

序号	唛头号	唛头名称	位号	外包装件数	外包装单位
1	ST84	缓冲罐	V-3506	1	裸装
2	ST358	减顶3冷凝器	EC-2109	1	裸装
3	ST362	初底油/碱渣V I 换热器	E-1012A	1	裸装
4	ST363	初底油/碱渣V I 换热器	E-1012B	1	裸装
5	ST364	原料油/初分塔一线油换热器	EC-1002	1	裸装
6	ST404	换热器	E-22203A	1	裸装
7	ST405	换热器	E-22203B	1	裸装
8	ST406	换热器	E-22203C	1	裸装
9	ST427	油浆冷却器	E-22213C	1	裸装
10	ST428	油浆冷却器	E-22213D	1	裸装
11	ST434	换热器	E-22218B	1	裸装
12	ST436	换热器	E-22218D	1	裸装
13	ST442	换热器	E-22222D	1	裸装
14	ST449	原料油加热器	E-22226B	1	裸装
15	ST461	解吸塔底重沸器	E-22306	1	裸装
16	ST474	热水冷却器	E-22401A	1	裸装
17	ST475	热水冷却器	E-22401B	1	裸装
18	ST485	原油/减渣V换热器	E-2107A	1	裸装
19	ST486	原油/减渣V换热器	E-2107B	1	裸装
20	ST487	原油/减渣I冷却器	E-2117A	1	裸装
21	ST488	原油/减渣I冷却器	E-2117B	1	裸装
22	ST489	原料油/减渣VIII油换热器	E-1004A	1	裸装
23	ST490	原料油/减渣VIII油换热器	E-1004B	1	裸装
24	ST491	初底油/碱渣V I 换热器	E-1012C	1	裸装
25	ST492	初底油/碱渣V I 换热器	E-1012D	1	裸装
26	ST496	初顶冷却器	EC-2110A	1	裸装
27	ST497	初顶冷却器	EC-2110C	1	裸装
28	ST498	初顶冷却器	EC-2110D	1	裸装
29	ST499	初顶冷却器	EC-2110E	1	裸装
30	ST500	初顶冷却器	EC-2110F	1	裸装
31	ST501	液化气冷却器	E-1211	1	裸装
32	ST502	换热器	E-1126B	1	裸装
33	ST503	换热器	E-1126C	1	裸装
34	ST504	初分塔三线油外送冷却器	EC-1003	1	裸装
35	ST506	再生塔顶冷却器	E-3108/1	1	裸装
36	ST507	再生塔顶冷却器	E-3108/2	1	裸装
37	ST508	冷凝器	E-24012C	1	裸装
38	ST509	冷凝器	E-24012D	1	裸装
39	ST754	混合C5水洗塔	T-3504	1	裸装
40	ST755	常顶汽油冷却器	EC-1004A	1	裸装
41	ST132	富液闪蒸罐	V24005	1	裸装
42	ST142	再生塔	T1303	1	裸装
43	ST143	初侧汽提塔	T2102	1	裸装
44	ST144	再生塔	T-201	1	裸装
45	ST148	余热锅炉-3		1	裸装
46	ST172	烟脱混合釜		1	铁框架
47	ST670	余热回收系统鼓风机入口线	F-201	1	裸装
48	ST752	再生塔	T-26302B	1	裸装
49	ST123	油浆中压汽水分分离器	V22402	1	裸装
50	ST124	二中中压汽水分分离器	V22403	1	裸装
51	ST125	塔底油中压汽水分分离器	V22404	1	裸装
52	ST146	余热锅炉-1	B22401	1	裸装
53	ST147	余热锅炉-2		1	裸装
54	ST149	余热锅炉-4		1	裸装

55	ST280	余热锅炉入口蝶阀		1	铁框架
56	ST321	空气预热器		1	裸装
57	ST323	空气预热器		1	裸装
58	ST341	柴油吸收剂冷却器	E-1118	1	裸装
59	ST342	干气冷却器	E-1301A	1	裸装
60	ST512	压缩富气/热水换热器	E-22314	1	裸装
61	ST514	原油/减一换热器	E-2102A	1	裸装
62	ST515	原油/减一换热器	E-2102B	1	裸装
63	ST523	双动滑阀		1	铁框架
64	ST536	重沸炉烟囱	F-201	1	裸装
65	ST538	减压炉对流段下段	F-2101	1	裸装
66	ST541	减压炉对流室上段	F-2101	1	裸装
67	ST543	减压炉对流室中段	F-2101	1	裸装
68	ST563	换热器	E-1126A	1	裸装
69	ST578	轻汽油冷却器	E-3405	1	裸装
70	ST585	热水冷却器	E-22401C	1	裸装
71	ST605	冷却器	E-24014A	1	裸装
72	ST606	剩余碳四冷却器	E-3812	1	裸装
73	ST638	余锅出口蝶阀		1	铁框架
74	ST641	蒸汽分水器	S-22101	1	裸装
75	ST743	吸收塔二中回流油冷却器	E-22304B	1	裸装
76	ST761	浮头式冷凝器		1	裸装
77	ST764	冷却器	E-3805	1	裸装
78	ST770	人孔及法兰盖		1	铁框架
79					
80	ST772	设备辅件		1	铁框架
81					
82					
83					
84					
85					
86	ST78	汽提塔回流罐	V9706	1	裸装
87	ST731	风道		1	裸装
88	ST753	稳定塔	T-7102	1	裸装
89	ST319	设备附件		1	裸装
90	ST732	火嘴主风道		1	裸装
91	ST765	稳定塔底重沸器		1	裸装
92	ST320	对流段		1	裸装
93	ST529	过滤器		1	铁框架
94	ST588	稳定汽油后冷器	E-7110	1	裸装
95	ST590	稳定塔底重沸器	E-7109	1	裸装
96	ST608	设备辅件	C-6003	1	铁框架
97			SL-6001		
98	ST653	下行热风道		1	裸装
99	ST323-1	空气预热器		1	裸装