

## 附件：二期装置清单

单元名称	序号	单元编号	设备位号	设备名称
水合单元	1	2100	E2101	第一水合反应器冷却器
	2	2100	E2102	第二水合反应器冷却器
	3	2100	E2103	第三水合反应器冷却器
	4	2100	E2111	水合后混合C4回收塔再沸器
	5	2100	E2112	水合后混合C4回收塔冷凝器
	6	2100	E2114	TBA水溶液冷却器
	7	2100	E2121	脱重塔再沸器
	8	2100	E2122	重组分冷却器
	9	2100	FD2101	反应液过滤器
	10	2100	FL2101	混合C4进料过滤器
	11	2100	JG2111	聚结器
	12	2100	P2101A	混合C4进料泵
	13	2100	P2101B	混合C4进料泵
	14	2100	P2102A	PW进料泵
	15	2100	P2102B	PW进料泵
	16	2100	P2103A	V-2103出料泵
	17	2100	P2103B	V-2103出料泵
	18	2100	P2104	废液泵
	19	2100	P2105A	第一水合反应器循环泵
	20	2100	P2105B	第一水合反应器循环泵
	21	2100	P2110A	TBA水溶液循环泵
	22	2100	P2110B	TBA水溶液循环泵
	23	2100	P2111A	水合后混合C4回收塔回流泵
	24	2100	P2111B	水合后混合C4回收塔回流泵
	25	2100	P2112A	水合后混合C4回收塔油水泵
	26	2100	P2112B	水合后混合C4回收塔油水泵
	27	2100	P2123A	原料进料泵
	28	2100	P2123B	原料进料泵
	29	2100	R2101	第一水合反应器
	30	2100	R2102	第二水合反应器
	31	2100	R2103	第三水合反应器
	32	2100	T2110	水合后C4回收塔
	33	2100	T2120	脱重塔
	34	2100	V2101	混合C4缓冲罐
	35	2100	V2102	PW缓冲罐
	36	2100	V2103	OFF料缓冲罐
	37	2100	V2104	废液槽
	38	2100	V2111	水合后混合C4回收塔塔顶授液罐
	39	2100	V2120	原料缓冲罐
	40	2100	A2120A	脱重塔空冷器
	41	2100	A2120B	脱重塔空冷器
	42	2100	P2121A	脱重塔回流泵
	43	2100	P2121B	脱重塔回流泵
	44	2100	P2122A	脱重塔塔底泵
	45	2100	P2122B	脱重塔塔底泵
	46	2100	V2121	脱重塔回流罐
	47	2100	E2115	换热器
	48	2100	V2601	火炬气分离罐
	49	2100	E2703	丙/丁烷汽化器

50	2200A	C2201	空气压缩机
51	2200A	C2202	循环尾气压缩机
52	2200A	CF2201	空气过滤器
53	2200A	CSIL2201	放空消音器
54	2200A	CUV2202	C-2202压缩机高位油箱
55	2200A	CVU2201	C-2201压缩机高位油箱
56	2200A	E2201	T-2201再沸器
57	2200A	E2202	T-2202再沸器
58	2200A	E2203	叔丁醇过热器
59	2200A	E2204	MAL过热器
60	2200A	E2205	空气预热器
61	2200A	E2206	循环尾气预热器
62	2200A	E2207	R2201反应段热媒盐冷却器
63	2200A	E2208	R2201冷却段热媒盐冷却器
64	2200A	E2209A	R2202反应段热媒盐冷却器
65	2200A	E2209B	R2202反应段热媒盐冷却器
66	2200A	E2260	循环尾气换热器
67	2200A	F2201	热区熔盐调节阀
68	2200A	F2202	冷区熔盐调节阀
69	2200A	F2203A	调节阀
70	2200A	F2203B	调节阀
71	2200A	H2201	R2201反应段电加热器
72	2200A	H2202	R2202电加热器
73	2200A	M2203	R-2202第一混合器
74	2200A	M2204	R-2202第二混合器
75	2200A	P2202A	T-2202塔釜出料泵
76	2200A	P2202B	T-2202塔釜出料泵
77	2200A	P2203	V-2203热媒盐泵
78	2200A	P2204A	R2201反应段热媒盐循环泵
79	2200A	P2204B	R2201反应段热媒盐循环泵
80	2200A	P2205	R2201冷却段热媒盐循环泵
81	2200A	P2206A	R2202热媒盐循环泵
82	2200A	P2206B	R2202热媒盐循环泵
83	2200A	R2201	第一氧化反应器
84	2200A	R2202	第二氧化反应器
85	2200A	T2201	叔丁醇气化塔
86	2200A	T2202	MAL气化塔
87	2200A	V2202	循环尾气气液分离器
88	2200A	V2203	热媒盐罐
89	2200H	E2221	T-2221喷淋液冷却器
90	2200H	P2215A	浊液罐出料泵
91	2200H	P2215B	浊液罐出料泵
92	2200H	P2215C	浊液罐出料泵
93	2200H	P2216A	V-2216出料泵
94	2200H	P2216B	V-2216出料泵
95	2200H	P2217	V-2217出料泵
96	2200H	P2221	吸收塔循环泵
97	2200H	P2222A	PTA焚烧送料泵
98	2200H	P2222B	PTA焚烧送料泵
99	2200H	T2221	废气洗涤塔
100	2200H	V2215	浊液罐

## 氧化单元

101	2200H	V2216	清液罐
102	2200H	V2217	碱洗罐
103	2200H	V2222	PTA焚烧混合罐
104	2200T	E2200	叔丁醇预热器
105	2200T	E2210	反应器冷却器
106	2200T	E2211A	T-2210塔釜循环换热器
107	2200T	E2211B	T-2210塔釜循环换热器
108	2200T	E2211C	T-2210塔釜循环换热器
109	2200T	E2212A	T-2210塔中循环冷却器
110	2200T	E2212B	T-2210塔中循环冷却器
111	2200T	E2215A	T-2210塔釜出料第二冷却器
112	2200T	E2215B	T-2210塔釜出料第二冷却器
113	2200T	E2216A	T-2210塔釜出料第三冷却器
114	2200T	E2216B	T-2210塔釜出料第三冷却器
115	2200T	E2222	活化空气换热器
116	2200T	E2230	T-2230吸收剂冷却器
117	2200T	E2231	T-2230喷淋冷却器
118	2200T	E2240A	T-2240进料预热器
119	2200T	E2240B	T-2240进料预热器
120	2200T	E2241	T-2240再沸器
121	2200T	E2242A	T-2240第一冷凝器
122	2200T	E2242B	T-2240第一冷凝器
123	2200T	E2243	T-2240第二冷凝器
124	2200T	E2250A	T-2250预热器
125	2200T	E2250B	T-2250预热器
126	2200T	E2251	T-2250再沸器
127	2200T	E2252A	T-2250第一冷凝器
128	2200T	E2252B	T-2250第一冷凝器
129	2200T	H2203	活化热媒盐电加热器
130	2200T	M2201	R-2201第一混合器
131	2200T	M2202	R-2201第二混合器
132	2200T	ME2201	校直器
133	2200T	P2201A	叔丁醇气化塔出料泵
134	2200T	P2201B	叔丁醇气化塔出料泵
135	2200T	P2210	T-2210塔釜喷淋泵
136	2200T	P2211A	T-2210塔釜循环泵
137	2200T	P2211B	T-2210塔釜循环泵
138	2200T	P2212A	T-2210塔中循环泵
139	2200T	P2212B	T-2210塔中循环泵
140	2200T	P2213	T-2210塔顶循环泵
141	2200T	P2214A	T-2220出料泵
142	2200T	P2214B	T-2220出料泵
143	2200T	P2218	T-2210循环备泵
144	2200T	P2220A	G220循环泵
145	2200T	P2220B	G220循环泵
146	2200T	P2230A	T-2240进料泵
147	2200T	P2230B	T-2240进料泵
148	2200T	P2231A	T-2230上部喷淋泵
149	2200T	P2231B	T-2230上部喷淋泵
150	2200T	P2240A	T-2240塔釜出料泵
151	2200T	P2240B	T-2240塔釜出料泵

152	2200T	P2241A	T-2240回流泵
153	2200T	P2241B	T-2240回流泵
154	2200T	P2242A	T-2240顶液泵
155	2200T	P2242B	T-2240顶液泵
156	2200T	P2243A	T-2202进料泵
157	2200T	P2243B	T-2202进料泵
158	2200T	P2250A	T-2250塔釜出料泵
159	2200T	P2250B	T-2250塔釜出料泵
160	2200T	P2251A	T-2250顶液泵
161	2200T	P2251B	T-2250顶液泵
162	2200T	P2255A	热水泵
163	2200T	P2255B	热水泵
164	2200T	P2261	V-2261液下泵
165	2200T	P2263	废碱水增压泵
166	2200T	T2210	急冷塔
167	2200T	T2220	结晶器
168	2200T	T2230	MAL吸收塔
169	2200T	T2240	MAL回收塔
170	2200T	T2250	MAL汽提塔
171	2200T	V2231	T-2230喷淋液收集罐
172	2200T	V2241	T-2240塔顶受液罐
173	2200T	V2242	MAL收集罐
174	2200T	V2251	T-2250塔顶受液罐
175	2200T	V2255	热水罐
176	2200T	V2261	地下倒淋罐
177	2200T(2300A)	E2213A	T-2210塔顶循环冷却器
178	2200T(2300A)	E2213B	T-2210塔顶循环冷却器
179	2200T(2300A)	E2214A	T-2210釜液出料第一冷却器
180	2200T(2300A)	E2214B	T-2210釜液出料第一冷却器
181	2200T(2300A)	E2253	T-2250第二冷凝器
182	2200T(2300A)	EJ2255	T-2250真空泵
183	2200T(2300A)	P2262A	碱洗循环泵
184	2200T(2300A)	P2262B	碱洗循环泵
185	2200T(2300A)	V2262	碱洗液罐
186	2300	E2370	结晶器换热器
187	2300	M2301	萃取进料混合器
188	2300(2700)	E2343	酯化MAA冷却器
189	2300(2700)	P2314	V2314出料泵
190	2300(2700)	P2315	V2315出料泵
191	2300(2700)	P2385	阻聚剂泵
192	2300(2700)	V2314	阻聚剂罐1
193	2300(2700)	V2315	阻聚剂罐2
194	2300(2700)	V2385	阻聚剂罐3
195	2300A	AG2301	萃取塔转盘
196	2300A	E2310	溶剂冷却器
197	2300A	E2311	T-2330循环液加热器
198	2300A	E2321	T-2320再沸器
199	2300A	E2322	T-2320第一冷凝器
200	2300A	E2323	T-2320第二冷凝器
201	2300A	E2331	T-2330再沸器
202	2300A	E2332	T-2330第一冷凝器

## 提纯单元

203	2300A	E2333	T-2330第二冷凝器
204	2300A	E2334	T-2330尾气冷凝器
205	2300A	E2341	T-2340再沸器
206	2300A	E2342	T-2340冷凝器
207	2300A	E2345	薄膜蒸发器
208	2300A	P2305	V-2305出料罐
209	2300A	P2311A	T-2310进料泵
210	2300A	P2311B	T-2310进料泵
211	2300A	P2312A	V-2312水相出料泵
212	2300A	P2312B	V-2312水相出料泵
213	2300A	P2313	V-2312油相出料泵
214	2300A	P2316A	T-2320进料泵
215	2300A	P2316B	T-2320进料泵
216	2300A	P2320A	T-2320塔釜出料泵
217	2300A	P2320B	T-2320塔釜出料泵
218	2300A	P2321A	T-2320回流泵
219	2300A	P2321B	T-2320回流泵
220	2300A	P2322A	V-2321出料泵
221	2300A	P2322B	V-2321出料泵
222	2300A	P2323A	T-2320塔釜循环泵
223	2300A	P2323B	T-2320塔釜循环泵
224	2300A	P2330A	T-2330塔釜出料泵
225	2300A	P2330B	T-2330塔釜出料泵
226	2300A	P2331A	V-2331出料泵
227	2300A	P2331B	V-2331出料泵
228	2300A	P2333A	T-2330塔釜循环泵
229	2300A	P2333B	T-2330塔釜循环泵
230	2300A	P2340A	T-2340塔釜出料泵
231	2300A	P2340B	T-2340塔釜出料泵
232	2300A	P2341A	甲醇回收塔加料泵
233	2300A	P2341B	甲醇回收塔加料泵
234	2300A	P2342A	V-2303出料泵
235	2300A	P2342B	V-2303出料泵
236	2300A	P2343A	V-2303出料泵
237	2300A	P2343B	V-2303出料泵
238	2300A	P2344A	E-2345出料泵
239	2300A	P2344B	E-2345出料泵
240	2300A	P2345A	V-2304出料泵
241	2300A	P2345B	V-2304出料泵
242	2300A	T2310	萃取塔
243	2300A	T2320	脱溶剂塔
244	2300A	T2330	脱氢组分塔
245	2300A	T2340	酯化MAA精制塔
246	2300A	V2303	MAA热水回收槽
247	2300A	V2304	中间产物收集罐
248	2300A	V2305	地下倒淋罐
249	2300A	V2311	萃取相收集罐
250	2300A	V2312	萃余相收集罐
251	2300A	V2321	T-2320受液罐
252	2300A	V2331	T-2330受液罐
253	2300A	V2341	T-2340受液罐

254	2300G	P2370	结晶器循环泵
255	2300G	P2371	原料罐出料泵
256	2300G	P2372	产品罐出料泵
257	2300G	P2373	残酸罐出料泵
258	2300G	P2380	结晶器HTM循环泵
259	2300G	P2381	辅助热媒循环泵
260	2300G	P2387	冷媒罐循环泵
261	2300G	P2388	热媒罐循环泵
262	2300G	T2370	结晶罐
263	2300G	V2371	原料罐
264	2300G	V2372	产品罐
265	2300G	V2373	残酸罐
266	2300G	V2387	冷媒罐
267	2300G	V2388	热媒罐
268	2300G	V2389	冷媒收集罐
269	2400(2300A)	P2408	废水泵
270	2400	AG2410	转盘萃取塔转盘电机
271	2400	AG2464	薄膜蒸发器搅拌器
272	2400	E2401	酯化预热器
273	2400	E2402	酯化换热器
274	2400	E2403	酯化冷却器
275	2400	E2420	甲醇回收塔换热器
276	2400	E2421	甲醇回收塔再沸器
277	2400	E2422	甲醇回收塔第一冷凝器
278	2400	E2423	甲醇回收塔第二冷凝器
279	2400	E2424	甲醇回收塔釜液冷却器
280	2400	E2431	脱酸塔塔釜再沸器
281	2400	E2432	脱酸塔第一冷凝器
282	2400	E2433	脱酸塔第二冷凝器
283	2400	E2441	脱轻塔再沸器
284	2400	E2442	脱轻塔第一冷凝器
285	2400	E2443	脱轻塔第二冷凝器
286	2400	E2451	MMA提纯塔再沸器
287	2400	E2452	MMA提纯塔第一冷凝器
288	2400	E2453	MMA提纯塔第二冷凝器
289	2400	E2454	MMA提纯塔第三冷凝器
290	2400	E2461	MMA中间产物蒸发塔再沸器
291	2400	E2462	MMA中间产物蒸发塔第一冷却器
292	2400	E2463	MMA中间产物蒸发塔第二冷却器
293	2400	E2464	薄膜蒸发器
294	2400	FL2401	甲醇进料过滤器
295	2400	P2401A	酯化加料泵
296	2400	P2401B	酯化加料泵
297	2400	P2405	MMA收集罐泵
298	2400	P2410A	甲醇回收塔加料泵
299	2400	P2410B	甲醇回收塔加料泵
300	2400	P2411A	脱酸塔进料泵
301	2400	P2411B	脱酸塔进料泵
302	2400	P2420A	甲醇回收塔釜液泵
303	2400	P2420B	甲醇回收塔釜液泵
304	2400	P2421A	甲醇回收塔回流泵

## 酯化单元

305	2400	P2421B	甲醇回收塔回流泵
306	2400	P2430A	MMA中间产物蒸发塔加料泵
307	2400	P2430B	MMA中间产物蒸发塔加料泵
308	2400	P2431A	脱酸塔回流泵
309	2400	P2431B	脱酸塔回流泵
310	2400	P2432	脱酸塔顶液泵
311	2400	P2433A	脱酸塔再沸器泵
312	2400	P2433B	脱酸塔再沸器泵
313	2400	P2440A	MMA提纯塔加料泵
314	2400	P2440B	MMA提纯塔加料泵
315	2400	P2441A	脱轻塔回流泵
316	2400	P2441B	脱轻塔回流泵
317	2400	P2442	脱轻塔顶液泵
318	2400	P2450A	MMA提纯塔釜液泵
319	2400	P2450B	MMA提纯塔釜液泵
320	2400	P2451A	MMA提纯塔回流泵
321	2400	P2451B	MMA提纯塔回流泵
322	2400	P2460A	薄膜蒸发器加料泵
323	2400	P2460B	薄膜蒸发器加料泵
324	2400	P2461A	MMA中间产物蒸发塔顶液泵
325	2400	P2461B	MMA中间产物蒸发塔顶液泵
326	2400	P2463A	MMA中间产物蒸发塔塔釜循环泵
327	2400	P2463B	MMA中间产物蒸发塔塔釜循环泵
328	2400	P2464A	薄膜蒸发器釜液泵
329	2400	P2464B	薄膜蒸发器釜液泵
330	2400	R2410	酯化反应器
331	2400	T2410	甲醇萃取塔
332	2400	T2420	甲醇回收塔
333	2400	T2430	脱酸塔
334	2400	T2440	脱轻塔
335	2400	T2450	MMA提纯塔
336	2400	T2460	MMA中间产物蒸发塔
337	2400	V2401	酯化加料罐
338	2400	V2405	MMA收集罐
339	2400	V2410	萃取相缓冲罐
340	2400	V2411	萃余相缓冲罐
341	2400	V2421	甲醇回收塔顶受液罐
342	2400	V2431	脱酸塔顶受液罐
343	2400	V2441	脱轻塔顶受液罐
344	2400	V2451	MMA提纯塔顶受液罐
345	2400	V2461	MMA中间产物蒸发塔顶液受液罐
346	2700	E2702	SCL闪蒸汽冷却器
347	2700	E2750	CWB换热器
348	2700	P2701A	SCL外排泵
349	2700	P2701B	SCL外排泵
350	2700	P2750A	CWB循环泵
351	2700	P2750B	CWB循环泵
352	2700	V2713	凝水地下罐
353	2200(2700)	P2270A	阻聚剂泵
354	2200(2700)	P2270B	阻聚剂泵
355	2200(2700)	P2271	消泡剂泵

## 公辅三废处理单元

356	2200(2700)	V2270	阻聚剂罐
357	2200(2700)	V2271	消泡剂罐
358	2300(2700)	E2343	酯化MAA冷却器
359	2300(2700)	P2314	V2314出料泵
360	2300(2700)	P2315	V2315出料泵
361	2300(2700)	P2385	阻聚剂泵
362	2300(2700)	V2314	阻聚剂罐1
363	2300(2700)	V2315	阻聚剂罐2
364	2300(2700)	V2385	阻聚剂罐3
365	2400(2700)	E2405	OFF料冷却器
366	2400(2700)	P2406	凝水罐泵
367	2400(2700)	P2415A	阻聚剂计量泵
368	2400(2700)	P2415B	阻聚剂计量泵
369	2400(2700)	P2425	阻聚剂计量泵
370	2400(2700)	P2435	阻聚剂计量泵
371	2400(2700)	P2455	阻聚剂计量泵
372	2400(2700)	V2406	凝水罐
373	2400(2700)	V2415	阻聚剂1罐
374	2400(2700)	V2425	阻聚剂2罐
375	2400(2700)	V2435	阻聚剂3罐
376	2400(2700)	V2455	阻聚剂4罐
377	2600(2100)	V2601	火炬气分离罐
378	2600(2200A)	C2611A	废气风机
379	2600(2200A)	C2611B	废气风机
380	2600(2200A)	P2611	碱液循环泵
381	2600(2200A)	T2611	废气洗涤塔
382	2600(2200A)	V2611	气液分离罐
383	2600(2700)	P2602A	废水泵
384	2600(2700)	P2602B	废水泵
385	2600(2700)	V2602	废水中间罐
386	2700(2100)	E2703	丙/丁烷汽化器
387	2700(2200A)	E2740	热水加热器
388	2700(2200A)	E2741	热水再热器
389	2700(2200A)	P2707A	磷酸三钠泵
390	2700(2200A)	P2707B	磷酸三钠泵
391	2700(2200A)	P2713A	液下泵
392	2700(2200A)	P2713B	液下泵
393	2700(2200A)	P2740A	热水泵
394	2700(2200A)	P2740B	热水泵
395	2700(2200A)	V2701	凝水罐
396	2700(2200A)	V2702	闪蒸罐
397	2700(2200A)	V2705	紧急氮气罐
398	2700(2200A)	V2707	磷酸三钠罐
399	2700(2200H)	V2708	仪表风罐
400	2700(2200T)	E2712	排污冷却器
401	2700(2200T)	P2712	排污水输送泵
402	2700(2200T)	P2761A	中压锅炉水泵
403	2700(2200T)	P2761B	中压锅炉水泵
404	2700(2200T)	P2762A	低压锅炉水泵
405	2700(2200T)	P2762B	低压锅炉水泵
406	2700(2200T)	V2710	连续排污扩容器

407	2700(2200T)	V2711	定期排污扩容器
408	2700(2200T)	V2712	排污降温池
409	2700(2200T)	V2761	除氧器
410	2700(2300A)	E2701	闪蒸汽冷却器
411	2700(2300A)	V2721	CWA膨胀水箱
412	2700(2300A)	V2722	CWB膨胀水箱
413	2700(2300G)	V2704	仪表风罐
414	2700(2300G)	V2706	氮气罐

附件4：5万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）项目部分施工工程、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	SCI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	MMA日产罐出料泵		1	2018/01/01	
64	MMA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	MMA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I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	MAA中间产物罐出料泵		1	2018/01/01	
159	MAA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	薄膜蒸发器转鼓		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	V104		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	漩涡流量计		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	防爆配电动力箱		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	CWA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	CMB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	MMA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	气动调节阀		1	2018/01/01	
1157	气动调节阀		1	2018/01/01	
1158	气动调节阀		1	2018/01/01	
1159	气动调节阀		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	气动调节阀		1	2018/01/01	
1167	气动调节阀		1	2018/01/01	
1168	气动调节阀		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
1615	流体不锈钢管 Φ60.3×2.9mm 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	流体不锈钢管 Φ114.3×3.2mm 06Cr19Ni10 GB/T		1	2020/3/30	
1618	流体不锈钢管 Φ48.3×3.6mm 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 FQ347F1-16P DN150		1	2020/3/30	
1621	流体不锈钢管 Φ48.3×3.6mm 06Cr19Ni10 GB/T14		1	2020/3/30	
1622	中压闸阀 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	流体不锈钢管 Φ60.3×2.9mm 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	流体不锈钢管 Φ168.3×3.4mm 304 GB/T14976		1	2020/3/30	
1636	流体不锈钢管 Φ114.3×3.2mm 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) JB-I A13(23) DN100H=100 L=450 20#		1	2020/3/30	
1639	管托(保冷管用) JB-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- I 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	流体碳素无缝钢管 Φ89×5.5mm 20# GB/T8163		1	2020/3/30	
1648	管托(保冷管用) J8- I A13(29) DN150H=100 L=450 20#		1	2020/3/30	
1649	平焊法兰 PN16 DN20 RF HG/T20592A-2009 20#/S0		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 SRB-S111P2.5DN150 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 FF 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 FF 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 $\phi 21.3 \times 2.77$ mm 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 Q11F-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 I160×88×6mm 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 SCH40 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 RCSH3410 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/SO		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#/SO		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- I A13(21) DN80 H=100 L=450 20#		1	2020/3/30	
1782	管托(保冷管用) J8- I 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 SCH40 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	对焊管座 DN100×DN25 SCH80 BW 15CrMo		1	2020/3/30	
1877	对焊管座 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 GB/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	钢制三通 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 15C-Mo		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 PN1.6 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 PN1.6 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 $\Phi 33.5 \times 3.25$ 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 DM-4		1	2020/4/30	
1968	活动梯子 SA3 L=1350		1	2020/4/30	
1969	镀锌焊接钢管 $\Phi 42.4 \times 3.5$ 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 $\Phi 26.75 \times 2.75$ 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 M30×220 304/HG20613		1	2020/4/30	
1976	钳形万用表 HI0KL 3280-10		1	2020/4/30	
1977	镀锌扁钢 -25×4mm Q235B		1	2020/4/30	
1978	无缝三通 DN150×100 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 II BT4/IP55/WF1		1	2020/4/30	
1982	镀锌焊接钢管 $\Phi 60 \times 3.5$ mm Q235A GB/T3091		1	2020/4/30	
1983	对焊支管座 DN100×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 $\Phi 48 \times 3.5$ mm Q235A GB/T3091		1	2020/4/30	
1988	无缝三通 DN80×80 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 SCH110S/10S SH3408 304		1	2020/4/30	
1991	对焊支管座 DN100×DN20 SCH110S/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 SCH110S 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 SCH110S/SCH110S 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 δ=16×1626×1846mm 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 δ=10×914×1074mm 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 RF 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 304/50		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 SCH40S/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 Φ610×10mm L245N PSL2 GB/T9711		20172	2020/5/30	
2166	普通碳素钢直缝焊管 Φ711×10mm Q235B GB/T9711		17630	2020/5/30	
2167	普通碳素钢直缝焊管 Φ660×10mm Q235B GB/T9711		15790	2020/5/30	
2168	普通碳素钢直缝焊管 Φ508×10mm L245N PSL2 GB/T9711		13776	2020/5/30	
2169	普通碳素钢直缝焊管 Φ813×10mm L245N PSL2 GB/T9711		13068	2020/5/30	
2170	普通碳素钢直缝焊管 Φ711×10mm L245N PSL2 GB/T9711		11418	2020/5/30	
2171	高压锅炉合金无缝钢管 Φ168×11mm 15CrMoG GB5310		8045	2020/5/30	
2172	普通碳素钢直缝焊管 Φ813×10mm Q235B GB/T9711		10730	2020/5/30	
2173	普通碳素钢直缝焊管 Φ559×9.5mm Q235B GB/T9711		9220	2020/5/30	
2174	流体碳素无缝钢管 Φ355.6×7.92mm 20# GB/T8163		7866	2020/5/30	
2175	普通碳素钢直缝焊管 Φ864×10mm Q235B GB/T9711		7080	2020/5/30	
2176	普通碳素钢直缝焊管 Φ1219×12.7 L245N PSL2 GB/T9711		6804	2020/5/30	
2177	流体碳素无缝钢管 Φ406.4×9mm 20# GB/T8163		7110	2020/5/30	
2178	流体碳素无缝钢管 Φ356×8mm 20# GB/T8163		8390	2020/5/30	
2179	普通碳素钢直缝焊管 Φ559×10mm L245N PSL2 GB/T9711		4860	2020/5/30	
2180	高压锅炉碳素无缝钢管 Φ168×13mm 20G GB5310		6069	2020/5/30	
2181	流体碳素无缝钢管 Φ406×8mm 20# GB/T8163		5250	2020/5/30	
2182	普通碳素钢直缝焊管 Φ610×9.5mm Q235B GB/T9711		4780	2020/5/30	
2183	高压锅炉碳素无缝钢管 Φ114×8.5mm 20G GB5310		4907	2020/5/30	
2184	高压锅炉碳素无缝钢管 Φ89×7.5mm 20G GB5310		3901	2020/5/30	
2185	普通碳素钢直缝焊管 Φ1016×10mm L245N PSL2 GB/T9711		2976	2020/5/30	
2186	流体碳素无缝钢管 Φ457×8mm 20# GB/T8163		3140	2020/5/30	
2187	镀锌焊接钢管 Φ114×5mm Q235B GB/T3091		2630	2020/5/30	
2188	高压锅炉合金无缝钢管 Φ114×8.5mm 15CrMoG GB5310		1661	2020/5/30	
2189	流体碳素无缝钢管 Φ114×6mm 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/T20592A15CrMo		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/T20592A15CrMo		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/T20592A15CrMo		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 Φ60×5.5mm 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 Φ89×5.5mm 20# GB/T8163		230	2020/5/30	
2218	镀锌焊接钢管 Φ60×4.5mm 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 FF 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 Φ76×7mm 20G GB5310		96	2020/5/30	
2223	镀锌焊接钢管 Φ34×4.5mm Q235B GB/T3091		70	2020/5/30	
2224	流体碳素无缝钢管 Φ60×4mm 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 Φ48×5mm 20G GB5310		66	2020/5/30	
2227	流体碳素无缝钢管 Φ76×5mm 20# GB/T8163		90	2020/5/30	
2228	流体碳素无缝钢管 Φ27×4mm 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 FF HG/T21547 20#		1	2020/5/30	
2234	高压锅炉碳素无缝钢管 Φ60×5.5mm 20G GB5310		17	2020/5/30	
2235	高压锅炉碳素无缝钢管 Φ42×5mm 20G GB5310		13	2020/5/30	
2236	8字盲板 PN100 DN80 FF 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 Φ34×4.5mm 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 SRBI-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 SRBI-S111 PN16 DN350 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2246	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN350 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2247	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN350 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2248	篮式过滤器 SRBI-C11 PN16 DN100 5μm RF 20#		2	2020/5/30	
2249	篮式过滤器 SRBI-C11 PN16 DN80 5μm RF 20#		2	2020/5/30	
2250	篮式过滤器 SRBI-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 SRBI-S111 PN16 DN125 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2256	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN125 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2257	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN125 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2258	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN150 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2259	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN150 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2260	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN150 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2261	篮式过滤器 SRBI-S111 PN25 DN100 60目 RF 304		2	2020/5/30	
2262	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN125 40目 RF 20#		1	2020/5/30	
2263	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN250 40目 RF 20#		1	2020/5/30	
2264	篮式过滤器 SRBI-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 SRBI-S111 PN16 DN250 40目 RF 20#		1	2020/5/30	
2266	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN100 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2267	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN100 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2268	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN100 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2269	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN100 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2270	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN100 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2271	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN100 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2272	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN100 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2273	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN100 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2274	T型过滤器 SRTI-S111 PN16 DN150 60目 RF 304		2	2020/5/30	
2275	T型过滤器 SRTIV-S111 PN16 DN100 60目 RF 304		2	2020/5/30	
2276	T型过滤器 SRTIV-C11 PN40 DN200 60目 RF 20#		2	2020/5/30	
2277	T型过滤器 SRTIV-C11 PN40 DN200 40目 RF 20#		2	2020/5/30	
2278	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN80 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2279	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN80 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2280	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN80 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2281	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN80 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2282	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN80 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2283	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN80 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2284	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN80 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2285	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN80 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2286	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN80 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2287	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN80 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2288	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN80 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2289	篮式过滤器 SRBI-S111 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 SRBI-S111 PN16 DN80 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2291	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN80 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2292	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN80 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2293	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN80 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2294	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN80 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2295	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN80 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2296	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN80 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2297	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN80 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2298	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN80 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2299	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN80 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2300	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN80 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2301	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN80 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2302	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN80 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2303	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN80 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2304	篮式过滤器 SRBI-C11 PN10 DN100 40目 RF 20#		1	2020/5/30	
2305	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN150 40目 RF 304		1	2020/5/30	
2306	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN150 40目 RF 304		1	2020/5/30	
2307	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN150 40目 RF 304		1	2020/5/30	
2308	T型过滤器 SRTIV-C11 PN40 DN150 60目 RF 20#		2	2020/5/30	
2309	T型过滤器 SRTIV-C11 PN40 DN150 60目 RF 20#		2	2020/5/30	
2310	T型过滤器 SRTI-S111 PN16 DN80 60目 RF 304		2	2020/5/30	
2311	篮式过滤器 SRBI-S111 PN25 DN100 60目 RF 304		1	2020/5/30	
2312	篮式过滤器 SRBI-S111 PN25 DN100 60目 RF 304		1	2020/5/30	
2313	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN100 40目 RF 304		1	2020/5/30	
2314	篮式过滤器 SRBI-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-S111 PN16 DN100 40目 RF 304		1	2020/5/30	
2316	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN100 40目 RF 304		1	2020/5/30	
2317	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN50 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2318	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN50 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2319	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN50 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2320	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN50 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2321	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN40 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2322	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN40 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2323	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN40 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2324	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN40 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2325	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN40 400目 RF 304		2	2020/5/30	
2326	篮式过滤器 SRBI-S111 PN25 DN80 60目 RF 304		1	2020/5/30	
2327	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN65 40目 RF 20#		2	2020/5/30	
2328	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN65 40目 RF 20#		2	2020/5/30	
2329	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN80 40目 RF 304		1	2020/5/30	
2330	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN80 40目 RF 304		1	2020/5/30	
2331	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN80 40目 RF 304		1	2020/5/30	
2332	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN80 40目 RF 304		1	2020/5/30	
2333	T型过滤器 SRTIV-S111 PN25 DN50 60目 RF 304		2	2020/5/30	
2334	篮式过滤器 SRBI-S111 PN40 DN80 60目 RF 304		2	2020/5/30	
2335	篮式过滤器 SRBI-S111 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-S111 PN16 DN50 60目 RF 304		1	2020/5/30	
2338	篮式过滤器 SRBI-S111 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-S111 PN16 DN25 40目 RF 304		3	2020/5/30	
2341	临时过滤器 SRZ11-S111 PN16 DN250 40目 RF 304		1	2020/5/30	
2342	临时过滤器 SRZ11-S111 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-S111 PN40 DN80 60目 RF 304		1	2020/5/30	
2345	篮式过滤器 SRB1-S111 PN16 DN25 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2346	篮式过滤器 SRB1-S111 PN16 DN25 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2347	篮式过滤器 SRB1-S111 PN16 DN25 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2348	篮式过滤器 SRB1-S111 PN16 DN25 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2349	篮式过滤器 SRB1-S111 PN16 DN25 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2350	篮式过滤器 SRB1-S111 PN16 DN25 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2351	篮式过滤器 SRB1-S111 PN16 DN25 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2352	篮式过滤器 SRB1-S111 PN16 DN50 40目 RF 20#		1	2020/5/30	
2353	篮式过滤器 SRB1-S111 PN16 DN50 40目 RF 20#		1	2020/5/30	
2354	篮式过滤器 SRB1-S111 PN16 DN25 40目 RF 20#		1	2020/5/30	
2355	Y型过滤器 SRY1-S111 PN16 DN25 40目 RF 304		2	2020/5/30	
2356	Y型过滤器 SRY1-S111 PN16 DN25 60目 RF 304		2	2020/5/30	
2357	Y型过滤器 SRY1-S111 PN16 DN25 60目 RF 304		2	2020/5/30	
2358	Y型过滤器 SRY1-S111 PN16 DN25 60目 RF 304		2	2020/5/30	
2359	Y型过滤器 SRY1-S111 PN16 DN25 60目 RF 304		2	2020/5/30	
2360	Y型过滤器 SRY1-S111 PN16 DN25 60目 RF 304		2	2020/5/30	
2361	Y型过滤器 SRY1-S111 PN16 DN25 60目 RF 304		2	2020/5/30	
2362	Y型过滤器 SRY1-S111 PN16 DN20 40目 RF CF8		2	2020/5/30	
2363	Y型过滤器 SRY1-S111 PN16 DN20 40目 RF CF8		2	2020/5/30	
2364	Y型过滤器 SRY1-S111 PN16 DN20 40目 RF CF8		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 SRYI-S111 PN16 DN20 40目 RF CF8		2	2020/5/30	
2366	Y型过滤器 SRYI-S111 PN16 DN20 40目 RF CF8		2	2020/5/30	
2367	Y型过滤器 SRYI-S111 PN16 DN20 40目 RF CF8		2	2020/5/30	
2368	Y型过滤器 SRYI-S111 PN16 DN20 40目 RF CF8		2	2020/5/30	
2369	Y型过滤器 SRYI-S111 PN16 DN20 40目 RF CF8		2	2020/5/30	
2370	Y型过滤器 SRYI-S111 PN16 DN20 40目 RF CF8		2	2020/5/30	
2371	Y型过滤器 SRYI-C11 PN40 DN50 40目 RF 20#		2	2020/5/30	
2372	Y型过滤器 SRYI-C11 PN40 DN40 40目 RF WCB		2	2020/5/30	
2373	篮式过滤器 SRBI-S111 PN16 DN25 40目 RF 304		1	2020/5/30	
2374	Y型过滤器 SRYI-S111 PN40 DN50 60目 RF 20#		1	2020/5/30	
2375	Y型过滤器 SRYI-S111 PN40 DN50 60目 RF 20#		1	2020/5/30	
2376	Y型过滤器 SRYI-S111 PN40 DN50 60目 RF 20#		1	2020/5/30	
2377	Y型过滤器 SRYI-C11 PN16 DN20 40目 RF 20#		1	2020/5/30	
2378	Y型过滤器 SRYI-C11 PN16 DN20 40目 RF 20#		1	2020/5/30	
2379	Y型过滤器 SRYI-C11 PN16 DN20 40目 RF 20#		1	2020/5/30	
2380	Y型过滤器 SRYI-C11 PN16 DN20 40目 RF 20#		1	2020/5/30	
2381	流体碳素无缝钢管 Φ168.3×7.11mm 20# GB/T8163		29845	2020/5/30	
2382	流体碳素无缝钢管 Φ273×6.35mm 20# GB/T8163		21045	2020/5/30	
2383	流体碳素无缝钢管 Φ114.3×5.74mm 20# GB/T8163		17887	2020/5/30	
2384	流体碳素无缝钢管 Φ219.1×6.35mm 20# GB/T8163		13992	2020/5/30	
2385	流体碳素无缝钢管 Φ219.1×7.04mm 20# GB/T8163		11044	2020/5/30	
2386	流体碳素无缝钢管 Φ323.8×6.35mm 20# GB/T8163		5965	2020/5/30	
2387	流体碳素无缝钢管 Φ355.6×9.53mm 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 Φ139.7×6.55mm 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-C211 PN63 DN200 15C/MoG		1	2020/5/30	
2391	消音器 XYQ-C111 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-S111 PN16 DN50 RF 304		8	2020/5/30	
2394	各种视镜 SG-ZT-S111 PN16 DN20 RF 304		12	2020/5/30	
2395	各种视镜 SG-ZT-S111 PN16 DN40 RF 304		9	2020/5/30	
2396	各种视镜 SG-ZT-S111 PN16 DN50 RF 304		5	2020/5/30	
2397	各种视镜 SG-ZT-S111 PN16 DN50 RF 304		4	2020/5/30	
2398	各种视镜 SG-ZT-S111 PN16 DN40 RF 304		5	2020/5/30	
2399	各种视镜 SG-ZT-S111 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-S111 PN16 DN40 RF 304		4	2020/5/30	
2402	各种视镜 SG-ZT-S111 PN16 DN40 RF 304		4	2020/5/30	
2403	各种视镜 SG-ZT-S111 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-S111 PN16 DN40 RF 304		3	2020/5/30	
2406	各种视镜 SG-ZT-S111 PN16 DN40 RF 304		3	2020/5/30	
2407	各种视镜 SG-ZT-S111 PN16 DN40 RF 304		3	2020/5/30	
2408	各种视镜 SG-ZT-S111 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/MMA11		1	2020/5/30	
2410	各种视镜 SG-ZT-S111 PN16 DN50 RF 304		2	2020/5/30	
2411	各种视镜 SG-ZT-S111 PN16 DN50 RF 304		2	2020/5/30	
2412	各种视镜 SG-ZT-S111 PN16 DN50 RF 304		2	2020/5/30	
2413	各种视镜 SG-ZT-S111 PN16 DN100 RF 304		1	2020/5/30	
2414	各种视镜 SG-ZT-S111 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-S111 PN16 DN50 CF8/304		1	2020/5/30	
2441	阻爆燃型管道阻火器 ZHQ-S111 PN16 DN50 CF8/304		1	2020/5/30	
2442	各种视镜 SG-ZT-S111 PN16 DN50 RF 304		1	2020/5/30	
2443	阻爆燃型管道阻火器 ZHQ-S111 PN25 DN40 CF8/304		1	2020/5/30	
2444	阻爆燃型管道阻火器 ZHQ-S111 PN16 DN40 CF8/304		1	2020/5/30	
2445	阻爆燃型管道阻火器 ZHQ-S111 PN16 DN40 CF8/304		1	2020/5/30	
2446	阻爆燃型管道阻火器 ZHQ-S111 PN16 DN40 CF8/304		1	2020/5/30	
2447	阻爆燃型管道阻火器 ZHQ-S111 PN16 DN40 CF8/304		1	2020/5/30	
2448	阻爆燃型管道阻火器 ZHQ-S111 PN16 DN40 CF8/304		1	2020/5/30	
2449	阻爆燃型管道阻火器 ZHQ-S111 PN16 DN40 CF8/304		1	2020/5/30	
2450	阻爆燃型管道阻火器 ZHQ-S111 PN16 DN40 CF8/304		1	2020/5/30	
2451	阻爆燃型管道阻火器 ZHQ-S111 PN16 DN40 CF8/304		1	2020/5/30	
2452	阻爆燃型管道阻火器 ZHQ-S111 PN16 DN40 CF8/304		1	2020/5/30	
2453	阻爆燃型管道阻火器 ZHQ-S111 PN16 DN40 CF8/304		1	2020/5/30	
2454	阻爆燃型管道阻火器 ZHQ-S111 PN16 DN40 CF8/304		1	2020/5/30	
2455	各种视镜 SG-ZT-C11 PN16 DN65 RF 20#		1	2020/5/30	
2456	各种视镜 SG-ZT-S111 PN16 DN40 RF 304		1	2020/5/30	
2457	各种视镜 SG-ZT-S111 PN16 DN40 RF 304		1	2020/5/30	
2458	各种视镜 SG-ZT-S111 PN16 DN40 RF 304		1	2020/5/30	
2459	各种视镜 SG-ZT-S111 PN16 DN40 RF 304		1	2020/5/30	
2460	各种视镜 SG-ZT-S111 PN16 DN40 RF 304		1	2020/5/30	
2461	各种视镜 SG-ZT-S111 PN16 DN40 RF 304		1	2020/5/30	
2462	各种视镜 SG-ZT-S111 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-S111 PN16 DN25 RF 304		1	2020/5/30	
2466	各种视镜 SG-ZT-S111 PN16 DN25 RF 304		1	2020/5/30	
2467	各种视镜 SG-ZT-S111 PN16 DN25 RF 304		1	2020/5/30	
2468	各种视镜 SG-ZT-S111 PN16 DN25 RF 304		1	2020/5/30	
2469	各种视镜 SG-ZT-S111 PN16 DN20 RF 304		1	2020/5/30	
2470	各种视镜 SG-ZT-S111 PN16 DN20 RF 304		1	2020/5/30	
2471	各种视镜 SG-ZT-S111 PN16 DN20 RF 304		1	2020/5/30	
2472	各种视镜 SG-ZT-S111 PN16 DN20 RF 304		1	2020/5/30	
2473	各种视镜 SG-ZT-S111 PN16 DN20 RF 304		1	2020/5/30	
2474	各种视镜 SG-ZT-S111 PN16 DN20 RF 304		1	2020/5/30	
2475	各种视镜 SG-ZT-S111 PN16 DN20 RF 304		1	2020/5/30	
2476	各种视镜 SG-ZT-S111 PN16 DN15 RF 304		1	2020/5/30	
2477	各种视镜 SG-ZT-S111 PN16 DN15 RF 304		1	2020/5/30	
2478	各种视镜 SG-ZT-S111 PN16 DN15 RF 304		1	2020/5/30	
2479	阻爆燃型管道阻火器 ZHQ-S111 PN16 DN25 CF8/304		1	2020/5/30	
2480	阻爆燃型管道阻火器 ZHQ-S111 PN25 DN20 CF8/304		1	2020/5/30	
2481	阻爆燃型管道阻火器 ZHQ-S111 PN16 DN20 CF8/304		1	2020/5/30	
2482	阻爆燃型管道阻火器 ZHQ-S111 PN16 DN20 CF8/304		1	2020/5/30	
2483	阻爆燃型管道阻火器 ZHQ-S111 PN16 DN20 CF8/304		1	2020/5/30	
2484	阻爆燃型管道阻火器 ZHQ-S111 PN16 DN20 CF8/304		1	2020/5/30	
2485	各种视镜 SG-ZT-C11 PN16 DN15 RF 20#		2	2020/5/30	
2486	各种视镜 SG-ZT-C11 PN16 DN15 RF 20#		2	2020/5/30	
2487	各种视镜 SG-ZT-C11 PN16 DN15 RF 20#		2	2020/5/30	
2488	各种视镜 SG-ZT-C11 PN16 DN15 RF 20#		2	2020/5/30	
2489	各种视镜 SG-ZT-C11 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-C11 PN16 DN15 RF 20#		2	2020/5/30	
2491	各种视镜 SG-ZT-C11 PN16 DN15 RF 20#		2	2020/5/30	
2492	各种视镜 SG-ZT-C11 PN16 DN15 RF 20#		2	2020/5/30	
2493	各种视镜 SG-ZT-C11 PN16 DN15 RF 20#		2	2020/5/30	
2494	各种视镜 SG-ZT-C11 PN16 DN15 RF 20#		2	2020/5/30	
2495	各种视镜 SG-ZT-C11 PN16 DN15 RF 20#		2	2020/5/30	
2496	各种视镜 SG-ZT-C11 PN16 DN15 RF 20#		2	2020/5/30	
2497	各种视镜 SG-ZT-C11 PN16 DN15 RF 20#		2	2020/5/30	
2498	各种视镜 SG-ZT-S111 PN16 DN25 RF 20#		2	2020/5/30	
2499	各种视镜 SG-ZT-S111 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-C11 PN16 DN15 RF 20#		1	2020/5/30	
2507	各种视镜 SG-ZT-C11 PN16 DN15 RF 20#		1	2020/5/30	
2508	各种视镜 SG-ZT-C11 PN16 DN15 RF 20#		1	2020/5/30	
2509	各种视镜 SG-ZT-C11 PN16 DN15 RF 20#		1	2020/5/30	
2510	各种视镜 SG-ZT-C11 PN16 DN15 RF 20#		1	2020/5/30	
2511	各种视镜 SG-ZT-C11 PN16 DN15 RF 20#		1	2020/5/30	
2512	各种视镜 SG-ZT-C11 PN16 DN20 RF 20#		1	2020/5/30	
2513	各种视镜 SG-ZT-C11 PN16 DN20 RF 20#		1	2020/5/30	
2514	各种视镜 SG-ZT-S111 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 Φ660×10mm 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-64I DN20		116	2020/5/30	
2563	中压闸阀 Z40Y-40C DN200		20	2020/5/30	
2564	普通焊接钢管 Φ610×10mm 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 Φ660×10mm 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 Φ27×3mm 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 Φ406×9.5mm 20# GB/T8163		2937	2020/5/30	
2607	活接头 PNL.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 Φ27×4mm 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 Φ22×4mm 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 PN1.0 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		1	2020/5/30	
2691	无缝三通 DN200×150 SCH30/40 SH3408 20#		10	2020/5/30	
2692	无缝三通 DN250×250 SCH30/30 SH3408 20#		8	2020/5/30	
2693	高压截止阀 J41Y-100C DN80		1	2020/5/30	
2694	无缝弯头 90° DN350 SCH20 R=1.5D SH3408 20#		6	2020/5/30	
2695	无缝弯头 90° DN300 SCH30 R=1.5D SH3408 20#		8	2020/5/30	
2696	无缝三通 DN350×350 SCH30/30 SH3408 20#		3	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		1	2020/5/30	
2699	无缝弯头 90° DN200 SCH30 R=1.0D SH3408 20#		24	2020/5/30	
2700	无缝三通 DN200×200 SCH30/30 GB12459-90 20#		6	2020/5/30	
2701	无缝三通DN20×20 SCH80/80 SH3408 20# GB/T5310		267	2020/5/30	
2702	无缝三通 DN40×20 SCH80/80 GB/T12459A 20#		142	2020/5/30	
2703	无缝三通DN40×40 SCH80/80 SH3408 20# GB/T5310		139	2020/5/30	
2704	无缝弯头 90° DN250 SCH30 R=1.5D 20# GB/T8163		10	2020/5/30	
2705	中压止回阀 H41H-16C1 DN40		4	2020/5/30	
2706	无缝三通 DN15×15 SCH80/80 SH3408 20#		237	2020/5/30	
2707	中压闸阀 Z40Y-64I DN20		2	2020/5/30	
2708	短节 DN15 SCH80 L=75 20#		271	2020/5/30	
2709	无缝弯头 45° DN250 SCH20 R=1.5D SH3408 20#		18	2020/5/30	
2710	中压截止阀 J41H-16C1 DN32		4	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		1	2020/5/30	
2713	无缝弯头 90° DN15 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		825	2020/5/30	
2714	中压止回阀 H44Y-40C DN50		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#+Zn GB/T699		70	2020/5/30	
2744	中压止回阀 H41Y-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	无缝三通 DN20×15 SCH80/SCH80 GB/T12459A 20#		84	2020/5/30	
2755	中压截止阀 J41Y-40C DN65		1	2020/5/30	
2756	无缝偏心大小头 DN400×200 SCH20/20 SH3408 20#		2	2020/5/30	
2757	无缝弯头 45° DN450 SCH20 R=1.5D SH3408 20#		2	2020/5/30	
2758	短节 DN15 SCH80 L=75 20#		124	2020/5/30	
2759	无缝同心大小头 DN250×150 SCH20/40 SH3408 20#		11	2020/5/30	
2760	无缝偏心大小头 DN150×80 SCH80/80 SH3408 20#		15	2020/5/30	
2761	无缝偏心大小头 DN500×300 SCH20/20 SH3408 20#		1	2020/5/30	
2762	流体碳素无缝钢管 Φ114×6mm 20# GB/T8163		160	2020/5/30	
2763	高压闸阀 楔式单闸板 800LB Rc A105 304/STL 1"		6	2020/5/30	
2764	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/T12459A20#		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 Class:3000 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#+Zn		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 H42W-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	钢制弯头 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 CFS5220		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 GB/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	流体碳素无缝钢管 Φ22×4mm 20# GB/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 Rc 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 Class:3000 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 Class:3000 SW SH3410 20#		16	2020/5/30	
2903	单口管箍 DN150×25 Class:3000 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 Class:3000 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 Class:3000 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 SH/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 BW 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#+Zn		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	锻制三通 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#		1	2020/5/30	
2946	无缝三通 DN40×20 SCH80/80 GB/T12459A 20#		5	2020/5/30	
2947	无缝同心大小头 DN250×150 SCH20/40 SH3408 20#		1	2020/5/30	
2948	无缝偏心大小头 DN80×50 SCH40/40 SH3408 20#		6	2020/5/30	
2949	无缝同心大小头DN150×100 SCH40/40 GB/T12459A 20#		2	2020/5/30	
2950	锻制三通 DN25×25 Class2000/2000 RC 20#+Zn		3	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=1.0D SH3408 20#		5	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#		2	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#		1	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#		7	2020/5/30	
2959	无石棉垫片 PN16 DN50 CPS5220		20	2020/5/30	
2960	锻制三通 DN40×15 Class2000/2000 RC 20#+Zn		1	2020/5/30	
2961	锻制三通 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#		6	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		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#		3	2020/5/30	
2971	对焊法兰 PN40 DN25 SCH80 RF 20#		2	2020/5/30	
2972	无缝偏心大小头 DN25×15 SCH80/SCH80 20#		8	2020/5/30	
2973	无缝偏心大小头 DN125×80 SCH40/40 SH3408 20#		2	2020/5/30	
2974	无石棉垫片 PN16 DN80 CPS5220		12	2020/5/30	
2975	对焊支管座 DN65×15 SCH40/80 BW GB/T19326 20#		6	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#		3	2020/5/30	
2978	无缝同心大小头 DN50×40 SCH40/80 SH3408 20#		8	2020/5/30	
2979	对焊支管座 DN200×DN20 SCH30/80 GB/T19326 20#		5	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#		2	2020/5/30	
2983	对焊支管座 DN300×25 SCH20/80 BW GB/T19326 20#		4	2020/5/30	
2984	对焊支管座 DN300×40 SCH20/80 BW GB/T19326 20#		2	2020/5/30	
2985	无缝偏心大小头 DN100×80 SCH40 GB/T12459A 20#		3	2020/5/30	
2986	无缝三通 DN100×50 SCH40/40 SH3408 20#		1	2020/5/30	
2987	无缝偏心大小头 DN80×50 SCH40/40 SH3408 20#		4	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 Class:3000 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 Class:3000 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=1.0D 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	启用日期	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		55150	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	流体不锈钢无缝钢管 Φ114.3×3.05mm 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 Φ114.3×6.02mm 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 DN600×DN600 SCH10S/10S 304		5	2020/5/30	
3120	高压锅炉碳素无缝钢管 Φ219.1×7.04mm 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 Φ114.3×8.56mm 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 Φ406.4×4.78mm 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# GB/T8163		1050	2020/5/30	
3150	有缝偏心大小头 DN600×400 SCH10S/10S 304		4	2020/5/30	
3151	有缝偏心大小头 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 SCH40S/40S SH3408 304		192	2020/5/30	
3156	有缝偏心大小头 DN900×600×8/10 SH/T3408 304		2	2020/5/30	
3157	有缝三通 DN800×800×8.0/8.0 SH/T3408 304		1	2020/5/30	
3158	对焊法兰 PN16 DN400 SCH20 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 FF 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 FF 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 FF 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 FF 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/T20592B-2009 20#/SO		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#/SO		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 FF 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#/SO		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 FF 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#/SO		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/SCH40S 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字盲板 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/年甲基丙烯酸酯（MMA）项目部分施工工程、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 RCSH3410 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#/SO		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/SCH40S 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 FF 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 20C		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#/S0		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 SCH180/80 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#/S0		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/SCH40S 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/S0		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/S0		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#/S0		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#/S0		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		3	2020/5/30	
3443	短节 DN20 SCH40S L=75 304 GB/T14976		20	2020/5/30	
3444	薄壁支管台DN350×25 SCH10/40S BW GB/T19326 304		10	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#		1	2020/5/30	
3447	无缝偏心大小头 DN150×80 SCH80/80 SH3408 15CrMoG		2	2020/5/30	
3448	90度开孔补强圈 350×150×10 304		1	2020/5/30	
3449	无缝同心大小头 DN125×50 SCH10S/10S SH3408 304		3	2020/5/30	
3450	无缝同心大小头 DN50×40 SCH10S/40S SH3408 304		17	2020/5/30	
3451	盲法兰 PN16 DN25 RF HG/T20592A-2009 20#		28	2020/5/30	
3452	8字盲板 PN25.0 DN50 FF HG/T21547 304		3	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		8	2020/5/30	
3456	平焊法兰 PN16 DN40 RF HG/T20592A-2009 20#/SO		13	2020/5/30	
3457	8字盲板 PN16 DN40 RF HG/T21547 20#		7	2020/5/30	
3458	管帽 DN100 SCH10S BW GB/T12459A 304		8	2020/5/30	
3459	薄壁支管台DN200×40SCH10S/40S BW GB/T19326 304		6	2020/5/30	
3460	对焊支管座 DN900×40 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		4	2020/5/30	
3463	流体碳素无缝钢管 Φ48.3×5.08mm 20# GB/T8163		60	2020/5/30	
3464	无缝偏心大小头 DN100×80 SCH10S/SCH10S 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
3465	无缝三通 DN100×100 SCH10S/10S SH3408 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	无缝弯头45° DN200 SCH80 R=1.5DSH3408 15CrMoG		1	2020/5/30	
3475	平焊法兰 PN16 DN20 RF HG/T20592A-2009 20#/S0		14	2020/5/30	
3476	无缝三通 DN25×20 SCH40S/SCH40S SH3408 304		11	2020/5/30	
3477	短节 DN20 SCH40S L=75 304 GB/T14976		15	2020/5/30	
3478	无缝同心大小头 DN40×20 SCH80S/SCH80S 304		13	2020/5/30	
3479	对焊法兰 PN40 DN125 SCH40 RF HG/T20592A 20#		4	2020/5/30	
3480	对焊法兰 PN25 DN80 SCH10S RF HG/T20592A 304		2	2020/5/30	
3481	薄壁支管台DN100×15SCH10S/40S BW GB/T19326 304		12	2020/5/30	
3482	无缝三通 DN150×150 SCH10S/10S SH3408 304		1	2020/5/30	
3483	无缝三通 DN150×150 SCH10S/10S SH3408 304		1	2020/5/30	
3484	对焊法兰 PN40 DN100 SCH40 RF 20#		5	2020/5/30	
3485	薄壁支管台DN150×20SCH10S/40S BW GB/T19326 304		8	2020/5/30	
3486	无缝同心大小头 DN100×40 SCH10S/SCH40S 304		5	2020/5/30	
3487	无缝同心大小头 DN100×50 SCH10S/SCH10S 304		5	2020/5/30	
3488	盲法兰 PN16 DN20 RF HG/T20592A-2009 20#		13	2020/5/30	
3489	无缝弯头 45° DN100 SCH10S R=1.5D SH3408 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
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 FF 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 SCH30 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/T7113		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 PNG3 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#+Zn		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 FF 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 FF 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/SCH10S 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 FF 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/T713		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 FF HG/T21547 304		1	2020/5/30	
3612	无缝偏心大小头 DN100×80 SCH80/80 SH3408 15CrMoG		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 SCH180/80 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/SCH40S 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 SCH180/80 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=1.5D 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=1.5D 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=1.5D 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#		6	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=1.50 304		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/T7113		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/SCH40S 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 SCH40S 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 SCH40S/SCH40S 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 SRY-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 20C		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 SCH20 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 CPS5220		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 CPS5220 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 15CrMoG		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 CPS5220 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 CPS5220 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 SCH120/40 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 15CrMo		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 15CrMo		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#		3	2020/5/30	
3941	四氟垫片 PN16 DN150 改性四氟		2	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		4	2020/5/30	
3946	四氟垫片 PN16 DN50 改性四氟 HG/T20606		4	2020/5/30	
3947	管道内外环缠绕垫片 PN40 DN20 1222		6	2020/5/30	
3948	无石棉垫片 PN16 DN15 CFS5220 HG/T20606		12	2020/5/30	
3949	单口管箍 DN80×20 Class3000 RC 20#+Zn		1	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		2	2020/5/30	
3958	无缝弯头 90° DN40 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		1	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		2	2020/5/30	
3961	短节 DN20 SCH80 L=75 20#+Zn		1	2020/5/30	
3962	无石棉垫片 PN16 DN25 CFS5220		3	2020/5/30	
3963	四氟垫片 PN16 DN20×3 改性四氟 RF		2	2020/5/30	
3964	流体不锈钢无缝钢管 Φ88.9×3.05mm 304 GB/T14976		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 Φ914×8mm 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 Φ48.3×3.68mm 304 GB/T14976		13233	2020/6/30	
3968	不锈钢直缝焊管 Φ1016×8mm 304 GB12771		18078	2020/6/30	
3969	流体不锈钢无缝焊管 Φ114.3×3.05mm 304 GB/T14976		13191	2020/6/30	
3970	流体不锈钢无缝焊管 Φ60.3×2.77mm 304 GB/T14976		11696	2020/6/30	
3971	流体不锈钢无缝焊管 Φ26.7×2.87mm 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 Φ168.3×3.4mm 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 Φ1524×10mm 304L GB12771		8486	2020/6/30	
3976	流体不锈钢无缝焊管 Φ33.4×3.38mm 304 GB/T14976		5531	2020/6/30	
3977	不锈钢直缝焊管 Φ1422×10mm 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 Φ1219×10mm 304 GB12771		4969	2020/6/30	
3983	不锈钢直缝焊管 Φ813×8mm 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 Φ1626×12mm 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 Φ21.3×2.77mm 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 Φ88.9×3.05mm 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 Φ21.3×2.77mm 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 Φ168.3×3.4mm 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 Φ26.7×2.87mm 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 Φ139.7×3.6mm 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 Φ76.1×3.2mm 304 GB/T14976		66	2020/6/30	
4056	流体不锈钢无缝钢管 Φ42.2×3.56mm 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-25P1 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	横向往复式大拉杆膨胀节 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-631 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	无缝弯头 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	无缝弯头 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	无缝弯头 90° DN900 SCH10S R=1.0D 304		3	2020/6/30	
4114	无缝弯头 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	横向往式大拉杆膨胀节 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	横向往式大拉杆膨胀节 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-631 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	横向往大拉杆膨胀节 PN3.0 DN900 L=1800 L245NPSL2		1	2020/6/30	
4143	中压闸阀 Z41W-25P1 DN25		13	2020/6/30	
4144	横向往复式大拉杆膨胀节 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 H41W-16P1 DN20		23	2020/6/30	
4148	横向往复式大拉杆膨胀节 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 BZ40H-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	横向往复式大拉杆膨胀节 PN3.0 DN600 L=1000 L245NPS1.2		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-1001 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	中压球阀 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	中压球阀 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	高压球阀 Z41Y-100I 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	中压球阀 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	中压球阀 Z41H-16C1 DN15		17	2020/6/30	
4231	中压截止阀 J41Y-16P1 DN20		3	2020/6/30	
4232	中压球阀 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	高压球阀 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 IB081F-40C-H DN25 WCB		1	2020/6/30	
4250	疏水器 IB081F-40C-H DN25 WCB		1	2020/6/30	
4251	疏水器 IB081F-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 DN150		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 ESIH9F-3 PN16 DN25		1	2020/6/30	
4298	倒吊桶式疏水器 ESIH9F-3 PN16 DN25		1	2020/6/30	
4299	倒吊桶式疏水器 ESIH9F-3 PN16 DN25		1	2020/6/30	
4300	中压闸阀 Z41W1-16P1 DN20		1	2020/6/30	
4301	中压闸阀 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 ESIH9F-16 PN16 DN20		1	2020/6/30	
4304	倒吊桶式疏水器 ESIH9F-8 PN16 DN20		1	2020/6/30	
4305	倒吊桶式疏水器 ESIH9F-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	中压闸阀 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	中压闸阀 Z41W-16P1 DN15		1	2020/6/30	
4313	中压闸阀 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&Y 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&Y 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DN250×200SCH20SGHG/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 Re 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 SCH180/80 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 Class:3000 SW SH3410 20#		2	2020/6/30	
4380	锻制弯头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 SCH180/80 SH3408 20# GB/T5310		2	2020/6/30	
4386	无缝三通DN40×40 SCH180/80 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 Class:3000 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#/S0		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#/S0		2	2020/6/30	
4394	平焊法兰 PN16 DN20 RF HG/T20592A-2009 20#/S0		2	2020/6/30	
4395	平焊法兰 PN16 DN20 RF HG/T20592A-2009 20#/S0		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	流体不锈钢无缝钢管 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-S111-100×50/1.6 304		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-C11-800/2.5-20mm 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↑/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↑/NB/T47039-2013 20#		2	2020/6/30	
4512	弹簧支架TD60F117 9.786↑/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/SO20-16 304		1	2020/6/30	
4521	采样冷却器 WN15-25HG/SO20-16 304		1	2020/6/30	
4522	采样冷却器 WN15-25HG/SO20-16 304		1	2020/6/30	
4523	采样冷却器 WN15-100HG/SO20-16 304		1	2020/6/30	
4524	采样冷却器 WN15-100HG/SO20-16 304		1	2020/6/30	
4525	采样冷却器 WN15-40HG/SO20-16 304		1	2020/6/30	
4526	采样冷却器 WN15-25HG/SO20-16 304		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-S11I-200×50/1.6 304		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↑/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#/SO		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 CPSS5220		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TD60F113 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-16PI 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TD30F116 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	弹簧支架TD30F119 8.634 ↓/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4591	防雨帽 FYM-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	弹簧支架TD60F117 12.008 ↓/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4594	弹簧支架TD60F117 10.692 ↓/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4595	弹簧支架TD60F117 12.049 ↓/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4596	弹簧支架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	弹簧支架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	弹簧支架TD30F115 9.779 ↑/NB/T47039-2013 20#		2	2020/6/30	
4605	弹簧支架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-S411-20/1.6-677 316/304		1	2020/6/30	
4613	空气分配器 FPQ-S411-20/1.6-455 316/304		1	2020/6/30	
4614	空气分配器 FPQ-S411-20/1.6-455 316/304		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TD30F118 1.668 ↓ /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4625	弹簧支架TD30F118 2.304 ↓ /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4626	弹簧支架TD30F118 3.069 ↓ /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4627	弹簧支架TD30F118 3.277 ↓ /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4628	弹簧支架TD30F118 2.956 ↓ /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4629	弹簧支架TD30F118 3.382 ↓ /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4630	弹簧支架TD30F118 1.995 ↓ /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4631	弹簧支架TD30F118 8.622 ↓ /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4632	弹簧支架TD30F118 3.588 ↓ /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4633	弹簧支架TD30F118 2.66 ↓ /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4634	弹簧支架TD30F118 3.249 ↓ /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4635	弹簧支架TD30F118 4.227 ↓ /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4636	弹簧支架TD30F118 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TD60F113 24.12↑/NB/T47039-2013 20#		2	2020/6/30	
4645	弹簧支架TD60F113 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TD30F112 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TD30F117 10.24↑/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4658	弹簧支架TD30F117 1.719↑/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4659	弹簧支架TD30F117 1.330↑/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4660	弹簧支架TD30F117 1.215↑/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4661	弹簧支架TD30F117 1.286↑/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4662	弹簧支架TD30F117 0.877↑/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4663	弹簧支架TD30F1 17 1.626↑/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4664	弹簧支架TD30F117 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TD30FI17 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-S111-50×80/1.6 304		1	2020/6/30	
4671	空气调节器 TJQ-S111-50×80/1.6 304		1	2020/6/30	
4672	空气调节器 TJQ-S111-50×80/1.6 304		1	2020/6/30	
4673	空气调节器 TJQ-S111-50×80/1.6 304		1	2020/6/30	
4674	空气调节器 TJQ-S111-50×80/1.6 304		1	2020/6/30	
4675	空气调节器 TJQ-S111-50×80/1.6 304		1	2020/6/30	
4676	空气调节器 TJQ-S111-50×80/1.6 304		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 FQ411F1-16P DN65		1	2020/6/30	
4682	平焊法兰 PN16 DN15 RF HG/T20592A-2009 20#/SO		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-S111-40×15/1.6-40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TD30816 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 CPSS220 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 Q41F-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 CPSS5220		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TD60F114 14.564↑/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4749	弹簧支架TD60F114 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-C11-50/2.5-20mm Q235A		2	2020/6/30	
4759	弹簧支架TD30F115 4.14↑/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4760	弹簧支架TD30F115 4.036↑/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4761	弹簧支架TD30F115 4.079↑/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4762	弹簧支架TD30F115 3.975↑/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4763	弹簧支架TD30F115 4.202↑/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4764	弹簧支架TD30F115 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TD30F115 0.954 ↓ /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4766	弹簧支架TD30F115 0.954 ↓ /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4767	弹簧支架TD30F115 0.794 ↓ /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4768	石墨垫片 PN16 DN15×3 柔性石墨 HG/T20606		635	2020/6/30	
4769	石墨垫片 PN16 DN80 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TD30F111 2.976 ↑ /NB/T47039-2013 20#		2	2020/6/30	
4775	弹簧支架TD30F111 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#/SO		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-S111-25×40/1.6 304		1	2020/6/30	
4781	空气调节器 TJQ-S111-20×40/1.6 304		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TD90F111 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	对焊支管座 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TD30F110 8.365 ↑/NB/T47039-2013 20#		2	2020/6/30	
4799	弹簧支架TD30F110 4.63 ↓/NB/T47039-2013 20#		2	2020/6/30	
4800	弹簧支架TD30F110 10.86 ↑/NB/T47039-2013 20#		2	2020/6/30	
4801	对焊支管座 DN50×15 SCH40/80 BW GB/T19326 20#		52	2020/6/30	
4802	弹簧支架TD30F114 4.638 ↓/NB/T47039-2013 20#		2	2020/6/30	
4803	弹簧支架TD30F114 6.452 ↑/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4804	弹簧支架TD60F112 19.182 ↑/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4805	弹簧支架TD30F114 3.022 ↓/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4806	弹簧支架TD30F114 2.319 ↓/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4807	弹簧支架TD30F114 2.55 ↓/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4808	弹簧支架TD30F114 2.827 ↑/NB/T47039-2013 20#		2	2020/6/30	
4809	弹簧支架TD30F114 1.794 ↓/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4810	弹簧支架TD30F114 1.01 ↓/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4811	弹簧支架TD60F112 7.273 ↓/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4812	弹簧支架TD60F112 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 DN150 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TD30F113 7.145 ↑ /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4828	弹簧支架TD30F113 4.722 ↑ /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4829	弹簧支架TD30F113 1.257 ↑ /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4830	弹簧支架TD30F113 3.199 ↑ /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4831	弹簧支架TD30F113 3.6 ↑ /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4832	弹簧支架TD30F113 2.259 ↑ /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4833	弹簧支架TD30F113 2.120 ↑ /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4834	单口管箍 DN100×20 Class:3000 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TD60F111 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TD30F112 3.913 ↓ /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4845	弹簧支架TD30F112 8.965 ↑ /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4846	弹簧支架TD30F112 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TD30F19 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 PN16 DN65 四氟 HG/T20606		79	2020/6/30	
4852	对焊法兰 PN16 DN50 SCH10S RF HG/T20592A 304		5	2020/6/30	
4853	平焊法兰 PN16 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TD90F19 32.186 ↑ /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TD60F110 14.162 ↑ /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4862	弹簧支架TD60F110 7.675 ↓ /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4863	弹簧支架TD60F110 18.892 ↑ /NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4864	平焊法兰 PN16 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 ↑/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4875	弹簧支架TD30FI11 4.097 ↑/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4876	弹簧支架TD30FI11 11.767 ↑/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4877	弹簧支架TD30FI11 5.178 ↓/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TD30B12 13.076 ↑/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TD90F18 31.573 ↑/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4904	弹簧支架TD30F110 5.166 ↓/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4905	弹簧支架TD30F110 6.496 ↑/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4906	弹簧支架TD30F110 0.110 ↓/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4907	弹簧支架TD30F110 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TD60F19 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TD60F18 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TD30F19 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TD30F19 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 CPSS5220 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TD90F17 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TD30F18 7.575↑/NB/T47039-2013 20#		1	2020/6/30	
4964	弹簧支架TD30F18 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/T7113		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	薄壁支管台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TD60C5 19.741 ↑/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	弹簧支架TD30A6 6.463↑/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	薄壁支管台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 SCH120/80 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/20606		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	流体不锈钢无缝钢管 Φ48.3×3.68mm 304 GB/T14976		122	2020/6/30	
5141	流体不锈钢无缝钢管 Φ33.4×3.38mm 304 GB/T14976		86	2020/6/30	
5142	流体不锈钢无缝钢管 Φ88.9×3.05mm 304 GB/T14976		87	2020/6/30	
5143	流体不锈钢无缝钢管 Φ60.3×2.77mm 304 GB/T14976		64	2020/6/30	
5144	流体不锈钢无缝钢管 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	流体不锈钢无缝钢管 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	流体不锈钢无缝钢管 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	流体不锈钢无缝钢管 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	流体不锈钢无缝钢管 Φ88.9×3.05mm 304 GB/T14976		22	2020/6/30	
5162	流体不锈钢无缝钢管 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	中压闸阀 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	中压闸阀 Z40H-16C DN50		1	2020/6/30	
5170	中压闸阀 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 DN150×150 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 DN150×100 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 BW 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 SI3408 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-641 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-641 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 J41W1-16P1 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 MFM		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-16P1 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-16P1 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=1.5D SH3408 304		1	2020/6/30	
5393	中压闸阀 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=1.5D 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=1.5D 304		2	2020/6/30	
5408	无缝弯头 45° DN80 SCH10S R=1.5D 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=1.5D 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 FQ41F1-16P 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 FQ41F1-16P 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" $\times 10$ 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#/S0		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 15Cr-Mo		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 FQ41F-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 $\Phi 48 \times 5\text{mm}$ 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 $\Phi 48 \times 5\text{mm}$ 20# GB/T8163		160	2020/6/30	
5504	流体碳素无缝钢管 $\Phi 48 \times 5\text{mm}$ 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 $\Phi 60 \times 4\text{mm}$ 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 CPS5220		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 DN100 RF HG/T20592A 20#/SO		2	2020/6/30	
5525	流体碳素无缝钢管 Φ60×4mm 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 Φ89×5.5mm 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 Φ48×5mm 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	启用日期	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 DN80 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 Q41F1-40C 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	流体破素无缝钢管 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#+Zn		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#+Zn/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#/S0		7	2020/6/30	
5692	平焊法兰 PN16 DN40 RF HG/T20592A-2009 20#/S0		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#/S0		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	2020/6/30	
5741	管道内外环缠绕垫片 PN40 DN40 2232 HG/T20610-2009		2	2020/6/30	
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#/SO		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#/SO		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	流体不锈钢管 Φ114.3×3.05mm 304 GB/T14976		1352	2020/6/30	
5793	流体不锈钢管 Φ88.9×3.05mm 304 GB/T14976		913	2020/6/30	
5794	流体不锈钢管 Φ60.3×2.77mm 304 GB/T14976		417	2020/6/30	
5795	流体不锈钢管 Φ114.3×3.05mm 304 GB/T14976		366	2020/6/30	
5796	流体不锈钢管 Φ168.3×3.4mm 304 GB/T14976		274	2020/6/30	
5797	流体不锈钢管 Φ26.7×2.87mm 304 GB/T14976		136	2020/6/30	
5798	流体不锈钢管 Φ60.3×2.77mm 304 GB/T14976		48	2020/6/30	
5799	流体不锈钢管 Φ48.3×3.68mm 304 GB/T14976		30	2020/6/30	
5800	流体不锈钢管 Φ33.4×2.77mm 304 GB/T14976		17	2020/6/30	
5801	流体不锈钢管 Φ60.3×2.77mm 304 GB/T14976		13	2020/6/30	
5802	流体不锈钢管 Φ88.9×3.05mm 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 FGQ1205-1ED50W Exd II CT6/IP66/WE2		579	2020/7/30	
5805	防爆检修电源插座箱 BXX52-T/380V Exde II BT4/IP65		10	2020/7/30	
5806	防爆照明动力配电箱 BXM(D)51-8/16K32/Exde II B/IP65		8	2020/7/30	
5807	防爆操作柱 BZC53-A2D2G/Exde II CT6GB/IP66/WE2		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 SBH-T/G3/4		579	2020/7/30	
5810	防爆操作柱 BZC53-A2D2G/Exde II CT6GB/IP66/WE2		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 BLK52-50/3XXWF2 脱扣器D 10KA d II BT6/IP65		4	2020/7/30	
5813	防爆操作柱 BZC53-A2B1D2G/Exde II CT6GB/IP66/WE2		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-A2D2K1G/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-A2D2K1G/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° 6070m <sup>3</sup> /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-2		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 Class:3000 SW SH3410 20#		194	2020/7/30	
5874	单口管箍 DN80×20 Class:3000 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	单口管帽 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 Class:3000 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#+Zn		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DN250×200SCH20GB/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#		9	2020/7/30	
5992	对焊法兰 PN16 DN50 SCH10S RF HG/T20592A 304		2	2020/7/30	
5993	无缝三通DN20×20 SCH80/80 SH3408 20# GB/T5310		11	2020/7/30	
5994	单口管箍 DN150×25 Class3000 SW SH3410 20#		16	2020/7/30	
5995	无缝三通 DN100×80 SCH40/40 SH3408 20#		2	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		8	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#		2	2020/7/30	
6002	单口管箍 DN50×20 Class3000 SW SH3410 20#		15	2020/7/30	
6003	无缝三通 DN25×25 SCH80/80 SH3408 20#		6	2020/7/30	
6004	对焊支管座 DN50×20 SCH40/80 BW GB/T19326 20#		14	2020/7/30	
6005	无缝三通 DN80×80 SCH80/80 SH3408 15CrMoG		1	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#		15	2020/7/30	
6008	无缝偏心大小头 DN150×80 SCH40/40 SH3408 20#		2	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#		16	2020/7/30	
6011	单口管箍 DN200×25 Class3000 SW SH3410 20#		13	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#		12	2020/7/30	
6014	无缝同心大小头 DN100×80 SCH40/SCH40 20#		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 15CrMo JB/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 DN80×80 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 DN50×40 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 15CrMo,JB/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	单口管箍 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	单口管箍 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# GB/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	无缝三通 DN25×20 SCH80/80 SH3408 20#		2	2020/7/30	
6155	短节 DN20 SCH80 L=75 20#		5	2020/7/30	
6156	无缝偏心大小头 DN80×50 SCH40/40 SH3408 20#		2	2020/7/30	
6157	无缝偏心大小头 DN25×15 SCH80/80 SH3408 15CrMoG		1	2020/7/30	
6158	无缝弯头 90° DN25 SCH80 R=1.5D SH3408 20#		9	2020/7/30	
6159	无缝同心大小头 DN80×50 SCH80/80 SH3408 20#		2	2020/7/30	
6160	对焊支管座 DN100×20 SCH40/80 BW GB/T19326 20#		3	2020/7/30	
6161	对焊支管座 DN400×25 SCH20/80 BW GB/T19326 20#		2	2020/7/30	
6162	对焊支管座 DN50×20 SCH40/80 BW GB/T19326 20#		3	2020/7/30	
6163	对焊支管座 DN80×25 SCH80 BW GB/T19326 15CrMo		2	2020/7/30	
6164	单口管箍 DN100×15 Class3000 SW SH3410 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
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 15C-MoG		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		2	2020/7/30	
6234	无缝偏心大小头 DN50×25 SCH80/80 SH3408 20G		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 SCH30/80 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 20G		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" 3000psig 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		204	2020/8/3	
6291	万向抽气罩 DN100 PP材质		15	2020/8/3	
6292	过滤器 1150×1150×1150 304		3	2020/8/3	
6293	奥氏体不锈钢无缝管 1/2"×0.049 316 ASTM A269		156	2020/8/3	
6294	球阀 SS-724FK3 1/4" 2500psi 316		32	2020/8/3	
6295	离心风机 4-72-4 5.5kW D11BT4		1	2020/8/3	
6296	离心风机 4-72-4 5.5kW D11BT4		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 3G3MX2-A4040-Z/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		2	2020/8/3	
6301	实验台 1800×750×800mm PP材质 黑色环氧树脂台面		5	2020/8/3	
6302	实验台 1500×800×800mm PP材质 环氧树脂台面 含5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-SK6R		96	2020/8/3	
6304	实验台 1800×750×800mm PP材质环氧树脂台面3口水龙头洗眼器1只		3	2020/8/3	
6305	离心风机 4-72 N04A 4kW		1	2020/8/3	
6306	球阀 SS-726FK5 3/8" 3000psi g 316		20	2020/8/3	
6307	异径三通中间接头 对焊+对焊+卡套 1/2"-1/2"-1/4" ZR702		26	2020/8/3	
6308	球阀 SS-63T8 1/2" 2200psi g 316		16	2020/8/3	
6309	氢气减压阀 YQ0-9		2	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		1	2020/8/3	
6312	异径直通中间接头 对焊 Φ12-Φ1/4 316 GH6R-TC1		18	2020/8/3	
6313	70° 防火阀 250×250		2	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 XZP100 630×320×1000 20#/304		1	2020/8/3	
6318	消音器 XZP100 800×400×1000 20#/304		1	2020/8/3	
6319	实验台面板 2400×750×20mm 陶瓷材质		1	2020/8/3	
6320	异径直通中间接头 双卡套 1/2"-Φ6 316		20	2020/8/3	
6321	双卡套直通球阀 QFT1-SK Φ1/2 6.4MPa 316		4	2020/8/3	
6322	异径直通中间接头 双卡套 1/2"-3/8" 316L 763L		8	2020/8/3	
6323	70° 防火阀 500×320		1	2020/8/3	
6324	等径三通 ANSI B16.9 1 1/2"×1 1/2"×1 1/2"		6	2020/8/3	
6325	70° 防火阀 500×400		1	2020/8/3	
6326	奥氏体不锈钢无缝管 1/8"×0.028 316 ASTM A269		16	2020/8/3	
6327	眼睛 7182 华瑞蓝聚氨酯亚光磁漆		2	2020/8/3	
6328	抱箍 1/2"		136	2020/8/3	
6329	万能角钢 30×30×4 Q235A 镀锌 冲孔		20	2020/8/3	
6330	奥氏体不锈钢无缝管 3/8"×0.065 316 ASTM A269		8	2020/8/3	
6331	热轧H型钢		0	2020/8/3	
6332	异径活接头 763L 1/8"-1/4" 316L		32	2020/8/3	
6333	抱箍 1-1/4"		80	2020/8/3	
6334	抱箍 Φ125		80	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		2	2020/8/3	
6337	异径三通中间接头 对焊+对焊+卡套 1/2"-1/2"-1/4" HB3		6	2020/8/3	
6338	热镀锌花纹钢板 δ=6mm Z80		2	2020/8/3	
6339	普通碳素扁钢 -20×4mm Q235B		5	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
6340	空心护套管		4	2020/8/3	
6341	较链 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 DN100×4.0FF 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 无隔板 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	启用日期	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		1	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		14	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		1	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		2	2020/8/6	
6409	钢制热镀锌 槽式桥架异径接头 300×150		1	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		6	2020/8/6	
6412	钢制热镀锌 槽式桥架异径接头 200×100		1	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 调高片 H=200		2	2020/8/6	
6419	钢制热镀锌 槽式桥架终端封头 800×200		1	2020/8/6	
6420	钢制热镀锌 槽式桥架终端封头 600×200		1	2020/8/6	
6421	钢制热镀锌 槽式桥架终端封头 300×150		1	2020/8/6	
6422	流体碳素无缝钢管 Φ273×6.5mm 20# GB/T8163		33465	2020/8/7	
6423	流体碳素无缝钢管 Φ168×7mm 20# GB/T8163		23409	2020/8/7	
6424	流体碳素无缝钢管 Φ219×6.5mm 20# GB/T8163		20904	2020/8/7	
6425	流体碳素无缝钢管 Φ325×6.5mm 20# GB/T8163		18379	2020/8/7	
6426	流体碳素无缝钢管 Φ114×6mm 20# GB/T8163		16426	2020/8/7	
6427	流体碳素无缝钢管 Φ325×8.5mm 20# GB/T8163		12731	2020/8/7	
6428	流体碳素无缝钢管 Φ89×5.5mm 20# GB/T8163		12218	2020/8/7	
6429	流体碳素无缝钢管 Φ60×4mm 20# GB/T8163		7847	2020/8/7	
6430	流体碳素无缝钢管 Φ219×7mm 20# GB/T8163		8142	2020/8/7	
6431	中压球阀 FQ41F1-16P DN80 加长阀杆		19	2020/8/7	
6432	中压球阀 FQ41F1-16P DN100 加长阀杆		13	2020/8/7	
6433	镀锌无缝钢管 Φ89×5.5mm 20#+Zn GB/T8163		2388	2020/8/7	
6434	流体碳素无缝钢管 Φ27×4mm 20# GB/T8163		2269	2020/8/7	
6435	镀锌无缝钢管 Φ60×4mm 20#+Zn GB/T8163		1791	2020/8/7	
6436	流体碳素无缝钢管 Φ27×4mm 20# GB/T8163		1657	2020/8/7	
6437	流体碳素无缝钢管 Φ34×3.5mm 20# GB/T8163		1113	2020/8/7	
6438	中压球阀 FQ41F1-16P DN25		24	2020/8/7	
6439	中压球阀 FQ347F1-16P DN150		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		901	2020/8/7	
6441	流体碳素无缝钢管 Φ48×5mm 20# GB/T8163		644	2020/8/7	
6442	流体碳素无缝钢管 Φ48×5mm 20# GB/T8163		613	2020/8/7	
6443	流体碳素无缝钢管 Φ325×6.5mm 20# GB/T8163		670	2020/8/7	
6444	流体碳素无缝钢管 Φ89×5.5mm 20# GB/T8163		652	2020/8/7	
6445	流体碳素无缝钢管 Φ508×9.5mm 20# GB/T8163		467	2020/8/7	
6446	流体碳素无缝钢管 Φ219×6.5mm 20# GB/T8163		512	2020/8/7	
6447	流体碳素无缝钢管 Φ114×6mm 20# GB/T8163		430	2020/8/7	
6448	普通焊接钢管 Φ168.3×4.5mm Q235B GB/T3091		218	2020/8/7	
6449	流体碳素无缝钢管 Φ273×6.5mm 20# GB/T8163		193	2020/8/7	
6450	流体碳素无缝钢管 Φ48×5mm 20# GB/T8163		133	2020/8/7	
6451	流体碳素无缝钢管 Φ114×6mm 20# GB/T8163		160	2020/8/7	
6452	流体碳素无缝钢管 Φ34×4.5mm 20# GB/T8163		109	2020/8/7	
6453	镀锌无缝钢管 Φ22×4mm 20#+Zn		30	2020/8/7	
6454	流体碳素无缝钢管 Φ34×4.5mm 20# GB/T8163		105	2020/8/7	
6455	流体碳素无缝钢管 Φ60×4mm 20# GB/T8163		88	2020/8/7	
6456	流体碳素无缝钢管 Φ114×6mm 20# GB/T8163		64	2020/8/7	
6457	流体碳素无缝钢管 Φ22×4mm 20# GB/T8163		24	2020/8/7	
6458	流体碳素无缝钢管 Φ27×4mm 20# GB/T8163		21	2020/8/7	
6459	流体碳素无缝钢管 Φ60×4mm 20# GB/T8163		23	2020/8/7	
6460	差压变送器 EJA110E-JMS5J-722DN/NF2/N6		1	2020/8/10	
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-N00NN0/NF2/Z		1	2020/8/10	
6482	差压变送器 EJA115E-JMS4J-922DA-N00NN0/NF2/Z		1	2020/8/10	
6483	差压变送器 EJA115E-JMS4J-922DA-N00NN0/NF2/Z		1	2020/8/10	
6484	差压变送器 EJA115E-JMS4J-922DA-N00NN0/NF2/Z		1	2020/8/10	
6485	差压变送器 EJA115E-JMS4J-922DA-N00NN0/NF2/Z		1	2020/8/10	
6486	差压变送器 EJA115E-JMS4J-922DA-N00NN0/NF2/Z		1	2020/8/10	
6487	差压变送器 EJA115E-JMS4J-922DA-N00NN0/NF2/Z		1	2020/8/10	
6488	差压变送器 EJA115E-JMS4J-922DA-N00NN0/NF2/Z		1	2020/8/10	
6489	差压变送器 EJA115E-JMS4J-922DA-N00NN0/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 EJA115E-JMS4J-922DA-N00NN0/NF2/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 HLBH16-36/20X1×12CEXd II CT4/IP65/W		67	2020/8/22	
6493	防爆接线箱 HLBH16-18/20X1×6CEXd II CT4/IP65/W		46	2020/8/22	
6494	防爆接线箱 HLBH16-32/20X1×8CEXd II CT4/IP65/W		31	2020/8/22	
6495	防爆接线箱 HLBH16-16/20X1×4CEXd II CT4/IP65/W		41	2020/8/22	
6496	PPR管 φ63×6, 5mm		281	2020/8/22	
6497	防爆接线箱 HLBH16-18/20X1×6CEXd II CT4/IP65/W		3	2020/8/22	
6498	UPVC管 DN50		422	2020/8/22	
6499	防爆接线箱 HLBH16-36/20X1×12CEXd II CT4/IP65/W		1	2020/8/22	
6500	防爆接线箱 HLBH16-32/20X1×8CEXd II CT4/IP65/W		1	2020/8/22	
6501	防爆接线箱 HLBH16-16/20X1×4CEXd II CT4/IP65/W		1	2020/8/22	
6502	PPR管 DN32		95	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/8.8 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有水封地漏 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	