PN16 DN400 SCH10S RF 304/PJ/SE		25	2020/6/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
4015	活套法兰 PN16 DN200 SCH10S RF 304/PJ/SE		84	2020/6/30	
4016	中压蝶阀 FD372F1-16P DN500		1	2020/6/30	
4017	中压蝶阀 FD372F1-16P DN500		1	2020/6/30	
4018	流体不锈钢无缝钢管 $\Phi 21.3 \times 2.77\text{mm}$ 304 GB/T14976		668	2020/6/30	
4019	中压球阀 FQ41F1-25P DN100 加长阀杆		9	2020/6/30	
4020	流体不锈钢无缝钢管 $\Phi 88.9 \times 3.05\text{mm}$ 304 GB/T14976		748	2020/6/30	
4021	中压蝶阀 FD372F1-16P DN250		4	2020/6/30	
4022	低压蝶阀 D372F-10C DN800		1	2020/6/30	
4023	中压蝶阀 FD372F1-16P DN450		1	2020/6/30	
4024	中压蝶阀 FD372F1-16P DN450		1	2020/6/30	
4025	活套法兰 PN10 DN600 SCH10S RF 304/PJ/SE		8	2020/6/30	
4026	中压球阀 FQ41F1-25P DN80		10	2020/6/30	
4027	中压蝶阀 D371X-16C DN450		2	2020/6/30	
4028	流体不锈钢无缝钢管 $\Phi 21.3 \times 2.77\text{mm}$ 304 GB/T14976		398	2020/6/30	
4029	中压球阀 FQ41PPL-40P DN80 加长阀杆		7	2020/6/30	
4030	流体不锈钢无缝钢管 $\Phi 168.3 \times 3.4\text{mm}$ 304 GB/T14976		343	2020/6/30	
4031	中压球阀 FQ41F1-25P DN100		5	2020/6/30	
4032	活套法兰 PN16 DN450 SCH10S RF 304/PJ/SE		8	2020/6/30	
4033	中压蝶阀 D371X-16C DN400		2	2020/6/30	
4034	中压蝶阀 D371X-16C DN350		3	2020/6/30	
4035	中压蝶阀 D371X-16C DN350		3	2020/6/30	
4036	活套法兰 PN16 DN300 SCH10S RF 304/PJ/SE		14	2020/6/30	
4037	流体不锈钢无缝钢管 $\Phi 26.7 \times 2.87\text{mm}$ 304 GB/T14976		187	2020/6/30	
4038	活套法兰 PN16 DN200 SCH10S RF 304/PJ/SE		21	2020/6/30	
4039	流体不锈钢无缝钢管 $\Phi 139.7 \times 3.6\text{mm}$ 304 GB/T14976		157	2020/6/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
4040	中压蝶阀 D371X-16C DN300		2	2020/6/30	
4041	中压蝶阀 D371X-16C DN300		2	2020/6/30	
4042	中压蝶阀 D371X-16C DN300		2	2020/6/30	
4043	中压蝶阀 D371X-16C DN200		3	2020/6/30	
4044	中压蝶阀 D371X-16C DN200		3	2020/6/30	
4045	可曲挠单球体橡胶软接头 XJD-25 DN350		3	2020/6/30	
4046	中压蝶阀 FD372F1-16P DN150		1	2020/6/30	
4047	中压球阀 FQ41F1-25P DN80		2	2020/6/30	
4048	活套法兰 PN16 DN250 SCH10S RF 304/PJ/SE		7	2020/6/30	
4049	中压蝶阀 D371X-16C DN250		2	2020/6/30	
4050	高压疏水阀 CS49Y-1001 DN100		1	2020/6/30	
4051	可曲挠单球体橡胶软接头 XJD-25 DN300		3	2020/6/30	
4052	活套法兰 PN16 DN600 SCH10S RF 304/PJ/SE		1	2020/6/30	
4053	中压蝶阀 FD372F-16C DN200		1	2020/6/30	
4054	中压蝶阀 D71X-16C DN150		4	2020/6/30	
4055	流体不锈钢无缝钢管 $\phi 76.1 \times 3.2\text{mm}$ 304 GB/T14976		66	2020/6/30	
4056	流体不锈钢无缝钢管 $\phi 42.2 \times 3.56\text{mm}$ 304 GB/T14976		52	2020/6/30	
4057	中压球阀 Q41F-16P DN80 加长阀杆		1	2020/6/30	
4058	活套法兰 PN16 DN250 SCH10S RF 304/PJ/SE		4	2020/6/30	
4059	中压球阀 Q41F-16P DN80		1	2020/6/30	
4060	中压蝶阀 D371X-16C DN250		1	2020/6/30	
4061	中压球阀 Q41F-16C DN20		6	2020/6/30	
4062	活套法兰 PN16 DN400 SCH10S RF 304/PJ/SE		1	2020/6/30	
4063	活套法兰 PN16 DN350 SCH10S RF 304/PJ/SE		1	2020/6/30	
4064	可曲挠单球体橡胶软接头 XJD-25 DN150		2	2020/6/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
4065	活套法兰 PN16 DN250 SCH10S RF 304/PJ/SE		1	2020/6/30	
4066	有缝弯头 90° DN1000 SCH10S R=1.0D 304		19	2020/6/30	
4067	有缝弯头 90° DN1600×12 R=1.0D 022Cr17Ni12Mo2		3	2020/6/30	
4068	有缝弯头 90° DN600 SCH10S R=1.5D 304		28	2020/6/30	
4069	有缝弯头 90° DN1500×10 R=1.0D SH/T3408 304		4	2020/6/30	
4070	有缝弯头 90° DN500 SCH10S R=1.5D 304		25	2020/6/30	
4071	有缝弯头 90° DN350 SCH10S R=1.5D 304		53	2020/6/30	
4072	无缝弯头 90° DN300 SCH10S R=1.5D 304		57	2020/6/30	
4073	无缝弯头 90° DN250 SCH10S R=1.5D SH3408 304		96	2020/6/30	
4074	无缝弯头 90° DN80 SCH10S R=1.5D SH3408 304		1316	2020/6/30	
4075	有缝弯头 90° DN900 SCH10S R=1.0D 304		10	2020/6/30	
4076	中压闸阀 Z40W-25P DN200		9	2020/6/30	
4077	有缝弯头 90° DN600 SCH10S R=1.0D 304		22	2020/6/30	
4078	有缝弯头 90° DN700×8 R=1.0D SH/T3408 304		15	2020/6/30	
4079	有缝弯头 90° DN800 SCH10S R=1.0D 304		11	2020/6/30	
4080	中压截止阀 J41W-25PI DN40		33	2020/6/30	
4081	中压止回阀 H44W-16P DN80		38	2020/6/30	
4082	中压闸阀 Z40Y-40P DN200		3	2020/6/30	
4083	无缝弯头 90° DN200 SCH10S R=1.5D SH3408 304		111	2020/6/30	
4084	横向复式大拉杆膨胀节 PN3.0 DN1500 L=3000 304		1	2020/6/30	
4085	有缝弯头 90° DN1200×10 R=1.0D SH/T3408 304		3	2020/6/30	
4086	疏水器 DT65F-63I DN20 F11		20	2020/6/30	
4087	有缝弯头 90° DN400 SCH10S R=1.5D 304		19	2020/6/30	
4088	中压闸阀 Z40W-25P DN150		10	2020/6/30	
4089	中压疏水阀 CS49H-16C DN15		104	2020/6/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
4090	中压闸阀 Z40W-25P DN100		16	2020/6/30	
4091	中压闸阀 Z41W-25P1 DN20		57	2020/6/30	
4092	无缝弯头 90° DN150 SCH10S R=1.5D SH3408 304		140	2020/6/30	
4093	中压疏水阀 CS49H-16C DN20		92	2020/6/30	
4094	横向往复式大拉杆膨胀节 PN3.0 DN1400 L=2000 304		1	2020/6/30	
4095	无缝弯头 90° DN100 SCH10S R=1.5D SH3408 304		319	2020/6/30	
4096	中压闸阀 Z540W-25P DN350		1	2020/6/30	
4097	中压止回阀 H76W-16P DN600		2	2020/6/30	
4098	高压闸阀 Z540Y-1001 DN200		2	2020/6/30	
4099	中压闸阀 Z540W-16P DN350		1	2020/6/30	
4100	中压闸阀 Z40W-25P DN80		17	2020/6/30	
4101	无缝弯头 90° DN50 SCH10S R=1.5D SH3408 304		1051	2020/6/30	
4102	有缝弯头 90° DN1000×8 R=1.5D SH/T3408 304		2	2020/6/30	
4103	无缝弯头 90° DN40 SCH40S R=1.5D SH3408 304		1139	2020/6/30	
4104	中压闸阀 Z40W-25P DN50		24	2020/6/30	
4105	中压止回阀 H76W-16P DN300		6	2020/6/30	
4106	中压截止阀 J41W-16P DN80		15	2020/6/30	
4107	中压闸阀 Z41H-16C1 DN40		63	2020/6/30	
4108	中压止回阀 H41W-16P1 DN40		18	2020/6/30	
4109	中压闸阀 Z41W-16P1 DN20		35	2020/6/30	
4110	中压止回阀 H76W-16P DN500		2	2020/6/30	
4111	有缝弯头 90° DN1400×10 R=1.0D SH/T3408 304		1	2020/6/30	
4112	中压止回阀 ZLH41W-16P DN200		2	2020/6/30	
4113	有缝弯头 90° DN900 SCH10S R=1.0D 304		3	2020/6/30	
4114	有缝弯头 90° DN900×8 R=1.0D SH/T3408 304		2	2020/6/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
4115	中压止回阀 H44W-40P DN200		2	2020/6/30	
4116	无缝弯头 90° DN20 SCH40S R=1.5D SH3408 304		2339	2020/6/30	
4117	中压闸阀 Z40W-16P DN50		21	2020/6/30	
4118	中压闸阀 Z41W-25P1 DN40		12	2020/6/30	
4119	中压闸阀 Z41H-16C1 DN20		140	2020/6/30	
4120	中压截止阀 J41W-16P1 DN20		29	2020/6/30	
4121	横向往大拉杆膨胀节 PN3.0 DN500 L=700 304		2	2020/6/30	
4122	中压止回阀 ZLH41W-16P DN250		1	2020/6/30	
4123	中压疏水阀 CS49H-16C DN25		40	2020/6/30	
4124	有缝弯头 90° DN1200×10 R=1.0D SH/T3408 304		1	2020/6/30	
4125	中压闸阀 Z40Y-40P DN80		5	2020/6/30	
4126	横向往大拉杆膨胀节 PN3.0 DN450 L=700 304		2	2020/6/30	
4127	中压闸阀 Z40W-16P DN150		4	2020/6/30	
4128	中压闸阀 Z540H-16C DN400		1	2020/6/30	
4129	有缝弯头 90° DN450 SCH10S R=1.5D 304		5	2020/6/30	
4130	横向往大拉杆膨胀节 PN2.0 DN500 L=1500 304		2	2020/6/30	
4131	自由浮球疏水器 JF6N-1.5 PN16 DN40		8	2020/6/30	
4132	中压闸阀 BZ40Y-40C DN150		4	2020/6/30	
4133	横向往大拉杆膨胀节 PN3.0 DN900 L=2000 L245NPSL2		1	2020/6/30	
4134	中压止回阀 H41W-16P1 DN25		20	2020/6/30	
4135	中压止回阀 H44W-16P DN50		15	2020/6/30	
4136	疏水器 DT65F-63I DN25 F11		5	2020/6/30	
4137	中压闸阀 Z540H-16C DN350		1	2020/6/30	
4138	无缝弯头 90° DN125 SCH10S R=1.5D 304		65	2020/6/30	
4139	中压截止阀 J41W-16P1 DN25		12	2020/6/30	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯 (MMA) 项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
4140	中压止回阀 H44W-16P DN100		7	2020/6/30	
4141	无缝弯头 90° DN25 SCH40S R=1.5D SH3408 304		935	2020/6/30	
4142	横向往拉杆膨胀节 PN3.0 DN900 L=1800 L245NPSL2		1	2020/6/30	
4143	中压闸阀 Z41W-25P1 DN25		13	2020/6/30	
4144	横向往式大拉杆膨胀节 PN3.0 DN600 L=2000 304		1	2020/6/30	
4145	横向往大拉杆膨胀节 PN3.0 DN400 L=700 304		2	2020/6/30	
4146	横向往大拉杆膨胀节 PN3.0 DN400 L=700 304		2	2020/6/30	
4147	中压止回阀 J41W-16P1 DN20		23	2020/6/30	
4148	横向往式大拉杆膨胀节 PN3.5 DN700 L=1431 304		1	2020/6/30	
4149	自由浮球疏水器 JF6N-4 PN16 DN20		7	2020/6/30	
4150	中压闸阀 B240H-16C DN100		9	2020/6/30	
4151	杠杆浮球式疏水器 GH5-10R PN16 DN50		1	2020/6/30	
4152	杠杆浮球式疏水器 GH5-10R PN16 DN50		1	2020/6/30	
4153	中压闸阀 Z41W-16P1 DN25		10	2020/6/30	
4154	中压闸阀 Z41H-16C1 DN25		44	2020/6/30	
4155	横向往大拉杆膨胀节 PN3.0 DN350 L=600 304		2	2020/6/30	
4156	中压闸阀 Z41Y-16P1 DN25		9	2020/6/30	
4157	中压截止阀 J41W-16P DN50		9	2020/6/30	
4158	中压疏水阀 CS49Y-40C DN20		19	2020/6/30	
4159	中压止回阀 H42W-16P1 DN40		6	2020/6/30	
4160	中压截止阀 J41W-25P1 DN20		11	2020/6/30	
4161	中压止回阀 H44W-16P DN125		3	2020/6/30	
4162	有缝弯头 90° DN650×8 R=1.0D SH/T3408 304		2	2020/6/30	
4163	中压止回阀 H44W-25P DN80		5	2020/6/30	
4164	中压球阀 FQ347F1-40C1 DN150		1	2020/6/30	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯 (MMA) 项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
4165	中压闸阀 Z41W-16P1 DN15		12	2020/6/30	
4166	中压闸阀 Z41Y-40P1 DN20		10	2020/6/30	
4167	中压止回阀 H41W-25P1 DN40		5	2020/6/30	
4168	无缝弯头 90° DN300 SCH10S R=1.5D 304		4	2020/6/30	
4169	无缝弯头 90° DN300 SCH10S R=1.0D SH3408 304		5	2020/6/30	
4170	无缝弯头 90° DN15 SCH40S R=1.5D SH3408 304		633	2020/6/30	
4171	中压截止阀 J41W-25P DN50		5	2020/6/30	
4172	横向往大拉杆膨胀节 PN3.0 DN300 L=450 304		2	2020/6/30	
4173	中压闸阀 Z40H-16C DN150		3	2020/6/30	
4174	中压截止阀 J41H-16C DN100		4	2020/6/30	
4175	横向往大拉杆膨胀节 PN3.0 DN600 L=1000 L245NPSL2		1	2020/6/30	
4176	中压止回阀 H76W-16P DN250		2	2020/6/30	
4177	中压止回阀 H76W-16P DN350		1	2020/6/30	
4178	中压闸阀 Z40H-16C DN50		10	2020/6/30	
4179	中压疏水阀 CS49Y-40C DN25		11	2020/6/30	
4180	自由浮球疏水器 JF6N-1.5 PN16 DN40		3	2020/6/30	
4181	中压截止阀 J41H-16C DN50		10	2020/6/30	
4182	中压疏水阀 CS49Y-40C DN15		11	2020/6/30	
4183	通用型大拉杆膨胀节 PN5.8 DN600 L=600 304		1	2020/6/30	
4184	中压截止阀 J41Y-40P DN80		2	2020/6/30	
4185	中压闸阀 Z41Y-40C1 DN20		16	2020/6/30	
4186	高压闸阀 Z41Y-100I DN20		5	2020/6/30	
4187	通用型大拉杆膨胀节 PN3.5 DN600 L=600 304		1	2020/6/30	
4188	中压闸阀 Z40Y-40C DN50		5	2020/6/30	
4189	中压止回阀 H41W-16P1 DN15		11	2020/6/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
4190	中压截止阀 J41H-16C1 DN40		23	2020/6/30	
4191	中压闸阀 Z41Y-40C1 DN40		6	2020/6/30	
4192	中压截止阀 J41H-16C1 DN15		33	2020/6/30	
4193	中压闸阀 Z40H-16C DN250		1	2020/6/30	
4194	中压截止阀 J41W-16P DN100		2	2020/6/30	
4195	中压止回阀 H44W-25P DN100		2	2020/6/30	
4196	锻制弯头 90° DN500 SCH20 BW SH3408 20#		4	2020/6/30	
4197	中压闸阀 Z40Y-16P DN50		3	2020/6/30	
4198	中压截止阀 J41H-16C1 DN25		11	2020/6/30	
4199	中压止回阀 ZLH41W-16P DN100		1	2020/6/30	
4200	倒吊桶式疏水器 ESH9F-3 PN16 DN20		6	2020/6/30	
4201	中压闸阀 Z41Y-16P1 DN40		2	2020/6/30	
4202	中压闸阀 Z41W1-16P1 DN40		2	2020/6/30	
4203	中压截止阀 J41W-25P1 DN40		2	2020/6/30	
4204	中压截止阀 J41W-25P DN50		3	2020/6/30	
4205	无缝弯头 90° DN65 SCH10S R=1.5D SH3408 304		78	2020/6/30	
4206	自由浮球疏水器 JF6N-1.5 PN16 DN40		2	2020/6/30	
4207	中压闸阀 Z40H-16C DN80		4	2020/6/30	
4208	无缝弯头 90° DN100 SCH10S R=1.5D SH3408 304		30	2020/6/30	
4209	中压止回阀 H44W-40P DN80		2	2020/6/30	
4210	中压止回阀 H42W-16P1 DN15		7	2020/6/30	
4211	中压止回阀 H42W-16P1 DN20		6	2020/6/30	
4212	中压闸阀 Z41Y-40C1 DN20		15	2020/6/30	
4213	有缝弯头90° DN350 SCH10S R=1.0D SH/T3408 304		2	2020/6/30	
4214	中压闸阀 Z41W-25P1 DN15		5	2020/6/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
4215	中压截止阀 J41H-16C1 DN20		20	2020/6/30	
4216	中压截止阀 J41H-16C DN100		2	2020/6/30	
4217	中压闸阀 Z41W1-16P1 DN25		3	2020/6/30	
4218	中压球阀 Q41F1-40C DN20		15	2020/6/30	
4219	中压截止阀 J41H-16C DN80		3	2020/6/30	
4220	无缝弯头 90° DN80 SCH10S R=1.5D SH3408 304		42	2020/6/30	
4221	中压球阀 Q41F1-40C DN25		14	2020/6/30	
4222	中压闸阀 Z41H-16C1 DN15		14	2020/6/30	
4223	无缝弯头 90° DN150 SCH10S R=1.5D SH3408 304		9	2020/6/30	
4224	高压闸阀 Z41Y-1001 DN25		2	2020/6/30	
4225	中压止回阀 ZLH41W-16P DN80		1	2020/6/30	
4226	中压止回阀 H44W-16P DN65		2	2020/6/30	
4227	中压闸阀 Z41Y-40C1 DN25		6	2020/6/30	
4228	无缝弯头90° DN450 SCH10S R=1.0D SH/T3408 304		1	2020/6/30	
4229	中压球阀 Q41F1-40C DN40		6	2020/6/30	
4230	中压闸阀 Z41H-16C1 DN15		17	2020/6/30	
4231	中压截止阀 J41Y-16P1 DN20		3	2020/6/30	
4232	中压闸阀 Z41Y-16P1 DN20		3	2020/6/30	
4233	无缝弯头 90° DN200 SCH10S R=1.5D SH3408 304		4	2020/6/30	
4234	中压止回阀 H42W-16P1 DN25		3	2020/6/30	
4235	中压球阀 FQ41F1-16P DN25 加长阀杆		5	2020/6/30	
4236	中压截止阀 J41Y-40C1 DN40		3	2020/6/30	
4237	高压闸阀 Z41Y-100C1 DN40		2	2020/6/30	
4238	中压球阀 Q41F1-64C DN20		8	2020/6/30	
4239	中压球阀 Q41F-16C DN50 加长阀杆		4	2020/6/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
4240	中压球阀 FQ41F-16C DN25 加长阀杆		8	2020/6/30	
4241	倒吊桶式疏水器 ESH9F-16 PN16 DN20		3	2020/6/30	
4242	中压闸阀 Z41Y-40P1 DN25		2	2020/6/30	
4243	中压疏水阀 CS49H-16C DN40		4	2020/6/30	
4244	热动力式疏水器 C49H-16C PN16 DN20		5	2020/6/30	
4245	无缝弯头 90° DN250 SCH10S R=1.5D SH3408 304		2	2020/6/30	
4246	中压球阀 Q41F1-64C DN25		6	2020/6/30	
4247	中压截止阀 J41W-25P1 DN15		3	2020/6/30	
4248	中压闸阀 Z41W-16P1 DN40		1	2020/6/30	
4249	疏水器 1B081F-40C-H DN25 WCB		1	2020/6/30	
4250	疏水器 1B081F-40C-H DN25 WCB		1	2020/6/30	
4251	疏水器 1B081F-40C-H DN25 WCB		1	2020/6/30	
4252	中压闸阀 Z40W-16P DN80		1	2020/6/30	
4253	中压止回阀 ZLH41W-16P DN50		1	2020/6/30	
4254	无缝弯头 90° DN40 SCH40S R=1.5D SH3408 304		67	2020/6/30	
4255	中压球阀 Q41F-16C DN20 加长阀杆		7	2020/6/30	
4256	无缝弯头 90° DN200 SCH10S R=1.5D SH3408 304		3	2020/6/30	
4257	中压截止阀 J41Y-40P1 DN20		2	2020/6/30	
4258	中压闸阀 Z40H-16C DN125 RF		1	2020/6/30	
4259	自由浮球疏水器 JF6N-4 PN16 DN20		1	2020/6/30	
4260	自由浮球疏水器 JF6N-4 PN16 DN20		1	2020/6/30	
4261	中压球阀 FQ41F-16C DN50 加长阀杆		3	2020/6/30	
4262	中压截止阀 J41H-16C DN100		1	2020/6/30	
4263	中压截止阀 J41Y-40C DN50		2	2020/6/30	
4264	无缝弯头 90° DN50 SCH10S R=1.5D SH3408 304		47	2020/6/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
4265	倒吊桶式疏水器 ESH9F-8 PN16 DN20		2	2020/6/30	
4266	无缝弯头 90° DN50 SCH10S R=1.5D SH3408 304		43	2020/6/30	
4267	无缝弯头 90° DN100 SCH10S R=1.5D SH3408 304		10	2020/6/30	
4268	中压球阀 FQ41F-16C DN50		3	2020/6/30	
4269	活套法兰 PN16 DN250 SCH10S BW HG/T20592A 304		2	2020/6/30	
4270	中压止回阀 H44Y-16P DN450		1	2020/6/30	
4271	无缝弯头 90° DN25 SCH40S R=1.5D SH3408 304		82	2020/6/30	
4272	中压球阀 Q41F-16C DN15 加长阀杆		4	2020/6/30	
4273	无缝弯头 90° DN15 SCH40S R=1.5D SH3408 304		107	2020/6/30	
4274	中压球阀 Z41Y-40C1 DN20		5	2020/6/30	
4275	无缝弯头 90° DN40 SCH40S R=1.5D SH3408 304		43	2020/6/30	
4276	中压球阀 Z41H-16C1 DN25		4	2020/6/30	
4277	中压止回阀 H44H-16C DN100		1	2020/6/30	
4278	中压球阀 Z41W-16P1 DN40		2	2020/6/30	
4279	中压球阀 Z41W-16P1 DN40		2	2020/6/30	
4280	中压球阀 Q41F-16C DN20		6	2020/6/30	
4281	中压止回阀 H41H-16C1 DN25		5	2020/6/30	
4282	中压球阀 FQ41F1-40C DN80		1	2020/6/30	
4283	无缝弯头 90° DN250 SCH10S R=1.5D SH3408 304		1	2020/6/30	
4284	中压球阀 Z41Y-40C1 DN25		3	2020/6/30	
4285	中压止回阀 H44W-25P DN50		1	2020/6/30	
4286	中压球阀 FQ41F1-25P DN50 加长阀杆		1	2020/6/30	
4287	中压球阀 FQ41F1-25P DN25 加长阀杆		2	2020/6/30	
4288	中压球阀 FQ41F1-40C DN40 加长阀杆		1	2020/6/30	
4289	中压球阀 FQ41F1-40C DN40 加长阀杆		1	2020/6/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
4290	中压球阀 FQ41F-16C DN15 加长阀杆		3	2020/6/30	
4291	无缝弯头 90° DN125 SCH10S R=1.5D 304		4	2020/6/30	
4292	无缝弯头 90° DN250 SCH10S R=1.0D SH3408 304		1	2020/6/30	
4293	无缝弯头 90° DN20 SCH40S R=1.5D SH3408 304		78	2020/6/30	
4294	中压球阀 Q41F-16C DN80		1	2020/6/30	
4295	中压截止阀 J41W1-16P1 DN20		1	2020/6/30	
4296	中压球阀 FQ41F-16C DN25		4	2020/6/30	
4297	倒吊桶式疏水器 FSH9F-3 PN16 DN25		1	2020/6/30	
4298	倒吊桶式疏水器 ESH9F-3 PN16 DN25		1	2020/6/30	
4299	倒吊桶式疏水器 FSH9F-3 PN16 DN25		1	2020/6/30	
4300	中压球阀 Z41W1-16P1 DN20		1	2020/6/30	
4301	中压球阀 Z41W-16P1 DN20		3	2020/6/30	
4302	无缝弯头 90° DN80 SCH10S R=1.5D SH3408 304		11	2020/6/30	
4303	倒吊桶式疏水器 FSH9F-16 PN16 DN20		1	2020/6/30	
4304	倒吊桶式疏水器 ESH9F-8 PN16 DN20		1	2020/6/30	
4305	倒吊桶式疏水器 ESH9F-3 PN16 DN20		1	2020/6/30	
4306	中压止回阀 H41Y-16P1 DN15		1	2020/6/30	
4307	中压球阀 Q41F-16C DN15		4	2020/6/30	
4308	中压球阀 Z41W-16P1 DN25		2	2020/6/30	
4309	对焊法兰 PN16 DN50 SCH10S RF HG/T20592A 304		6	2020/6/30	
4310	高压截止阀 波纹管 800LB Rc A105 13Cr/13Cr 3/4"		5	2020/6/30	
4311	中压止回阀 H41W-25P1 DN20		1	2020/6/30	
4312	中压球阀 Z41W-16P1 DN15		1	2020/6/30	
4313	中压球阀 Z41W-16P1 DN15		1	2020/6/30	
4314	中压止回阀 H41W-16P1 DN15		1	2020/6/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
4315	中压闸阀 Z41W-16P1 DN20		2	2020/6/30	
4316	锻制弯头 90° DN200 SCH40 BW SH3408 20#		3	2020/6/30	
4317	中压闸阀 Z41H-16C1 DN20		2	2020/6/30	
4318	无缝弯头 90° DN50 SCH10S R=1.5D SH3408 304		14	2020/6/30	
4319	对焊法兰 PN16 DN50 SCH10S RF HG/T20592A 304		4	2020/6/30	
4320	无缝弯头 90° DN25 SCH40S R=1.5D SH3408 304		28	2020/6/30	
4321	无缝弯头 90° DN15 SCH40S R=1.5D SH3408 304		37	2020/6/30	
4322	高压闸阀 波纹管OS&V 800LB Rc A10513Cr/13Cr 1/2"		4	2020/6/30	
4323	无缝弯头 90° DN20 SCH40S R=1.5D SH3408 304		37	2020/6/30	
4324	高压闸阀 Z41Y-100C1 DN20		1	2020/6/30	
4325	无缝弯头 90° DN100 SCH10S R=1.5D SH3408 304		3	2020/6/30	
4326	无缝弯头 90° DN100 SCH10S R=1.5D SH3408 304		3	2020/6/30	
4327	对焊法兰 PN16 DN15 SCH40S RF HG/T20592A 304		7	2020/6/30	
4328	高压闸阀 波纹管OS&V 800LB Rc A10513Cr/13Cr 3/4"		3	2020/6/30	
4329	对焊法兰 PN16 DN200×4.0FF HG/T20592A-2009304		6	2020/6/30	
4330	对焊法兰 PN16 DN40 SCH40S RF HG/T20592A 304		4	2020/6/30	
4331	中压球阀 Q41F-16C DN40		1	2020/6/30	
4332	中压截止阀 J41Y-40C1 DN20		1	2020/6/30	
4333	无缝弯头 90° DN150 SCH10S R=1.5D SH3408 304		1	2020/6/30	
4334	对焊法兰 PN100 DN100 SCH80 RF 20592A 20#		2	2020/6/30	
4335	无缝弯头 90° DN32 SCH40S R=1.5D 304		15	2020/6/30	
4336	中压截止阀 J41H-16C1 DN15		1	2020/6/30	
4337	无缝弯头 90° DN15 SCH40S R=1.5D SH3408 304		25	2020/6/30	
4338	中压闸阀 Z41W-16P1 DN20		1	2020/6/30	
4339	锻制弯头 90° DN150 SCH40 BW SH3408 20#		4	2020/6/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
4340	无缝弯头 90° DN150 SCH10S R=1.0D SH3408 304		1	2020/6/30	
4341	无缝弯头 90° DN15 SCH40S R=1.5D SH3408 304		22	2020/6/30	
4342	无缝弯头 90° DN40 SCH40S R=1.5D SH3408 304		8	2020/6/30	
4343	对焊法兰 PN16 DN15 SCH40S RF HG/T20592A 304		4	2020/6/30	
4344	无缝同心大小头DN250×200SCH20SCH20GB/T12459A 20#		2	2020/6/30	
4345	盲法兰 PN16 DN100 RF HG/T20592A 304		1	2020/6/30	
4346	无缝弯头 90° DN20 SCH40S R=1.5D SH3408 304		19	2020/6/30	
4347	无缝弯头 90° DN80 SCH10S R=1.5D SH3408 304		3	2020/6/30	
4348	无缝弯头 90° DN80 SCH10S R=1.5D SH3408 304		3	2020/6/30	
4349	高压闸阀 800LB SW/NPT A105 13Cr/13Cr 3/4"		1	2020/6/30	
4350	无缝弯头 90° DN40 SCH40S R=1.5D SH3408 304		7	2020/6/30	
4351	丝扣法兰 PN16 DN20 NPT RF HG/T20592A 20#+Zn		6	2020/6/30	
4352	无缝弯头 90° DN125 SCH10S R=1.0D SH3408 304		1	2020/6/30	
4353	盲法兰 PN16 DN80 RF HG/T20592A-2009 304		1	2020/6/30	
4354	中压球阀 FQ41F-16C DN15		1	2020/6/30	
4355	有缝同心大小头DN200×100 SCH20/40 SH/T3408 Q235B		2	2020/6/30	
4356	无缝弯头 90° DN15 SCH40S R=1.5D SH3408 304		13	2020/6/30	
4357	无缝弯头 90° DN40 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		20	2020/6/30	
4358	无缝弯头 90° DN40 SCH40S R=1.5D SH3408 304		4	2020/6/30	
4359	对焊法兰 PN16 DN80 SCH10S RF HG/T20592A 304		1	2020/6/30	
4360	无缝弯头 90° DN20 SCH40S R=1.5D SH3408 304		12	2020/6/30	
4361	无缝弯头 90° DN100 SCH10S R=1.5D SH3408 304		1	2020/6/30	
4362	无缝弯头 90° DN50 SCH10S R=1.5D SH3408 304		4	2020/6/30	
4363	无缝弯头 45° DN150 SCH40 R=1.5D 20# GB/T8163		1	2020/6/30	
4364	盲法兰 PN16 DN50 RF HG/T20592B-2009 304		1	2020/6/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
4365	平焊法兰 PN16 DN40 RF HG/T20592A-2009 20#/SO		4	2020/6/30	
4366	平焊法兰 PN16 DN40 RF HG/T20592A-2009 20#/SO		4	2020/6/30	
4367	对焊法兰 PN16 DN20 SCH40S RF HG/T20592A 304		2	2020/6/30	
4368	无缝弯头 90° DN20 SCH40S R=1.5D SH3408 304		10	2020/6/30	
4369	对焊法兰 PN16 DN15 SCH40S RF HG/T20592A 304		2	2020/6/30	
4370	高压截止阀 波纹管 800LB Rc A105 13Cr/13Cr 1/2"		1	2020/6/30	
4371	无缝弯头 90° DN65 SCH10S R=1.5D SH3408 304		2	2020/6/30	
4372	无缝弯头 90° DN25 SCH40S R=1.5D SH3408 304		6	2020/6/30	
4373	无缝弯头 90° DN20 SCH40S R=1.5D SH3408 304		8	2020/6/30	
4374	无缝三通DN40×20 SCH80/80 SH3408 20# GB/T5310		4	2020/6/30	
4375	平焊法兰 PN16 DN25 RF HG/T20592A-2009 20#/SO		4	2020/6/30	
4376	对焊法兰 PN16 DN50 SCH40 RF HG/T20592A 20#		2	2020/6/30	
4377	无缝弯头 90° DN80 SCH10S R=1.5D SH3408 304		1	2020/6/30	
4378	平焊法兰 PN16 DN20 RF HG/T20592A-2009 20#/SO		4	2020/6/30	
4379	单口管箍 DN200×40 Class3000 SW SH3410 20#		2	2020/6/30	
4380	锯制弯头45° DN20 Class2000RC GB/T14383A20#±Zn		2	2020/6/30	
4381	对焊法兰 PN16 DN20 SCH40S RF HG/T20592A 304		1	2020/6/30	
4382	对焊法兰 PN16 DN25 SCH40S RF HG/T20592A 304		1	2020/6/30	
4383	对焊法兰 PN16 DN80 SCH40 RF HG/T20592A 20#		1	2020/6/30	
4384	管帽 DN200 SCH20 BW SH3408 Q235B GB/T3274		1	2020/6/30	
4385	无缝三通DN40×20 SCH80/80 SH3408 20# GB/T5310		2	2020/6/30	
4386	无缝三通DN40×40 SCH80/80 SH3408 20# GB/T5310		2	2020/6/30	
4387	锻制弯头 90° DN100 SCH40 BW SH3408 20#		1	2020/6/30	
4388	无缝同心大小头 DN20×15 SCH40S/SCH40S 304		2	2020/6/30	
4389	单口管箍 DN200×25 Class3000 SW SH3410 20#		2	2020/6/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
4390	无缝偏心大小头 DN40×25 SCH80/80 SH3408 20#		2	2020/6/30	
4391	平焊法兰 PN16 DN25 RF HG/T20592A-2009 20#/SO		2	2020/6/30	
4392	无缝弯头 90° DN40 SCH40S R=1.5D SH3408 304		1	2020/6/30	
4393	平焊法兰 PN16 DN20 RF HG/T20592A-2009 20#/SO		2	2020/6/30	
4394	平焊法兰 PN16 DN20 RF HG/T20592A-2009 20#/SO		2	2020/6/30	
4395	平焊法兰 PN16 DN20 RF HG/T20592A-2009 20#/SO		2	2020/6/30	
4396	无缝弯头 90° DN50 SCH10S R=1.5D SH3408 304		1	2020/6/30	
4397	盲法兰 PN16 DN25 RF HG/T20592-2009 20#		1	2020/6/30	
4398	无缝弯头 90° DN25 SCH40S R=1.5D SH3408 304		2	2020/6/30	
4399	无缝弯头 90° DN25 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		6	2020/6/30	
4400	无缝偏心大小头 DN100×80 SCH40 GB/T12459A 20#		1	2020/6/30	
4401	锻制弯头45° DN20 Class2000RC GB/T14383A20#+Zn		1	2020/6/30	
4402	短节 DN25 SCH80 L=75 20#		2	2020/6/30	
4403	无缝弯头 90° DN40 SCH80 R=1.5D SH3408 20G		3	2020/6/30	
4404	无缝弯头 90° DN20 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		2	2020/6/30	
4405	无缝弯头 90° DN20 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		2	2020/6/30	
4406	无缝弯头 90° DN25 SCH40S R=1.5D SH3408 304		1	2020/6/30	
4407	管帽 DN20 Class3000 RC SH3410 20# JB/T4726		1	2020/6/30	
4408	六角管堵 DN20 RC SH3410 20#		1	2020/6/30	
4409	短节 DN20 SCH80 L=75 20#		1	2020/6/30	
4410	无缝弯头 45° DN25 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		2	2020/6/30	
4411	无缝弯头 45° DN25 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		2	2020/6/30	
4412	无缝弯头 90° DN25 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		1	2020/6/30	
4413	无缝弯头 45° DN40 SCH80 R=1.5D GB/T12459A 20#		1	2020/6/30	
4414	流体不锈钢钢管 Φ88.9×3.05mm 304 GB/T14976		9493	2020/6/30	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯(MMA)项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
4415	中压球阀 FQ41F1-16P DN20 加长阀杆		533	2020/6/30	
4416	中压球阀 FQ41F1-16P DN20		731	2020/6/30	
4417	爆破片导流筒 DN1300×3 L=9770 304		2	2020/6/30	
4418	中压球阀 FQ41F1-16P DN25 加长阀杆		356	2020/6/30	
4419	中压球阀 FQ41F1-16P DN40 加长阀杆		210	2020/6/30	
4420	中压球阀 FQ41F1-16P DN50 加长阀杆		165	2020/6/30	
4421	对焊法兰 PN16 DN80 SCH10S RF HG/T20592A 304		1168	2020/6/30	
4422	中压球阀 FQ41F1-16P DN50		167	2020/6/30	
4423	对焊法兰 PN16 DN20 SCH40S RF HG/T20592A 304		2817	2020/6/30	
4424	中压球阀 FQ41F1-16P DN40		139	2020/6/30	
4425	对焊法兰 PN16 DN50 SCH10S RF HG/T20592A 304		974	2020/6/30	
4426	对焊法兰 PN16 DN40 SCH40S RF HG/T20592A 304		1149	2020/6/30	
4427	中压球阀 FQ41F1-16P DN25		197	2020/6/30	
4428	对焊法兰 PN10 DN700 SCH10S RF HG/T20592A 304		21	2020/6/30	
4429	采样箱 WN15/20-16HG/WN50-16 304		19	2020/6/30	
4430	对焊法兰 PN16 DN25 SCH40S RF HG/T20592A 304		1061	2020/6/30	
4431	中压球阀 FQ41F1-16P DN15 加长阀杆		108	2020/6/30	
4432	对焊法兰 PN16 DN100 SCH10S RF HG/T20592A 304		250	2020/6/30	
4433	对焊法兰 PN10 DN1200×10 RF HG/T20592A 304		4	2020/6/30	
4434	对焊法兰 PN16 DN150 SCH10S RF HG/T20592A 304		100	2020/6/30	
4435	采样箱 WN15/20-16HG/WN50-16 304		9	2020/6/30	
4436	中压球阀 FQ41F1-16P DN65 加长阀杆		18	2020/6/30	
4437	对焊法兰 PN10 DN1400×10 RF HG/T20592A 304		2	2020/6/30	
4438	对焊法兰 PN10 DN1000×8 RF HG/T20592A 304		4	2020/6/30	
4439	中压球阀 FQ41F1-16P DN15		84	2020/6/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
4440	对焊法兰 PN10 DN900×8 RF HG/T20592A 304		4	2020/6/30	
4441	对焊法兰 PN25 DN150 SCH10S RF HG/T20592A 304		46	2020/6/30	
4442	对焊法兰 PN25 DN100 SCH10S RF HG/T20592A 304		84	2020/6/30	
4443	对焊法兰 PN16 DN15 SCH40S RF HG/T20592A 304		537	2020/6/30	
4444	漏斗 LD-S111-100×50/L.6 304		13	2020/6/30	
4445	对焊法兰 PN10 DN1200×10 RF HG/T20592A 304		2	2020/6/30	
4446	对焊法兰 PN25 DN200 SCH10S RF HG/T20592A 304		25	2020/6/30	
4447	对焊法兰 PN25 DN500 SCH10S RF HG/T20592A 304		4	2020/6/30	
4448	采样箱 WN15/20-16HG/WN50-16 304		5	2020/6/30	
4449	采样箱 WN15-16HG/WN50-16 304		5	2020/6/30	
4450	采样冷却器 WN15-25HG/SO20-16 304		5	2020/6/30	
4451	对焊法兰 PN16 DN125 SCH10S RF HG/T20592A 304		67	2020/6/30	
4452	对焊法兰 PN25 DN80 SCH10S RF HG/T20592A 304		90	2020/6/30	
4453	对焊法兰 PN10 DN800×8 RF HG/T20592A 304		3	2020/6/30	
4454	采样冷却器 WN15-25HG/SO20-16 304		4	2020/6/30	
4455	防雨帽 FYM-CTI-800/2.5-20mm Q235A		3	2020/6/30	
4456	中压球阀 FQ41PPL-40P DN20 加长阀杆		16	2020/6/30	
4457	盲法兰 PN10 DN900 RF HG/T20592A 304		1	2020/6/30	
4458	四氟垫片 PN16 DN80 四氟 HG/T20606		1573	2020/6/30	
4459	采样箱 WN15-16HG/WN50-16 304		3	2020/6/30	
4460	平焊法兰 PN16 DN600 RF HG/T20592A 20#/SO		2	2020/6/30	
4461	对焊法兰 PN40 DN200 SCH10S RF HG/T20592A 304		10	2020/6/30	
4462	对焊法兰 PN40 DN80 SCH10S RF HG/T20592A 304		52	2020/6/30	
4463	对焊法兰 PN20 DN650×8 RF HG/T20623B-2009 304		3	2020/6/30	
4464	对焊法兰 PN16 DN80 SCH10S RF HG/T20592A 304		64	2020/6/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
4465	对焊法兰 PN16 DN65 SCH10S RF HG/T20592A 304		74	2020/6/30	
4466	对焊法兰 PN16 DN80 SCH10S RF HG/T20592A 304		59	2020/6/30	
4467	对焊法兰 PN16 DN20 SCH40S RF HG/T20592A 304		158	2020/6/30	
4468	对焊法兰 PN25 DN50 SCH10S RF HG/T20592A 304		84	2020/6/30	
4469	对焊法兰 PN25 DN350 SCH10S RF HG/T20592A 304		3	2020/6/30	
4470	中压球阀 FQ41F1-25P DN20		21	2020/6/30	
4471	对焊法兰 PN25 DN20 SCH40S RF HG/T20592A 304		142	2020/6/30	
4472	采样箱 WN15-16HG/WN50-16 304		2	2020/6/30	
4473	采样箱 WN15-16HG/WN50-16 304		2	2020/6/30	
4474	采样箱 WN15-16HG/WN50-16 304		2	2020/6/30	
4475	采样箱 WN15-16HG/WN50-16 304		2	2020/6/30	
4476	对焊法兰 PN16 DN80 SCH10S RF HG/T20592A 304		50	2020/6/30	
4477	采样冷却器 WN15-25HG/SO20-16 304		2	2020/6/30	
4478	采样冷却器 WN15-100HG/SO20-16 304		2	2020/6/30	
4479	对焊法兰 PN40 DN250 SCH10S RF HG/T20592A 304		4	2020/6/30	
4480	对焊法兰 PN16 DN100 SCH10S RF HG/T20592A 304		36	2020/6/30	
4481	对焊法兰 PN16 DN40 SCH40S RF HG/T20592A 304		83	2020/6/30	
4482	弹簧支架PD39-120/29569S-M36 95.656 ↑ 20#		2	2020/6/30	
4483	防雨帽 FYM-CII-150/2.5-20mm Q235A		6	2020/6/30	
4484	对焊法兰 PN40 DN500 SCH10S RF HG/T20592A 304		1	2020/6/30	
4485	对焊法兰 PN10 DN900×8 RF HG/T20592A 304		1	2020/6/30	
4486	四氟垫片 PN16 DN20 四氟 HG/T20606		3488	2020/6/30	
4487	对焊法兰 PN16 DN50 SCH10S RF HG/T20592A 304		63	2020/6/30	
4488	四氟垫片 PN16 DN50 四氟 HG/T20606		1290	2020/6/30	
4489	中压球阀 FQ41PPL-16P DN25 加长阀杆		10	2020/6/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
4490	防雨帽 FYM-C11-200/2.5-20mm Q235A		5	2020/6/30	
4491	四氟垫片 PN16 DN40 四氟		1476	2020/6/30	
4492	中压球阀 FQ41F1-25P DN50 加长阀杆		5	2020/6/30	
4493	中压球阀 Q41F-16P DN25 加长阀杆		10	2020/6/30	
4494	对焊法兰 PN25 DN250 SCH10S RF HG/T20592A 304		5	2020/6/30	
4495	弹簧支架TD90F117 28.474 t /NB/T47039-2013 20#		2	2020/6/30	
4496	防雨帽 FYM-C11-500/2.5-20mm Q235A		2	2020/6/30	
4497	防雨帽 FYM-C11-350/2.5-20mm Q235A		3	2020/6/30	
4498	管道内外环缠绕垫片 PN40 DN150 1222		131	2020/6/30	
4499	四氟垫片 PN16 DN25 四氟 HG/T20606		1891	2020/6/30	
4500	中压球阀 FQ41F-16P DN20 加长阀杆		9	2020/6/30	
4501	中压球阀 FQ41F1-25P DN20 加长阀杆		9	2020/6/30	
4502	对焊法兰 PN25 DN40 SCH40S RF HG/T20592A 304		57	2020/6/30	
4503	对焊法兰 PN25 DN300 SCH10S RF HG/T20592A 304		3	2020/6/30	
4504	对焊法兰 PN16 DN40 SCH40S RF HG/T20592A 304		53	2020/6/30	
4505	对焊法兰 PN16 DN50 SCH10S RF HG/T20592A 304		44	2020/6/30	
4506	对焊法兰 PN40 DN200 SCH10S RF HG/T20592A 304		4	2020/6/30	
4507	中压球阀 FQ41F1-25P DN15		13	2020/6/30	
4508	对焊法兰 PN40 DN50 SCH10S RF HG/T20592A 304		41	2020/6/30	
4509	平焊法兰 PN16 DN20 RF HG/T20592A-2009 20#/SO		297	2020/6/30	
4510	对焊法兰 PN16 DN100 SCH10S RF HG/T20592A 304		20	2020/6/30	
4511	弹簧支架TD60F117 13.934 t /NB/T47039-2013 20#		2	2020/6/30	
4512	弹簧支架TD60F117 9.786 t /NB/T47039-2013 20#		2	2020/6/30	
4513	对焊法兰 PN16 DN20 SCH40S RF HG/T20592A 304		71	2020/6/30	
4514	采样箱 WN15/20-16HG/WN50-16 304		1	2020/6/30	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯 (MMA) 项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
4515	采样箱 WN15/20-16HG/WN50-16 304		1	2020/6/30	
4516	采样箱 WN15/20-16HG/WN50-16 304		1	2020/6/30	
4517	采样箱 WN15-16HG/WN50-16 304		1	2020/6/30	
4518	采样箱 WN15-16HG/WN50-16 304		1	2020/6/30	
4519	采样箱 WN15-16HG/WN50-16 304		1	2020/6/30	
4520	采样冷却器 WN15-25HG/S020-16 304		1	2020/6/30	
4521	采样冷却器 WN15-25HG/S020-16 304		1	2020/6/30	
4522	采样冷却器 WN15-25HG/S020-16 304		1	2020/6/30	
4523	采样冷却器 WN15-100HG/S020-16 304		1	2020/6/30	
4524	采样冷却器 WN15-100HG/S020-16 304		1	2020/6/30	
4525	采样冷却器 WN15-40HG/S020-16 304		1	2020/6/30	
4526	采样冷却器 WN15-25HG/S020-16 304		1	2020/6/30	
4527	对焊法兰 PN16 DN25 SCH80 RF HG/T20592A 20#		212	2020/6/30	
4528	对焊法兰 PN16 DN15 SCH40S RF HG/T20592A 304		82	2020/6/30	
4529	中压球阀 FQ41F1-16P DN32 加长阀杆		4	2020/6/30	
4530	盲法兰 PN25 DN20 RF HG/T20592A 304		67	2020/6/30	
4531	对焊法兰 PN16 DN15 SCH40S RF HG/T20592A 304		78	2020/6/30	
4532	对焊法兰 PN16 DN20 SCH40 RF HG/T20592A 20#		215	2020/6/30	
4533	弹簧支架TD30FI16 12.687 ↑/NB/T47039-2013 20#		3	2020/6/30	
4534	弹簧支架TD30FI16 2.234 ↑/NB/T47039-2013 20#		3	2020/6/30	
4535	弹簧支架TD30FI18 10.85 ↑/NB/T47039-2013 20#		2	2020/6/30	
4536	管道内外环缠绕垫片 PN25 DN200 1222 HG20610		57	2020/6/30	
4537	管道内外环缠绕垫片 PN40 DN100 1222		129	2020/6/30	
4538	漏斗 LD-S111-200×50/1.5 304		1	2020/6/30	
4539	管道内外环缠绕垫片 PN25 DN80 2232 HG/T20610-2009		124	2020/6/30	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
4540	中压球阀 FQ41F1-25P DN50		3	2020/6/30	
4541	对焊法兰 PN16 DN20 SCH40S RF HG/T20592A 304		54	2020/6/30	
4542	对焊法兰 PN40 DN20 SCH40S RF HG/T20592A 304		53	2020/6/30	
4543	中压球阀 FQ41F1-25P DN25		6	2020/6/30	
4544	中压球阀 Q41F-16P DN25		6	2020/6/30	
4545	弹簧支架TD90F112 39.137 t /NB/T47039-2013 20#		3	2020/6/30	
4546	中压球阀 FQ41F1-25P DN40 加长阀杆		3	2020/6/30	
4547	四氟垫片 PN10 DN700 四氟 HG/T20606		21	2020/6/30	
4548	对焊法兰 PN16 DN25 SCH40S RF HG/T20592A 304		49	2020/6/30	
4549	管道内外环缠绕垫片 PN40 DN25 1222		441	2020/6/30	
4550	平焊法兰 PN16 DN25 RF HG/T20592A-2009 20#/50		175	2020/6/30	
4551	石墨垫片 PN16.0 DN250×3 石墨		91	2020/6/30	
4552	对焊法兰 PN25 DN100 SCH10S RF HG/T20592A 304		9	2020/6/30	
4553	平焊法兰 PN16 DN50 RF HG/T20592A-2009 304/SO		30	2020/6/30	
4554	管道内外环缠绕垫片 PN25 DN100 2232 HG/T20610-2009		90	2020/6/30	
4555	中压球阀 FQ41F1-16P DN32		4	2020/6/30	
4556	四氟垫片 PN16 DN350 四氟 HG/T20606-2009		68	2020/6/30	
4557	四氟垫片 PN16 DN100 四氟 HG/T20606		320	2020/6/30	
4558	四氟垫片 PN16 DN300×3 四氟 HG/T20606		88	2020/6/30	
4559	盲法兰 PN16 DN300 RF HG/T20592A 304		2	2020/6/30	
4560	对焊法兰 PN16 DN25 SCH40S RF HG/T20592A 304		44	2020/6/30	
4561	无缝弯头 90° DN25 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		472	2020/6/30	
4562	盲法兰 PN25 DN350 RF HG/T20592A 304		1	2020/6/30	
4563	无石棉垫片 PN16 DN20 CP85220		1331	2020/6/30	
4564	中压球阀 FQ41PPL-40P DN15 加长阀杆		4	2020/6/30	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯 (MMA) 项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
4565	空气调节器 TJQ-S111-80×125/1.6 304		1	2020/6/30	
4566	空气调节器 TJQ-S111-80×125/1.6 304		1	2020/6/30	
4567	空气调节器 TJQ-S111-80×125/1.6 304		1	2020/6/30	
4568	管道内外环缠绕垫片 PN25 DN200 2232 HG/T20610-2009		38	2020/6/30	
4569	对焊法兰 PN16 DN20 SCH40S RF HG/T20592A 304		43	2020/6/30	
4570	弹簧支架TD60FI113 21.279 ↑ /NB/T47039-2013 20#		3	2020/6/30	
4571	中压球阀 FQ41PPL-16P DN50 加长阀杆		2	2020/6/30	
4572	中压球阀 FQ41F1-25P DN25 加长阀杆		4	2020/6/30	
4573	四氟垫片 PN16 DN500 改性四氟 6050		27	2020/6/30	
4574	中压截止阀 JN41W-16P1 DN15		11	2020/6/30	
4575	四氟垫片 PN16 DN600 改性四氟		20	2020/6/30	
4576	盲法兰 PN16 DN50 RF HG/T20592A-2009 304		15	2020/6/30	
4577	对焊法兰 PN25 DN25 SCH40S RF HG/T20592A 304		38	2020/6/30	
4578	对焊法兰 PN16 DN15 SCH80 RF HG/T20592A 20#		176	2020/6/30	
4579	弹簧支架TD30FI116 6.035 ↑ /NB/T47039-2013 20#		2	2020/6/30	
4580	防雨帽 FYM-C11-80/2.5-20mm Q235A		4	2020/6/30	
4581	石墨垫片 PN10.0 DN900×3 石墨		7	2020/6/30	
4582	弹簧支架TD90A16 17.219 ↑ /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4583	管道内外环缠绕垫片 PN25 DN150 2232 HG20610		50	2020/6/30	
4584	对焊法兰 PN40 DN200 SCH10S RF HG/T20592A 304		2	2020/6/30	
4585	除尘丝网 CWS-S111-50×100/1.6-40目 304		1	2020/6/30	
4586	对焊法兰 PN16 DN25 SCH40S RF HG/T20592A 304		37	2020/6/30	
4587	管道内外环缠绕垫片 PN25 DN50 2232 HG/T20610-2009		136	2020/6/30	
4588	对焊法兰 PN16 DN50 SCH10S RF HG/T20592A 304		21	2020/6/30	
4589	石墨垫片 PN16 DN40×3 柔性石墨 HG20606		417	2020/6/30	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
4590	弹黄支架TD30F119 8.634 ↓ /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4591	防雨帽 FVM-C11-100/2.5-20mm Q235A		2	2020/6/30	
4592	8字盲板 PN16 DN20 RF HG/T21547 20#		32	2020/6/30	
4593	弹黄支架TD60F117 12.008 ↓ /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4594	弹黄支架TD60F117 10.692 ↓ /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4595	弹黄支架TD60F117 12.049 ↓ /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4596	弹黄支架TD60F117 12.196 ↓ /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4597	盲法兰 PN16 DN20 RF HG/T20592A-2009 304		36	2020/6/30	
4598	管道内外环缠绕垫片 PN40 DN20 1222		395	2020/6/30	
4599	弹黄支架TD60F114 7.917 ↓ /NB/T47039-2013 20#		2	2020/6/30	
4600	对焊法兰 PN25 DN15 SCH40S RF HG/T20592A 304		38	2020/6/30	
4601	对焊法兰 PN40 DN40 SCH40S RF HG/T20592A 304		22	2020/6/30	
4602	对焊法兰 PN16 DN150 SCH10S RF HG/T20592A 304		5	2020/6/30	
4603	对焊法兰 PN16 DN40 SCH40S RF HG/T20592A 304		22	2020/6/30	
4604	弹黄支架TD30F115 9.779 ↓ /NB/T47039-2013 20#		2	2020/6/30	
4605	弹黄支架TD30F115 4.784 ↓ /NB/T47039-2013 20#		2	2020/6/30	
4606	四氟垫片 PN16 DN200 四氟 HG/T20606		105	2020/6/30	
4607	平焊法兰 PN16 DN20 RF HG/T20592A-2009 20#/SO		124	2020/6/30	
4608	短节 DN25 SCH80 L=75 20#		128	2020/6/30	
4609	石墨垫片 PN10.0 DN1000×3 石墨		5	2020/6/30	
4610	对焊法兰 PN16 DN15 SCH40S RF HG/T20592A 304		39	2020/6/30	
4611	管道内外环缠绕垫片 PN40 DN80 1222		85	2020/6/30	
4612	空气分配器 FPQ-S41I-20/1.6-677 316/304		1	2020/6/30	
4613	空气分配器 FPQ-S41I-20/1.6-455 316/304		1	2020/6/30	
4614	空气分配器 FPQ-S41I-20/1.6-455 316/304		1	2020/6/30	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯 (MMA) 项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
4615	空气分配器 FPQ-S411-20/1.6-455 316/304		1	2020/6/30	
4616	空气分配器 FPQ-S411-20/1.6-470 316/304		1	2020/6/30	
4617	空气分配器 FPQ-S411-20/1.6-458 316/304		1	2020/6/30	
4618	空气分配器 FPQ-S411-20/1.6-406 316/304		1	2020/6/30	
4619	空气分配器 FPQ-S411-20/1.6-598 316/304		1	2020/6/30	
4620	空气分配器 FPQ-S411-20/1.6-598 316/304		1	2020/6/30	
4621	空气分配器 FPQ-S411-20/1.6-550 316/304		1	2020/6/30	
4622	对焊法兰 PN16 DN25 SCH40S RF HG/T20592A 304		29	2020/6/30	
4623	无缝三通 DN400×300 SCH20/20 SH3408 20#		1	2020/6/30	
4624	弹簧支架TD30FI18 1.668 ↓/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4625	弹簧支架TD30FI18 2.304 ↓/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4626	弹簧支架TD30FI18 3.069 ↓/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4627	弹簧支架TD30FI18 3.277 ↓/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4628	弹簧支架TD30FI18 2.956 ↓/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4629	弹簧支架TD30FI18 3.382 ↓/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4630	弹簧支架TD30FI18 1.995 ↓/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4631	弹簧支架TD30FI18 8.622 ↓/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4632	弹簧支架TD30FI18 3.588 ↓/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4633	弹簧支架TD30FI18 2.66 ↓/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4634	弹簧支架TD30FI18 3.249 ↓/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4635	弹簧支架TD30FI18 4.227 ↓/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4636	弹簧支架TD30FI18 3.629 ↓/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4637	平焊法兰 PN16 DN15 RF HG/T20592A-2009 20#/SO		124	2020/6/30	
4638	管道内外环缠绕垫片 PN40 DN40 1222 HG20610		161	2020/6/30	
4639	对焊法兰 PN40 DN15 SCH40S RF HG/T20592A 304		41	2020/6/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
4640	石墨垫片 PN16 DN150×3 柔性石墨 HG20606		118	2020/6/30	
4641	中压球阀 FQ41F1-25P DN65		1	2020/6/30	
4642	石墨垫片 PN16 DN20×3 柔性石墨 HG20606		860	2020/6/30	
4643	管道内外环缠绕垫片 PN63 DN150 2424 HG/T20610-2009		20	2020/6/30	
4644	弹簧支架TD60FI13 24.12 † /NB/T47039-2013 20#		2	2020/6/30	
4645	弹簧支架TD60FI13 17.785 † /NB/T47039-2013 20#		2	2020/6/30	
4646	中压球阀 FQ41PPL-40P DN25 加长阀杆		2	2020/6/30	
4647	管道内外环缠绕垫片 PN40 DN50 1222		121	2020/6/30	
4648	中压球阀 FQ41F1-25P DN15 加长阀杆		3	2020/6/30	
4649	弹簧支架TD30FI12 4.944 † /NB/T47039-2013 20#		3	2020/6/30	
4650	管道内外环缠绕垫片 PN40 DN80 2232		63	2020/6/30	
4651	对焊法兰 PN16 DN20 SCH40S RF HG/T20592A 304		28	2020/6/30	
4652	中压球阀 FQ41F1-25P DN40		2	2020/6/30	
4653	石墨垫片 PN16.0 DN600×3 石墨		13	2020/6/30	
4654	管道内外环缠绕垫片 PN25 DN25 2232 HG/T20610-2009		186	2020/6/30	
4655	对焊法兰 PN16 DN150 SCH10S RF HG/T20592A 304		4	2020/6/30	
4656	中压球阀 FQ41PPL-40P DN40 加长阀杆		1	2020/6/30	
4657	弹簧支架TD30FI17 10.24 † /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4658	弹簧支架TD30FI17 1.719 † /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4659	弹簧支架TD30FI17 1.330 † /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4660	弹簧支架TD30FI17 1.215 † /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4661	弹簧支架TD30FI17 1.286 † /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4662	弹簧支架TD30FI17 0.877 † /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4663	弹簧支架TD30FI 17 1.626 † /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4664	弹簧支架TD30FI17 1.069 † /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯(MMA)项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
4665	弹簧支架TD30F117 0.6614/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4666	四氟垫片 PN16 DN400 四氟 HG/T20606		30	2020/6/30	
4667	管道内外环缠绕垫片 PN25 DN20 2232 HG/T20610-2009		235	2020/6/30	
4668	对焊法兰 PN40 DN80 SCH10S RF HG/T20592A 304		7	2020/6/30	
4669	对焊法兰 PN40 DN150 SCH10S RF HG/T20592A 304		5	2020/6/30	
4670	空气调节器 TJQ-S111-50×80/L.6 304		1	2020/6/30	
4671	空气调节器 TJQ-S111-50×80/L.6 304		1	2020/6/30	
4672	空气调节器 TJQ-S111-50×80/L.6 304		1	2020/6/30	
4673	空气调节器 TJQ-S111-50×80/L.6 304		1	2020/6/30	
4674	空气调节器 TJQ-S111-50×80/L.6 304		1	2020/6/30	
4675	空气调节器 TJQ-S111-50×80/L.6 304		1	2020/6/30	
4676	空气调节器 TJQ-S111-50×80/L.6 304		1	2020/6/30	
4677	四氟垫片 PN16 DN150 四氟		117	2020/6/30	
4678	无石棉垫片 PN16 DN300 CPS5220 HG/T20606		48	2020/6/30	
4679	无石棉垫片 PN16 DN25 CPS5220		726	2020/6/30	
4680	石墨垫片 PN16 DN25×3 柔性石墨 HG20606		392	2020/6/30	
4681	中压球阀 FQ41F1-16P DN65		1	2020/6/30	
4682	平焊法兰 PN16 DN15 RF HG/T20592A-2009 20#/S0		96	2020/6/30	
4683	无缝三通 DN20×15 SCH80/SCH80 GB/T12459A 20#		82	2020/6/30	
4684	对焊法兰 PN25 DN25 SCH40S RF HG/T20592A 304		21	2020/6/30	
4685	管帽 DN15 Class3000 RC SH3410 20# GB/T8163		96	2020/6/30	
4686	石墨垫片 PN16 DN100×3 柔性石墨 HG20606		121	2020/6/30	
4687	对焊法兰 PN25 DN100 SCH10S RF HG/T20592A 304		4	2020/6/30	
4688	石墨垫片 PN16 DN50×3 柔性石墨 HG20606		183	2020/6/30	
4689	除尘丝网 CWS-S111-40×15/L.6-40目 304		1	2020/6/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
4690	除尘丝网 CMS-S111-40×15/1.6-40目 304		1	2020/6/30	
4691	除尘丝网 CMS-S111-40×15/1.6-40目 304		1	2020/6/30	
4692	除尘丝网 CMS-S111-40×15/1.6-40目 304		1	2020/6/30	
4693	除尘丝网 CMS-S111-40×15/1.6-40目 304		1	2020/6/30	
4694	除尘丝网 CMS-S111-40×15/1.6-40目 304		1	2020/6/30	
4695	除尘丝网 CMS-S111-40×15/1.6-40目 304		1	2020/6/30	
4696	管道内外环缠绕垫片 PN25 DN40 2232 HG/T20610-2009		96	2020/6/30	
4697	平焊法兰 PN16 DN25 RF HG/T20592A 304/SO		22	2020/6/30	
4698	石墨垫片 PN16.0 DN200×3 石墨		66	2020/6/30	
4699	弹簧支架TD30B16 7.301 † /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4700	对焊法兰 PN16 DN100 SCH10S RF HG/T20592A 304		6	2020/6/30	
4701	无石棉垫片 PN16 DN15 CP55220 HG/T20606		722	2020/6/30	
4702	弹簧支架TD30F113 3.917 † /NB/T47039-2013 20#		2	2020/6/30	
4703	弹簧支架TD30F113 10564 † /NB/T47039-2013 20#		2	2020/6/30	
4704	弹簧支架TD30F113 10.005 † /NB/T47039-2013 20#		2	2020/6/30	
4705	弹簧支架TD30F113 2.924 † /NB/T47039-2013 20#		2	2020/6/30	
4706	弹簧支架TD30F113 0.819 † /NB/T47039-2013 20#		2	2020/6/30	
4707	弹簧支架TD30F113 7.066 † /NB/T47039-2013 20#		2	2020/6/30	
4708	管道内外环缠绕垫片 PN40 DN200 2232		16	2020/6/30	
4709	石墨垫片 PN16.0 DN80×3 石墨		126	2020/6/30	
4710	空气调节器 TJQ-S111-40×65/1.6 304		1	2020/6/30	
4711	空气调节器 TJQ-S111-40×65/1.6 304		1	2020/6/30	
4712	空气调节器 TJQ-S111-40×65/1.6 304		1	2020/6/30	
4713	空气调节器 TJQ-S111-40×65/1.6 304		1	2020/6/30	
4714	空气调节器 TJQ-S111-40×65/1.6 304		1	2020/6/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
4715	空气调节器 TJQ-S111-40×65/1.6 304		1	2020/6/30	
4716	空气调节器 TJQ-S111-40×65/1.6 304		1	2020/6/30	
4717	空气调节器 TJQ-S111-40×65/1.6 304		1	2020/6/30	
4718	空气调节器 TJQ-S111-40×65/1.6 304		1	2020/6/30	
4719	空气调节器 TJQ-S111-40×65/1.6 304		1	2020/6/30	
4720	空气调节器 TJQ-S111-40×65/1.6 304		1	2020/6/30	
4721	空气调节器 TJQ-S111-40×65/1.6 304		1	2020/6/30	
4722	空气调节器 TJQ-S111-40×65/1.6 304		1	2020/6/30	
4723	空气调节器 TJQ-S111-40×65/1.6 304		1	2020/6/30	
4724	空气调节器 TJQ-S111-40×65/1.6 304		1	2020/6/30	
4725	对焊法兰 PN40 DN25 SCH40S RF HG/T20592A 304		19	2020/6/30	
4726	无缝弯头 90° DN20 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		237	2020/6/30	
4727	对焊法兰 PN40 DN150 SCH10S RF HG/T20592A 304		4	2020/6/30	
4728	弹簧支架TD30FI16 5.466 ↑ /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4729	弹簧支架TD30FI16 4.056 ↑ /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4730	弹簧支架TD30FI16 0.833 ↓ /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4731	弹簧支架TD30FI16 2.017 ↓ /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4732	弹簧支架TD30FI16 1.166 ↓ /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4733	弹簧支架TD30FI16 1.684 ↓ /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4734	中压球阀 Q41P-16C DN40 加长阀杆		2	2020/6/30	
4735	四氟垫片 PN16 DN15 四氟 HG/20606 RF		787	2020/6/30	
4736	对焊法兰 PN25 DN15 SCH40S RF HG/T20592A 304		22	2020/6/30	
4737	弹簧支架TD30FI12 9.96 ↑ /NB/T47039-2013 20#		2	2020/6/30	
4738	弹簧支架TD30FI12 0.83 ↓ /NB/T47039-2013 20#		2	2020/6/30	
4739	四氟垫片 PN16 DN600 改性四氟		9	2020/6/30	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯 (MMA) 项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
4740	无石棉垫片 PN16 DN250 CFS5220		47	2020/6/30	
4741	石墨垫片 PN10.0 DN800×3 石墨		7	2020/6/30	
4742	无缝三通 DN25×25 SCH80/80 SH3408 20#		88	2020/6/30	
4743	中压球阀 FQ41PPL-16P DN25		2	2020/6/30	
4744	管道内外环缠绕垫片 PN63 DN25 2424 HG/T20610-2009		70	2020/6/30	
4745	平焊法兰 PN16 DN25 RF HG/T20592A 304/SO		18	2020/6/30	
4746	中压球阀 Q41F-16C DN15		5	2020/6/30	
4747	中压球阀 FQ41PPL-16P DN40 加长阀杆		1	2020/6/30	
4748	弹簧支架TD60FI14 14.564 † /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4749	弹簧支架TD60FI14 14.74 † /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4750	对焊法兰 PN40 DN25 SCH40S RF HG/T20592A 304		16	2020/6/30	
4751	管道内外环缠绕垫片 PN40 DN400 2232 HG/T20610-2009		4	2020/6/30	
4752	短节 DN15 SCH80 L=75 20#		96	2020/6/30	
4753	中压球阀 Q41F1-40C DN20 加长阀杆		2	2020/6/30	
4754	四氟垫片 PN16 DN600 改性四氟		8	2020/6/30	
4755	盲法兰 PN25 DN100 RF HG/T20592A 304		3	2020/6/30	
4756	盲法兰 PN25 DN100 RF HG/T20592A 304		3	2020/6/30	
4757	中压球阀 Q41F-16C DN25 加长阀杆		2	2020/6/30	
4758	防雨帽 FYM-CIL-50/2.5-20mm Q235A		2	2020/6/30	
4759	弹簧支架TD30FI15 4.14 † /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4760	弹簧支架TD30FI15 4.036 † /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4761	弹簧支架TD30FI15 4.079 † /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4762	弹簧支架TD30FI15 3.975 † /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4763	弹簧支架TD30FI15 4.202 † /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4764	弹簧支架TD30FI15 1.115 † /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
4765	弹簧支架TD30FI15 0.954 ↓ /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4766	弹簧支架TD30FI15 0.954 ↓ /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4767	弹簧支架TD30FI15 0.794 ↓ /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4768	石墨垫片 PN16 DN15×3 柔性石墨 HG20606		635	2020/6/30	
4769	石墨垫片 PN16 DN800 柔性石墨 HG/T20606		6	2020/6/30	
4770	对焊法兰 PN25 DN125 SCH10 RF HG/T20592A 304		2	2020/6/30	
4771	石墨垫片 PN10.0 DN1200×3 石墨		2	2020/6/30	
4772	对焊法兰 PN25 DN200 SCH10S RF HG/T20592A 304		1	2020/6/30	
4773	中压球阀 Q41F-16C DN50		2	2020/6/30	
4774	弹簧支架TD30FI11 2.976 ↑ /NB/T47039-2013 20#		2	2020/6/30	
4775	弹簧支架TD30FI11 4.297 ↓ /NB/T47039-2013 20#		2	2020/6/30	
4776	管道内外环缠绕垫片 PN63 DN100 2424 HG/T20610-2009		21	2020/6/30	
4777	四氟垫片 PN10 DN1000 四氟 HG/T20606		4	2020/6/30	
4778	平焊法兰 PN16 DN80 RF HG/T20592A-2009 20#/S0		19	2020/6/30	
4779	对焊法兰 PN40 DN150 SCH10S RF HG/T20592A 304		3	2020/6/30	
4780	空气调节器 TJQ-S111-25×40/L.6 304		1	2020/6/30	
4781	空气调节器 TJQ-S111-20×40/L.6 304		1	2020/6/30	
4782	对焊法兰 PN16 DN125 SCH10S RF HG/T20592A 304		3	2020/6/30	
4783	短节 DN20 SCH80 L=75 20#		70	2020/6/30	
4784	弹簧支架TD90FI11 10.3 ↑ /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4785	四氟垫片 PN16 DN125×3 四氟 HG/T20606		75	2020/6/30	
4786	石墨垫片 PN16.0 DN400×3 石墨		15	2020/6/30	
4787	石墨垫片 PN10.0 DN700×3 石墨		6	2020/6/30	
4788	盲法兰 PN16 DN100 RF HG/T20592A 304		4	2020/6/30	
4789	无石棉垫片 PN16 DN80 CPS5220		141	2020/6/30	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
4790	盲法兰 PN16 DN50 RF HG/T20592A-2009 304		5	2020/6/30	
4791	中压球阀 Q41F-16P DN40		1	2020/6/30	
4792	无石棉垫片 PN16 DN50 CPS5220		201	2020/6/30	
4793	弹簧支架TD90C12 36.286↑/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4794	对焊法兰 PN16 DN150 SCH10S RF HG/T20592A 304		2	2020/6/30	
4795	对焊支架座 DN50×20 SCH40/80 BW GB/T19326 20#		48	2020/6/30	
4796	无缝三通 DN20×15 SCH80/SCH80 GB/T12459A 20#		47	2020/6/30	
4797	管道内外环缠绕垫片 PN40 DN500 1222		4	2020/6/30	
4798	弹簧支架TD30FI10 8.365↑/NB/T47039-2013 20#		2	2020/6/30	
4799	弹簧支架TD30FI10 4.63↓/NB/T47039-2013 20#		2	2020/6/30	
4800	弹簧支架TD30FI10 10.86↑/NB/T47039-2013 20#		2	2020/6/30	
4801	对焊支架座 DN50×15 SCH40/80 BW GB/T19326 20#		52	2020/6/30	
4802	弹簧支架TD30FI14 4.638↓/NB/T47039-2013 20#		2	2020/6/30	
4803	弹簧支架TD30FI14 6.452↑/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4804	弹簧支架TD60FI12 19.182↑/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4805	弹簧支架TD30FI14 3.022↓/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4806	弹簧支架TD30FI14 2.319↓/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4807	弹簧支架TD30FI14 2.55↓/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4808	弹簧支架TD30FI14 2.827↑/NB/T47039-2013 20#		2	2020/6/30	
4809	弹簧支架TD30FI14 1.794↓/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4810	弹簧支架TD30FI14 1.01↓/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4811	弹簧支架TD60FI12 7.273↓/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4812	弹簧支架TD60FI12 12.031↓/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4813	管道内外环缠绕垫片 PN100 DN80 1222		27	2020/6/30	
4814	管道内外环缠绕垫片 PN63 DN200 2424 HG/T20610-2009		6	2020/6/30	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯 (MMA) 项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
4815	无石棉垫片 PN16 DN200 CPS5220		46	2020/6/30	
4816	无石棉垫片 PN16 DN150 CPS5220		62	2020/6/30	
4817	无石棉垫片 PN16 DN400 CPS5220 HG/T20606		157	2020/6/30	
4818	管道内外环缠绕垫片 PN40 DN50 2232		42	2020/6/30	
4819	盲法兰 PN16 DN40 RF HG/T20592A 304		7	2020/6/30	
4820	平焊法兰 PN16 DN50 RF HG/T20592A-2009 20#/SO		20	2020/6/30	
4821	无石棉垫片 PN16 DN100 CPS5220		88	2020/6/30	
4822	四氟垫片 PN10 DN1200 四氟 HG/T20606		2	2020/6/30	
4823	对焊法兰 PN16 DN80 SCH10S RF HG/T20592A 304		4	2020/6/30	
4824	对焊法兰 PN25 DN80 SCH10S RF HG/T20592A 304		3	2020/6/30	
4825	四氟垫片 PN16 DN450 四氟 HG/T20606-2009		10	2020/6/30	
4826	盲法兰 PN16 DN100 RF HG/T20592A 304		3	2020/6/30	
4827	弹簧支架TD30FI13 7.145 ↑ /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4828	弹簧支架TD30FI13 4.722 ↑ /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4829	弹簧支架TD30FI13 1.257 ↑ /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4830	弹簧支架TD30FI13 3.199 ↑ /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4831	弹簧支架TD30FI13 3.6 ↑ /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4832	弹簧支架TD30FI13 2.259 ↑ /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4833	弹簧支架TD30FI13 2.120 ↑ /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4834	单口管箍 DN100×20 Class3000 SW SH3410 20#		50	2020/6/30	
4835	对焊法兰 PN25 DN150 SCH10S RF HG/T20592A 304		1	2020/6/30	
4836	管道内外环缠绕垫片 PN25 DN500 2222		3	2020/6/30	
4837	盲法兰 PN25 DN50 RF HG/T20592A 304		4	2020/6/30	
4838	弹簧支架TD60FI11 6.17 ↑ /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4839	对焊法兰 PN40 DN150 SCH10S RF HG/T20592A 304		2	2020/6/30	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯 (MMA) 项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
4840	无缝弯头 90° DN80 SCH40 R=1.5D SH3408 20#		24	2020/6/30	
4841	盲法兰 PN40 DN20 RF HG/T20592A 304		11	2020/6/30	
4842	管道内外环缠绕垫片 PN63 DN20 2424 HG/T20610-2009		49	2020/6/30	
4843	无缝弯头 90° DN80 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		13	2020/6/30	
4844	弹簧支架TD30FI12 3.913↓/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4845	弹簧支架TD30FI12 8.965↑/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4846	弹簧支架TD30FI12 5.591/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4847	盲法兰 PN25 DN15 RF HG/T20592A 304		11	2020/6/30	
4848	管帽 DN20 Class3000 RC SH3410 20# JB/T4726		38	2020/6/30	
4849	弹簧支架TD30FI9 11.464↑/NB/T47039-2013 20#		2	2020/6/30	
4850	对焊法兰 PN25 DN65 SCH10S RF HG/T20592A 304		3	2020/6/30	
4851	四氟垫片 PN15 DN65 四氟 HG/T20606		79	2020/6/30	
4852	对焊法兰 PN15 DN50 SCH10S RF HG/T20592A 304		5	2020/6/30	
4853	平焊法兰 PN15 DN80 RF HG/T20592A-2009 20#/SO		11	2020/6/30	
4854	弹簧支架TD30A13 11.875↓/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4855	弹簧支架TD90C10 36.892↑/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4856	弹簧支架TD90FI9 32.185↑/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4857	石墨垫片 PN16.0 DN350×3 石墨		12	2020/6/30	
4858	石墨垫片 PN10.0 DN1400×3 石墨		1	2020/6/30	
4859	中压球阀 Q41F-16C DN25		2	2020/6/30	
4860	盲法兰 PN25 DN25 RF HG/T20592-2009 304		7	2020/6/30	
4861	弹簧支架TD60FI10 14.162↑/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4862	弹簧支架TD60FI10 7.675↓/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4863	弹簧支架TD60FI10 18.892↑/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4864	平焊法兰 PN15 DN40 RF HG/T20592A-2009 304/SO		6	2020/6/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
4865	管道内外环缠绕垫片 PN100 DN20 1222		62	2020/6/30	
4866	中压球阀 Q41F-16C DN20		2	2020/6/30	
4867	短节 DN15 SCH80 L=75 20#		47	2020/6/30	
4868	无缝三通DN20×20 SCH80/80 SH3408 20# GB/T5310		39	2020/6/30	
4869	管道内外环缠绕垫片 PN63 DN50 2424 HG/T20610-2009		20	2020/6/30	
4870	管道内外环缠绕垫片 PN63 DN32 2424 HG20610		30	2020/6/30	
4871	管道内外环缠绕垫片 PN40 DN20 2232		73	2020/6/30	
4872	四氟垫片 PN16 DN900 四氟 HG/T20606		2	2020/6/30	
4873	盲法兰 PN16 DN15 RF HG/T20592A-2009 20#		24	2020/6/30	
4874	弹簧支架TD30FI11 1.501 t /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4875	弹簧支架TD30FI11 4.097 t /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4876	弹簧支架TD30FI11 11.767 t /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4877	弹簧支架TD30FI11 5.178 t /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4878	四氟垫片 150LB 26" 四氟 HG/T20627		2	2020/6/30	
4879	对焊法兰 PN40 DN40 SCH40S RF HG/T20592A 304		5	2020/6/30	
4880	石墨垫片 PN16.0 DN300×3 石墨		12	2020/6/30	
4881	对焊法兰 PN25 DN25 SCH40S RF HG/T20592A 304		7	2020/6/30	
4882	无石棉垫片 PN16 DN350 CPS5220 HG/T20606		12	2020/6/30	
4883	对焊法兰 PN40 DN80 SCH10S RF HG/T20592A 304		2	2020/6/30	
4884	弹簧支架TD30BI12 13.076 t /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4885	中压球阀 FQ41F-16C DN20 加长阀杆		1	2020/6/30	
4886	管道内外环缠绕垫片 PN25 DN250 2232 HG/T20610-2009		5	2020/6/30	
4887	四氟垫片 PN10 DN800 四氟 HG/T20606		2	2020/6/30	
4888	对焊法兰 PN16 DN100 SCH10S RF HG/T20592A 304		2	2020/6/30	
4889	对焊法兰 PN16 DN100 SCH10S RF HG/T20592A 304		2	2020/6/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
4890	管道内外环缠绕垫片 PN40 DN250 2232 HG/T20610-2009		4	2020/6/30	
4891	盲法兰 PN16 DN150 RF HG/T20592A 304		1	2020/6/30	
4892	管道内外环缠绕垫片 PN25 DN350 2232 HG/T20610-2009		3	2020/6/30	
4893	对焊法兰 PN16 DN40 SCH80 RF HG/T20592A 20#		14	2020/6/30	
4894	对焊法兰 PN25 DN20 SCH40S RF HG/T20592A 304		7	2020/6/30	
4895	对焊法兰 PN16 DN65 SCH10S RF HG/T20592A 304		3	2020/6/30	
4896	中压球阀 Q41F-16C DN40		1	2020/6/30	
4897	无缝三通 DN50×25 SCH40/80 SH3408 20#		14	2020/6/30	
4898	中压球阀 FQ41F-16P DN20 RF		1	2020/6/30	
4899	管道内外环缠绕垫片 PN40 DN40 2232 HG/T20610-2009		29	2020/6/30	
4900	管道内外环缠绕垫片 PN100 DN200 1222		5	2020/6/30	
4901	无缝三通 DN100×80 SCH40/40 SH3408 20#		4	2020/6/30	
4902	盲法兰 PN25 DN20 RF HG/T20592A 304		7	2020/6/30	
4903	弹簧支架TD90FI8 31.573 ↑/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4904	弹簧支架TD30FI10 5.166 ↓/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4905	弹簧支架TD30FI10 6.496 ↑/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4906	弹簧支架TD30FI10 0.110 ↓/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4907	弹簧支架TD30FI10 0.126 ↓/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4908	管道内外环缠绕垫片 PN25 DN15 2232 HG/T20610-2009		81	2020/6/30	
4909	对焊法兰 PN16 DN25 SCH40S RF HG/T20592A 304		6	2020/6/30	
4910	对焊法兰 PN16 DN25 SCH40S RF HG/T20592A 304		6	2020/6/30	
4911	对焊法兰 PN16 DN25 SCH40S RF HG/T20592A 304		6	2020/6/30	
4912	管道内外环缠绕垫片 PN63 DN125 2424 HG/T20610-2009		6	2020/6/30	
4913	单口管箍 DN80×20 Class3000 SW SH3410 20#		30	2020/6/30	
4914	对焊法兰 PN25 DN40 SCH40S RF HG/T20592A 304		4	2020/6/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
4915	对焊法兰 PN16 DN32 SCH40S RF HG/T20592A 304		4	2020/6/30	
4916	对焊法兰 PN40 DN20 SCH40S RF HG/T20592A 304		6	2020/6/30	
4917	弹簧支架TD30A11 4.337 ↑/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4918	弹簧支架TD60FI9 7.215 ↓/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4919	平焊法兰 PN16 DN50 RF HG/T20592A-2009 20#/SO		10	2020/6/30	
4920	单口管箍 DN100×20 Class3000 SW SH3410 20#		28	2020/6/30	
4921	管道内外环缠绕垫片 PN25 DN300 2232 HG/T20610-2009		3	2020/6/30	
4922	中压球阀 Q41F-16C DN20 加长阀杆		1	2020/6/30	
4923	对焊法兰 PN40 DN50 SCH10S RF HG/T20592A 304		3	2020/6/30	
4924	对焊法兰 PN25 DN100 SCH10S RF HG/T20592A 304		1	2020/6/30	
4925	无石棉垫片 PN16 DN65 CPS5220		68	2020/6/30	
4926	对焊法兰 PN40 DN100 SCH10S RF HG/T20592A 304		1	2020/6/30	
4927	盲法兰 PN16 DN20 RF HG/T20592A-2009 20#		15	2020/6/30	
4928	无缝弯头 45° DN25 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		68	2020/6/30	
4929	平焊法兰 PN16 DN15 RF HG/T20592B-2009 304/SO		5	2020/6/30	
4930	管道内外环缠绕垫片 PN40 DN15 1222		85	2020/6/30	
4931	盲法兰 PN25 DN15 RF HG/T20592A 304		6	2020/6/30	
4932	管道内外环缠绕垫片 PN25 DN350 1222 HG20610		2	2020/6/30	
4933	无缝三通 DN25×20 SCH80/80 SH3408 20#		18	2020/6/30	
4934	盲法兰 PN16 DN25 RF HG/T20592A-2009 304		5	2020/6/30	
4935	弹簧支架TD60FI8 10.12 ↓/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4936	管道内外环缠绕垫片 PN40 DN150 1222		7	2020/6/30	
4937	石墨垫片 PN16 DN65×3 柔性石墨 HG20606		33	2020/6/30	
4938	管道内外环缠绕垫片 PN40 DN150 2232 HG/T20610-2009		6	2020/6/30	
4939	弹簧支架TD30FI9 9.536 ↑/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
4940	弹簧支架TD30FI9 1.418 ↑/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4941	对焊法兰 PN16 DN32 SCH40S RF HG/T20592A 304		3	2020/6/30	
4942	无石棉垫片 PN16 DN450 CPS5220 HG/T20606		5	2020/6/30	
4943	管道内外环缠绕垫片 PN40 DN25 2232		30	2020/6/30	
4944	弹簧支架TD90FI7 41.589 ↑/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4945	对焊法兰 PN40 DN25 SCH40S RF HG/T20592A 304		4	2020/6/30	
4946	管道内外环缠绕垫片 PN63 DN15 1222		30	2020/6/30	
4947	单口管箍 DN100×25 Class3000 SW SH3410 20#		14	2020/6/30	
4948	中压球阀 FQ41F-16C DN20		1	2020/6/30	
4949	盲法兰 PN40 DN80 RF HG/T20592A 304		1	2020/6/30	
4950	四氟垫片 PN16 DN900 四氟 HG/T20606		1	2020/6/30	
4951	对焊法兰 PN16 DN15 SCH40S RF HG/T20592A 304		5	2020/6/30	
4952	盲法兰 PN16 DN20 RF HG/T20592A-2009 304		4	2020/6/30	
4953	盲法兰 PN16 DN20 RF HG/T20592A-2009 304		4	2020/6/30	
4954	管道内外环缠绕垫片 PN25 DN500 2232 HG/T20610-2009		1	2020/6/30	
4955	管道内外环缠绕垫片 PN100 DN50 1222		12	2020/6/30	
4956	对焊法兰 PN40 DN50 SCH10S RF HG/T20592A 304		2	2020/6/30	
4957	管道内外环缠绕垫片 PN63 DN80 2424 HG20610		6	2020/6/30	
4958	盲法兰 PN16 DN20 RF HG/T20592A-2009 20#		10	2020/6/30	
4959	对焊法兰 PN16 DN50 SCH40 RF HG/T20592A 20#		4	2020/6/30	
4960	四氟垫片 PN10 DN800 四氟 HG/T20606		1	2020/6/30	
4961	盲法兰 PN16 DN100 RF HG/T20592A 304		1	2020/6/30	
4962	盲法兰 PN16 DN100 RF HG/T20592A 304		1	2020/6/30	
4963	弹簧支架TD30FI8 7.575 ↑/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4964	弹簧支架TD30FI8 6.645 ↑/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
4965	管道内外环缠绕垫片 PN40 DN32 1222		24	2020/6/30	
4966	无缝三通 DN50×25 SCH40/80 SH3408 20#		7	2020/6/30	
4967	无缝弯头 90° DN50 SCH40 R=1.5D SH3408 20#		24	2020/6/30	
4968	弹簧支架TD30C9 8.967 1/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4969	对焊法兰 PN40 DN25 SCH40S RF HG/T20592A 304		3	2020/6/30	
4970	无石棉垫片 PN16 DN125 CPS5220 HG/T20606		19	2020/6/30	
4971	四氟垫片 PN16 DN500 改性四氟 6050		2	2020/6/30	
4972	无缝弯头 90° DN50 SCH40 R=1.5D SH3408 20#		22	2020/6/30	
4973	对焊法兰 PN40 DN40 SCH40S RF HG/T20592A 304		2	2020/6/30	
4974	对焊法兰 PN25 DN65 SCH10S RF HG/T20592A 304		1	2020/6/30	
4975	对焊法兰 PN40 DN20 SCH40S RF HG/T20592A 304		3	2020/6/30	
4976	对焊法兰 PN40 DN65 SCH10S RF HG/T20592A 304		1	2020/6/30	
4977	盲法兰 PN16 DN20 RF HG/T20592A-2009 304		3	2020/6/30	
4978	管帽DN50 SCH80 BW GB/T12459A Q245R GB/T713		28	2020/6/30	
4979	对焊支管座 DN600×25 SCH20/80 BW GB/T19326 20#		7	2020/6/30	
4980	无缝三通 DN15×15 SCH80/80 SH3408 20#		14	2020/6/30	
4981	管道内外环缠绕垫片 PN40 DN250 1222		2	2020/6/30	
4982	四氟垫片 PN16 DN50 四氟 HG/T20606		32	2020/6/30	
4983	管道内外环缠绕垫片 PN100 DN40 1222 HG20610		11	2020/6/30	
4984	管道内外环缠绕垫片 PN100 DN65 1222		6	2020/6/30	
4985	平焊法兰 PN16 DN80 RF HG/T20592A-2009 304/SO		1	2020/6/30	
4986	平焊法兰 PN16 DN80 RF HG/T20592A-2009 304/SO		1	2020/6/30	
4987	管道内外环缠绕垫片 PN100 DN200 1222		2	2020/6/30	
4988	对焊支管座 DN200×20 SCH20/80 BW GB/T19326 20#		9	2020/6/30	
4989	盲法兰 PN25 DN25 RF HG/T20592-2009 304		2	2020/6/30	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯 (MMA) 项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
4990	盲法兰 PN25 DN25 RF HG/T20592-2009 304		2	2020/6/30	
4991	弹簧支架TD30F17 1.066 ↓ /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4992	弹簧支架TD30F17 5.125 ↓ /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4993	管帽 DN100 SCH40 BW SH3408 Q235B GB/T3274		9	2020/6/30	
4994	无缝弯头 45° DN80 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		5	2020/6/30	
4995	管道内外环缠绕垫片 PN100 DN20 2424 HG/T20610-2009		10	2020/6/30	
4996	无缝弯头 90° DN100 SCH40 R=1.5D SH3408 20#		3	2020/6/30	
4997	对焊支管座 DN200×25 SCH20/80 BW GB/T19326 20#		6	2020/6/30	
4998	平焊法兰 PN16 DN100 RF HG/T20592A 20#/SO		2	2020/6/30	
4999	弹簧支架TD30F15 1.19 ↓ /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
5000	四氟垫片 PN16 DN25 四氟 HG/T20606		43	2020/6/30	
5001	管道内外环缠绕垫片 PN40 DN15 1222		15	2020/6/30	
5002	管道内外环缠绕垫片 PN100 DN20 2424 HG/T20610-2009		10	2020/6/30	
5003	管道内外环缠绕垫片 PN25 DN125 1222		4	2020/6/30	
5004	管道内外环缠绕垫片 PN40 DN300 1222		1	2020/6/30	
5005	对焊法兰 PN16 DN20 SCH40S RF HG/T20592A 304		2	2020/6/30	
5006	对焊法兰 PN16 DN20 SCH40S RF HG/T20592A 304		2	2020/6/30	
5007	平焊法兰 PN16 DN25 RF HG/T20592A 304/SO		2	2020/6/30	
5008	平焊法兰 PN16 DN25 RF HG/T20592A 304/SO		2	2020/6/30	
5009	盲法兰 PN16 DN20 RF HG/T20592A-2009 304		2	2020/6/30	
5010	盲法兰 PN16 DN20 RF HG/T20592A-2009 304		2	2020/6/30	
5011	四氟垫片 PN16 DN32 四氟		33	2020/6/30	
5012	墙壁支管台DN350×40 SCH10/40S BW GB/T19326 304		1	2020/6/30	
5013	短节 DN20 SCH80 L=75 20#		9	2020/6/30	
5014	盲法兰 PN16 DN25 RF HG/T20592A-2009 20#		5	2020/6/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
5015	管道内外环缠绕垫片 PN40 DN65 1222 HG20610		6	2020/6/30	
5016	对焊法兰 PN16 DN50 SCH10S RF HG/T20592A 304		1	2020/6/30	
5017	石墨垫片 PN16.0 DN125×3 石墨		8	2020/6/30	
5018	对焊支管座 DN250×20 SCH20/80 BW GB/T19326 20#		3	2020/6/30	
5019	管帽 DN80 SCH40 BW SH3408 Q235B GB/T3274		6	2020/6/30	
5020	盲法兰 PN16 DN40 RF HG/T20592A 304		1	2020/6/30	
5021	盲法兰 PN25 DN40 RF HG/T20592A 304		1	2020/6/30	
5022	盲法兰 PN25 DN40 RF HG/T20592A 304		1	2020/6/30	
5023	弹簧支架ID60C5 19.741 1/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
5024	无缝三通 DN50×50 SCH40/40 SH3408 20#		5	2020/6/30	
5025	对焊法兰 PN16 DN15 SCH40S RF HG/T20592A 304		2	2020/6/30	
5026	对焊法兰 PN40 DN40 SCH40S RF HG/T20592A 304		1	2020/6/30	
5027	无缝同心大小头 DN100×80 SCH40/SCH40 20#		3	2020/6/30	
5028	无缝同心大小头 DN100×80 SCH40/SCH40 20#		3	2020/6/30	
5029	四氟垫片 PN16 DN40 四氟		21	2020/6/30	
5030	四氟垫片 PN16 DN80 四氟 HG/T20606		11	2020/6/30	
5031	管道内外环缠绕垫片 PN63 DN40 2424 HG20610		4	2020/6/30	
5032	无缝弯头 45° DN80 SCH40 R=1.5D SH3408 20#		5	2020/6/30	
5033	石墨垫片 PN16 DN15×3 柔性石墨 HG20606		14	2020/6/30	
5034	8字盲板 PN16 DN40 RF HG/T21547 20#		1	2020/6/30	
5035	无缝弯头 90° DN40 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		10	2020/6/30	
5036	管道内外环缠绕垫片 PN40 DN100 1222		3	2020/6/30	
5037	管道内外环缠绕垫片 PN100 DN25 1222		8	2020/6/30	
5038	管道内外环缠绕垫片 PN63 DN50 1222		5	2020/6/30	
5039	管道内外环缠绕垫片 PN100 DN200 1222		1	2020/6/30	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯 (MMA) 项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
5040	钢液支架T30A6 G.463 1/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
5041	管道内外环缠绕垫片 PN25 DN125 2232 HG/T20610-2009		2	2020/6/30	
5042	槽壁支管台DN300×25SCH10S/40S BW GB/T19326 304		1	2020/6/30	
5043	无缝同心大小头 DN80×50 SCH40/40 GB/T12459A 20#		4	2020/6/30	
5044	单口管箍 DN80×20 Class3000 SW SH3410 20#		6	2020/6/30	
5045	无缝弯头 45° DN20 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		18	2020/6/30	
5046	单口管箍 DN80×20 Class3000 SW SH3410 20#		6	2020/6/30	
5047	盲法兰 PN25 DN25 RF HG/T20592-2009 304		1	2020/6/30	
5048	盲法兰 PN25 DN25 RF HG/T20592-2009 304		1	2020/6/30	
5049	四氟垫片 PN16 DN250 四氟 HG/T20606		2	2020/6/30	
5050	管道内外环缠绕垫片 PN100 DN25 2424 HG/T20610-2009		4	2020/6/30	
5051	管道内外环缠绕垫片 PN63 DN65 2424 HG20610		2	2020/6/30	
5052	管道内外环缠绕垫片 PN25 DN65 2232 HG/T20610-2009		3	2020/6/30	
5053	对焊法兰 PN25 DN25 SCH40S RF HG/T20592A 304		1	2020/6/30	
5054	无缝同心大小头 DN50×25 SCH40/80 GB/T12459A 20#		5	2020/6/30	
5055	管道内外环缠绕垫片 PN100 DN40 1222 HG20610		4	2020/6/30	
5056	对焊法兰 PN16 DN40 SCH80 RF HG/T20592A 20#		2	2020/6/30	
5057	盲法兰 PN16 DN80 RF HG/T20592A-2009 20#		1	2020/6/30	
5058	无缝三通 DN50×40 SCH40/80 SH3408 20#		2	2020/6/30	
5059	对焊法兰 PN16 DN50 SCH40 RF HG/T20592A 20#		1	2020/6/30	
5060	对焊法兰 PN16 DN80 SCH40 RF HG/T20592A 20#		1	2020/6/30	
5061	无缝三通DN80×50 SCH40/40 SH3408 20# GB/T8163		1	2020/6/30	
5062	无缝偏心大小头 DN25×20 SCH80/SCH80 20#		5	2020/6/30	
5063	管道内外环缠绕垫片PN100 DN100 2424 HG/T20610-2009		1	2020/6/30	
5064	管道内外环缠绕垫片 PN63 DN15 1222		6	2020/6/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
5065	无缝同心大小头 DN50×25 SCH40/80 GB/T12459A 20#		4	2020/6/30	
5066	石墨垫片 PN25 DN100×3 柔性石墨 HG/T20606		4	2020/6/30	
5067	四氟垫片 PN16 DN20 四氟 HG/T20606		24	2020/6/30	
5068	管帽 DN100 SCH40 BW SH3408 Q235B GB/T3274		3	2020/6/30	
5069	对焊支管座 DN400×25 SCH20/80 BW GB/T19326 20#		2	2020/6/30	
5070	盲法兰 PN16 DN15 RF HG/T20592A 304		1	2020/6/30	
5071	管道内外环缠绕垫片 PN40 DN20 1222		5	2020/6/30	
5072	对焊支管座 DN300×40 SCH20/80 BW GB/T19326 20#		1	2020/6/30	
5073	对焊支管座 DN900×40 STD/SCH80 BW GB/T19326 20#		1	2020/6/30	
5074	管道内外环缠绕垫片 PN63 DN25 1222		4	2020/6/30	
5075	无缝偏心大小头 DN50×25 SCH40/80 GB/T12459A 20#		2	2020/6/30	
5076	单口管箍 DN250×20 Class3000 SW SH3410 20#		3	2020/6/30	
5077	石墨垫片 PN16 DN25×3 柔性石墨 HG20606		4	2020/6/30	
5078	管道内外环缠绕垫片 PN40 DN25 1222		3	2020/6/30	
5079	单口管箍 DN250×25 Class3000 SW SH3410 20#		2	2020/6/30	
5080	管道内外环缠绕垫片 PN40 DN100 2232 HG/T20610-2009		1	2020/6/30	
5081	四氟垫片 PN16 DN50 四氟 HG/T20606		4	2020/6/30	
5082	管道内外环缠绕垫片 PN63 DN100 2222		1	2020/6/30	
5083	无缝偏心大小头 DN50×40 SCH40/40 SH3408 20#		2	2020/6/30	
5084	单口管箍 DN250×40 Class3000 SW SH3410 20#		1	2020/6/30	
5085	无石棉垫片 PN16 DN400 CPS5220 HG/T20606		6	2020/6/30	
5086	管道内外环缠绕垫片 PN40 DN50 1222		2	2020/6/30	
5087	无缝弯头 45° DN100 SCH40 R=1.5D SH3408 20#		1	2020/6/30	
5088	无缝偏心大小头 DN100×80 SCH40 GB/T12459A 20#		1	2020/6/30	
5089	石墨垫片 PN16.0 DN32×3 石墨		6	2020/6/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
5090	无石棉垫片 PN16 DN15 CPSS5220 HG/T20606		4	2020/6/30	
5091	对焊支管座 DN500×DN20 SCH20/80 GB/T19326 20#		1	2020/6/30	
5092	管道内外环缠绕垫片 PN63 DN20 1222		3	2020/6/30	
5093	管道内外环缠绕垫片 PN40 DN15 2232 HG/T20610-2009		47	2020/6/30	
5094	对焊支管座DN700×25 STD/SCH80 BW GB/T19326 20#		1	2020/6/30	
5095	四氟垫片 PN16 DN50 四氟 HG/T20606		3	2020/6/30	
5096	无石棉垫片 PN16 DN32×3 CPSS5220 HG/T20606		9	2020/6/30	
5097	管道内外环缠绕垫片 PN100 DN32 1222		2	2020/6/30	
5098	无缝同心大小头 DN80×50 SCH40/40 GB/T12459A 20#		1	2020/6/30	
5099	无缝同心大小头 DN25×20 SCH80/SCH80 20#		2	2020/6/30	
5100	四氟垫片 PN16 DN15 四氟 HG/20606		8	2020/6/30	
5101	管帽 DN80 SCH40 BW SH3408 Q235B GB/T3274		1	2020/6/30	
5102	四氟垫片 PN16 DN20 四氟 HG/T20606		6	2020/6/30	
5103	单口管箍 DN80×25 Class3000 SW SH3410 20#		1	2020/6/30	
5104	单口管箍 DN80×25 Class3000 SW SH3410 20#		1	2020/6/30	
5105	石墨垫片 PN16 DN20×3 柔性石墨 HG20606		2	2020/6/30	
5106	无缝同心大小头 DN50×20 SCH40/SCH40 20#		1	2020/6/30	
5107	无缝弯头 45° DN50 SCH40 R=1.5D SH3408 20#		2	2020/6/30	
5108	无石棉垫片 PN16 DN15 CPSS5220 HG/T20606		2	2020/6/30	
5109	单口管箍 DN50×20 Class3000 SW SH3410 20#		1	2020/6/30	
5110	单口管箍 DN100×20 Class3000 SW SH3410 20#		1	2020/6/30	
5111	单口管箍 DN50×20 Class3000 SW SH3410 20#		1	2020/6/30	
5112	四氟垫片 PN16 DN100 四氟 HG/T20606		1	2020/6/30	
5113	四氟垫片 PN16 DN80 四氟 HG/T20606		1	2020/6/30	
5114	管道内外环缠绕垫片 PN25 DN32 2232 HG/T20610-2009		1	2020/6/30	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯 (MMA) 项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
5115	无缝偏心大小头 DN25×20 SCH80/SCH80 20#		1	2020/6/30	
5116	单口管箍 DN80×15 Class3000 SW SH3410 20#		1	2020/6/30	
5117	单口管箍 DN80×15 Class3000 SW SH3410 20#		1	2020/6/30	
5118	无缝同心大小头 DN25×20 SCH80/SCH80 20#		1	2020/6/30	
5119	四氟垫片 PN16 DN15 四氟 HG/T20606		4	2020/6/30	
5120	无缝弯头 90° DN50 SCH40 R=1.5D SH3408 20#		1	2020/6/30	
5121	四氟垫片 PN16 DN50 四氟 HG/T20606		1	2020/6/30	
5122	无缝弯头 45° DN25 SCH80 R=1.5D GB/T12459A20#		1	2020/6/30	
5123	四氟垫片 PN16 DN25 四氟 HG/T20606		1	2020/6/30	
5124	四氟垫片 PN16 DN20 四氟 HG/T20606		1	2020/6/30	
5125	流体不锈钢无缝钢管 Φ168.3×3.4mm 304 GB/T14976		1412	2020/6/30	
5126	流体不锈钢无缝钢管 Φ114.3×3.05mm 304 GB/T14976		842	2020/6/30	
5127	不锈钢直缝焊管 Φ219.1×3.76mm 304 GB12771		847	2020/6/30	
5128	流体不锈钢无缝钢管 Φ76.1×3.2mm 304 GB/T14976		460	2020/6/30	
5129	不锈钢直缝焊管 Φ273.1×4.19mm 304 GB12771		674	2020/6/30	
5130	不锈钢直缝焊管 Φ323.9×4.57mm 304 GB12771		654	2020/6/30	
5131	不锈钢直缝焊管 Φ406.4×4.78mm 304 GB12771		574	2020/6/30	
5132	不锈钢直缝焊管 Φ508×5.54mm 304 GB12771		416	2020/6/30	
5133	中压闸阀 Z40W-25P DN80		6	2020/6/30	
5134	中压球阀 FQ347F1-16P DN150		1	2020/6/30	
5135	中压球阀 FQ41F1-16P DN100 加长阀杆		3	2020/6/30	
5136	中压闸阀 Z40H-16C DN300		1	2020/6/30	
5137	不锈钢直缝焊管 Φ323.9×4.57mm 304 GB12771		251	2020/6/30	
5138	流体不锈钢无缝钢管 Φ168.3×3.4mm 304 GB/T14976		149	2020/6/30	
5139	中压闸阀 Z40W-25P DN80		3	2020/6/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
5140	流体不锈钢管 Φ48.3×3.68mm 304 GB/T14976		122	2020/6/30	
5141	流体不锈钢管 Φ33.4×3.38mm 304 GB/T14976		86	2020/6/30	
5142	流体不锈钢管 Φ88.9×3.05mm 304 GB/T14976		87	2020/6/30	
5143	流体不锈钢管 Φ60.3×2.77mm 304 GB/T14976		64	2020/6/30	
5144	流体不锈钢管 Φ48.3×3.68mm 304 GB/T14976		53	2020/6/30	
5145	中压截止阀 J41W-25P1 DN40		1	2020/6/30	
5146	中压球阀 FQ41F1-16P DN80 加长阀杆		1	2020/6/30	
5147	流体不锈钢管 Φ114.3×3.05mm 304 GB/T14976		44	2020/6/30	
5148	中压闸阀 Z41H-16C1 DN15		6	2020/6/30	
5149	无缝三通 DN400×300 SCH20/20 SH3408 20#		1	2020/6/30	
5150	中压止回阀 ZLH41W-16P DN40		1	2020/6/30	
5151	中压闸阀 Z40H-16C DN100		1	2020/6/30	
5152	流体不锈钢管 Φ21.3×2.77mm 304 GB/T14976		33	2020/6/30	
5153	直通式过滤器 SRP PN16 DN350 40目 RF 304		1	2020/6/30	
5154	直通式过滤器 SRP PN16 DN350 40目 RF 304		1	2020/6/30	
5155	直通式过滤器 SRP PN16 DN350 40目 RF 304		1	2020/6/30	
5156	中压止回阀 ZLH41H-16C DN50		1	2020/6/30	
5157	中压闸阀 Z41Y-40C1 DN25		2	2020/6/30	
5158	中压闸阀 Z40H-16C DN80		1	2020/6/30	
5159	流体不锈钢管 Φ48.3×3.68mm 304 GB/T14976		25	2020/6/30	
5160	管牙接口 KY65 DN65 PN1.6 碳钢		14	2020/6/30	
5161	流体不锈钢管 Φ88.9×3.05mm 304 GB/T14976		22	2020/6/30	
5162	流体不锈钢管 Φ60.3×2.77mm 304 GB/T14976		23	2020/6/30	
5163	中压闸阀 Z41W-25P1 DN20		1	2020/6/30	
5164	无缝弯头 90° DN150 SCH40 R=1.5D 20#		8	2020/6/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
5165	中压球阀 FQ41F1-16P DN40		1	2020/6/30	
5166	中压球阀 Z41H-16C1 DN40		1	2020/6/30	
5167	直通式过滤器 SRP PN16 DN200 40目 RF 304		1	2020/6/30	
5168	直通式过滤器 SRP PN16 DN200 40目 RF 304		1	2020/6/30	
5169	中压球阀 Z40H-16C DN50		1	2020/6/30	
5170	中压球阀 Z40H-16C DN50		1	2020/6/30	
5171	流体不锈钢无缝钢管 $\Phi 48.3 \times 3.68\text{mm}$ 304 GB/T14976		16	2020/6/30	
5172	直通式过滤器 SRP PN16 DN100 40目 RF 304		1	2020/6/30	
5173	直通式过滤器 SRP PN16 DN100 40目 RF 304		1	2020/6/30	
5174	流体不锈钢无缝钢管 $\Phi 114.3 \times 3.05\text{mm}$ 304 GB/T14976		14	2020/6/30	
5175	流体不锈钢无缝钢管 $\Phi 60.3 \times 2.77\text{mm}$ 304 GB/T14976		13	2020/6/30	
5176	中压球阀 FQ41F1-16P DN25		1	2020/6/30	
5177	流体不锈钢无缝钢管 $\Phi 88.9 \times 3.05\text{mm}$ 304 GB/T14976		7	2020/6/30	
5178	流体不锈钢无缝钢管 $\Phi 33.4 \times 3.38\text{mm}$ 304 GB/T14976		5	2020/6/30	
5179	无缝三通 DN150 $\times$ 150 SCH40/40 GB/T12459A 20#		1	2020/6/30	
5180	四氟垫片 PN16 DN100 四氟 HG/T20606 RF		10	2020/6/30	
5181	四氟垫片 PN16 DN100 四氟 HG/T20606		10	2020/6/30	
5182	四氟垫片 PN16 DN150 四氟		6	2020/6/30	
5183	无缝三通 DN150 $\times$ 100 SCH40/40 GB/T12459A 20#		1	2020/6/30	
5184	管道内外环缠绕垫片 PN25 DN80 2232 HG/T20610-2009		7	2020/6/30	
5185	90° 弯头 DN100 球墨铸铁+Zn		2	2020/6/30	
5186	管道内外环缠绕垫片 PN25 DN25 2232 HG/T20610-2009		20	2020/6/30	
5187	管道内外环缠绕垫片 PN40 DN400 1222		1	2020/6/30	
5188	管道内外环缠绕垫片 PN40 DN150 1222		2	2020/6/30	
5189	石墨垫片 PN1.6 DN300 增强柔性石墨HG20606-09 RSB RF		2	2020/6/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
5190	无缝三通 DN100×50 SCH40/40 SH3408 20#		1	2020/6/30	
5191	对焊支管座 DN150×15 SCH40/80 DW GB/T19326 20#		2	2020/6/30	
5192	无缝弯头 90° DN25 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		11	2020/6/30	
5193	无缝同心大小头DN150×100 SCH40/40 GB/T12459A 20#		1	2020/6/30	
5194	四氟垫片 PN16 DN80 四氟 HG/T20606 RF		5	2020/6/30	
5195	无缝弯头 90° DN80 SCH40 R=1.5D SH3408 20#		2	2020/6/30	
5196	无缝三通 DN15×15 SCH80/80 SH3408 20#		4	2020/6/30	
5197	无缝三通DN40×40 SCH80/80 SH3408 20# GB/T5310		2	2020/6/30	
5198	石墨垫片 PN16 DN100×3 柔性石墨 HG20606		3	2020/6/30	
5199	石墨垫片 PN16 DN150×3 柔性石墨 HG20606		2	2020/6/30	
5200	无缝弯头 90° DN15 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		14	2020/6/30	
5201	无缝弯头 90° DN100 SCH40 R=1.5D SH3408 20#		1	2020/6/30	
5202	无缝弯头 90° DN100 SCH40 R=1.5D SH3408 20#		1	2020/6/30	
5203	无石棉垫片 PN16 DN80 CPS5220		6	2020/6/30	
5204	四氟垫片 PN16 DN200 四氟 HG/T20606		1	2020/6/30	
5205	无缝三通 DN25×15 SCH80/80 SH3408 20#		2	2020/6/30	
5206	管道内外环缠绕垫片 PN40 DN25 1222		4	2020/6/30	
5207	管道内外环缠绕垫片 PN40 DN100 1222		1	2020/6/30	
5208	管道内外环缠绕垫片 PN25 DN50 2232 HG/T20610-2009		2	2020/6/30	
5209	无缝弯头 45° DN100 SCH40 R=1.5D SH3408 20#		1	2020/6/30	
5210	管道内外环缠绕垫片 PN40 DN25 1222		3	2020/6/30	
5211	四氟垫片 PN16 DN40 四氟 HG/T20606 RF		3	2020/6/30	
5212	无缝弯头 90° DN40 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		2	2020/6/30	
5213	无缝同心大小头 DN25×15 SCH80/SCH80 20#		2	2020/6/30	
5214	无石棉垫片 PN16 DN15 CPS5220 HG/T20606		14	2020/6/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
5215	无缝弯头 90° DN50 SCH40 R=1.5D SH3408 20#		2	2020/6/30	
5216	无石棉垫片 PN16 DN50 CPS5220		4	2020/6/30	
5217	对焊支管座 DN50×20 SCH20/40 BW GB/T19326 20#		1	2020/6/30	
5218	管道内外环缠绕垫片 PN25 DN20 2232 HG/T20610-2009		2	2020/6/30	
5219	石墨垫片 PN16 DN50×3 柔性石墨 HG20606		2	2020/6/30	
5220	无石棉垫片 PN16 DN100 CPS5220		1	2020/6/30	
5221	无石棉垫片 PN16 DN40 CPS5220		3	2020/6/30	
5222	四氟垫片 PN16 DN50 四氟 HG/T20606		1	2020/6/30	
5223	中压截止阀 J41H-16C1 DN25		62	2020/6/30	
5224	中压止回阀 H41W-16P1 DN15		30	2020/6/30	
5225	中压截止阀 J41H-16C DN150		5	2020/6/30	
5226	中压止回阀 H41W-16P1 DN15		18	2020/6/30	
5227	中压截止阀 J41Y-64I DN80		2	2020/6/30	
5228	中压截止阀 J41H-16C1 DN40		17	2020/6/30	
5229	中压截止阀 J41H-16C1 DN25		30	2020/6/30	
5230	中压截止阀 J41H-16C DN100		6	2020/6/30	
5231	中压截止阀 J541Y-40C DN200		1	2020/6/30	
5232	中压截止阀 J41H-16C1 DN15		28	2020/6/30	
5233	中压截止阀 J41H-16C DN150		2	2020/6/30	
5234	中压截止阀 J41H-16C DN50		8	2020/6/30	
5235	中压截止阀 J41H-16C1 DN15		25	2020/6/30	
5236	中压截止阀 J41H-16C1 DN20		21	2020/6/30	
5237	中压止回阀 H41W-16P1 DN20		8	2020/6/30	
5238	中压截止阀 J41H-16C DN100		3	2020/6/30	
5239	中压截止阀 J41H-16C DN100		3	2020/6/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
5240	中压截止阀 J41H-16C DN80		4	2020/6/30	
5241	中压止回阀 H42W-16P1 DN20		7	2020/6/30	
5242	中压截止阀 J41H-16C1 DN20		19	2020/6/30	
5243	中压止回阀 H42W-16P1 DN15		7	2020/6/30	
5244	中压截止阀 J41Y-G41 DN65		1	2020/6/30	
5245	中压截止阀 J41W-16P DN50		3	2020/6/30	
5246	中压截止阀 J41W-16P1 DN40		2	2020/6/30	
5247	中压止回阀 H41W-16P1 DN40		2	2020/6/30	
5248	中压止回阀 H41W-16P1 DN40		2	2020/6/30	
5249	中压截止阀 J41H-16C DN50		5	2020/6/30	
5250	中压止回阀 H44W-16P DN50		4	2020/6/30	
5251	中压止回阀 H44W-16P DN80		2	2020/6/30	
5252	中压截止阀 J41Y-40C1 DN40		4	2020/6/30	
5253	中压止回阀 H41W-16P1 DN25		3	2020/6/30	
5254	中压截止阀 J41H-16C1 DN40		4	2020/6/30	
5255	中压截止阀 J41H-16C1 DN40		4	2020/6/30	
5256	中压截止阀 J41H-16C DN80		2	2020/6/30	
5257	中压止回阀 H42W-16P1 DN40		1	2020/6/30	
5258	中压截止阀 J41H-16C1 DN20		9	2020/6/30	
5259	中压截止阀 J41Y-G41 DN20		2	2020/6/30	
5260	中压截止阀 J41Y-40C1 DN20		7	2020/6/30	
5261	中压截止阀 J41H-16C DN125		1	2020/6/30	
5262	中压截止阀 J41H-16C1 DN40		3	2020/6/30	
5263	中压止回阀 H41W-16P1 DN25		2	2020/6/30	
5264	中压止回阀 H41H-16C1 DN25		5	2020/6/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
5265	中压止回阀 H44W-16P DN100		1	2020/6/30	
5266	中压截止阀 J41H-16C DN50		2	2020/6/30	
5267	中压截止阀 J41H-16C DN50		2	2020/6/30	
5268	中压止回阀 H41W-16P1 DN20		2	2020/6/30	
5269	中压截止阀 J41H-16C1 DN40		2	2020/6/30	
5270	中压止回阀 H41W-16P1 DN15		2	2020/6/30	
5271	高压截止阀 波纹管 800LB Rc A105 13Cr/13Cr 3/4"		7	2020/6/30	
5272	中压截止阀 J41H-16C DN80		1	2020/6/30	
5273	中压截止阀 J41H-16C DN80		1	2020/6/30	
5274	中压截止阀 J41W-16P1 DN25		1	2020/6/30	
5275	中压止回阀 H41H-16C1 DN25		3	2020/6/30	
5276	中压截止阀 J41Y-40C DN50		1	2020/6/30	
5277	中压截止阀 J41Y-40C DN50		1	2020/6/30	
5278	中压截止阀 J41Y-40P1 DN20		1	2020/6/30	
5279	中压截止阀 J41H-16C DN50		1	2020/6/30	
5280	中压截止阀 J41W-16P1 DN20		1	2020/6/30	
5281	中压止回阀 H42W-16P1 DN15		1	2020/6/30	
5282	中压截止阀 J41H-16C1 DN25		2	2020/6/30	
5283	中压止回阀 H41W-16P1 DN20		1	2020/6/30	
5284	中压止回阀 H41W-16P1 DN15		1	2020/6/30	
5285	中压截止阀 J41Y-40C1 DN20		2	2020/6/30	
5286	无缝弯头 90° DN150 SCH40 R=1.5D SH3408 20#		4	2020/6/30	
5287	高压截止阀 波纹管 800LB Rc A105 13Cr/13Cr 3/4"		2	2020/6/30	
5288	对焊法兰 PN25 DN150 SCH40 RF HG/T20592A 20#		2	2020/6/30	
5289	对焊法兰 PN63 DN80 SCH80 RF HG/T20592A 15CrMo		1	2020/6/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
5290	中压截止阀 J41H-16C1 DN20		1	2020/6/30	
5291	对焊法兰 PN16 DN150 SCH40 RF HG/T20592A 20#		2	2020/6/30	
5292	中压截止阀 J41H-16C1 DN15		1	2020/6/30	
5293	四氟垫片 PN16 DN15 改性四氟		66	2020/6/30	
5294	平焊法兰 PN16 DN20 RF HG/T20592A-2009 20#/S0		12	2020/6/30	
5295	平焊法兰 PN16 DN20 RF HG/T20592A-2009 20#/S0		12	2020/6/30	
5296	无缝弯头 90° DN20 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		30	2020/6/30	
5297	对焊法兰 PN25 DN80 SCH40 RF HG/T20592A 20#		2	2020/6/30	
5298	四氟垫片 PN16 DN100 改性四氟		6	2020/6/30	
5299	四氟垫片 PN16 DN40 四氟		12	2020/6/30	
5300	四氟垫片 PN16 DN50 改性四氟 HG/T20606		6	2020/6/30	
5301	四氟垫片 PN16 DN65 改性四氟 HG/T20606		4	2020/6/30	
5302	石墨垫片 PN25 DN150 柔性石墨 HG/T20606		2	2020/6/30	
5303	石墨垫片 PN16 DN150×3 柔性石墨 HG20606		2	2020/6/30	
5304	管道内外环缠绕垫片 PN63 DN80 2424 HG20610		1	2020/6/30	
5305	四氟垫片 PN16 DN20×3 改性四氟 RF		12	2020/6/30	
5306	四氟垫片 PN16 DN20×3 改性四氟 RF		12	2020/6/30	
5307	四氟垫片 PN16 DN40×3 改性四氟 MF-M		6	2020/6/30	
5308	无石棉垫片 PN16 DN250 CPS5220		1	2020/6/30	
5309	石墨垫片 PN25 DN80 柔性石墨 HG/T20606		2	2020/6/30	
5310	四氟垫片 PN16 DN80 四氟 HG/T20606		2	2020/6/30	
5311	四氟垫片 PN16 DN250 四氟 HG/T20606		5	2020/6/30	
5312	无石棉垫片 PN16 DN150 CPS5220		1	2020/6/30	
5313	四氟垫片 PN16 DN50 四氟 HG/T20606		2	2020/6/30	
5314	中压蝶阀 150LB WAFER WCB EPDM 34"		2	2020/6/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
5315	中压蝶阀 150LB WAFER WCB EPDM 26"		3	2020/6/30	
5316	中压闸阀 Z41H-16C1 DN15		94	2020/6/30	
5317	低压蝶阀 D371X-10C DN700		2	2020/6/30	
5318	中压闸阀 Z40Y-64I DN150		2	2020/6/30	
5319	中压闸阀 Z41Y-64I DN25		21	2020/6/30	
5320	中压闸阀 Z40Y-64I DN80		5	2020/6/30	
5321	中压蝶阀 150LB WAFER WCB EPDM 26"		1	2020/6/30	
5322	中压闸阀 Z41H-16C1 DN20		68	2020/6/30	
5323	高压闸阀 Z40Y-100C DN100		5	2020/6/30	
5324	中压蝶阀 FD372F1-16P DN200		4	2020/6/30	
5325	中压闸阀 Z41Y-40C1 DN20		40	2020/6/30	
5326	中压闸阀 Z40Y-64I DN100		2	2020/6/30	
5327	中压闸阀 Z40W-16P DN80 RF		4	2020/6/30	
5328	中压闸阀 Z41Y-40C1 DN40		13	2020/6/30	
5329	中压闸阀 Z41Y-40C1 DN40		13	2020/6/30	
5330	中压闸阀 Z41W-16PI DN40		6	2020/6/30	
5331	中压闸阀 Z40H-16C DN125 RF		5	2020/6/30	
5332	中压球阀 FQ347F1-16P DN150		1	2020/6/30	
5333	中压闸阀 Z40H-16C DN65		12	2020/6/30	
5334	中压闸阀 Z40Y-64I DN80		2	2020/6/30	
5335	中压蝶阀 D371X-16C DN300		4	2020/6/30	
5336	中压球阀 FQ41F1-16P DN100 加长阀杆		3	2020/6/30	
5337	中压闸阀 Z41H-16C1 DN15		27	2020/6/30	
5338	中压闸阀 Z41W-16PI DN20		10	2020/6/30	
5339	中压闸阀 Z40H-16C DN80		8	2020/6/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
5340	对焊法兰 PN25 DN400 SCH10S RF HG/T20592A 304		2	2020/6/30	
5341	中压闸阀 Z40W-16P DN150		1	2020/6/30	
5342	中压闸阀 BZ40Y-40C DN50		6	2020/6/30	
5343	中压闸阀 Z40W-16P DN80 RF		2	2020/6/30	
5344	中压蝶阀 FD372F1-16P DN250		1	2020/6/30	
5345	高压闸阀 Z40Y-100C DN80		2	2020/6/30	
5346	中压闸阀 Z41Y-40C1 DN25		11	2020/6/30	
5347	中压蝶阀 D373H-16C DN400		1	2020/6/30	
5348	中压闸阀 BZ40Y-40C DN100		2	2020/6/30	
5349	中压闸阀 Z41W-16P1 DN20		7	2020/6/30	
5350	中压闸阀 Z40H-16C DN80		6	2020/6/30	
5351	中压蝶阀 D371X-16C DN250		3	2020/6/30	
5352	中压蝶阀 D371X-16C DN300		2	2020/6/30	
5353	中压蝶阀 D371X-16C DN300		2	2020/6/30	
5354	中压闸阀 Z40Y-40C DN150		1	2020/6/30	
5355	中压闸阀 Z40Y-40C DN150		1	2020/6/30	
5356	高压闸阀 Z41Y-100C1 DN25		5	2020/6/30	
5357	中压闸阀 Z41W-16P1 DN25		4	2020/6/30	
5358	中压闸阀 Z40H-16C DN100		3	2020/6/30	
5359	中压闸阀 Z40H-16C DN80		4	2020/6/30	
5360	中压蝶阀 D371X-16C DN250		2	2020/6/30	
5361	中压蝶阀 D371X-16C DN250		2	2020/6/30	
5362	中压闸阀 Z41W-16P1 DN25		3	2020/6/30	
5363	中压闸阀 BZ40Y-40C DN50		3	2020/6/30	
5364	中压闸阀 Z40Y-641 DN50		1	2020/6/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
5365	中压闸阀 Z40H-16C DN150		1	2020/6/30	
5366	对焊法兰 PN25 DN350 SCH10S RF HG/T20592A 304		1	2020/6/30	
5367	中压闸阀 Z41Y-40C1 DN40		3	2020/6/30	
5368	中压闸阀 Z40H-16C DN65		3	2020/6/30	
5369	中压闸阀 Z41W-16P1 DN20		3	2020/6/30	
5370	中压闸阀 Z40H-16C DN125 RF		1	2020/6/30	
5371	中压球阀 FQ41F1-16P DN80 加长阀杆		1	2020/6/30	
5372	中压闸阀 Z41H-16C1 DN20		7	2020/6/30	
5373	中压闸阀 Z41W-16P1 DN40		1	2020/6/30	
5374	高压闸阀 Z41Y-100C1 DN40		2	2020/6/30	
5375	对焊法兰 PN25 DN300 SCH10S RF HG/T20592A 304		1	2020/6/30	
5376	高压闸阀 Z41Y-100C1 DN20		3	2020/6/30	
5377	中压闸阀 Z41Y-64I DN20		2	2020/6/30	
5378	无缝弯头 90° DN250 SCH10S R=1.5D SH3408 304		2	2020/6/30	
5379	中压闸阀 Z41Y-64I DN15		2	2020/6/30	
5380	中压闸阀 Z41W-16P1 DN15		2	2020/6/30	
5381	中压闸阀 Z41Y-16P1 DN25		1	2020/6/30	
5382	中压闸阀 Z41H-16C1 DN15		4	2020/6/30	
5383	中压闸阀 Z41W-16P1 DN25		1	2020/6/30	
5384	中压闸阀 Z41Y-40C1 DN25		2	2020/6/30	
5385	高压闸阀 波纹管OS&Y 800LB Rc A10513Cr/13Cr 1/2"		5	2020/6/30	
5386	无缝弯头 90° DN200 SCH10S R=1.5D SH3408 304		2	2020/6/30	
5387	无缝弯头 45° DN200 SCH10S R=1.5D SH3408 304		2	2020/6/30	
5388	中压球阀 FQ41F1-16P DN40		1	2020/6/30	
5389	中压闸阀 Z41W-16P1 DN20		1	2020/6/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
5390	对焊法兰 PN25 DN100 SCH10S RF HG/T20592A 304		2	2020/6/30	
5391	对焊法兰 PN40 DN100 SCH10S RF HG/T20592A 304		2	2020/6/30	
5392	无缝弯头 45° DN250 SCH10S R=L.5D SH3408 304		1	2020/6/30	
5393	中压球阀 Z41W-16P1 DN15		1	2020/6/30	
5394	对焊法兰 PN40 DN80 SCH10S RF HG/T20592A 304		2	2020/6/30	
5395	中压球阀 FQ41F1-16P DN25		1	2020/6/30	
5396	无缝弯头 45° DN150 SCH10S R=L.5D SH3408 304		2	2020/6/30	
5397	高压闸阀 波纹管OS&Y 800LB Rc A10513Cr/13Cr 3/4"		2	2020/6/30	
5398	高压闸阀 波纹管OS&Y 800LB Rc A10513Cr/13Cr 3/4"		2	2020/6/30	
5399	高压闸阀 楔式单闸板 800LB Rc A105 304/STL 1"		1	2020/6/30	
5400	高压闸阀 波纹管OS&Y 800LB Rc A10513Cr/13Cr 3/4"		1	2020/6/30	
5401	高压闸阀 波纹管OS&Y 800LB Rc A10513Cr/13Cr 3/4"		1	2020/6/30	
5402	对焊法兰 PN40 DN40 SCH40S RF HG/T20592A 304		2	2020/6/30	
5403	对焊法兰 PN25 DN150 SCH10S RF HG/T20592A 304		4	2020/6/30	
5404	高压闸阀 波纹管OS&Y 800LB Rc A10513Cr/13Cr 1/2"		1	2020/6/30	
5405	对焊法兰 PN40 DN500 SCH10S RF HG/T20592A 304		1	2020/6/30	
5406	对焊法兰 PN40 DN250 SCH10S RF HG/T20592A 304		2	2020/6/30	
5407	无缝弯头 45° DN80 SCH10S R=L.5D 304		2	2020/6/30	
5408	无缝弯头 45° DN80 SCH10S R=L.5D 304		2	2020/6/30	
5409	无缝偏心大小头 DN50×40 SCH10S/SCH40S 304		2	2020/6/30	
5410	无缝偏心大小头 DN50×20 SCH10S/SCH40S 304		1	2020/6/30	
5411	无缝三通 DN25×20 SCH40S/SCH40S SH3408 304		1	2020/6/30	
5412	对焊法兰 PN16 DN25 SCH40S RF HG/T20592A 304		1	2020/6/30	
5413	盲法兰 PN25 DN20 RF HG/T20592A 304		1	2020/6/30	
5414	无缝弯头 90° DN50 SCH10S R=L.5D SH3408 304		1	2020/6/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
5415	中压球阀 FQ41F1-16P DN80		22	2020/6/30	
5416	中压球阀 FQ41F1-16P DN80 加长阀杆		15	2020/6/30	
5417	流体碳素无缝钢管 $\Phi 27 \times 4\text{mm}$ 20# GB/T8163		2290	2020/6/30	
5418	中压球阀 FQ41F1-16P DN25 加长阀杆		36	2020/6/30	
5419	中压球阀 FQ41F1-16P DN40 加长阀杆		23	2020/6/30	
5420	中压球阀 FQ41F1-16P DN20 加长阀杆		33	2020/6/30	
5421	中压球阀 FQ41F1-16P DN25 加长阀杆		28	2020/6/30	
5422	流体碳素无缝钢管 $\Phi 60 \times 4\text{mm}$ 20# GB/T8163		1820	2020/6/30	
5423	中压球阀 FQ41P1-16P DN50 加长阀杆		15	2020/6/30	
5424	流体碳素无缝钢管 $\Phi 60 \times 4\text{mm}$ 20# GB/T8163		1680	2020/6/30	
5425	对焊法兰 PN16 DN500 SCH20 RF HG/T20592A 20#		8	2020/6/30	
5426	中压球阀 FQ41P1-16P DN100 加长阀杆		6	2020/6/30	
5427	中压球阀 FQ347F1-16P DN125		2	2020/6/30	
5428	中压球阀 FQ41F1-16P DN20 加长阀杆		23	2020/6/30	
5429	中压球阀 FQ41F1-16P DN20 加长阀杆		23	2020/6/30	
5430	中压球阀 FQ41F1-16P DN20		32	2020/6/30	
5431	中压球阀 FQ41F1-16P DN25 加长阀杆		20	2020/6/30	
5432	中压球阀 FQ41F1-25P DN80 加长阀杆		6	2020/6/30	
5433	中压球阀 FQ41F1-16P DN50 加长阀杆		10	2020/6/30	
5434	中压球阀 FQ41F1-16P DN25		22	2020/6/30	
5435	中压球阀 FQ41F1-25P DN100		4	2020/6/30	
5436	中压球阀 FQ41F1-16P DN50 加长阀杆		9	2020/6/30	
5437	对焊法兰 150LB 26"×10 RF HG/T20623B-2009 20#		8	2020/6/30	
5438	中压球阀 FQ41F1-16P DN40		12	2020/6/30	
5439	中压球阀 FQ41F1-16P DN15		26	2020/6/30	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
5440	流体碳素无缝钢管 Φ89×5.5mm 20# GB/T8163		1090	2020/6/30	
5441	流体碳素无缝钢管 Φ114×6mm 20# GB/T8163		1050	2020/6/30	
5442	中压球阀 Q41F-16P DN25		18	2020/6/30	
5443	中压球阀 FQ41F1-16P DN50		9	2020/6/30	
5444	流体碳素无缝钢管 Φ365×9.5mm 20# GB/T8163		980	2020/6/30	
5445	中压球阀 FQ41F1-16P DN40 加长阀杆		9	2020/6/30	
5446	中压球阀 FQ41F-16C DN50		15	2020/6/30	
5447	流体碳素无缝钢管 Φ76×5mm 20# GB/T8163		910	2020/6/30	
5448	中压球阀 FQ41F1-25P DN25 加长阀杆		12	2020/6/30	
5449	中压球阀 FQ41F1-16P DN15 加长阀杆		13	2020/6/30	
5450	流体碳素无缝钢管 Φ325×7mm 20# GB/T8163		760	2020/6/30	
5451	流体碳素无缝钢管 Φ89×7.5mm 20# GB/T8163		360	2020/6/30	
5452	对焊法兰 PN10 DN700×10 RF HG/T20592A-2009 20#		5	2020/6/30	
5453	流体碳素无缝钢管 Φ168×7mm 20# GB/T8163		700	2020/6/30	
5454	流体碳素无缝钢管 Φ89×5.5mm 20# GB/T8163		650	2020/6/30	
5455	中压球阀 FQ41F1-16P DN15 加长阀杆		11	2020/6/30	
5456	平焊法兰 PN16 DN500 RF HG/T20592B-2009 20#/SO		4	2020/6/30	
5457	中压球阀 FQ41F1-16P DN50		5	2020/6/30	
5458	流体碳素无缝钢管 Φ273×7mm 20# GB/T8163		560	2020/6/30	
5459	盲法兰 PN16 DN500 RF HG/T20592A-2009 20#		4	2020/6/30	
5460	对焊法兰 150LB 34"×10 RF HG/T20623B-2009 20#		4	2020/6/30	
5461	对焊法兰 PN16 DN250 SCH20 RF HG/T20592A 20#		19	2020/6/30	
5462	中压球阀 FQ41F1-16P DN40		5	2020/6/30	
5463	中压球阀 FQ41F1-25P DN50		4	2020/6/30	
5464	对焊法兰 PN16 DN400 SCH20 RF HG/T20592A 20#		6	2020/6/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
5465	对焊法兰 PN40 DN200 SCH30 RF HG/T20592A 20#		13	2020/6/30	
5466	中压球阀 FQ41F1-16P DN20		9	2020/6/30	
5467	流体碳素无缝钢管 $\Phi 219 \times 7\text{mm}$ 20# GB/T8163		440	2020/6/30	
5468	对焊法兰 PN63 DN80 SCH80 RF HG/T20592A 15CrMo		12	2020/6/30	
5469	对焊法兰 PN16 DN300 SCH20 RF HG/T20592A 20#		11	2020/6/30	
5470	中压球阀 FQ41F1-16P DN80		2	2020/6/30	
5471	流体碳素无缝钢管 $\Phi 168 \times 7\text{mm}$ 20# GB/T8163		400	2020/6/30	
5472	中压球阀 FQ41F1-25P DN50 加长阀杆		3	2020/6/30	
5473	中压球阀 FQ41F1-16P DN15		9	2020/6/30	
5474	中压球阀 FQ41F1-16C DN25		12	2020/6/30	
5475	中压球阀 Q41F1-40C DN20 加长阀杆		9	2020/6/30	
5476	流体碳素无缝钢管 $\Phi 76 \times 5\text{mm}$ 20# GB/T8163		320	2020/6/30	
5477	流体碳素无缝钢管 $\Phi 27 \times 4\text{mm}$ 20# GB/T8163		230	2020/6/30	
5478	流体碳素无缝钢管 $\Phi 27 \times 4\text{mm}$ 20# GB/T8163		230	2020/6/30	
5479	对焊法兰 PN16 DN25 SCH80 RF HG/T20592A 20#		142	2020/6/30	
5480	中压球阀 FQ41F1-16P DN100 加长阀杆		1	2020/6/30	
5481	中压球阀 Q41F1-40C DN20 加长阀杆		8	2020/6/30	
5482	盲法兰 PN16 DN150 RF HG/T20592A-2009 20#		14	2020/6/30	
5483	对焊法兰 PN16 DN200 SCH20 RF HG/T20592A 20#		16	2020/6/30	
5484	盲法兰 PN40 DN300 RF HG/T20592A-2009 20#		3	2020/6/30	
5485	中压球阀 FQ41F1-25P DN100		1	2020/6/30	
5486	高压锅炉合金无缝钢管 $\Phi 76 \times 7\text{mm}$ 15CrMoG GB5310		140	2020/6/30	
5487	中压球阀 FQ41F1-16P DN100		1	2020/6/30	
5488	对焊法兰 PN40 DN300 SCH30 RF 20#		3	2020/6/30	
5489	流体碳素无缝钢管 $\Phi 76 \times 5\text{mm}$ 20# GB/T8163		260	2020/6/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
5490	盲法兰 PN16 DN150 RF HG/T20592A-2009 20#		12	2020/6/30	
5491	平焊法兰 PN16 DN20 RF HG/T20592A-2009 20#/SO		146	2020/6/30	
5492	盲法兰 PN10 DN700 RF HG/T20592A-2009 20#		1	2020/6/30	
5493	对焊法兰 PN16 DN20 SCH80 RF HG/T20592A 20#		117	2020/6/30	
5494	中压球阀 FQ41F1-25P DN25		4	2020/6/30	
5495	管道内外环缠绕垫片 PN63 DN20 2424 HG/T20610-2009		168	2020/6/30	
5496	盲法兰 PN16 DN200 RF HG/T20592A-2009 20#		12	2020/6/30	
5497	流体碳素无缝钢管 Φ48×5mm 20# GB/T8163		180	2020/6/30	
5498	中压球阀 Q41F1-40C DN20		8	2020/6/30	
5499	对焊法兰 PN16 DN20 SCH80 RF HG/T20592A 20#		111	2020/6/30	
5500	中压球阀 FQ41F1-16P DN40 加长阀杆		2	2020/6/30	
5501	平焊法兰 PN16 DN300 RF HG/T20592A-2009 20#/SO		8	2020/6/30	
5502	中压球阀 Q41F-16P DN80		1	2020/6/30	
5503	流体碳素无缝钢管 Φ48×5mm 20# GB/T8163		160	2020/6/30	
5504	流体碳素无缝钢管 Φ48×5mm 20# GB/T8163		160	2020/6/30	
5505	对焊法兰 PN16 DN20 SCH80 RF HG/T20592A 20#		99	2020/6/30	
5506	平焊法兰 PN16 DN50 RF HG/T20592A-2009 20#/SO		48	2020/6/30	
5507	流体碳素无缝钢管 Φ60×4mm 20# GB/T8163		170	2020/6/30	
5508	中压截止阀 JN41W-16P1 DN15		2	2020/6/30	
5509	中压球阀 Q41F1-40C DN20 加长阀杆		5	2020/6/30	
5510	中压球阀 FQ41F-16C DN20 加长阀杆		5	2020/6/30	
5511	盲法兰 PN16 DN350 RF HG/T20592A-2009 20#		3	2020/6/30	
5512	无石棉垫片 PN16 DN20 CP855220		786	2020/6/30	
5513	对焊法兰 PN16 DN350 SCH20 RF HG/T20592A 20#		3	2020/6/30	
5514	盲法兰 PN16 DN400 RF HG/T20592A-2009 20#		2	2020/6/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
5515	对焊法兰 PN16 DN150 SCH40 RF HG/T20592A 20#		13	2020/6/30	
5516	平焊法兰 PN16 DN100 RF HG/T20592A 20#/SO		23	2020/6/30	
5517	对焊法兰 PN40 DN150 SCH40 RF 20#		9	2020/6/30	
5518	中压球阀 Q41F1-40C DN20		6	2020/6/30	
5519	中压球阀 Q41F-16C DN50 加长阀杆		2	2020/6/30	
5520	管道内外环缠绕垫片 PN63 DN200 2424 HG/T20610-2009		12	2020/6/30	
5521	对焊法兰 PN63 DN20 SCH80 RF HG/T20592A 15CrMo		11	2020/6/30	
5522	四氟垫片 PN16 DN250 四氟 HG/T20606		52	2020/6/30	
5523	中压球阀 FQ41F-16C DN20 加长阀杆		4	2020/6/30	
5524	平焊法兰 PN16 DN400 RF HG/T20592A 20#/SO		2	2020/6/30	
5525	流体碳素无缝钢管 $\Phi 60 \times 4$ mm 20# GB/T8163		130	2020/6/30	
5526	中压球阀 FQ41F1-16P DN20		3	2020/6/30	
5527	对焊法兰 PN40 DN350 SCH30 RF HG/T20592A 20#		1	2020/6/30	
5528	盲法兰 PN16 DN300 RF HG/T20592A-2009 20#		3	2020/6/30	
5529	流体碳素无缝钢管 $\Phi 89 \times 5.5$ mm 20# GB/T8163		140	2020/6/30	
5530	平焊法兰 PN16 DN25 RF HG/T20592A-2009 20#/SO		69	2020/6/30	
5531	盲法兰 PN16 DN100 RF HG/T20592A-2009 20#		15	2020/6/30	
5532	平焊法兰 PN16 DN150 RF HG/T20592A-2009 20#/SO		10	2020/6/30	
5533	平焊法兰 PN16 DN150 RF HG/T20592A-2009 20#/SO		10	2020/6/30	
5534	中压球阀 FQ41F1-16P DN15		3	2020/6/30	
5535	对焊法兰 PN40 DN350 SCH20 RF HG/T20592A 20#		1	2020/6/30	
5536	平焊法兰 PN16 DN65 RF HG/T20592A-2009 20#/SO		24	2020/6/30	
5537	流体碳素无缝钢管 $\Phi 48 \times 5$ mm 20# GB/T8163		100	2020/6/30	
5538	平焊法兰 PN16 DN250 RF HG/T20592A-2009 20#/SO		6	2020/6/30	
5539	无石棉垫片 150LB 26" CPS5220 HG/T20606		8	2020/6/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
5540	盲法兰 PN40 DN150 RF HG/T20592A-2009 20#		6	2020/6/30	
5541	平焊法兰PN16 DN150 RF HG/T20592A-2009 20#/S0		9	2020/6/30	
5542	中压球阀 FQ41F-16C DN20		4	2020/6/30	
5543	流体碳素无缝钢管 φ22×4mm 20# GB/T8163		60	2020/6/30	
5544	流体碳素无缝钢管 φ22×4mm 20# GB/T8163		60	2020/6/30	
5545	石墨垫片 PN16 DN25×3 柔性石墨 HG20606		375	2020/6/30	
5546	平焊法兰PN16 DN200 RF HG/T20592A-2009 20#/S0		7	2020/6/30	
5547	流体碳素无缝钢管 φ48×5mm 20# GB/T8163		80	2020/6/30	
5548	对焊法兰PN63 DN100 SCH80 RF HG/T20592A15CrMo		2	2020/6/30	
5549	中压球阀 Q41F-16C DN15		4	2020/6/30	
5550	无石棉垫片 150LB 34" CPS5220 HG/T20606		4	2020/6/30	
5551	对焊法兰 PN16 DN40 SCH80 RF HG/T20592A 20#		29	2020/6/30	
5552	对焊法兰 PN16 DN50 SCH40 RF HG/T20592A 20#		23	2020/6/30	
5553	石墨垫片 PN16.0 DN500 石墨 HG20606		8	2020/6/30	
5554	流体碳素无缝钢管 φ27×4mm 20# GB/T8163		70	2020/6/30	
5555	中压球阀 FQ41F-16P DN40		1	2020/6/30	
5556	盲法兰 PN16 DN50 RF HG/T20592A-2009 20#		19	2020/6/30	
5557	对焊法兰 PN16 DN15 SCH80 RF HG/T20592A 20#		47	2020/6/30	
5558	无石棉垫片 PN10 DN700 CPS5220 HG/T20606		5	2020/6/30	
5559	对焊法兰 PN16 DN50 SCH40 RF HG/T20592A 20#		21	2020/6/30	
5560	对焊法兰 PN16 DN65 SCH40 RF HG/T20592A 20#		15	2020/6/30	
5561	盲法兰 PN16 DN80 RF HG/T20592A-2009 20#		13	2020/6/30	
5562	流体碳素无缝钢管 φ34×4.5mm 20# GB/T8163		60	2020/6/30	
5563	管道内外环缠绕垫片 PN63 DN125 1222 HG20610		16	2020/6/30	
5564	管道内外环缠绕垫片 PN63 DN80 2424 HG20610		19	2020/6/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
5565	对焊法兰 PN40 DN100 SCH40 RF 20#		8	2020/6/30	
5566	石墨垫片 PN16 DN20×3 柔性石墨 HG20606		363	2020/6/30	
5567	中压球阀 FQ41F-16C DN25 加长阀杆		2	2020/6/30	
5568	对焊法兰 PN16 DN40 SCH80 RF HG/T20592A 20#		24	2020/6/30	
5569	对焊法兰 PN16 DN40 SCH80 RF HG/T20592A 20#		24	2020/6/30	
5570	盲法兰 PN40 DN200 RF HG/T20592A-2009 20#		2	2020/6/30	
5571	平焊法兰 PN16 DN65 RF HG/T20592A-2009 20#/SO		15	2020/6/30	
5572	管道内外环缠绕垫片 PN40 DN20 1222		129	2020/6/30	
5573	流体碳素无缝钢管 Φ48×5mm 20# GB/T8163		60	2020/6/30	
5574	平焊法兰 PN16 DN20 RF HG/T20592A-2009 20#/SO		43	2020/6/30	
5575	石墨垫片 PN16 DN15×3 柔性石墨 HG20606		368	2020/6/30	
5576	无石棉垫片 PN16 DN80 CPS5220		106	2020/6/30	
5577	管道内外环缠绕垫片 PN63 DN25 2424 HG/T20610-2009		42	2020/6/30	
5578	中压球阀 Q41F-16C DN40 加长阀杆		1	2020/6/30	
5579	平焊法兰 PN16 DN50 RF HG/T20592A-2009 20#/SO		17	2020/6/30	
5580	对焊法兰 PN16 DN100 SCH40 RF HG/T20592A 20#		8	2020/6/30	
5581	对焊法兰 PN40 DN200 SCH20 RF HG/T20592A 20#		2	2020/6/30	
5582	中压球阀 FQ41F-16C DN50		1	2020/6/30	
5583	对焊法兰 PN63 DN200 SCH30 RF HG/T20592A 20#		1	2020/6/30	
5584	无石棉垫片 PN16 DN25 CPS5220		267	2020/6/30	
5585	对焊法兰 PN63 DN65 SCH80 RF HG/T20592A 15CrMo		2	2020/6/30	
5586	石墨垫片 PN16.0 DN250 石墨		18	2020/6/30	
5587	中压球阀 FQ41F-16C DN25		2	2020/6/30	
5588	中压球阀 FQ41F-16C DN25		2	2020/6/30	
5589	流体碳素无缝钢管 Φ34×4.5mm 20# GB/T8163		40	2020/6/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启期 日期	备注
5590	流体碳素无缝钢管 Φ34×4.5mm 20# GB/T8163		40	2020/6/30	
5591	对焊法兰 PN63 DN20 SCH80 RF HG/T20592A 15CrMo		4	2020/6/30	
5592	8字盲板 PN16 DN300 RF HG/T21547 20#		1	2020/6/30	
5593	对焊法兰 PN16 DN25 SCH80 RF HG/T20592A 20#		27	2020/6/30	
5594	中压球阀 Q41F1-40C DN20		2	2020/6/30	
5595	流体碳素无缝钢管 Φ22×4mm 20# GB/T8163		30	2020/6/30	
5596	石墨垫片 PN16, 0 DN400×3 石墨		6	2020/6/30	
5597	盲法兰 PN63 DN100 RF HG/T20592A-2009 15CrMo		1	2020/6/30	
5598	管道内外环缠绕垫片 PN63 DN80 2424 HG20610		12	2020/6/30	
5599	流体碳素无缝钢管 Φ27×4mm 20# GB/T8163		40	2020/6/30	
5600	对焊法兰 PN16 DN65 SCH40 RF HG/T20592A 20#		9	2020/6/30	
5601	石墨垫片 PN16 DN300 柔性石墨 HG/T20606		12	2020/6/30	
5602	对焊法兰 PN63 DN50 SCH80 RF HG/T20592A 15CrMo		2	2020/6/30	
5603	对焊法兰 PN40 DN25 SCH80 RF 20#		24	2020/6/30	
5604	对焊法兰 PN63 DN100 SCH80 RF HG/T20592A15CrMo		1	2020/6/30	
5605	管道内外环缠绕垫片 PN25 DN100 2232 HG/T20610-2009		11	2020/6/30	
5606	管道内外环缠绕垫片 PN63 DN125 1222 HG20610		9	2020/6/30	
5607	丝扣法兰 PN16 DN25 RC RF HG/T20592A 20#+Zn		18	2020/6/30	
5608	石墨垫片 PN16 DN20×3 柔性石墨 HG20606		209	2020/6/30	
5609	盲法兰 PN16 DN60 RF HG/T20592A-2009 20#		7	2020/6/30	
5610	管道内外环缠绕垫片 PN25 DN400 2232 HG/T20610-2009		2	2020/6/30	
5611	石墨垫片 PN16, 0 DN200 石墨		16	2020/6/30	
5612	对焊法兰 PN63 DN150 SCH80 RF HG/T20592A15CrMo		3	2020/6/30	
5613	四氟垫片 PN16 DN250 四氟 HG/T20606		15	2020/6/30	
5614	石墨垫片 PN16 DN15×3 柔性石墨 HG20606		214	2020/6/30	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯 (MMA) 项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
5615	对焊法兰 PN16 DN100 SCH40 RF HG/T20592A 20#		5	2020/6/30	
5616	对焊法兰 PN16 DN100 SCH40 RF HG/T20592A 20#		5	2020/6/30	
5617	管道内外环缠绕垫片 PN63 DN80 2424 HG20610		9	2020/6/30	
5618	四氟垫片 PN16 DN250 四氟 HG/T20606		14	2020/6/30	
5619	无石棉垫片 PN16 DN20 CPS5220		168	2020/6/30	
5620	对焊法兰 PN16 DN20 SCH80 RF HG/T20592A 20#		19	2020/6/30	
5621	对焊法兰 PN40 DN150 SCH40 RF 20#		2	2020/6/30	
5622	中压球阀 Q41P1-40C DN20 加长阀杆		1	2020/6/30	
5623	流体碳素无缝钢管 $\Phi 22 \times 4$ mm 20# GB/T8163		20	2020/6/30	
5624	对焊法兰 PN16 DN200 SCH20 RF HG/T20592A 20#		2	2020/6/30	
5625	管道内外环缠绕垫片 PN40 DN200 1222		3	2020/6/30	
5626	管道内外环缠绕垫片 PN63 DN80 1222		11	2020/6/30	
5627	无石棉垫片 PN16 DN500 CPS5220 HG/T20606		4	2020/6/30	
5628	8字盲板 PN40 DN200 RF HG/T21547 20#		1	2020/6/30	
5629	管道内外环缠绕垫片 PN63 DN125 2424 HG/T20610-2009		4	2020/6/30	
5630	8字盲板 PN16 DN150 RF HG/T21547 20#		2	2020/6/30	
5631	石墨垫片 PN16 DN800 柔性石墨 HG/T20606		30	2020/6/30	
5632	石墨垫片 PN16 DN40×3 柔性石墨 HG20606		46	2020/6/30	
5633	平焊法兰 PN16 DN80 RF HG/T20592A 20#+Zn/SO		5	2020/6/30	
5634	平焊法兰 PN16 DN15 RF HG/T20592A-2009 20#/SO		20	2020/6/30	
5635	石墨垫片 PN16 DN150×3 柔性石墨 HG20606		17	2020/6/30	
5636	无石棉垫片 PN16 DN50 CPS5220		69	2020/6/30	
5637	平焊法兰 PN16 DN65 RF HG/T20592A-2009 20#/SO		6	2020/6/30	
5638	平焊法兰 PN16 DN65 RF HG/T20592A-2009 20#/SO		6	2020/6/30	
5639	对焊法兰 PN63 DN25 SCH80 RF HG/T20592A 15CrMo		2	2020/6/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
5640	对焊法兰 PN40 DN80 SCH40 RF HG/T20592A 20#		4	2020/6/30	
5641	无石棉垫片 PN16 DN300 CPSS5220 HG/T20606		8	2020/6/30	
5642	管道内外环缠绕垫片 PN25 DN350 1222 HG20610		2	2020/6/30	
5643	管道内外环缠绕垫片 PN63 DN80 1222		9	2020/6/30	
5644	对焊法兰 PN16 DN65 SCH40 RF HG/T20592A 20#		5	2020/6/30	
5645	对焊法兰 PN16 DN65 SCH40 RF HG/T20592A 20#		5	2020/6/30	
5646	无石棉垫片 PN16 DN80 CPSS5220		43	2020/6/30	
5647	中压球阀 FQ41F-16C DN20		1	2020/6/30	
5648	管道内外环缠绕垫片 PN63 DN65 1222		9	2020/6/30	
5649	石墨垫片 PN16 DN20×3 柔性石墨 HG20606		120	2020/6/30	
5650	无石棉垫片 PN16 DN15 CPSS5220 HG/T20606		132	2020/6/30	
5651	对焊法兰 PN16 DN150 SCH40 RF HG/T20592A 20#		2	2020/6/30	
5652	对焊法兰 PN16 DN150 SCH40 RF HG/T20592A 20#		2	2020/6/30	
5653	流体碳素无缝钢管 Φ27×4mm 20# GB/T8163		20	2020/6/30	
5654	管道内外环缠绕垫片 PN63 DN20 1222		30	2020/6/30	
5655	盲法兰 PN16 DN100 RF HG/T20592A-2009 20#		3	2020/6/30	
5656	无石棉垫片 PN16 DN100 CPSS5220		28	2020/6/30	
5657	对焊法兰 PN16 DN100 SCH40 RF HG/T20592A 20#		3	2020/6/30	
5658	对焊法兰 PN40 DN50 SCH40 RF HG/T20592A 20#		6	2020/6/30	
5659	8字盲板 PN16 DN80 RF HG/T21547 20#		3	2020/6/30	
5660	对焊法兰 PN63 DN40 SCH80 RF HG/T20592A 15CrMo		1	2020/6/30	
5661	四氟垫片 PN16 DN250 四氟 HG/T20606		8	2020/6/30	
5662	石墨垫片 PN16 DN50×3 柔性石墨 HG20606		26	2020/6/30	
5663	对焊法兰 PN25 DN100 SCH40 RF HG/T20592A 20#		2	2020/6/30	
5664	石墨垫片 PN16 DN50×3 柔性石墨 HG20606		24	2020/6/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
5665	盲法兰 PN16 DN15 RF HG/T20592A-2009 20#		9	2020/6/30	
5666	石墨垫片 PN16.0 DN350×3 石墨		3	2020/6/30	
5667	石墨垫片 PN16 DN50×3 柔性石墨 HG20606		21	2020/6/30	
5668	盲法兰 PN16 DN100 RF HG/T20592A-2009 20#		2	2020/6/30	
5669	管道内外环缠绕垫片 PN25 DN350 2232 HG/T20610-2009		1	2020/6/30	
5670	管道内外环缠绕垫片 PN25 DN350 2232 HG/T20610-2009		1	2020/6/30	
5671	管道内外环缠绕垫片 PN25 DN350 2232 HG/T20610-2009		1	2020/6/30	
5672	管道内外环缠绕垫片 PN63 DN125 2424 HG/T20610-2009		2	2020/6/30	
5673	无石棉垫片 PN16 DN250 CPS5220		6	2020/6/30	
5674	石墨垫片 PN16 DN40×3 柔性石墨 HG20606		24	2020/6/30	
5675	对焊法兰 PN40 DN40 SCH80 RF 20#		5	2020/6/30	
5676	石墨垫片 PN16 DN800 柔性石墨 HG/T20606		15	2020/6/30	
5677	管道内外环缠绕垫片 PN63 DN20 1222		19	2020/6/30	
5678	石墨垫片 PN16 DN25×3 柔性石墨 HG20606		58	2020/6/30	
5679	管道内外环缠绕垫片 PN63 DN20 2424 HG/T20610-2009		12	2020/6/30	
5680	盲法兰 PN16 DN50 RF HG/T20592A-2009 20#+2n		3	2020/6/30	
5681	对焊法兰 PN40 DN80 SCH40 RF HG/T20592A 20#		2	2020/6/30	
5682	无石棉垫片 PN16 DN100 CPS5220		16	2020/6/30	
5683	平焊法兰 PN16 DN50 RF HG/T20592A 20#+2n/SO		3	2020/6/30	
5684	平焊法兰 PN16 DN25 RF HG/T20592A-2009 20#/SO		7	2020/6/30	
5685	无石棉垫片 PN16 DN65 CPS5220		24	2020/6/30	
5686	对焊法兰 PN16 DN150 SCH40 RF HG/T20592A 20#		1	2020/6/30	
5687	平焊法兰 PN16 DN15 RF HG/T20592A-2009 20#/SO		8	2020/6/30	
5688	无石棉垫片 PN16 DN200 CPS5220		7	2020/6/30	
5689	石墨垫片 PN16 DN100×3 柔性石墨 HG20606		8	2020/6/30	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
5690	石墨垫片 PN16 DN800 柔性石墨 HG/T20606		10	2020/6/30	
5691	平焊法兰 PN16 DN15 RF HG/T20592A-2009 20#/SO		7	2020/6/30	
5692	平焊法兰 PN16 DN40 RF HG/T20592A-2009 20#/SO		3	2020/6/30	
5693	石墨垫片 PN16 DN25×3 柔性石墨 HG20606		38	2020/6/30	
5694	无石棉垫片 PN16 DN400 CPSS5220 HG/T20606		2	2020/6/30	
5695	8字盲板 PN40 DN100 RF HG/T21547 20#		1	2020/6/30	
5696	8字盲板 PN16 DN100 RF HG/T21547 20#		1	2020/6/30	
5697	石墨垫片 PN16 DN15×3 柔性石墨 HG20606		54	2020/6/30	
5698	管道内外环缠绕垫片 PN63 DN125 1222 HG20610		2	2020/6/30	
5699	管道内外环缠绕垫片 PN63 DN20 1222		12	2020/6/30	
5700	无石棉垫片 PN16 DN150 CPSS5220		10	2020/6/30	
5701	无石棉垫片 PN16 DN20 CPSS5220		44	2020/6/30	
5702	平焊法兰 PN16 DN15 RF HG/T20592A-2009 20#/SO		6	2020/6/30	
5703	四氟垫片 PN16 DN80 四氟 HG/T20606		9	2020/6/30	
5704	盲法兰 PN40 DN50 RF HG/T20592A-2009 20#		2	2020/6/30	
5705	无石棉垫片 PN16 DN150 CPSS5220		9	2020/6/30	
5706	管道内外环缠绕垫片 PN63 DN80 2424 HG20610		2	2020/6/30	
5707	管道内外环缠绕垫片 PN40 DN100 2232 HG/T20610-2009		2	2020/6/30	
5708	管道内外环缠绕垫片 PN25 DN100 2232 HG/T20610-2009		2	2020/6/30	
5709	管道内外环缠绕垫片 PN63 DN200 1222		1	2020/6/30	
5710	8字盲板 PN16 DN80 RF HG/T21547 20#+Zn		1	2020/6/30	
5711	对焊法兰 PN63 DN80 SCH40 RF HG/T20592A 20#		1	2020/6/30	
5712	无石棉垫片 PN16 DN50 CPSS5220		17	2020/6/30	
5713	管道内外环缠绕垫片 PN63 DN65 2424 HG20610		2	2020/6/30	
5714	盲法兰 PN16 DN25 RF HG/T20592A-2009 20#		3	2020/6/30	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯 (MMA) 项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
5715	四氟垫片 PN16 DN300×3 四氟 HG/T20606		2	2020/6/30	
5716	平焊法兰 PN16 DN40 RF HG/T20592A-2009 20#/SO		2	2020/6/30	
5717	盲法兰 PN16 DN80 RF HG/T20592A-2009 20#+Zn		1	2020/6/30	
5718	石墨垫片 PN16 DN100×3 柔性石墨 HG20606		5	2020/6/30	
5719	无石棉垫片 PN16 DN80 CPS5220		10	2020/6/30	
5720	对焊法兰 PN16 DN40 SCH80 RF HG/T20592A 20#		2	2020/6/30	
5721	四氟垫片 PN16 DN25 四氟 HG/T20606		20	2020/6/30	
5722	对焊法兰 PN16 DN65 SCH40 RF HG/T20592A 20#		1	2020/6/30	
5723	四氟垫片 PN16 DN100 四氟 HG/T20606		5	2020/6/30	
5724	四氟垫片 PN16 DN250 四氟 HG/T20606		2	2020/6/30	
5725	石墨垫片 PN16.0 DN200 石墨		2	2020/6/30	
5726	石墨垫片 PN16.0 DN200 石墨		2	2020/6/30	
5727	石墨垫片 PN16 DN800 柔性石墨 HG/T20606		5	2020/6/30	
5728	管道内外环缠绕垫片 PN100 DN20 1222		6	2020/6/30	
5729	管道内外环缠绕垫片 PN40 DN40 1222 HG20610		4	2020/6/30	
5730	管道内外环缠绕垫片 PN63 DN20 2424 HG/T20610-2009		4	2020/6/30	
5731	管道内外环缠绕垫片 PN63 DN50 2424 HG/T20610-2009		2	2020/6/30	
5732	管道内外环缠绕垫片 PN63 DN50 2424 HG/T20610-2009		2	2020/6/30	
5733	对焊法兰 PN100 DN20 SCH80 RF 20#		1	2020/6/30	
5734	管道内外环缠绕垫片 PN63 DN40 2424 HG20610		2	2020/6/30	
5735	管道内外环缠绕垫片 PN40 DN80 1222		2	2020/6/30	
5736	盲法兰 PN16 DN50 RF HG/T20592A-2009 20#		1	2020/6/30	
5737	管道内外环缠绕垫片 PN40 DN40 2232 HG/T20610-2009		2	2020/6/30	
5738	管道内外环缠绕垫片 PN40 DN40 2232 HG/T20610-2009		2	2020/6/30	
5739	管道内外环缠绕垫片 PN40 DN40 2232 HG/T20610-2009		2	2020/6/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
5740	管道内外环缠绕垫片 PN40 DN40 2232 HG/T20610-2009		2	2020/5/30	
5741	管道内外环缠绕垫片 PN40 DN40 2232 HG/T20610-2009		2	2020/5/30	
5742	石墨垫片 PN16 DN100×3 柔性石墨 HG20606		3	2020/6/30	
5743	无石棉垫片 PN16 DN15 CPS5220 HG/T20606		20	2020/6/30	
5744	管道内外环缠绕垫片 PN40 DN40 1222 HG20610		3	2020/6/30	
5745	对焊法兰 PN16 DN20 SCH80 RF HG/T20592A 20#		2	2020/6/30	
5746	平焊法兰 PN16 DN25 RF HG/T20592A-2009 20#/S0		2	2020/6/30	
5747	管道内外环缠绕垫片 PN63 DN15 2424 HG/T20610-2009		4	2020/6/30	
5748	石墨垫片 PN16 DN150×3 柔性石墨 HG20606		2	2020/6/30	
5749	管道内外环缠绕垫片 PN25 DN15 2232 HG/T20610-2009		6	2020/6/30	
5750	对焊法兰 PN40 DN40 SCH80 RF 20#		1	2020/6/30	
5751	管道内外环缠绕垫片 PN63 DN80 1222		1	2020/6/30	
5752	管道内外环缠绕垫片 PN63 DN80 1222		1	2020/6/30	
5753	四氟垫片 PN16 DN150 四氟		2	2020/6/30	
5754	石墨垫片 PN16.0 DN250 石墨		1	2020/6/30	
5755	平焊法兰 PN16 DN15 RF HG/T20592A-2009 20#/S0		2	2020/6/30	
5756	四氟垫片 PN16 DN250 四氟 HG/T20606		1	2020/6/30	
5757	石墨垫片 PN25 DN100×3 柔性石墨 HG/T20606		2	2020/6/30	
5758	四氟垫片 PN16 DN50 四氟 HG/T20606		4	2020/6/30	
5759	四氟垫片 PN16 DN50 四氟 HG/T20606		4	2020/6/30	
5760	盲法兰 PN16 DN25 RF HG/T20592A-2009 20#		1	2020/6/30	
5761	管道内外环缠绕垫片 PN40 DN15 1222		6	2020/6/30	
5762	管道内外环缠绕垫片 PN63 DN40 2424 HG20610		1	2020/6/30	
5763	四氟垫片 PN16 DN100 四氟 HG/T20606		2	2020/6/30	
5764	四氟垫片 PN16 DN100 四氟 HG/T20606		2	2020/6/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
5765	管道内外环缠绕垫片 PN40 DN25 2232		2	2020/6/30	
5766	盲法兰 PN16 DN20 RF HG/T20592A-2009 20#		1	2020/6/30	
5767	盲法兰 PN16 DN20 RF HG/T20592A-2009 20#		1	2020/6/30	
5768	盲法兰 PN40 DN20 RF HG/T20592A-2009 20#		1	2020/6/30	
5769	四氟垫片 PN16 DN80 四氟 HG/T20606		2	2020/6/30	
5770	石墨垫片 PN16 DN150×3 柔性石墨 HG20606		1	2020/6/30	
5771	无石棉垫片 PN16 DN40 CPS5220		5	2020/6/30	
5772	管道内外环缠绕垫片 PN63 DN25 1222		1	2020/6/30	
5773	无石棉垫片 PN16 DN15 CPS5220 HG/T20606		8	2020/6/30	
5774	无石棉垫片 PN16 DN15 CPS5220 HG/T20606		7	2020/6/30	
5775	石墨垫片 PN16 DN40×3 柔性石墨 HG20606		2	2020/6/30	
5776	无石棉垫片 PN16 DN25 CPS5220		6	2020/6/30	
5777	管道内外环缠绕垫片 PN40 DN40 1222 HG20610		1	2020/6/30	
5778	无石棉垫片 PN16 DN65 CPS5220		2	2020/6/30	
5779	石墨垫片 PN16 DN800 柔性石墨 HG/T20606		1	2020/6/30	
5780	四氟垫片 PN16 DN80 四氟 HG/T20606		1	2020/6/30	
5781	四氟垫片 PN16 DN80 四氟 HG/T20606		1	2020/6/30	
5782	四氟垫片 PN16 DN20 四氟 HG/T20606		4	2020/6/30	
5783	四氟垫片 PN16 DN25 四氟 HG/T20606		3	2020/6/30	
5784	无石棉垫片 PN16 DN25 CPS5220		4	2020/6/30	
5785	管道内外环缠绕垫片 PN63 DN20 1222		1	2020/6/30	
5786	无石棉垫片 PN16 DN15 CPS5220 HG/T20606		4	2020/6/30	
5787	无石棉垫片 PN16 DN80 CPS5220		1	2020/6/30	
5788	四氟垫片 PN16 DN20 四氟 HG/T20606		2	2020/6/30	
5789	无石棉垫片 PN16 DN25 CPS5220		2	2020/6/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
5790	无石棉垫片 PN16 DN15 CPS5220 HG/T20606		2	2020/6/30	
5791	无石棉垫片 PN16 DN15 CPS5220 HG/T20606		2	2020/6/30	
5792	流体不锈钢无缝钢管 $\Phi 114.3 \times 3.05\text{mm}$ 304 GB/T14976		1352	2020/6/30	
5793	流体不锈钢无缝钢管 $\Phi 88.9 \times 3.05\text{mm}$ 304 GB/T14976		913	2020/6/30	
5794	流体不锈钢无缝钢管 $\Phi 60.3 \times 2.77\text{mm}$ 304 GB/T14976		417	2020/6/30	
5795	流体不锈钢无缝钢管 $\Phi 114.3 \times 3.05\text{mm}$ 304 GB/T14976		366	2020/6/30	
5796	流体不锈钢无缝钢管 $\Phi 168.3 \times 3.4\text{mm}$ 304 GB/T14976		274	2020/6/30	
5797	流体不锈钢无缝钢管 $\Phi 26.7 \times 2.87\text{mm}$ 304 GB/T14976		136	2020/6/30	
5798	流体不锈钢无缝钢管 $\Phi 60.3 \times 2.77\text{mm}$ 304 GB/T14976		48	2020/6/30	
5799	流体不锈钢无缝钢管 $\Phi 48.3 \times 3.68\text{mm}$ 304 GB/T14976		30	2020/6/30	
5800	流体不锈钢无缝钢管 $\Phi 33.4 \times 2.77\text{mm}$ 304 GB/T14976		17	2020/6/30	
5801	流体不锈钢无缝钢管 $\Phi 60.3 \times 2.77\text{mm}$ 304 GB/T14976		13	2020/6/30	
5802	流体不锈钢无缝钢管 $\Phi 88.9 \times 3.05\text{mm}$ 304 GB/T14976		9	2020/6/30	
5803	钢制 热镀锌 梯式直通桥架 带盖板 800×200×2×6000		520	2020/7/30	
5804	免维护节能防爆灯 FGQ1205-LED50W Exd II CT6/ IP66/ MF2		579	2020/7/30	
5805	防爆检修电源插座箱 BXX52-T/380V Exde II RT4/ IP65		10	2020/7/30	
5806	防爆照明动力配电箱 BXN(D) 51-8/16K32/Exde II B/ IP65		8	2020/7/30	
5807	防爆操作柱 BZC53-A2D2G/Exde II CT6GB/ IP66/ MF2		101	2020/7/30	
5808	钢制 热镀锌 梯式直通桥架 带盖板 400×150×2×6000		240	2020/7/30	
5809	防爆接线盒 SBN-T/G3/4		579	2020/7/30	
5810	防爆操作柱 BZC53-A2D2G/Exde II CT6GB/ IP66/ MF2		52	2020/7/30	
5811	钢制热镀锌梯式水平弯通 带盖板 800×200×2		37	2020/7/30	
5812	断路器 BLM52-50/3XXMF2 脱扣器D 10KA d II RT6/ IP65		4	2020/7/30	
5813	防爆操作柱 BZC53-A2B1D2G/Exde II CT6GB/ IP66/ MF2		15	2020/7/30	
5814	钢制热镀锌梯式凸弯通 带盖板 800×200×2		23	2020/7/30	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯 (MMA) 项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
5815	钢制热镀锌梯式凹弯通 带盖板 800×200×2		21	2020/7/30	
5816	防爆操作柱 BZC53-A2B1D2G/Exde II CT6GB/IP66/WF2		9	2020/7/30	
5817	防爆操作柱 BZC53-A2B1D2K1G/Exde II CT6GB/IP66/WF2		8	2020/7/30	
5818	防爆操作柱 BZC53-A2B1D2G/Exde II CT6GB/IP66/WF2		7	2020/7/30	
5819	操作柱 BZC53-A2B1D2K1G/Exde II CT6GB/IP66/WF2		4	2020/7/30	
5820	防爆操作柱 BZC53-A2B1D2G/Exde II CT6GB/IP66/WF2		4	2020/7/30	
5821	防爆操作柱 BZC53-A2B1D2G/Exde II CT6GB/IP66/WF2		4	2020/7/30	
5822	防爆操作柱 BZC53-A2B1D2G/Exde II CT6GB/IP66/WF2		4	2020/7/30	
5823	防爆型双管日光灯 40W全套		4	2020/7/30	
5824	钢制热镀锌梯式水平三通 带盖板 800×200×2		3	2020/7/30	
5825	操作柱 BZC53-A2B1D2K1G/Exde II CT6GB/IP66/WF2		2	2020/7/30	
5826	防爆操作柱 BZC53-A2B1D2G/Exde II CT6GB/IP66/WF2		2	2020/7/30	
5827	防爆操作柱 BZC53-A2B1D2K1G/Exde II CT6GB/IP66/WF2		2	2020/7/30	
5828	操作柱 BZC53-A2B1D2K1G/Exde II CT6GB/IP66/WF2		1	2020/7/30	
5829	钢制热镀锌梯式凸弯通 带盖板 400×150×2.5		3	2020/7/30	
5830	防爆操作柱 BZC53-A2B1D2G/Exde II CT6GB/IP66/WF2		1	2020/7/30	
5831	防爆操作柱 BZC53-A2B1D2G/Exde II CT6GB/IP66/WF2		1	2020/7/30	
5832	钢制热镀锌梯式水平弯通 带盖板 400×150×2.5		2	2020/7/30	
5833	钢制热镀锌梯式凹弯通 带盖板 400×150×2.5		2	2020/7/30	
5834	无缝同心大小头 DN350×250×10/10 GB/T12459B 20#		2	2020/7/30	
5835	对焊法兰 PN16 DN40 SCH80 RF HG/T20592A 20#		8	2020/7/30	
5836	双头螺栓 M16×80 35CrMo/8.8 HG20613		48	2020/7/30	
5837	石墨垫片 PN16.0 DN40×3 石墨		8	2020/7/30	
5838	石墨垫片 PN1.6 DN50 石墨 HG20608		4	2020/7/30	
5839	空调 大金 FDQB210AA-25KW		5	2020/7/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
5840	防爆轴流风机 BT35-11-5.0 II 380V 0.37kW Exd II BT4		9	2020/7/30	
5841	锻制弯头 90° DN500 SCH20 BW SH3408 20#		11	2020/7/30	
5842	轴流风机 T35-11 No4.5 30° 6070m3/h 0.37kW		6	2020/7/30	
5843	有缝弯头 90° DN600 SCH20 R=1.5D SH/T3408 20#		7	2020/7/30	
5844	无缝三通 DN600×600 SCH20/SCH20 20# GB/T5310		3	2020/7/30	
5845	无缝弯头 90° DN300 SCH20 R=1.5D SH3408 20#		22	2020/7/30	
5846	无缝弯头 90° DN600 SCH20 R=1.0D SH3408 20#		5	2020/7/30	
5847	日用空调 美的 KFR-35GW/DY-Z		2	2020/7/30	
5848	无缝弯头 90° DN250 SCH20 R=1.5D SH3408 20#		29	2020/7/30	
5849	无缝三通 DN600×550 SCH20/20 SH3408 20#		2	2020/7/30	
5850	有缝弯头 90° DN600 SCH20 R=1.0D SH/T3408 20#		4	2020/7/30	
5851	无缝弯头 90° DN300 SCH30 R=1.5D SH3408 20#		15	2020/7/30	
5852	防爆轴流风机 BT35-11-5.0 II 380V 0.37kW Exd II BT4		2	2020/7/30	
5853	无缝弯头 90° DN550 SCH20 R=1.5D SH3408 20#		3	2020/7/30	
5854	无缝三通 DN300×150 SCH30/SCH40 SH3408 20#		8	2020/7/30	
5855	轴流风机 BT35-11 2.8# 220V		2	2020/7/30	
5856	无缝弯头 90° DN80 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		171	2020/7/30	
5857	无缝弯头 90° DN80 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		171	2020/7/30	
5858	无缝偏心大小头 DN600×400 SCH20/20 SH3408 20#		2	2020/7/30	
5859	无缝弯头 90° DN200 SCH30 R=1.5D SH3408 20#		21	2020/7/30	
5860	无缝弯头 90° DN150 SCH40 R=1.5D SH3408 20#		35	2020/7/30	
5861	无缝三通 DN400×400 SCH20/SCH20 GB/T12459A 20#		3	2020/7/30	
5862	无缝弯头 90° DN200 SCH20 R=1.5D SH3408 20#		23	2020/7/30	
5863	无缝偏心大小头 DN600×500 SCH20/20 SH3408 20#		2	2020/7/30	
5864	无缝同心大小头 DN600×400 SCH20/20 SH3408 20#		2	2020/7/30	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯 (MMA) 项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
5865	无缝三通 DN300×250 SCH20/20 SH3408 20#		5	2020/7/30	
5866	有缝同心大小头 DN600×450 SCH20/20 SH/T3408 20#		2	2020/7/30	
5867	锻制弯头 90° DN100 SCH40 BW SH3408 20#		64	2020/7/30	
5868	无缝三通 DN500×500 SCH20/20 SH3408 20#		1	2020/7/30	
5869	无缝三通 DN500×400 SCH20/20 SH3408 20#		1	2020/7/30	
5870	无缝三通 DN500×450 SCH20/20 SH3408 20#		1	2020/7/30	
5871	无缝偏心大小头 DN500×350 SCH20/20 SH3408 20#		2	2020/7/30	
5872	无缝偏心大小头 DN500×400 SCH20/20 SH3408 20#		2	2020/7/30	
5873	单口管箍 DN80×20 Class3000 SW SH3410 20#		194	2020/7/30	
5874	单口管箍 DN80×20 Class3000 SW SH3410 20#		194	2020/7/30	
5875	中压球阀 FQ41F1-16P DN100 加长阀杆		1	2020/7/30	
5876	无缝偏心大小头 DN450×250 SCH20/20 SH3408 20#		2	2020/7/30	
5877	无缝三通 DN300×300 SCH30/30 SH3408 20#		3	2020/7/30	
5878	无缝偏心大小头 DN600×400 SCH20/20 SH3408 20#		1	2020/7/30	
5879	无缝三通 DN300×200 SCH30/30 SH3408 20#		3	2020/7/30	
5880	90度开孔补强圈 1000×700×9.53 20#		1	2020/7/30	
5881	无缝偏心大小头 DN600×450 SCH20/20 SH3408 20#		1	2020/7/30	
5882	无缝偏心大小头 DN450×300 SCH20/20 SH3408 20#		2	2020/7/30	
5883	无缝三通 DN250×250 SCH20/20 SH3408 20#		4	2020/7/30	
5884	无缝三通 DN250×200 SCH20/20 SH3408 20#		4	2020/7/30	
5885	无缝三通 DN100×50 SCH40/40 SH3408 20#		22	2020/7/30	
5886	无缝三通 DN100×100 SCH40/SCH40 SH3408 20#		16	2020/7/30	
5887	无缝偏心大小头 DN600×500 SCH20/20 SH3408 20#		1	2020/7/30	
5888	无缝同心大小头 DN600×400 SCH20/20 SH3408 20#		1	2020/7/30	
5889	无缝偏心大小头 DN400×200 SCH20/20 SH3408 20#		2	2020/7/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
5890	中压球阀 FQ41F1-16P DN65 加长阀杆		1	2020/7/30	
5891	无缝弯头 90° DN350 SCH20 R=1.0D SH3408 20#		3	2020/7/30	
5892	无缝三通DN80×50 SCH40/40 SH3408 20# GB/T8163		29	2020/7/30	
5893	无缝偏心大小头 DN500×300 SCH20/20 SH3408 20#		1	2020/7/30	
5894	无缝偏心大小头 DN500×300 SCH20/20 SH3408 20#		1	2020/7/30	
5895	无缝三通 DN200×200 SCH20/20 SH3408 20#		5	2020/7/30	
5896	90度开孔补强圈 900×600×9.53 20#		1	2020/7/30	
5897	90度开孔补强圈 1000×600×9.53 20#		1	2020/7/30	
5898	同心大小头DN400×200 SCH20/SCH20GB/T12459A 20#		2	2020/7/30	
5899	短节 DN20 SCH80 L=75 20#		147	2020/7/30	
5900	短节 DN20 SCH80 L=75 20#		147	2020/7/30	
5901	无缝偏心大小头 DN500×350 SCH20/20 SH3408 20#		1	2020/7/30	
5902	无缝三通DN300×300 SCH20/SCH20 GB/T12459A 20#		2	2020/7/30	
5903	无缝三通 DN80×80 SCH40/40 SH3408 20#		17	2020/7/30	
5904	无缝三通 DN200×150 SCH20/SCH40 GB/T12459A20#		4	2020/7/30	
5905	无缝三通 DN100×100 SCH40/SCH40 SH3408 20#		12	2020/7/30	
5906	无缝偏心大小头 DN300×250 SCH20/20 SH3408 20#		3	2020/7/30	
5907	无缝偏心大小头 DN300×250 SCH20/20 SH3408 20#		3	2020/7/30	
5908	无缝三通 DN400×300 SCH20/20 SH3408 20#		1	2020/7/30	
5909	无缝弯头90° DN500SCH20 R=1.0D GB/T12459A 20#		1	2020/7/30	
5910	无缝弯头90° DN500SCH20 R=1.0D GB/T12459A 20#		1	2020/7/30	
5911	90度开孔补强圈 900×500×9.53 20#		1	2020/7/30	
5912	有缝弯头 45° DN600 SCH20 R=1.5D SH/T3408 20#		1	2020/7/30	
5913	无缝偏心大小头 DN550×500 SCH20/20 SH3408 20#		1	2020/7/30	
5914	同心大小头DN500×400 SCH20/SCH20GB/T12459A 20#		1	2020/7/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
5915	无缝同心大小头 DN400×350 SCH20/20 SH3408 20#		2	2020/7/30	
5916	管帽 DN25 Class3000 RC GB/T14383A 20#		63	2020/7/30	
5917	无缝三通 DN150×150 SCH40/40 GB/T12459A 20#		5	2020/7/30	
5918	无缝三通 DN150×150 SCH40/40 GB/T12459A 20#		5	2020/7/30	
5919	无缝弯头 90° DN80 SCH80 R=1.5D 15CrMoG		11	2020/7/30	
5920	无缝三通DN20×20 SCH80/80 SH3408 20# GB/T5310		51	2020/7/30	
5921	无缝三通 DN50×50 SCH40/40 SH3408 20#		31	2020/7/30	
5922	无缝三通 DN200×200 SCH30/30 SH3408 20#		3	2020/7/30	
5923	无缝三通 DN50×25 SCH40/80 SH3408 20#		24	2020/7/30	
5924	无缝三通 DN100×80 SCH40/40 SH3408 20#		9	2020/7/30	
5925	短节 DN20 SCH80 L=75 20#		97	2020/7/30	
5926	无缝弯头 90° DN50 SCH40 R=1.5D SH3408 20#		106	2020/7/30	
5927	管帽 DN20 Class3000 RC 20#		75	2020/7/30	
5928	单口管箍 DN80×20 Class3000 SW SH3410 20#		68	2020/7/30	
5929	无缝弯头 90° DN80 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		34	2020/7/30	
5930	无缝三通 DN100×100 SCH40/SCH40 SH3408 20#		8	2020/7/30	
5931	无缝三通 DN100×100 SCH40/SCH40 SH3408 20#		8	2020/7/30	
5932	无缝三通 DN50×40 SCH40/80 SH3408 20#		21	2020/7/30	
5933	无缝偏心大小头 DN300×250 SCH20/20 SH3408 20#		2	2020/7/30	
5934	无缝偏心大小头 DN300×200 SCH20/20 SH3408 20#		3	2020/7/30	
5935	无缝弯头90° DN400 SCH20 R=1.5D GB/T12459A 20#		1	2020/7/30	
5936	无缝偏心大小头 DN400×200 SCH20/20 SH3408 20#		1	2020/7/30	
5937	无缝偏心大小头 DN400×200 SCH20/20 SH3408 20#		1	2020/7/30	
5938	短节 DN25 SCH80 L=75 20#		61	2020/7/30	
5939	无缝偏心大小头 DN250×150 SCH20/40 SH3408 20#		3	2020/7/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
5940	无缝偏心大小头 DN250×100 SCH20/40 SH3408 20#		2	2020/7/30	
5941	无缝弯头 90° DN25 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		148	2020/7/30	
5942	无缝三通 DN150×125 SCH40/40 SH3408 20#		3	2020/7/30	
5943	短节 DN20 SCH80 L=75 20#		68	2020/7/30	
5944	无缝三通 DN25×25 SCH80/80 SH3408 20#		18	2020/7/30	
5945	无缝同心大小头 DN350×150 SCH20/40 SH3408 20#		1	2020/7/30	
5946	无缝三通 DN200×100 SCH30/SCH40 SH3408 20#		2	2020/7/30	
5947	单口管箍 DN200×40 Class3000 SW SH3410 20#		22	2020/7/30	
5948	无缝偏心大小头 DN300×200 SCH20/20 SH3408 20#		2	2020/7/30	
5949	对焊支管座DN300×100 SCH30/40 BW GB/T19326 20#		3	2020/7/30	
5950	无缝弯头 90° DN20 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		237	2020/7/30	
5951	无缝同心大小头 DN350×200 SCH30/30 SH3408 20#		1	2020/7/30	
5952	无缝三通 DN150×100 SCH80/80 SH3408 15CrMo		1	2020/7/30	
5953	无缝同心大小头 DN150×80 SCH40/SCH40 20#		6	2020/7/30	
5954	无缝同心大小头 DN150×80 SCH40/SCH40 20#		6	2020/7/30	
5955	无缝三通 DN50×25 SCH40/80 SH3408 20#-2n		13	2020/7/30	
5956	无缝同心大小头 DN350×200 SCH20/20 SH3408 20#		1	2020/7/30	
5957	无缝偏心大小头 DN300×125 SCH30/40 SH3408 20#		1	2020/7/30	
5958	无缝三通 DN80×40 SCH40/80 SH3408 20#		8	2020/7/30	
5959	无缝弯头 90° DN50 SCH40 R=1.5D SH3408 20#		61	2020/7/30	
5960	短节 DN15 SCH80 L=75 20#		71	2020/7/30	
5961	短节 DN15 SCH80 L=75 20#		71	2020/7/30	
5962	无缝三通 DN15×15 SCH80/80 SH3408 20#		25	2020/7/30	
5963	无缝三通 DN15×15 SCH80/80 SH3408 20#		25	2020/7/30	
5964	无缝三通 DN150×150 SCH40/40 GB/T12459A 20#		2	2020/7/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
5965	无缝同心大小头DN250×200SCH20SCH20GB/T12459A 20#		3	2020/7/30	
5966	无缝偏心大小头 DN300×250 SCH20/20 SH3408 20#		1	2020/7/30	
5967	单口管箍 DN80×20 Class3000 SW SH3410 20#		32	2020/7/30	
5968	无缝弯头 90° DN65 SCH40 R=1.5D SH3408 20#		27	2020/7/30	
5969	无缝三通 DN80×65 SCH80/80 SH3408 15CrMo		2	2020/7/30	
5970	无缝弯头 90° DN80 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		15	2020/7/30	
5971	单口管箍 DN100×25 Class3000 SW SH3410 20#		27	2020/7/30	
5972	对焊支管座 DN200×80 SCH30/40 BW GB/T19326 20#		3	2020/7/30	
5973	对焊支管座 DN200×20 SCH30/80 BW GB/T19326 20#		26	2020/7/30	
5974	锻制弯头 90° DN100 SCH40 BW SH3408 20#		7	2020/7/30	
5975	无缝偏心大小头 DN250×200 SCH20/20 SH3408 20#		2	2020/7/30	
5976	对焊支管座 DN200×25 SCH20/80 BW GB/T19326 20#		14	2020/7/30	
5977	无缝偏心大小头 DN150×80 SCH40/40 SH3408 20#		3	2020/7/30	
5978	无缝偏心大小头 DN150×80 SCH40/40 SH3408 20#		3	2020/7/30	
5979	无缝偏心大小头 DN300×200 SCH30/30 SH3408 20#		1	2020/7/30	
5980	单口管箍 DN80×25 Class3000 SW SH3410 20#		18	2020/7/30	
5981	对焊支管座 DN200×25 SCH30/80 BW GB/T19326 20#		13	2020/7/30	
5982	对焊支管座 DN100×15 SCH40/80 BW GB/T19326 20#		21	2020/7/30	
5983	对焊支管座 DN100×15 SCH40/80 BW GB/T19326 20#		21	2020/7/30	
5984	单口管箍 DN100×20 Class3000 SW SH3410 20#		20	2020/7/30	
5985	单口管箍 DN100×20 Class3000 SW SH3410 20#		20	2020/7/30	
5986	对焊支管座 DN50×15 SCH40/80 BW GB/T19326 20#		19	2020/7/30	
5987	对焊支管座 DN50×15 SCH40/80 BW GB/T19326 20#		19	2020/7/30	
5988	对焊支管座 DN300×80 SCH30/40 BW GB/T19326 20#		2	2020/7/30	
5989	对焊支管座 DN250×20 SCH20/80 BW GB/T19326 20#		17	2020/7/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
5990	无缝偏心大小头 DN100×80 SCH80/80 SH3408 15CrMoG		2	2020/7/30	
5991	单口管箍 DN250×40 Class3000 SW SH3410 20#		2	2020/7/30	
5992	对焊法兰 PN16 DN50 SCH10S RF HG/T20592A 304		9	2020/7/30	
5993	无缝三通DN20×20 SCH80/80 SH3408 20# GB/T5310		2	2020/7/30	
5994	单口管箍 DN150×25 Class3000 SW SH3410 20#		11	2020/7/30	
5995	无缝三通 DN100×80 SCH40/40 SH3408 20#		16	2020/7/30	
5996	无缝三通 DN100×100 SCH40/SCH40 SH3408 20#		2	2020/7/30	
5997	无缝三通 DN100×100 SCH40/SCH40 SH3408 20#		2	2020/7/30	
5998	无缝三通 DN100×100 SCH40/SCH40 SH3408 20#		2	2020/7/30	
5999	无缝三通DN40×20 SCH80/80 SH3408 20# GB/T5310		2	2020/7/30	
6000	无缝三通DN40×20 SCH80/80 SH3408 20# GB/T5310		8	2020/7/30	
6001	无缝偏心大小头 DN150×65 SCH40/40 SH3408 20#		8	2020/7/30	
6002	单口管箍 DN50×20 Class3000 SW SH3410 20#		2	2020/7/30	
6003	无缝三通 DN25×25 SCH80/80 SH3408 20#		15	2020/7/30	
6004	对焊支管座 DN50×20 SCH40/80 BW GB/T19326 20#		6	2020/7/30	
6005	无缝三通 DN80×80 SCH80/80 SH3408 15CrMoG		14	2020/7/30	
6006	无缝三通 DN150×100 SCH40/40 GB/T12459A 20#		1	2020/7/30	
6007	短节 DN25 SCH80 L=75 20#		1	2020/7/30	
6008	无缝偏心大小头 DN150×80 SCH40/40 SH3408 20#		15	2020/7/30	
6009	无缝偏心大小头 DN150×80 SCH40/40 SH3408 20#		2	2020/7/30	
6010	管帽 DN20 Class3000 RC 20#		2	2020/7/30	
6011	单口管箍 DN200×25 Class3000 SW SH3410 20#		16	2020/7/30	
6012	对焊支管座 DN200×20 SCH20/80 BW GB/T19326 20#		13	2020/7/30	
6013	单口管箍 DN250×25 Class3000 SW SH3410 20#		13	2020/7/30	
6014	无缝同心大小头 DN100×80 SCH40/SCH40 20#		12	2020/7/30	
			5	2020/7/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
6015	无缝同心大小头 DN100×80 SCH40/SCH40 20#		5	2020/7/30	
6016	对焊支管座 DN200×40 SCH20/80 BW GB/T19326 20#		5	2020/7/30	
6017	对焊支管座 DN300×40 SCH30/80 BW GB/T19326 20#		5	2020/7/30	
6018	对焊支管座 DN100×20 SCH40/80 BW GB/T19326 20#		12	2020/7/30	
6019	对焊支管座 DN100×25 SCH40/80 BW GB/T19326 20#		8	2020/7/30	
6020	对焊支管座 DN100×25 SCH40/80 BW GB/T19326 20#		8	2020/7/30	
6021	单口管箍 DN150×20 Class3000 SW SH3410 20#		13	2020/7/30	
6022	无缝三通DN20×20 SCH80/80 SH3408 20# GB/T5310		8	2020/7/30	
6023	无缝三通DN20×20 SCH80/80 SH3408 20# GB/T5310		8	2020/7/30	
6024	无缝三通 DN50×25 SCH40/80 SH3408 20#		4	2020/7/30	
6025	无缝三通 DN50×25 SCH40/80 SH3408 20#		4	2020/7/30	
6026	对焊支管座 DN100×20 SCH40/80 BW GB/T19326 20#		11	2020/7/30	
6027	单口管箍 DN250×20 Class3000 SW SH3410 20#		12	2020/7/30	
6028	对焊支管座 DN80×15 SCH40/80 BW GB/T19326 20#		12	2020/7/30	
6029	对焊支管座 DN150×20 SCH40/80 BW GB/T19326 20#		11	2020/7/30	
6030	无缝三通 DN80×80 SCH40/40 SH3408 20#+Zn		2	2020/7/30	
6031	无缝三通DN80×50 SCH40/40 SH3408 20# GB/T8163		3	2020/7/30	
6032	无缝弯头 90° DN15 SCH80 R=1.5D 15CrMoG		9	2020/7/30	
6033	对焊支管座 DN80×25 SCH40/80 BW GB/T19326 20#		7	2020/7/30	
6034	无缝三通 DN20×20 SCH80/80 SH3408 15CrMo		2	2020/7/30	
6035	无缝弯头 45° DN150 SCH40 R=1.5D 20# GB/T8163		2	2020/7/30	
6036	单口管箍 DN100×20 Class3000 SW SH3410 20#		11	2020/7/30	
6037	对焊支管座 DN200×50 SCH20/80 BW GB/T19326 20#		3	2020/7/30	
6038	对焊支管座 DN300×50 SCH30/40 BW GB/T19326 20#		3	2020/7/30	
6039	对焊支管座 DN200×40 SCH30/80 BW GB/T19326 20#		4	2020/7/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
6040	对焊支管座 DN100×40 SCH40/80 BW GB/T19326 20#		4	2020/7/30	
6041	对焊支管座 DN350×40 SCH20/80 BW GB/T19326 20#		4	2020/7/30	
6042	短节 DN25 SCH80 L=75 20#		10	2020/7/30	
6043	短节 DN25 SCH80 L=75 20#		10	2020/7/30	
6044	单口管箍 DN150×40 Class3000 SW SH3410 20#		5	2020/7/30	
6045	无缝三通 DN65×50 SCH40/40 SH3408 20#		3	2020/7/30	
6046	单口管箍 DN50×20 Class3000 SW SH3410 20#		9	2020/7/30	
6047	无缝三通 DN15×15 SCH80/80 SH3408 20#		6	2020/7/30	
6048	无缝同心大小头 DN200×100 SCH20/40 SH3408 20#		1	2020/7/30	
6049	无缝同心大小头 DN200×100 SCH20/40 SH3408 20#		1	2020/7/30	
6050	无缝三通 DN25×20 SCH80/80 SH3408 20#		5	2020/7/30	
6051	无缝三通 DN25×20 SCH80/80 SH3408 20#		5	2020/7/30	
6052	无缝弯头 90° DN20 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		50	2020/7/30	
6053	单口管箍 DN200×15 Class3000 SW SH3410 20#		10	2020/7/30	
6054	单口管箍 DN50×15 Class3000 SW SH3410 20#		11	2020/7/30	
6055	无缝同心大小头 DN80×65 SCH40/SCH40 20#		6	2020/7/30	
6056	无缝弯头 45° DN100 SCH40 R=1.5D SH3408 20#		4	2020/7/30	
6057	无缝三通DN40×40 SCH80/80 SH3408 20# GB/T5310		3	2020/7/30	
6058	单口管箍 DN100×25 Class3000 SW SH3410 20#		8	2020/7/30	
6059	无缝三通 DN40×25 SCH80/80 SH3408 20#		3	2020/7/30	
6060	短节 DN15 SCH80 L=75 20#		16	2020/7/30	
6061	无缝偏心大小头 DN200×150 SCH20/40 SH3408 20#		1	2020/7/30	
6062	90度开孔补强圈 50×15×9.53 20#		1	2020/7/30	
6063	90度开孔补强圈 200×20×9.53 20#		1	2020/7/30	
6064	单口管箍 DN80×25 Class3000 SW SH3410 20#		7	2020/7/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
6065	无缝弯头 90° DN65 SCH40 R=1.5D SH3408 20#		7	2020/7/30	
6066	无缝弯头 90° DN65 SCH40 R=1.5D SH3408 20#		7	2020/7/30	
6067	无缝弯头 90° DN40 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		15	2020/7/30	
6068	对焊支管座 DN300×25 SCH20/80 BW GB/T19326 20#		5	2020/7/30	
6069	管帽 DN25 Class3000 RC GB/T14383A 20#		6	2020/7/30	
6070	单口管箍 DN300×40 Class3000 SW SH3410 20#		4	2020/7/30	
6071	无缝同心大小头 DN100×80 SCH40/SCH40 20#		3	2020/7/30	
6072	无缝同心大小头DN200×150SCH20SCH40GB/T12459A 20#		1	2020/7/30	
6073	无缝三通 DN50×50 SCH40/40 SH3408 20#		3	2020/7/30	
6074	无缝三通 DN100×65 SCH40/40 SH3408 20#		1	2020/7/30	
6075	无缝三通 DN100×65 SCH40/40 SH3408 20#		1	2020/7/30	
6076	无缝弯头 45° DN200 SCH20 R=1.5D SH3408 20#		1	2020/7/30	
6077	无缝弯头 90° DN80 SCH40 R=1.5D SH3408 20#+Zn		3	2020/7/30	
6078	无缝三通 DN25×20 SCH80/80 SH3408 20#		4	2020/7/30	
6079	无缝偏心大小头 DN100×50 SCH40/40 GB/T12459A 20#		2	2020/7/30	
6080	管帽 DN15 Class3000 RC SH3410 20# GB/T8163		10	2020/7/30	
6081	无缝偏心大小头 DN80×50 SCH40/40 SH3408 20#		4	2020/7/30	
6082	无缝同心大小头 DN150×80 SCH40/SCH40 20#		1	2020/7/30	
6083	无缝同心大小头 DN150×80 SCH40/SCH40 20#		1	2020/7/30	
6084	无缝同心大小头 DN150×80 SCH40/SCH40 20#		1	2020/7/30	
6085	管帽DN20 Class3000 RCSH3410 15CrMoJB/T4726		3	2020/7/30	
6086	单口管箍 DN80×15 Class3000 SW SH3410 20#		8	2020/7/30	
6087	无缝弯头 90° DN20 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		36	2020/7/30	
6088	无缝弯头 90° DN20 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		36	2020/7/30	
6089	无缝弯头 90° DN65 SCH80 R=1.5D SH3408 15CrMo		1	2020/7/30	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
6090	无缝同心大小头 DN80×50 SCH80/80 SH3408 20#		4	2020/7/30	
6091	单口管箍 DN100×25 Class3000 SW SH3410 20#		6	2020/7/30	
6092	单口管箍 DN100×25 Class3000 SW SH3410 20#		6	2020/7/30	
6093	短节 DN20 SCH80 L=75 20#		9	2020/7/30	
6094	对焊支管座 DN250×25 SCH20/80 BW GB/T19326 20#		4	2020/7/30	
6095	对焊支管座 DN600×25 SCH20/80 BW GB/T19326 20#		4	2020/7/30	
6096	对焊支管座 DN300×25 SCH30/80 BW GB/T19326 20#		4	2020/7/30	
6097	无缝三通 DN50×25 SCH40/80 SH3408 20#		2	2020/7/30	
6098	无缝三通 DN50×25 SCH40/80 SH3408 20#		2	2020/7/30	
6099	无缝三通 DN50×40 SCH40/80 SH3408 20#		2	2020/7/30	
6100	短节 DN25 SCH80 L=75 20#		6	2020/7/30	
6101	无缝三通 DN80×80 SCH40/40 SH3408 20#		1	2020/7/30	
6102	无缝三通 DN80×90 SCH40/40 SH3408 20#		1	2020/7/30	
6103	对焊支管座 DN65×15 SCH40/80 BW GB/T19326 20#		6	2020/7/30	
6104	对焊支管座 DN65×15 SCH40/80 BW GB/T19326 20#		6	2020/7/30	
6105	对焊支管座 DN50×15 SCH40/80 BW GB/T19326 20#		6	2020/7/30	
6106	单口管箍 DN550×40 Class3000 SW SH3410 20#		3	2020/7/30	
6107	无缝偏心大小头 DN125×50 SCH40/40 SH3408 20#		1	2020/7/30	
6108	无缝偏心大小头 DN20×15 SCH80/SCH80 20#		8	2020/7/30	
6109	无缝偏心大小头 DN20×15 SCH80/SCH80 20#		8	2020/7/30	
6110	短节 DN20 SCH80 L=75 15CrMoG		3	2020/7/30	
6111	无缝三通 DN25×25 SCH80/80 SH3408 15CrMo		1	2020/7/30	
6112	无缝弯头 45° DN150 SCH40 R=1.5D 20# GB/T8163		1	2020/7/30	
6113	无缝三通 DN25×15 SCH80/80 SH3408 20#		3	2020/7/30	
6114	无缝三通 DN25×15 SCH80/80 SH3408 20#		3	2020/7/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
6115	无缝偏心大小头 DN100×80 SCH40 GB/T12459A 20#		2	2020/7/30	
6116	短节 DN15 SCH80 L=75 20#		10	2020/7/30	
6117	对焊支管座 DN250×40 SCH20/80 BW GB/T19326 20#		2	2020/7/30	
6118	对焊支管座 DN100×40 SCH40/80 BW GB/T19326 20#		2	2020/7/30	
6119	对焊支管座 DN400×40 SCH20/80 BW GB/T19326 20#		2	2020/7/30	
6120	对焊支管座 DN500×40 SCH20/80 BW GB/T19326 20#		2	2020/7/30	
6121	无缝三通 DN80×65 SCH40/40 SH3408 20#		1	2020/7/30	
6122	无缝三通 DN80×40 SCH40/80 SH3408 20#		1	2020/7/30	
6123	无缝三通 DN50×50 SCH40/40 SH3408 20#+Zn		2	2020/7/30	
6124	无缝弯头 45° DN80 SCH80 R=1.5D SH3408 15CrMo		1	2020/7/30	
6125	无缝同心大小头 DN80×50 SCH80/80 SH3408 20#		3	2020/7/30	
6126	对焊支管座 DN500×25 SCH20/80 BW GB/T19326 20#		3	2020/7/30	
6127	对焊支管座 DN100×25 SCH80/80 BW GB/T19326 20#		3	2020/7/30	
6128	无缝同心大小头 DN50×25 SCH40/80 GB/T12459A 20#		4	2020/7/30	
6129	管帽DN20 Class3000 RCSH3410 15CrMoJB/T4726		2	2020/7/30	
6130	无缝弯头 90° DN50 SCH40 R=1.5D SH3408 20#		7	2020/7/30	
6131	无缝弯头 45° DN100 SCH40 R=1.5D SH3408 20#		2	2020/7/30	
6132	单口管帽 DN100×25 Class3000 SW SH3410 20#		4	2020/7/30	
6133	无缝同心大小头 DN25×20 SCH80/SCH80 20#		6	2020/7/30	
6134	无缝弯头 45° DN80 SCH40 R=1.5D SH3408 20#		4	2020/7/30	
6135	无缝弯头 45° DN80 SCH40 R=1.5D SH3408 20#		4	2020/7/30	
6136	无缝弯头 45° DN80 SCH40 R=1.5D SH3408 20#		4	2020/7/30	
6137	单口管帽 DN500×25 Class3000 SW SH3410 20#		4	2020/7/30	
6138	对焊支管座 DN700×20 SCH80 BW GB/T19326 20#		4	2020/7/30	
6139	对焊支管座 DN300×20 SCH20/80 BW GB/T19326 20#		4	2020/7/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
6140	无缝偏心大小头 DN50×40 SCH80/80 SH3408 15CrMoG		1	2020/7/30	
6141	无缝三通DN40×20 SCH80/80 SH3408 20# GR/T5310		2	2020/7/30	
6142	无缝偏心大小头 DN100×40 SCH40/80 SH3408 20#		1	2020/7/30	
6143	无缝偏心大小头 DN80×40 SCH40/80 SH3408 20#		2	2020/7/30	
6144	无缝偏心大小头 DN80×40 SCH40/80 SH3408 20#+Zn		2	2020/7/30	
6145	单口管箍 DN80×15 Class3000 SW SH3410 20#		5	2020/7/30	
6146	单口管箍 DN80×20 Class3000 SW SH3410 20#		4	2020/7/30	
6147	单口管箍 DN650×40 Class3000 SW SH3410 20#		2	2020/7/30	
6148	单口管箍 DN850×40 Class3000 SW SH3410 20#		2	2020/7/30	
6149	锻制弯头 90° DN15 Class2000 RC 20#+Zn		3	2020/7/30	
6150	短节 DN20 SCH80 L=75 15CrMoG		2	2020/7/30	
6151	无缝弯头 90° DN200 SCH80 R=1.5D 15CrMoG		3	2020/7/30	
6152	单口管箍 DN80×32 Class3000 SW SH3410 20#		2	2020/7/30	
6153	无缝弯头 90° DN15 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		20	2020/7/30	
6154	短节 DN20 SCH80 L=75 20#		2	2020/7/30	
6155	无缝偏心大小头 DN80×50 SCH40/40 SH3408 20#		2	2020/7/30	
6156	无缝偏心大小头 DN25×15 SCH80/80 SH3408 15CrMoG		1	2020/7/30	
6157	无缝弯头 90° DN25 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		9	2020/7/30	
6158	对焊支管座 DN100×20 SCH40/80 BW GB/T19326 20#		3	2020/7/30	
6159	对焊支管座 DN400×25 SCH20/80 BW GB/T19326 20#		2	2020/7/30	
6160	对焊支管座 DN50×20 SCH40/80 BW GB/T19326 20#		3	2020/7/30	
6161	对焊支管座 DN80×25 SCH80 BW GB/T19326 15CrMo		2	2020/7/30	
6162	对焊支管座 DN80×25 SCH80 BW GB/T19326 15CrMo		2	2020/7/30	
6163	单口管箍 DN100×15 Class3000 SW SH3410 20#		4	2020/7/30	
6164					

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯 (MMA) 项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
6165	单口管箍 DN300×25 Class3000 SW SH3410 20#		3	2020/7/30	
6166	单口管箍 DN650×25 Class3000 SW SH3410 20#		3	2020/7/30	
6167	对焊支管座 DN900×25 SCH80 BW GB/T19326 20#		2	2020/7/30	
6168	对焊支管座 DN550×25 SCH20/80 BW GB/T19326 20#		2	2020/7/30	
6169	无缝三通DN50×32 SCH40/80 SH3408 20# GB/T8163		1	2020/7/30	
6170	对焊支管座 DN150×25 SCH40/80 BW GB/T19326 20#		2	2020/7/30	
6171	单口管箍 DN200×20 Class3000 SW SH3410 20#		3	2020/7/30	
6172	单口管箍 DN500×20 Class3000 SW SH3410 20#		3	2020/7/30	
6173	无缝弯头 90° DN15 SCH80 R=1.5D 20#		16	2020/7/30	
6174	对焊支管座 DN150×20 SCH80 BW GB/T19326 15CrMo		1	2020/7/30	
6175	对焊支管座 DN50×20 SCH80 BW GB/T19326 15CrMo		1	2020/7/30	
6176	对焊支管座 DN100×40 SCH80 BW GB/T19326 15CrMo		1	2020/7/30	
6177	无缝偏心大小头 DN25×15 SCH80/SCH80 20#		4	2020/7/30	
6178	对焊支管座 DN80×20 SCH80 BW GB/T19326 15CrMo		1	2020/7/30	
6179	对焊支管座 DN100×20 SCH80/80 BW 15CrMo		1	2020/7/30	
6180	对焊支管座 DN100×20 SCH80/80 BW 15CrMo		1	2020/7/30	
6181	无缝弯头 90° DN40 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		5	2020/7/30	
6182	无缝偏心大小头 DN100×80 SCH40 GB/T12459A 20#		1	2020/7/30	
6183	无缝偏心大小头 DN100×80 SCH40 GB/T12459A 20#		1	2020/7/30	
6184	无缝偏心大小头 DN100×80 SCH40 GB/T12459A 20#		1	2020/7/30	
6185	无缝同心大小头 DN40×25 SCH80/80 GB/T12459A 20#		3	2020/7/30	
6186	管帽 DN25 Class3000 RC SH3410 15CrMo		1	2020/7/30	
6187	对焊支管座 DN300×40 SCH20/80 BW GB/T19326 20#		1	2020/7/30	
6188	短节 DN25 SCH80 L=75 15CrMoG		1	2020/7/30	
6189	对焊支管座 DN900×40 SCH80 BW GB/T19326 20#		1	2020/7/30	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯 (MMA) 项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
6190	对焊支管座 DN550×40 SCH20/80 BW GB/T19326 20#		1	2020/7/30	
6191	无缝三通 DN25×25 SCH80/80 SH3408 20#		1	2020/7/30	
6192	无缝弯头90° DN20 SCH80 R=1.5D SH3408 15Cr-MoC		2	2020/7/30	
6193	无缝弯头 45° DN50 SCH40 R=1.5D SH3408 20#		4	2020/7/30	
6194	单口管箍 DN100×25 Class3000 SW SH3410 20#		2	2020/7/30	
6195	对焊支管座 DN80×20 SCH40/80 BW GB/T19326 20#		2	2020/7/30	
6196	对焊支管座 DN65×20 SCH40/80 BW GB/T19326 20#		2	2020/7/30	
6197	对焊支管座 DN65×20 SCH40/80 BW GB/T19326 20#		2	2020/7/30	
6198	单口管箍 DN400×25 Class3000 SW SH3410 20#		2	2020/7/30	
6199	无缝偏心大小头DN65×50 SCH40/SCH40 GB/T12459A20#		2	2020/7/30	
6200	无缝三通DN40×20 SCH80/80 SH3408 20# GB/T5310		1	2020/7/30	
6201	无缝三通DN40×20 SCH80/80 SH3408 20# GB/T5310		1	2020/7/30	
6202	无缝三通DN40×20 SCH80/80 SH3408 20# GB/T5310		1	2020/7/30	
6203	无缝弯头 90° DN15 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		11	2020/7/30	
6204	无缝弯头 90° DN15 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		11	2020/7/30	
6205	对焊支管座 DN200×15 SCH30/80 BW GB/T19326 20#		2	2020/7/30	
6206	单口管箍 DN400×20 Class3000 SW SH3410 20#		2	2020/7/30	
6207	单口管箍 DN300×20 Class3000 SW SH3410 20#		2	2020/7/30	
6208	单口管箍 DN500×40 Class3000 SW SH3410 20#		1	2020/7/30	
6209	无缝三通 DN25×15 SCH80/80 SH3408 20#		1	2020/7/30	
6210	无缝三通 DN25×15 SCH80/80 SH3408 20#		1	2020/7/30	
6211	无缝三通 DN25×20 SCH80/80 SH3408 20#		1	2020/7/30	
6212	管帽 DN20 Class3000 RC 20#		2	2020/7/30	
6213	无缝弯头 45° DN20 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		10	2020/7/30	
6214	无缝偏心大小头 DN80×50 SCH40/40 SH3408 20#+Zn		1	2020/7/30	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯 (MMA) 项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
6215	无缝弯头 45° DN50 SCH40 R=1.5D SH3408 20#		3	2020/7/30	
6216	无缝弯头 90° DN40 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		3	2020/7/30	
6217	对焊支管座 DN350×25 SCH20/80 BW GB/T19326 20#		1	2020/7/30	
6218	对焊支管座 DN80×25 SCH40/80 BW GB/T19326 20#		1	2020/7/30	
6219	无缝偏心大小头 DN50×20 SCH40/80 SH3408 20#+Zn		1	2020/7/30	
6220	单口管箍 DN150×15 Class3000 SW SH3410 20#		2	2020/7/30	
6221	无缝同心大小头 DN80×50 SCH40/40 SH3408 20#+Zn		1	2020/7/30	
6222	对焊支管座 DN150×25 SCH40/80 BW GB/T19326 20#		1	2020/7/30	
6223	无缝同心大小头 DN80×65 SCH40/SCH40 20#		1	2020/7/30	
6224	无缝同心大小头 DN80×65 SCH40/SCH40 20#		1	2020/7/30	
6225	无缝偏心大小头 DN25×20 SCH80/80 SH3408 15CrMo		2	2020/7/30	
6226	无缝同心大小头 DN20×15 SCH80/SCH80 20#		2	2020/7/30	
6227	无缝偏心大小头 DN20×15 SCH80/SCH80 20#		2	2020/7/30	
6228	无缝偏心大小头 DN20×15 SCH80/SCH80 20#		2	2020/7/30	
6229	无缝偏心大小头 DN20×15 SCH80/SCH80 20#		2	2020/7/30	
6230	管帽 DN15 Class3000 RC SH3410 20# GB/T8163		2	2020/7/30	
6231	管帽 DN15 Class3000 RC SH3410 20# GB/T8163		2	2020/7/30	
6232	无缝弯头 90° DN50 SCH40 R=1.5D SH3408 20#		2	2020/7/30	
6233	锻制弯头45° DN20 Class2000RC GB/T14383A20#+Zn		1	2020/7/30	
6234	无缝偏心大小头 DN50×25 SCH80/80 SH3408 20#		1	2020/7/30	
6235	无缝同心大小头 DN50×25 SCH40/80 GB/T12459A 20#		1	2020/7/30	
6236	单口管箍 DN250×25 Class3000 SW SH3410 20#		1	2020/7/30	
6237	对焊支管座 DN500×DN20 SCH20/80 GB/T19326 20#		1	2020/7/30	
6238	无缝弯头 45° DN400 SCH20 R=1.5D SH3408 20#		2	2020/7/30	
6239	无缝弯头 45° DN400 SCH20 R=1.5D SH3408 20#		2	2020/7/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
6240	对焊支管座 DN400×20 SCH20/80 BW GB/T19326 20#		1	2020/7/30	
6241	对焊支管座 DN50×20 SCH40/80 BW GB/T19326 20#		1	2020/7/30	
6242	对焊支管座 DN50×20 SCH40/80 BW GB/T19326 20#		1	2020/7/30	
6243	短节 DN15 SCH80 L=75 20#		2	2020/7/30	
6244	短节 DN15 SCH80 L=75 20#		2	2020/7/30	
6245	单口管箍 DN550×25 Class3000 SW SH3410 20#		1	2020/7/30	
6246	单口管箍 DN700×25 Class3000 SW SH3410 20#		1	2020/7/30	
6247	对焊支管座 DN900×20 SCH80 BW GB/T19326 20#		1	2020/7/30	
6248	对焊支管座 DN300×20 SCH80/80 BW GB/T19326 20#		1	2020/7/30	
6249	对焊支管座 DN100×20 SCH80/80 BW GB/T19326 20#		1	2020/7/30	
6250	对焊支管座 DN100×20 SCH80/80 BW GB/T19326 20#		1	2020/7/30	
6251	无缝偏心大小头DN65×50 SCH40/SCH40 GB/T12459A20#		1	2020/7/30	
6252	单口管箍 DN50×20 Class3000 SW SH3410 20#		1	2020/7/30	
6253	无缝同心大小头 DN65×50 SCH40/40 SH3408 20#		1	2020/7/30	
6254	无缝同心大小头 DN50×40 SCH40/80 SH3408 20#		1	2020/7/30	
6255	无缝同心大小头 DN50×40 SCH40/80 SH3408 20#		1	2020/7/30	
6256	对焊支管座 DN400×15 SCH20/80 BW GB/T19326 20#		1	2020/7/30	
6257	对焊支管座 DN500×15 SCH20/80 BW GB/T19326 20#		1	2020/7/30	
6258	无缝弯头 90° DN15 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		5	2020/7/30	
6259	单口管箍 DN65×20 Class3000 SW SH3410 20#		1	2020/7/30	
6260	无缝弯头 90° DN20 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		5	2020/7/30	
6261	短节 DN20 SCH80 L=75 20#		1	2020/7/30	
6262	无缝偏心大小头 DN40×25 SCH80/80 SH3408 20#		1	2020/7/30	
6263	无缝同心大小头 DN40×20 SCH80/80 GB/T12459A 20#		1	2020/7/30	
6264	无缝同心大小头 DN40×20 SCH80/80 GB/T12459A 20#		1	2020/7/30	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
6265	单口管箍 DN65×20 Class3000 SW SH3410 20#		1	2020/7/30	
6266	单口管箍 DN80×15 Class3000 SW SH3410 20#		1	2020/7/30	
6267	单口管箍 DN80×15 Class3000 SW SH3410 20#		1	2020/7/30	
6268	单口管箍 DN80×15 Class3000 SW SH3410 20#		1	2020/7/30	
6269	单口管箍 DN50×15 Class3000 SW SH3410 20#		1	2020/7/30	
6270	无缝弯头 45° DN25 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		2	2020/7/30	
6271	无缝弯头 45° DN25 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		2	2020/7/30	
6272	无缝弯头 45° DN25 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		2	2020/7/30	
6273	无缝弯头 90° DN15 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		4	2020/7/30	
6274	短节 DN20 SCH80 L=75 20#		1	2020/7/30	
6275	无缝同心大小头 DN25×20 SCH80/SCH80 20#		1	2020/7/30	
6276	无缝同心大小头 DN25×20 SCH80/SCH80 20#		1	2020/7/30	
6277	无缝偏心大小头 DN20×15 SCH80/SCH80 20#		1	2020/7/30	
6278	无缝偏心大小头 DN20×15 SCH80/SCH80 20#		1	2020/7/30	
6279	无缝弯头 90° DN15 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		3	2020/7/30	
6280	无缝弯头 45° DN25 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		1	2020/7/30	
6281	无缝弯头 45° DN20 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		1	2020/7/30	
6282	通风柜 1500×850×2350		6	2020/8/3	
6283	三通中间接头 双卡套 1/2"-1/2"-1/2" 316		24	2020/8/3	
6284	球阀 SS-722FK2 1/8" 3000psi 316		102	2020/8/3	
6285	三通中间接头 双卡套 1/2"-1/2"-1/2" 316		18	2020/8/3	
6286	通风柜 1200×850×2350mm PP结构		4	2020/8/3	
6287	球阀 JQ11F 1/4" 3000psi 316		72	2020/8/3	
6288	异径直通中间接头 双卡套 1/2"-1/4" 316L 763L		78	2020/8/3	
6289	减压阀 858 1/2"		8	2020/8/3	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
6290	玻璃钢板 300×400×6				
6291	万向抽气罩 DN100 PP材质		204	2020/8/3	
6292	过滤器 1150×1150×1150 304		15	2020/8/3	
6293	奥氏体不锈钢无缝管 1/2"×0.049 316 ASTM A269		3	2020/8/3	
6294	球阀 SS-724FK3 1/4" 2500psi 316		156	2020/8/3	
6295	离心风机 4-72-4 5.5kW D11B14		32	2020/8/3	
6296	离心风机 4-72-4 5.5kW D11B14		1	2020/8/3	
6297	变频器 EV100-0040G/0055P-T4/5.5kW/0.38kV		1	2020/8/3	
6298	变频器 EV100-0040G/0055P-T4/5.5kW/0.38kV		1	2020/8/3	
6299	变频器 3G3MN2-AA040-2/4kW/0.38kV		1	2020/8/3	
6300	实验台 4000×800×800mm PP材质 环氧树脂台面 含5孔万用插座		1	2020/8/3	
6301	实验台 1800×750×800mm PP材质 黑色环氧树脂台面		2	2020/8/3	
6302	实验台 1500×800×800mm PP材质 环氧树脂台面 含6孔万用插座		5	2020/8/3	
6303	异径直通中间接头 双卡套 1/4"-1/8" 316 SS-5K6R		5	2020/8/3	
6304	实验台 1800×750×800mm PP材质 环氧树脂台面3口水龙头就眼器1只		96	2020/8/3	
6305	离心风机 4-72 NO4A 4kW		3	2020/8/3	
6306	球阀 SS-726FK5 3/8" 3000psi 316		1	2020/8/3	
6307	异径三通中间接头 对焊+对焊+卡套 1/2"-1/2"-1/4" 2R702		20	2020/8/3	
6308	球阀 SS-63TS8 1/2" 2200psi 316		26	2020/8/3	
6309	氮气减压阀 YQJ-9		16	2020/8/3	
6310	钢质药品柜 1800×850×390mm		2	2020/8/3	
6311	实验台面板 4200×750×20mm 陶瓷 含PP水槽1套 一口水龙头1只		2	2020/8/3	
6312	异径直通中间接头 对焊 Φ12-Φ1/4 316 GH6R-TCH		1	2020/8/3	
6313	70° 防火阀 250×250		18	2020/8/3	
6314	实验台 1200×750×800mm PP材质 环氧树脂台面		2	2020/8/3	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯 (MMA) 项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
6315	奥氏体不锈钢无缝管 1/4"×0.035 316 ASTM A269		41	2020/8/3	
6316	直通中间接头 双卡套 NPT (M) 1/2"-3/8" 300LB 316L		8	2020/8/3	
6317	消音器 XZF100 530×320×1000 20#/304		1	2020/8/3	
6318	消音器 XZF100 800×400×1000 20#/304		1	2020/8/3	
6319	实验台面板 2400×750×20mm 陶瓷材质		20	2020/8/3	
6320	异径直通中间接头 双卡套 1/2"-Φ6 316		4	2020/8/3	
6321	双卡套直通球阀 QF11-SK Φ1/2 6.4MPa 316		8	2020/8/3	
6322	异径直通中间接头 双卡套 1/2"-3/8" 316L 763L		1	2020/8/3	
6323	70° 防火阀 500×320		6	2020/8/3	
6324	等径三通 ANSI B16.9 1 1/2"×1 1/2"×1 1/2"		1	2020/8/3	
6325	70° 防火阀 500×400		16	2020/8/3	
6326	奥氏体不锈钢无缝管 1/8"×0.028 316 ASTM A269		2	2020/8/3	
6327	眼睛 7182华瑞蓝聚氨基亚光磁漆		136	2020/8/3	
6328	抱箍 1/2"		20	2020/8/3	
6329	万能角钢 30×30×4 Q235A 镀锌 冲孔		8	2020/8/3	
6330	奥氏体不锈钢无缝管 3/8"×0.065 316 ASTM A269		0	2020/8/3	
6331	热轧H型钢		32	2020/8/3	
6332	异径活接头 763L 1/8" - 1/4" 316L		80	2020/8/3	
6333	抱箍 1-1/4"		80	2020/8/3	
6334	抱箍 Φ125		2	2020/8/3	
6335	眼睛 水性环氧富锌底漆		2	2020/8/3	
6336	眼睛 水性环氧云铁底漆		6	2020/8/3	
6337	异径三通中间接头 对焊+卡套 1/2"-1/2"-1/4" HB3		2	2020/8/3	
6338	热镀锌花纹钢板 δ=6mm Z80		5	2020/8/3	
6339	普通碳素扁钢 -20×4mm Q235B				

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
6340	空心护套管		4	2020/8/3	
6341	铰链 75mm 不锈钢		1	2020/8/3	
6342	对焊法兰 PN16 DN15 SCH40S RF HG/T20592A 304		66	2020/8/4	
6343	对焊法兰 PN16 DN100×4.017F HG/T20592A-2009304		12	2020/8/4	
6344	无缝弯头 90° DN80 SCH10S R=1.5D SH3408 304		26	2020/8/4	
6345	无缝弯头 90° DN100 SCH10S R=1.5D SH3408 304		12	2020/8/4	
6346	无缝弯头 90° DN50 SCH10S R=1.5D SH3408 304		23	2020/8/4	
6347	对焊法兰 PN16 DN50 SCH10S RF HG/T20592A 304		6	2020/8/4	
6348	无缝弯头 90° DN150 SCH10S R=1.5D SH3408 304		3	2020/8/4	
6349	对焊法兰 PN16 DN150 SCH10S RF HG/T20592A 304		2	2020/8/4	
6350	对焊法兰 PN16 DN40 SCH40S RF HG/T20592A 304		6	2020/8/4	
6351	对焊法兰 PN16 DN25 SCH40S RF HG/T20592A 304		7	2020/8/4	
6352	对焊法兰 PN16 DN65 SCH10S RF HG/T20592A 304		3	2020/8/4	
6353	对焊法兰 PN16 DN80 SCH80S RF HG/T20592A 304		2	2020/8/4	
6354	无缝偏心大小头 DN50×40 SCH10S/SCH40S 304		6	2020/8/4	
6355	对焊法兰 PN16 DN25 SCH40S RF HG/T20592A 304		4	2020/8/4	
6356	对焊法兰 PN16 DN50 SCH10S RF HG/T20592A 304		2	2020/8/4	
6357	盲法兰 PN16 DN25 RF HG/T20592A-2009 304		2	2020/8/4	
6358	无缝三通 DN50×50 SCH10S/10S SH3408 304		2	2020/8/4	
6359	无缝三通 DN65×65 SCH10S/10S SH3408 304		1	2020/8/4	
6360	无缝同心大小头 DN65×50 SCH10S/SCH10S 304		1	2020/8/4	
6361	钢制 热镀锌 槽式直通桥架 带盖板 800×200×2		1200	2020/8/6	
6362	钢制 热镀锌 槽式直通桥架 带盖板 800×300×2×530		530	2020/8/6	
6363	钢制 热镀锌 槽式直通桥架 带盖板 400×200×2		585	2020/8/6	
6364	钢制 热镀锌 槽式直通桥架 带盖板 600×200×2		260	2020/8/6	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
6365	钢制热镀锌 桥梁隔板 2500×190		2500	2020/8/6	
6366	钢制 槽式直通桥梁 100×50×2		300	2020/8/6	
6367	钢制 热镀锌 槽式直通桥梁 300×150×2		55	2020/8/6	
6368	槽式垂直上弯通 800×200×0.2		13	2020/8/6	
6369	槽式垂直下弯通 800×200×0.2		12	2020/8/6	
6370	钢制 热镀锌 槽式直通桥梁 200×100×1.2		65	2020/8/6	
6371	钢制热镀锌槽式垂直下弯通 带盖板 800×300×2		7	2020/8/6	
6372	钢制 热镀锌 槽式直通桥梁 带盖板 800×300×2×530		8	2020/8/6	
6373	钢制热镀锌槽式水平弯通 带盖板 800×300×2		4	2020/8/6	
6374	槽式垂直上弯通 400×200×0.2		7	2020/8/6	
6375	槽式下垂直三通 400×200×0.2		5	2020/8/6	
6376	槽式垂直下弯通 400×200×0.2		5	2020/8/6	
6377	钢制热镀锌 槽式桥梁异径接头 400×200		4	2020/8/6	
6378	钢制热镀锌 桥梁隔板 100×90		100	2020/8/6	
6379	钢制热镀锌 槽式桥梁异径接头 100×50		8	2020/8/6	
6380	槽式下垂直三通 800×200×0.2		2	2020/8/6	
6381	钢制热镀锌槽式垂直右上弯通 带盖板 800×200×2		2	2020/8/6	
6382	钢制热镀锌 槽式桥梁异径接头 200×100		6	2020/8/6	
6383	槽式垂直下弯通 800×200×0.2		2	2020/8/6	
6384	槽式水平弯通 400×200×0.2		3	2020/8/6	
6385	钢制热镀锌槽式垂直左上弯通 600×200×2		2	2020/8/6	
6386	槽式水平弯通 600×200×0.2		2	2020/8/6	
6387	钢制热镀锌 槽式桥梁异径接头 600×200		2	2020/8/6	
6388	钢制热镀锌 槽式桥梁异径接头 600×200		2	2020/8/6	
6389	钢制热镀锌 槽式下垂直三通 800×300×300		1	2020/8/6	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯 (MMA) 项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用 时间	备注
6390	钢制热镀锌槽式垂直右上弯通 带盖板 800×300×2		1	2020/8/6	
6391	钢制热镀锌槽式水平弯通 带盖板 100×50×2		10	2020/8/6	
6392	钢制热镀锌槽式垂直下弯通 无盖板 100×50×2×300		10	2020/8/6	
6393	钢制热镀锌槽式垂直上弯通 无盖板 100×50×2×300		10	2020/8/6	
6394	槽式水平三通 800×200×0.2		10	2020/8/6	
6395	槽式下垂直三通 800×200×0.2		1	2020/8/6	
6396	钢制热镀锌 连接片 H=200		1	2020/8/6	
6397	钢制 热镀锌 槽式直通桥架 带盖板 无隔板 800×300×2×530		14	2020/8/6	
6398	槽式垂直下弯通 600×200×0.2		1	2020/8/6	
6399	槽式下垂直三通 400×200×0.2		1	2020/8/6	
6400	槽式上垂直三通 400×200×0.2		1	2020/8/6	
6401	槽式水平三通 400×200×0.2		1	2020/8/6	
6402	钢制热镀锌 槽式桥架异径接头 400×200		1	2020/8/6	
6403	钢制热镀锌 槽式桥架异径接头 400×200		1	2020/8/6	
6404	钢制热镀锌 槽式桥架异径接头 400×200		1	2020/8/6	
6405	钢制热镀锌 槽式桥架异径接头 400×200		1	2020/8/6	
6406	槽式垂直右上弯通 400×200×0.2		1	2020/8/6	
6407	槽式垂直左上弯通 400×200×0.2		1	2020/8/6	
6408	钢制热镀锌 槽式桥架异径接头 100×50		1	2020/8/6	
6409	钢制热镀锌 槽式桥架异径接头 300×150		2	2020/8/6	
6410	钢制热镀锌 槽式桥架异径接头 300×150		1	2020/8/6	
6411	钢制热镀锌 槽式桥架终端封头 400×200		1	2020/8/6	
6412	钢制热镀锌 槽式桥架异径接头 200×100		6	2020/8/6	
6413	槽式垂直下弯通 300×150×0.2		1	2020/8/6	
6414	槽式水平弯通 300×150×0.2		1	2020/8/6	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
6415	钢制热镀锌 槽式桥架终端封头 200×100		8	2020/8/6	
6416	钢制热镀锌槽式下垂直三通 200×100×2		1	2020/8/6	
6417	钢制热镀锌 槽式桥架终端封头 100×50		10	2020/8/6	
6418	钢制热镀锌 槽式桥架终端封头 100×50		2	2020/8/6	
6419	钢制热镀锌 调高片 H=200		1	2020/8/6	
6420	钢制热镀锌 槽式桥架终端封头 800×200		1	2020/8/6	
6421	钢制热镀锌 槽式桥架终端封头 600×200		1	2020/8/6	
6422	钢制热镀锌 槽式桥架终端封头 300×150		1	2020/8/6	
6423	流体碳素无缝钢管 Φ273×6.5mm 20# GB/T8163		33465	2020/8/7	
6424	流体碳素无缝钢管 Φ168×7mm 20# GB/T8163		23409	2020/8/7	
6425	流体碳素无缝钢管 Φ219×6.5mm 20# GB/T8163		20904	2020/8/7	
6426	流体碳素无缝钢管 Φ325×6.5mm 20# GB/T8163		18379	2020/8/7	
6427	流体碳素无缝钢管 Φ114×6mm 20# GB/T8163		16426	2020/8/7	
6428	流体碳素无缝钢管 Φ325×8.5mm 20# GB/T8163		12731	2020/8/7	
6429	流体碳素无缝钢管 Φ89×5.5mm 20# GB/T8163		12218	2020/8/7	
6430	流体碳素无缝钢管 Φ60×4mm 20# GB/T8163		7847	2020/8/7	
6431	中压球阀 FQ41F1-16P DN80 加长阀杆		8142	2020/8/7	
6432	中压球阀 FQ41F1-16P DN100 加长阀杆		19	2020/8/7	
6433	镀锌无缝钢管 Φ89×5.5mm 20#+Zn GB/T8163		13	2020/8/7	
6434	镀锌无缝钢管 Φ27×4mm 20# GB/T8163		2388	2020/8/7	
6435	镀锌无缝钢管 Φ60×4mm 20#+Zn GB/T8163		2269	2020/8/7	
6436	镀锌无缝钢管 Φ27×4mm 20# GB/T8163		1791	2020/8/7	
6437	流体碳素无缝钢管 Φ34×3.5mm 20# GB/T8163		1657	2020/8/7	
6438	中压球阀 FQ41F1-16P DN25		1113	2020/8/7	
6439	中压球阀 FQ347F1-16P DN150		24	2020/8/7	
			1	2020/8/7	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
6440	流体碳素无缝钢管 Φ168×7mm 20# GB/T8163				
6441	流体碳素无缝钢管 Φ48×5mm 20# GB/T8163		501	2020/8/7	
6442	流体碳素无缝钢管 Φ48×5mm 20# GB/T8163		644	2020/8/7	
6443	流体碳素无缝钢管 Φ325×6.5mm 20# GB/T8163		613	2020/8/7	
6444	流体碳素无缝钢管 Φ89×5.5mm 20# GB/T8163		670	2020/8/7	
6445	流体碳素无缝钢管 Φ508×9.5mm 20# GB/T8163		652	2020/8/7	
6446	流体碳素无缝钢管 Φ219×6.5mm 20# GB/T8163		467	2020/8/7	
6447	流体碳素无缝钢管 Φ114×6mm 20# GB/T8163		512	2020/8/7	
6448	普通焊接钢管 Φ168.3×4.5mm Q235B GB/T3091		430	2020/8/7	
6449	流体碳素无缝钢管 Φ273×6.5mm 20# GB/T8163		218	2020/8/7	
6450	流体碳素无缝钢管 Φ48×5mm 20# GB/T8163		193	2020/8/7	
6451	流体碳素无缝钢管 Φ114×6mm 20# GB/T8163		133	2020/8/7	
6452	流体碳素无缝钢管 Φ34×4.5mm 20# GB/T8163		160	2020/8/7	
6453	镀锌无缝钢管 Φ22×4mm 20# Zn		109	2020/8/7	
6454	流体碳素无缝钢管 Φ34×4.5mm 20# GB/T8163		30	2020/8/7	
6455	流体碳素无缝钢管 Φ60×4mm 20# GB/T8163		105	2020/8/7	
6456	流体碳素无缝钢管 Φ114×6mm 20# GB/T8163		88	2020/8/7	
6457	流体碳素无缝钢管 Φ22×4mm 20# GB/T8163		64	2020/8/7	
6458	流体碳素无缝钢管 Φ27×4mm 20# GB/T8163		24	2020/8/7	
6459	流体碳素无缝钢管 Φ60×4mm 20# GB/T8163		21	2020/8/7	
6460	差压变送器 EJA110E-JMS5J-722DN/NF2/N6		23	2020/8/7	
6461	差压变送器 EJA110E-JMS5J-722DN/NF2/N6		1	2020/8/10	
6462	差压变送器 EJA110E-JMS5J-722DN/NF2/N6		1	2020/8/10	
6463	差压变送器 EJA110E-JMS5J-722DN/NF2/N6		1	2020/8/10	
6464	差压变送器 EJA110E-JMS5J-722DN/NF2/N6		1	2020/8/10	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
6465	差压变送器 EJA110E-JMS5J-722DN/NF2/N6		1	2020/8/10	
6466	差压变送器 EJA110E-JMS5J-722DN/NF2/N6		1	2020/8/10	
6467	差压变送器 EJA110E-JMS5J-722DN/NF2/N6		1	2020/8/10	
6468	差压变送器 EJA110E-JMS5J-722DN/NF2/N6		1	2020/8/10	
6469	差压变送器 EJA110E-JMS5J-722DN/NF2/N6		1	2020/8/10	
6470	差压变送器 EJA110E-JMS5J-722DN/NF2/N6		1	2020/8/10	
6471	差压变送器 EJA110E-JMS5J-722DN/NF2/N6		1	2020/8/10	
6472	差压变送器 EJA110E-JMS5J-722DN/NF2/N6		1	2020/8/10	
6473	差压变送器 EJA110E-JMS5J-722DN/NF2/N6		1	2020/8/10	
6474	差压变送器 EJA110E-JMS5J-722DN/NF2/N6		1	2020/8/10	
6475	差压变送器 EJA110E-JMS5J-722DN/NF2/N6		1	2020/8/10	
6476	差压变送器 EJA110E-JMS5J-722DN/NF2/N6		1	2020/8/10	
6477	差压变送器 EJA110E-JMS5J-722DN/NF2/N6		1	2020/8/10	
6478	差压变送器 EJA110E-JMS5J-722DN/NF2/N6		1	2020/8/10	
6479	差压变送器 EJA110E-JMS5J-722DN/NF2/N6		1	2020/8/10	
6480	差压变送器 EJA110E-JMS5J-722DN/NF2/N6		1	2020/8/10	
6481	差压变送器 EJA115E-JMS4J-922DA-NOONNO/NF2/Z		1	2020/8/10	
6482	差压变送器 EJA115E-JMS4J-922DA-NOONNO/NF2/Z		1	2020/8/10	
6483	差压变送器 EJA115E-JMS4J-922DA-NOONNO/NF2/Z		1	2020/8/10	
6484	差压变送器 EJA115E-JMS4J-922DA-NOONNO/NF2/Z		1	2020/8/10	
6485	差压变送器 EJA115E-JMS4J-922DA-NOONNO/NF2/Z		1	2020/8/10	
6486	差压变送器 EJA115E-JMS4J-922DA-NOONNO/NF2/Z		1	2020/8/10	
6487	差压变送器 EJA115E-JMS4J-922DA-NOONNO/NF2/Z		1	2020/8/10	
6488	差压变送器 EJA115E-JMS4J-922DA-NOONNO/NF2/Z		1	2020/8/10	
6489	差压变送器 EJA115E-JMS4J-922DA-NOONNO/NF2/Z		1	2020/8/10	

附件4: 5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
6490	差压变送器 EJAI15E-JMS4J-922DA-N00NN0/NP2/Z		1	2020/8/10	
6491	在线有毒气体检测器 LEAD-60/02		1	2020/8/18	
6492	防爆接线箱 HLBI16-36/20X1×12CExd II CT4/IP65/W		67	2020/8/22	
6493	防爆接线箱 HLBI16-18/20X1×6CExd II CT4/IP65/W		46	2020/8/22	
6494	防爆接线箱 HLBI16-32/20X1×8CExd II CT4/IP65/W		31	2020/8/22	
6495	防爆接线箱 HLBI16-16/20X1×4CExd II CT4/IP65/W		41	2020/8/22	
6496	PPR管 Φ63×6.5mm		281	2020/8/22	
6497	防爆接线箱 HLBI16-18/20X1×6CExd II CT4/IP65/W		3	2020/8/22	
6498	UPVC管 DN50		422	2020/8/22	
6499	防爆接线箱 HLBI16-36/20X1×12CExd II CT4/IP65/W		1	2020/8/22	
6500	防爆接线箱 HLBI16-32/20X1×8CExd II CT4/IP65/W		1	2020/8/22	
6501	防爆接线箱 HLBI16-16/20X1×4CExd II CT4/IP65/W		1	2020/8/22	
6502	PPR管 DN32		96	2020/8/22	
6503	对焊法兰 PN16 DN80 SCH10S RF HG/T20592A 304		4	2020/8/22	
6504	双头螺栓 M16×80 35CrMo/B.8 HG20613		130	2020/8/22	
6505	无缝三通 DN80×80 SCH10S/SCH10S 304 GB/T5310		2	2020/8/22	
6506	对焊法兰 PN16 DN50 SCH10S RF HG/T20592A 304		2	2020/8/22	
6507	UPVC P型存水弯 DN50		26	2020/8/22	
6508	UPVC有密封地漏 DN50		14	2020/8/22	
6509	无缝同心大小头 DN80×50 SCH10S/SCH10S 304		2	2020/8/22	
6510	UPVC检查口 DN50		13	2020/8/22	
6511	无缝同心大小头 DN100×80 SCH40/SCH40 20#		2	2020/8/22	
6512	无缝同心大小头 DN80×50 SCH40/40 GB/T12459A 20#		2	2020/8/22	
6513	中压球阀 FQ41F1-16P DN15		3	2020/8/24	
6514	中压球阀 FQ41F1-16P DN50		1	2020/8/24	

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、设备及辅材

序号	设备名称	生产厂家	数量	启用日期	备注
6515	中压球阀 FQ41F1-16P DN20		2	2020/8/24	
6516	中压球阀 FQ41PPL-16P DN20		1	2020/8/24	
6517	中压球阀 FQ41F1-16P DN15 加长阀杆		1	2020/8/24	
6518	中压球阀 FQ41F1-16P DN100		3	2020/8/25	
6519	中压球阀 FQ41F1-16P DN50		2	2020/8/25	
6520	中压球阀 FQ41F1-16P DN25		1	2020/8/25	
6521	中压球阀 FQ41F1-16P DN20		1	2020/8/25	