附件：

抵押物清单

名称	权属证明	所在地	状况	评估价值	其他
加氢设备	/	山东未来氢能有限公司工业园区	正常	13702824840元	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/

抵押人：_____

抵押物共有人（如有）：_____

抵押权人（代理人）：_____

抵押物清单

评估基准日：2015年12月21日

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格 型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所在地情况	评估价值			备注
									原值	成新率	净值	
	抵押物项目总计								1380771628		1370282484	
一	15万吨/年乙辛醇设备合计							合计	1079486345		1079486345	
1	洗气塔	φ4400×16650	江苏世能化工设备有限公	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	7219670	100%	7219670	合格
2	洗气塔管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1085267	100%	1085267	合格
3	洗气塔平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	274093	100%	274093	合格
4	除尘塔	内径：4400mm高度：	江苏世能化工设备有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	4170575	100%	4170575	合格
5	除尘塔管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	639025	100%	639025	合格
6	除尘塔平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	169753	100%	169753	合格
7	静电除尘塔	JDB12611型	湖北净天环保设备有限公	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	5619576	100%	5619576	合格
8	静电除尘塔管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	389010	100%	389010	合格
9	静电除尘塔平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	247537	100%	247537	合格
10	脱硫塔	Φ5000x31055	江苏世能化工设备有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	5329683	100%	5329683	合格
11	脱硫塔管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	823505	100%	823505	合格
12	脱硫塔平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	194934	100%	194934	合格
13	冷却塔	Φ4400x17970	江苏世能化工设备有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	3852832	100%	3852832	合格
14	冷却塔管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	617266	100%	617266	合格
15	冷却塔平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	164242	100%	164242	合格
16	洗气塔	Φ4400x17970	江苏世能化工设备有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	3852832	100%	3852832	合格
17	洗气塔管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	617266	100%	617266	合格
18	洗气塔平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	164242	100%	164242	合格
19	静电清洗塔	JDB12611型	湖北净天环保设备有限公	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	2226325	100%	2226325	合格
20	静电清洗塔管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	509420	100%	509420	合格
21	静电清洗塔平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	177125	100%	177125	合格
22	吹风除尘器	φ2400/e1720×12285	江苏世能化工设备有限公	台	10	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	18210576	100%	18210576	合格
23	吹风除尘器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	10	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	3453225	100%	3453225	合格
24	吹风除尘器平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	10	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	715852	100%	715852	合格
25	水煤气锅炉	φ2400/e1720×12285	江苏世能化工设备有限公	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	3722115	100%	3722115	合格

抵押人

抵押权人

抵押物清单

评估基准日：2018年12月21日

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格 型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所在地情况	评估价值			备注
									原值	成新率	净值	
26	水煤气除尘器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	770645	100%	770645	合格
27	水煤气除尘器平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	199276	100%	199276	合格
28	上下行煤气集尘器	φ2800/φ3600×9500	自己制作	台	10	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	15878445	100%	15878445	合格
29	上下行煤气集尘器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	10	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	3197702	100%	3197702	合格
30	上下行煤气集尘器平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	10	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	623616	100%	623616	合格
31	联合废锅	RTG1150-60	江苏世能化工设备有限公	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1677886	100%	1677886	合格
32	联合废锅管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	388982	100%	388982	合格
33	联合废锅平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	161582	100%	161582	合格
34	蒸汽储罐	φ3000×9600	江苏博鹏重工机械有限公	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1615626	100%	1615626	合格
35	蒸汽储罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	341675	100%	341675	合格
36	蒸汽储罐平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	148368	100%	148368	合格
37	造气炉汽包	φ1600x3500	山东祥友化工机械	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	383615	100%	383615	合格
38	造气炉汽包管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	165047	100%	165047	合格
39	造气炉汽包	φ1600x4350	山东祥友化工机械	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	513742	100%	513742	合格
40	造气炉汽包管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	174433	100%	174433	合格
41	废锅汽包	φ1400x3625	山东祥友化工机械	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	405307	100%	405307	合格
42	废锅汽包管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	166915	100%	166915	合格
43	水封	2550×1396×2300	山东祥友化工机械	台	10	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1042466	100%	1042466	合格
44	水封管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	10	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	224371	100%	224371	合格
45	造气炉底水封	φ325×3650	山东祥友化工机械	台	10	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	880063	100%	880063	合格
46	造气炉底水封管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	10	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	201938	100%	201938	合格
47	料仓	φ3000x3805	自己制作	台	10	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1529210	100%	1529210	合格
48	料仓管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	10	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	400764	100%	400764	合格
49	溶液制备槽	φ2000x3530	自己制作	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	199279	100%	199279	合格
50	溶液制备槽管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	110995	100%	110995	合格
51	再生槽	φ8000/φ6000x12020	江苏世能化工设备有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	3474359	100%	3474359	合格
52	再生槽管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	697263	100%	697263	合格

抵押人

抵押权人

抵押物清单

评估基准日：2018年12月21日

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格 型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所在地情况	评估价值			备注
									原值	成新率	净值	
53	再生槽平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	170210	100%	170210	合格
54	液位调节阀	Φ900x2833	江苏世能化工设备有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	258134	100%	258134	合格
55	循环槽	Φ5500x5905	自己制作	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	520247	100%	520247	合格
56	循环槽管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	160136	100%	160136	合格
57	循环槽平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	109796	100%	109796	合格
58	泡沫槽	Φ3000x5740	湖北净天环保设备有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	697978	100%	697978	合格
59	泡沫槽管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	169938	100%	169938	合格
60	泡沫槽平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	111707	100%	111707	合格
61	熔硫釜	Φ1000/Φ900x5008	泰山金塔化工机械有限公	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	357722	100%	357722	合格
62	熔硫釜管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	130927	100%	130927	合格
63	熔硫釜平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	105154	100%	105154	合格
64	蒸汽缓冲罐	ID3600X5400mm	江苏博鹏重工机械有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	817072	100%	817072	合格
65	蒸汽缓冲罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	186049	100%	186049	合格
66	蒸汽缓冲罐平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	114341	100%	114341	合格
67	水封	ID2000×4500	自己制作	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	475295	100%	475295	合格
68	水封管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	145035	100%	145035	合格
69	煤斗	1800×1800mm V=1.5	自己制作	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	206455	100%	206455	合格
70	煤斗管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	112775	100%	112775	合格
71	气柜	Φ28200X30470	陕西建工集团设备安装工	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	18206080	100%	18206080	合格
72	气柜管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	2272730	100%	2272730	合格
73	气柜平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	462122	100%	462122	合格
74	气柜进口水封	Φ4460X2460X1900	陕西建工集团设备安装工	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	280611	100%	280611	合格
75	气柜进口水封管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	121673	100%	121673	合格
76	气柜出口水封	Φ4460X2460X1900	陕西建工集团设备安装工	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	280611	100%	280611	合格
77	气柜出口水封管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	121673	100%	121673	合格
78	燃料气柜	Φ19000	陕西建工集团设备安装工	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	3366711	100%	3366711	合格
79	燃料气柜管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	492005	100%	492005	合格

抵押人　　抵押权人

抵押物清单

评估基准日：2018年12月21日

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格 型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所在地情况	评估价值			备注
									原值	成新率	净值	
80	燃料气柜平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	165334	100%	165334	合格
81	燃料气正逆水封	1440X2380X1500	陕西建工集团设备安装	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	216839	100%	216839	合格
82	燃料气正逆水封管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	114021	100%	114021	合格
83	变脱塔	Φ38390×3800×3600	青岛德固特节能装备股份	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	5688002	100%	5688002	合格
84	变脱塔管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	770560	100%	770560	合格
85	变脱塔平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	211760	100%	211760	合格
86	CO2吸附塔	容器净重：24605 容	肥城金塔机械有限公司	台	10	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	32806403	100%	32806403	合格
87	CO2吸附塔管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	套	10	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	4024768	100%	4024768	合格
88	CO2吸附塔平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	10	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	754128	100%	754128	合格
89	精脱硫塔	DN4000mm×24822mm(	青岛德固特节能装备股份	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	8358726	100%	8358726	合格
90	精脱硫塔管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	套	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1091047	100%	1091047	合格
91	精脱硫塔平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	265175	100%	265175	合格
92	CO吸附塔	21380 容积：53.29	肥城金塔机械有限公司	台	12	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	30176172	100%	30176172	合格
93	CO吸附塔管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	12	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	3709141	100%	3709141	合格
94	CO吸附塔平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	12	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	701523	100%	701523	合格
95	CO置换气除油塔	容器净重：5505 容积	江苏博鹏重工机械有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	541296	100%	541296	合格
96	CO置换气除油塔管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	152956	100%	152956	合格
97	CO置换气除油塔平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	108826	100%	108826	合格
98	H2吸附塔	容器净重：18840 容	肥城金塔机械有限公司	台	10	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	24483640	100%	24483640	合格
99	H2吸附塔管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	套	10	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	3026037	100%	3026037	合格
100	H2吸附塔平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	10	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	587673	100%	587673	合格
101	仪表气缓冲罐	Φ1800×10×8535	济南昌圣达化工设备有限	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	430550	100%	430550	合格
102	仪表气缓冲罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	139666	100%	139666	合格
103	仪表气缓冲罐平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	106611	100%	106611	合格
104	除油器	DN2000×12 H=3100	山东省寿光市亚亨节能设	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	266899	100%	266899	合格
105	除油器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	120028	100%	120028	合格
106	净化器	DN2200×14 H=4200	山东省寿光市亚亨节能设	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	319565	100%	319565	合格

抵押人

抵押权人

抵押物清单

评估基准日：2018年12月21日

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格 型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所在地情况	评估价值			备注
									原值	成新率	净值	
107	净化器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	126348	100%	126348	合格
108	增湿器	DN2400×18 H=3200	山东省寿光市亚亨节能设	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	904081	100%	904081	合格
109	增湿器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	196490	100%	196490	合格
110	变换气气水分离器	DN2000×12 H=3100	山东省寿光市亚亨节能设	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	266899	100%	266899	合格
111	变换气气水分离器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	120028	100%	120028	合格
112	冷凝液储罐	DN1200×8 H=2500	山东省寿光市亚亨节能设	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	134492	100%	134492	合格
113	冷凝液储罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	104139	100%	104139	合格
114	CS2储罐	DN1400×10 H=3500	山东省寿光市亚亨节能设	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	265800	100%	265800	合格
115	CS2储罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	119896	100%	119896	合格
116	蒸汽缓冲罐	Φ1200	济南昌圣达化工设备有限	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	202204	100%	202204	合格
117	蒸汽缓冲罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	112264	100%	112264	合格
118	气液分离器	Φ2000×10×9105	江苏博鹏重工机械有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	475101	100%	475101	合格
119	气液分离器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	145012	100%	145012	合格
120	气液分离器平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	107502	100%	107502	合格
121	CO2吸附尾气缓冲罐	Φ2600×14×12576	江苏博鹏重工机械有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	702935	100%	702935	合格
122	CO2吸附尾气缓冲罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	172352	100%	172352	合格
123	CO2吸附尾气缓冲罐平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	112059	100%	112059	合格
124	CO吸附尾气缓冲罐	Φ2600×14×12576	江苏博鹏重工机械有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	702935	100%	702935	合格
125	CO吸附尾气缓冲罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	172352	100%	172352	合格
126	CO吸附尾气缓冲罐平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	112059	100%	112059	合格
127	CO真空缓冲罐	Φ2400×10×11700	江苏博鹏重工机械有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	502446	100%	502446	合格
128	CO真空缓冲罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	148294	100%	148294	合格
129	CO真空缓冲罐平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	108049	100%	108049	合格
130	CO逆放气缓冲罐	Φ3000×10×17410	江苏博鹏重工机械有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1044656	100%	1044656	合格
131	CO逆放气缓冲罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	213359	100%	213359	合格
132	CO逆放气缓冲罐平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	118893	100%	118893	合格
133	CO转换气缓冲罐	Φ2400×10×11900	江苏博鹏重工机械有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	521093	100%	521093	合格

抵押人　　抵押权人

抵押物清单

评估基准日：2018年12月21日

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格 型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所在地情况	评估价值			备注
									原值	成新率	净值	
134	CO转换气缓冲罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	150531	100%	150531	合格
135	CO转换气缓冲罐平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	108422	100%	108422	合格
136	CO产品气缓冲罐	Φ3500×12×21157	江苏博鹏重工机械有限公	台	3	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	8759741	100%	8759741	合格
137	CO产品气缓冲罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	3	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1139169	100%	1139169	合格
138	CO产品气缓冲罐平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	3	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	273195	100%	273195	合格
139	H2冲洗气缓冲罐	Φ2800×10×18140	江苏博鹏重工机械有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1122911	100%	1122911	合格
140	H2冲洗气缓冲罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	222749	100%	222749	合格
141	H2冲洗气缓冲罐平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	120458	100%	120458	合格
142	H2产品气缓冲罐	Φ2600×14×12576	江苏博鹏重工机械有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	764337	100%	764337	合格
143	H2产品气缓冲罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	179720	100%	179720	合格
144	H2产品气缓冲罐平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	113287	100%	113287	合格
145	H2逆放气缓冲罐	Φ2600×8×12521	江苏博鹏重工机械有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	535039	100%	535039	合格
146	H2逆放气缓冲罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	152205	100%	152205	合格
147	H2逆放气缓冲罐平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	108701	100%	108701	合格
148	H2解析气缓冲罐	Φ3000×10×17410	江苏博鹏重工机械有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1154081	100%	1154081	合格
149	H2解析气缓冲罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	226490	100%	226490	合格
150	H2解析气缓冲罐平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	121082	100%	121082	合格
151	CO产品气缓冲罐	容积：25.8	山东旭洋机械集团股份有	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	829053	100%	829053	合格
152	CO产品气缓冲罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	187486	100%	187486	合格
153	CO产品气缓冲罐平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	114581	100%	114581	合格
154	H2产品气缓冲罐	容积：25.8	山东旭洋机械集团股份有	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	829053	100%	829053	合格
155	H2产品气缓冲罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	187486	100%	187486	合格
156	H2产品气缓冲罐平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	114581	100%	114581	合格
157	气体混合器	容积：3.35	山东旭洋机械集团股份有	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	241038	100%	241038	合格
158	气体混合器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	116925	100%	116925	合格
159	1#反应器搅拌器	型号：PVD9070R2-185	上海亚达发搅拌设备有限	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	2192897	100%	2192897	合格
160	1#反应器搅拌器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	351148	100%	351148	合格

抵押人

抵押权人

抵押物清单

评估基准日：2018年12月21日

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格 型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所在地情况	评估价值			备注
									原值	成新率	净值	
161	1#反应器搅拌器平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	141858	100%	141858	合格
162	2#反应器搅拌器	型号：PVD9070R2 183	上海亚达发搅拌设备有限	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	2192897	100%	2192897	合格
163	2#反应器搅拌器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	351148	100%	351148	合格
164	2#反应器搅拌器平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	141858	100%	141858	合格
165	催化剂混合罐搅拌器	型号：ZF37S-0.75	上海亚达发搅拌设备有限	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	2330139	100%	2330139	合格
166	催化剂混合罐搅拌器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	367617	100%	367617	合格
167	催化剂混合罐搅拌器平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	144603	100%	144603	合格
168	缩合反应器搅拌器	型号：ZR107S-22	上海亚达发搅拌设备有限	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	3336405	100%	3336405	合格
169	缩合反应器搅拌器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	488369	100%	488369	合格
170	缩合反应器搅拌器平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	164728	100%	164728	合格
171	丙烯过滤器	流量：19736.9 kg/h	北京柯兰富尔过滤技术有	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	703638	100%	703638	合格
172	丙烯过滤器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	172437	100%	172437	合格
173	丙烯过滤器平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	112073	100%	112073	合格
174	气体过滤器	流量：146232 kg/h	北京柯兰富尔过滤技术有	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	2310348	100%	2310348	合格
175	气体过滤器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	365242	100%	365242	合格
176	气体过滤器平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	144207	100%	144207	合格
177	醇过滤器	24478kg/h	北京柯兰富尔过滤技术有	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	817595	100%	817595	合格
178	醇过滤器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	186111	100%	186111	合格
179	醇过滤器平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	114352	100%	114352	合格
180	气相辛醇过滤器	24478kg/h	北京柯兰富尔过滤技术有	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	817595	100%	817595	合格
181	气相辛醇过滤器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	186111	100%	186111	合格
182	气相辛醇过滤器平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	114352	100%	114352	合格
183	氢气过滤器	流量：50kg/h	北京柯兰富尔过滤技术有	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	201858	100%	201858	合格
184	氢气过滤器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	112223	100%	112223	合格
185	低压氢气过滤器	流量：1080 kg/h	北京柯兰富尔过滤技术有	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	285881	100%	285881	合格
186	低压氢气过滤器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	122306	100%	122306	合格
187	E3204凝液液位计	DN300 H=1100支耳高	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	137156	100%	137156	合格

抵押人　　抵押权人

抵押物清单

评估基准日：2018年12月21日

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格 型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所在地情况	评估价值			备注
									原值	成新率	净值	
188	E3204凝液液位罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	104459	100%	104459	合格
189	E3207凝液液位罐	DN300 H=2400支腿高	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	197954	100%	197954	合格
190	E3207凝液液位罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	111754	100%	111754	合格
191	E3301凝液液位罐	DN300 H=4400支腿高	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	246705	100%	246705	合格
192	E3301凝液液位罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	117605	100%	117605	合格
193	E3306凝液液位罐	支腿高：825mm内径：3	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	147118	100%	147118	合格
194	E3306凝液液位罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	105654	100%	105654	合格
195	E3312凝液液位罐	内径:325mm高度(T/T)	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	147118	100%	147118	合格
196	E3312凝液液位罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	105654	100%	105654	合格
197	E3313凝液液位罐	立式，支腿内径:325m	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	147118	100%	147118	合格
198	E3313凝液液位罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	105654	100%	105654	合格
199	E3402凝液液位罐	立式，支腿内径:DN30	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	195023	100%	195023	合格
200	E3402凝液液位罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	111403	100%	111403	合格
201	E3404凝液液位罐	立式，支腿内径:DN30	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	195023	100%	195023	合格
202	E3404凝液液位罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	111403	100%	111403	合格
203	E3412凝液液位罐	立式，支腿内径:DN30	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	195023	100%	195023	合格
204	E3412凝液液位罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	111403	100%	111403	合格
205	E3415凝液液位罐	立式，支腿内径:DN30	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	195023	100%	195023	合格
206	E3415凝液液位罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	111403	100%	111403	合格
207	E3602凝液液位罐	DN300 H=4400支腿高	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	274469	100%	274469	合格
208	E3602凝液液位罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	120936	100%	120936	合格
209	E3613凝液液位罐	DN300 支腿高：825	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	195023	100%	195023	合格
210	E3613凝液液位罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	111403	100%	111403	合格
211	E3506凝液液位罐	立式，支腿内径:DN30	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	206803	100%	206803	合格
212	E3506凝液液位罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	112816	100%	112816	合格
213	A3101密封液罐	立式，支腿内径:300m	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	147161	100%	147161	合格
214	A3101密封液罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	105659	100%	105659	合格

抵押人

抵押权人

抵押物清单

评估基准日：2018年12月21日

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格 型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所在地情况	评估价值			备注
									原值	成新率	净值	
215	A3102密封液罐	立式，支腿内径:300m	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	147161	100%	147161	合格
216	A3102密封液罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	105659	100%	105659	合格
217	A3301A密封液罐	立式，支腿内径:300m	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	147161	100%	147161	合格
218	A3301A密封液罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	105659	100%	105659	合格
219	A3301B密封液罐	立式，支腿内径:300m	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	147161	100%	147161	合格
220	A3301B密封液罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	105659	100%	105659	合格
221	1号腺基合成反应器	立式(环形耳座8个)内	威海化工机械有限公司	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	5618320	100%	5618320	合格
222	1号腺基合成反应器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	762198	100%	762198	合格
223	1号腺基合成反应器平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	210366	100%	210366	合格
224	2号腺基合成反应器	立式(环形耳座8个)内	威海化工机械有限公司	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	5618320	100%	5618320	合格
225	2号腺基合成反应器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	762198	100%	762198	合格
226	2号腺基合成反应器平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	210366	100%	210366	合格
227	缩合反应器	立式，耳座内径:1700	淮南市石油化工机械设备	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	887378	100%	887378	合格
228	缩合反应器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	194485	100%	194485	合格
229	缩合反应器平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	115748	100%	115748	合格
230	加氢反应器	立式，耳座内径:1000	江苏省化工设备制造安装	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	8810555	100%	8810555	合格
231	加氢反应器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1145267	100%	1145267	合格
232	加氢反应器平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	274211	100%	274211	合格
233	反应器尾气洗涤器	立式(支耳)，内径：8	澳斯弗（北京）科技有限	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	329903	100%	329903	合格
234	反应器尾气洗涤器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	127588	100%	127588	合格
235	反应器尾气洗涤器平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	104598	100%	104598	合格
236	丁醛加氢反应器	立式(环形耳座)内径:	江苏化工设备制造安装有	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	4455277	100%	4455277	合格
237	丁醛加氢反应器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	622633	100%	622633	合格
238	丁醛加氢反应器平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	187106	100%	187106	合格
239	丙烯净化塔	立式(裙座)：内径：3	山东旭洋集团股份有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	936022	100%	936022	合格
240	丙烯净化塔管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	200323	100%	200323	合格
241	丙烯净化塔平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	116720	100%	116720	合格

抵押人　　抵押权人

抵押物清单

评估基准日：2018年12月21日

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格 型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所在地情况	评估价值			备注
									原值	成新率	净值	
242	CO气体净化塔	立式(裙座)：内径：	山东旭洋集团股份有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	506520	100%	506520	合格
243	CO气体净化塔管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	148782	100%	148782	合格
244	丙烯脱硫塔	立式(裙座)：内径：	山东旭洋集团股份有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	936022	100%	936022	合格
245	丙烯脱硫塔管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	200323	100%	200323	合格
246	丙烯脱硫塔平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	116720	100%	116720	合格
247	丙烯脱氧塔	立式(裙座)：	山东旭洋集团股份有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	281031	100%	281031	合格
248	丙烯脱氧塔管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	121724	100%	121724	合格
249	气体脱氧塔	立式(裙座)：内径：	山东旭洋集团股份有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	292776	100%	292776	合格
250	气体脱氧塔管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	123133	100%	123133	合格
251	丙烯吸收塔	立式(裙座)：内径(顶	山东旭洋集团股份有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	536566	100%	536566	合格
252	丙烯吸收塔管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	152388	100%	152388	合格
253	气提塔	立式(裙座)：内径：	山东旭洋集团股份有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	2067053	100%	2067053	合格
254	气提塔管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	336046	100%	336046	合格
255	气提塔平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	139341	100%	139341	合格
256	稳定塔	立式(裙座)：内径：	山东旭洋集团股份有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1079429	100%	1079429	合格
257	稳定塔管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	217531	100%	217531	合格
258	稳定塔平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	119589	100%	119589	合格
259	辛烯醛反应精馏塔	立式，裙座内径;塔体	山东旭洋集团股份有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	3356573	100%	3356573	合格
260	辛烯醛反应精馏塔管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	490789	100%	490789	合格
261	辛烯醛反应精馏塔平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	165131	100%	165131	合格
262	气相加氢蒸发器	立式，裙座内径:2400	山东旭洋集团股份有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1395458	100%	1395458	合格
263	气相加氢蒸发器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	255455	100%	255455	合格
264	气相加氢蒸发器平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	125909	100%	125909	合格
265	EPA氢气气提塔	立式，裙座内径:2400	山东旭洋集团股份有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1395458	100%	1395458	合格
266	EPA氢气气提塔管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	255455	100%	255455	合格
267	EPA氢气气提塔平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	125909	100%	125909	合格
268	液相加氢反应塔	立式，具座内径:900	山东旭洋集团股份有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1576314	100%	1576314	合格

抵押人

抵押权人

抵押物清单

评估基准日：2018年12月21日

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格 型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所在地情况	评估价值			备注
									原值	成新率	净值	
269	液相加氢反应塔管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	277158	100%	277158	合格
270	丁醛加氢蒸发器	立式，裙座内径2000m	赛斯弗（北京）科技有限	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1222205	100%	1222205	合格
271	丁醛加氢蒸发器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	234665	100%	234665	合格
272	丁醛加氢蒸发器平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	122444	100%	122444	合格
273	辛醇预精馏塔	立式，裙座内径:3400	山东旭洋集团股份有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	4286549	100%	4286549	合格
274	辛醇预精馏塔管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	602386	100%	602386	合格
275	辛醇预精馏塔平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	183731	100%	183731	合格
276	辛醇精馏塔	立式，裙座内径:3400	山东旭洋集团股份有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	4286549	100%	4286549	合格
277	辛醇精馏塔管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	602386	100%	602386	合格
278	辛醇精馏塔平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	183731	100%	183731	合格
279	丁醇预精馏塔	立式，裙座内径:1300	山东旭洋集团股份有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	2448948	100%	2448948	合格
280	丁醇预精馏塔管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	381874	100%	381874	合格
281	丁醇预精馏塔平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	146979	100%	146979	合格
282	丁醇精馏塔	立式，裙座内径1600m	山东旭洋集团股份有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1793142	100%	1793142	合格
283	丁醇精馏塔管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	303177	100%	303177	合格
284	丁醇精馏塔平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	133863	100%	133863	合格
285	污水处理塔	立式，耳座内径:600m	山东旭洋集团股份有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	931416	100%	931416	合格
286	污水处理塔管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	199770	100%	199770	合格
287	丁醛异构物塔	立式(裙座)：内径：3	山东旭洋集团股份有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	7886963	100%	7886963	合格
288	丁醛异构物塔管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1034436	100%	1034436	合格
289	丁醛异构物塔平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	255739	100%	255739	合格
290	丁醇异构物塔	立式，裙座内径:2400	山东旭洋集团股份有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	4051088	100%	4051088	合格
291	丁醇异构物塔管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	574131	100%	574131	合格
292	丁醇异构物塔平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	179022	100%	179022	合格
293	正丁醛塔	立式：裙座内径:900m	山东旭洋集团股份有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1027310	100%	1027310	合格
294	正丁醛塔管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	211277	100%	211277	合格
295	正丁醛塔平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	118546	100%	118546	合格

抵押人　　抵押权人

抵押物清单

评估基准日：2018年12月21日

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格 型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所在地情况	评估价值			备注
									原值	成新率	净值	
296	低压蒸发分离器	立式(裙座)：内径：	威海化工机械有限公司	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	423588	100%	423588	合格
297	低压蒸发分离器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	139831	100%	139831	合格
298	低压蒸发分离器平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	106472	100%	106472	合格
299	低压蒸发冷凝器受槽	卧式(鞍座)：内径：	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	319740	100%	319740	合格
300	低压蒸发冷凝器受槽管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	126369	100%	126369	合格
301	低压蒸发冷凝器受槽平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	104395	100%	104395	合格
302	丙烯补水罐	立式内径：600mm长度	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	148904	100%	148904	合格
303	丙烯补水罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	105868	100%	105868	合格
304	丁醇低压蒸发分离器	立式(裙座)：内径：	威海化工机械有限公司	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	965404	100%	965404	合格
305	丁醇低压蒸发分离器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	道	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	203848	100%	203848	合格
306	丁醇低压蒸发分离器平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	117308	100%	117308	合格
307	丁醇低压蒸发器受槽	卧式内径：1400mm长	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	182609	100%	182609	合格
308	丁醇低压蒸发器受槽管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	109913	100%	109913	合格
309	真空蒸发凝液罐	立式内径：1200mm长	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	182815	100%	182815	合格
310	真空蒸发凝液罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	109938	100%	109938	合格
311	蒸发真空泵后凝液罐	立式内径：1600mm高	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	217067	100%	217067	合格
312	蒸发真空泵后凝液罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	114048	100%	114048	合格
313	高压蒸发分离器	立式(裙座)：内径：	赛斯非（北京）科技有限	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	965404	100%	965404	合格
314	高压蒸发分离器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	203848	100%	203848	合格
315	高压蒸发分离器平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	117308	100%	117308	合格
316	热水罐	立式(支腿)：内径：	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	150014	100%	150014	合格
317	热水罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	106002	100%	106002	合格
318	催化剂加料斗	立式 内径：1200 mm	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	144155	100%	144155	合格
319	催化剂加料斗管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	105299	100%	105299	合格
320	催化剂混合罐	立式(耳式支座)：内径	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	161273	100%	161273	合格
321	催化剂混合罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	107353	100%	107353	合格
322	催化剂贮罐	固定锥顶内径：7000m	陕西建工集团设备安装工	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	702953	100%	702953	合格

抵押人

抵押权人

抵押物清单

评估基准日：2018年12月21日

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格 型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所在地情况	评估价值			备注
									原值	成新率	净值	
323	催化剂贮槽管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	172354	100%	172354	合格
324	催化剂贮槽平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	112059	100%	112059	合格
325	辛烯醛反应分离器	立式，支耳内径:1600	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	194210	100%	194210	合格
326	辛烯醛反应分离器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	111305	100%	111305	合格
327	辛烯醛层析器	卧式，鞍座内径:3400	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	931417	100%	931417	合格
328	辛烯醛层析器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	199770	100%	199770	合格
329	辛烯醛层析器平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	116628	100%	116628	合格
330	碱液中间槽	立式 内径:1200mm高	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	160351	100%	160351	合格
331	碱液中间槽管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	107242	100%	107242	合格
332	丁醛回收闪蒸罐	立式，支腿内径:1600	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	149364	100%	149364	合格
333	丁醛回收闪蒸罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	105924	100%	105924	合格
334	粗辛醇分离槽	立式，裙座内径:2400	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	329988	100%	329988	合格
335	粗辛醇分离槽管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	127599	100%	127599	合格
336	液相加氢分离器	立式，耳座内径:1600	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	114192	100%	114192	合格
337	液相加氢分离器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	101703	100%	101703	合格
338	粗丁醇收集槽	立式，裙座内径1800	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	275314	100%	275314	合格
339	粗丁醇收集槽管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	121038	100%	121038	合格
340	粗丁醇收集槽平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	103506	100%	103506	合格
341	辛醇预精馏塔受槽	卧式带靴筒，鞍座内径	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	240620	100%	240620	合格
342	辛醇预精馏塔受槽管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	116874	100%	116874	合格
343	辛醇精馏塔受槽	卧式，鞍座内径:2800	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	373033	100%	373033	合格
344	辛醇精馏塔受槽管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	132764	100%	132764	合格
345	辛醇精馏塔受槽平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	105461	100%	105461	合格
346	丁醇预精馏塔受槽	卧式带靴筒，鞍座内径	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	240620	100%	240620	合格
347	丁醇预精馏塔受槽管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	116874	100%	116874	合格
348	丁醇预精馏塔受槽平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	102812	100%	102812	合格
349	丁醇精馏塔受槽	卧式，鞍座内径:2800	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	373033	100%	373033	合格

抵押人　　抵押权人

抵押物清单

评估基准日：2018年12月21日

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格 型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所在地情况	评估价值			备注
									原值	成新率	净值	
350	丁醇精馏塔受槽管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	132764	100%	132764	合格
351	丁醇精馏塔受槽平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	105461	100%	105461	合格
352	丁醇受槽	卧式，鞍座内径:3800	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	373033	100%	373033	合格
353	丁醇受槽管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	132764	100%	132764	合格
354	丁醇受槽平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	105461	100%	105461	合格
355	污水收集槽	固定锥顶内径：4500	陕西建工集团设备安装	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	376833	100%	376833	合格
356	污水收集槽管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	133220	100%	133220	合格
357	污水收集槽平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	105537	100%	105537	合格
358	污水处理塔层析器	立式，支腿内径:1000	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	140659	100%	140659	合格
359	污水处理塔层析器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	104879	100%	104879	合格
360	丁醛异构物塔受槽	卧式(鞍座)：内径:28	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	373033	100%	373033	合格
361	丁醛异构物塔受槽管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	132764	100%	132764	合格
362	丁醛异构物塔受槽平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	105461	100%	105461	合格
363	丁醇异构物塔受槽	卧式(鞍座)：内径:28	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	373033	100%	373033	合格
364	丁醇异构物塔受槽管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	132764	100%	132764	合格
365	丁醇异构物塔受槽平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	105461	100%	105461	合格
366	正丁醛塔受槽	卧式，鞍座内径:1400	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	217018	100%	217018	合格
367	正丁醛塔受槽管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	114042	100%	114042	合格
368	正丁醛塔受槽平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	102340	100%	102340	合格
369	冷凝液槽	立式，裙座内径:2000	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	254999	100%	254999	合格
370	冷凝液槽管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	118600	100%	118600	合格
371	冷凝液槽平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	103100	100%	103100	合格
372	低压冷凝液槽	立式，裙座内径:2600	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	342920	100%	342920	合格
373	低压冷凝液槽管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	129150	100%	129150	合格
374	低压冷凝液槽平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	104858	100%	104858	合格
375	中压饱和蒸汽缓冲罐	卧式，裙座内径:1000	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	160805	100%	160805	合格
376	中压饱和蒸汽缓冲罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	107297	100%	107297	合格

抵押人

抵押权人

抵押物清单

评估基准日：2018年12月21日

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格 型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所在地情况	评估价值			备注
									原值	成新率	净值	
377	火炬气分液罐	卧式，鞍座内径:2600	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	346067	100%	346067	合格
378	火炬气分液罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	129528	100%	129528	合格
379	火炬气分液罐平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	104921	100%	104921	合格
380	排放液收集槽	卧式，鞍座内径:1800	山东卓远机械有限公司	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	228768	100%	228768	合格
381	排放液收集槽管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	115452	100%	115452	合格
382	异丁醇中间罐	固定拱顶内径：5500m	山东宏扬石化工程有限公	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	703346	100%	703346	合格
383	异丁醇中间罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	172401	100%	172401	合格
384	异丁醇中间罐平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	112067	100%	112067	合格
385	排放气分液罐	卧式，鞍座内径:1000	山东卓远机械有限公司	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	144467	100%	144467	合格
386	排放气分液罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	105336	100%	105336	合格
387	稳定丁醛罐	固定拱顶内径：8920m	山东宏扬石化工程有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1463295	100%	1463295	合格
388	稳定丁醛罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	175595	100%	175595	合格
389	稳定丁醛罐平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	29266	100%	29266	合格
390	混合丁醛罐	固定拱顶内径：11500	山东宏扬石化工程有限公	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1855382	100%	1855382	合格
391	混合丁醛罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	222646	100%	222646	合格
392	混合丁醛罐平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	37108	100%	37108	合格
393	正丁醛中间罐	固定拱顶内径：5500m	山东宏扬石化工程有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	714194	100%	714194	合格
394	正丁醛中间罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	85703	100%	85703	合格
395	正丁醛中间罐平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	14284	100%	14284	合格
396	异丁醛中间罐	固定拱顶内径：5500m	山东宏扬石化工程有限公	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1428388	100%	1428388	合格
397	异丁醛中间罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	171407	100%	171407	合格
398	异丁醛中间罐平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	28568	100%	28568	合格
399	废液燃料罐	固定拱顶内径：5500m	山东宏扬石化工程有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	714194	100%	714194	合格
400	废液燃料罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	85703	100%	85703	合格
401	废液燃料罐平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	14284	100%	14284	合格
402	轻组分储罐	固定拱顶内径：5500m	山东宏扬石化工程有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	714194	100%	714194	合格
403	轻组分储罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	85703	100%	85703	合格

抵押人　　抵押权人

抵押物清单

评估基准日：2018年12月21日

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格 型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所在地情况	评估价值			备注
									原值	成新率	净值	
404	轻组分储罐平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	14284	100%	14284	合格
405	辛醇中间罐	固定拱顶内径：5500	山东宏扬石化工程有限公	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1428388	100%	1428388	合格
406	辛醇中间罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	171407	100%	171407	合格
407	辛醇中间罐平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	28568	100%	28568	合格
408	不合格辛醇罐	固定拱顶内径：8926	山东宏扬石化工程有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1463295	100%	1463295	合格
409	不合格辛醇罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	175595	100%	175595	合格
410	不合格辛醇罐平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	29266	100%	29266	合格
411	正丁醇中间罐	固定拱顶内径：5500	山东宏扬石化工程有限公	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1428388	100%	1428388	合格
412	正丁醇中间罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	171407	100%	171407	合格
413	正丁醇中间罐平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	28568	100%	28568	合格
414	不合格丁醇储罐	固定拱顶内径：8920	山东宏扬石化工程有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1463295	100%	1463295	合格
415	不合格丁醇储罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	175595	100%	175595	合格
416	不合格丁醇储罐平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	29266	100%	29266	合格
417	重组分储罐	固定拱顶内径：5500	山东宏扬石化工程有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	714194	100%	714194	合格
418	重组分储罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	85703	100%	85703	合格
419	重组分储罐平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	14284	100%	14284	合格
420	碱液储罐		山东宏扬石化工程有限公	台	3	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	7800696	100%	7800696	合格
421	碱液储罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	3	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	936084	100%	936084	合格
422	碱液储罐平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	3	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	156014	100%	156014	合格
423	氮气钢瓶	40L，15MPa，带减压阀 GB5099-94		套	6	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1577754	100%	1577754	合格
424	压缩机出口空气缓冲罐	容积：98.6m³	山东卓远机械有限公司	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	790334	100%	790334	合格
425	压缩机出口空气缓冲罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	94840	100%	94840	合格
426	压缩机出口空气缓冲罐平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	15807	100%	15807	合格
427	1#吹扫氮气储罐	容积：199.5m³	山东卓远机械有限公司	套	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	979393	100%	979393	合格
428	1#吹扫氮气储罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	117527	100%	117527	合格
429	1#吹扫氮气储罐平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	19588	100%	19588	合格
430	2#吹扫氮气储罐	容积：58m³	荆门宏图飞机制造厂	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	563271	100%	563271	合格

抵押人

抵押权人

抵押物清单

评估基准日：2018年12月21日

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格 型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所在地情况	评估价值			备注
									原值	成新率	净值	
431	2#吹扫氮气储罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	67593	100%	67593	合格
432	2#吹扫氮气储罐平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	11265	100%	11265	合格
433	3#吹扫氮气储罐	容积：58m³	荆门宏图飞机制造厂	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	563271	100%	563271	合格
434	3#吹扫氮气储罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	67593	100%	67593	合格
435	3#吹扫氮气储罐平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	11265	100%	11265	合格
436	1#仪表风储罐	容积：199.5m³	山东卓远机械有限公司	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	979393	100%	979393	合格
437	1#仪表风储罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	117527	100%	117527	合格
438	1#仪表风储罐平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	19588	100%	19588	合格
439	2#仪表风储罐	容积：199.5m³	山东卓远机械有限公司	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	979393	100%	979393	合格
440	2#仪表风储罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	117527	100%	117527	合格
441	2#仪表风储罐平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	19588	100%	19588	合格
442	高压工艺氮气储罐	容积：52.39m³	山东卓远机械有限公司	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	500130	100%	500130	合格
443	高压工艺氮气储罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	60016	100%	60016	合格
444	高压工艺氮气储罐平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	10003	100%	10003	合格
445	空气净化冷冻式干燥机组	HD-60	南通嘉宇气体设备有限公	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	8314166	100%	8314166	合格
446	空气净化冷冻式干燥机组管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	997700	100%	997700	合格
447	空气净化冷冻式干燥机组平台					2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	166283	100%	166283	合格
448	制N2机组	CMS	南通嘉宇气体设备有限公	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	7683485	100%	7683485	合格
449	制N2机组管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	922018	100%	922018	合格
450	制N2机组平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	153670	100%	153670	合格
451	空气缓冲罐	容积：5m³	上海申江压力容器有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	37187	100%	37187	合格
452	空气缓冲罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	4462	100%	4462	合格
453	空气缓冲罐	5m³	上海申江压力容器有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	37187	100%	37187	合格
454	空气缓冲罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	4462	100%	4462	合格
455	空气缓冲罐	容积：5m³	上海申江压力容器有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	37187	100%	37187	合格
456	空气缓冲罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	4462	100%	4462	合格
457	空气缓冲罐	容积：5m³	上海申江压力容器有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	37187	100%	37187	合格

抵押人　　抵押权人

抵押物清单

评估基准日：2018年12月21日

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格 型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所在地情况	评估价值			备注
									原值	成新率	净值	
458	空气缓冲罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	4462	100%	4462	合格
459	空气缓冲罐	容积：5m³	上海申江压力容器有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	37187	100%	37187	合格
460	空气缓冲罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	4462	100%	4462	合格
461	定压补水箱			台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	265425	100%	265425	合格
462	定压补水箱管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	31851	100%	31851	合格
463	煤斗	V=1.8m³	自己制作	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	72841	100%	72841	合格
464	减温减压装置			台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	209629	100%	209629	合格
465	减温减压装置管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	25156	100%	25156	合格
466	减温减压装置			台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	209629	100%	209629	合格
467	减温减压装置管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	25156	100%	25156	合格
468	煤仓给煤斗		无锡华天窑炉	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	4354298	100%	4354298	合格
469	组合式除尘器		无锡华天窑炉	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	6001321	100%	6001321	合格
470	三电场除尘器	JDM80-3×3.5	无锡华天窑炉	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	9044298	100%	9044298	合格
471	废碱罐	V=105m³	自己制作	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	897982	100%	897982	合格
472	废碱罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	107758	100%	107758	合格
473	废碱罐平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	17960	100%	17960	合格
474	碱罐	V=105m³	自己制作	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	897982	100%	897982	合格
475	碱罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	107758	100%	107758	合格
476	碱罐平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	17960	100%	17960	合格
477	灰库	V=300m³ B=8	无锡华天窑炉	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1513026	100%	1513026	合格
478	灰库管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	181563	100%	181563	合格
479	灰库平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	30261	100%	30261	合格
480	脱硫除尘器	6-10	无锡华天窑炉	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	3237201	100%	3237201	合格
481	烟囱			台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	2931556	100%	2931556	合格
482	脱硫塔	V=563m³ T=40℃ P=0.	无锡华天窑炉	台	4	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	17665378	100%	17665378	合格
483	脱硫塔管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	4	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	2119845	100%	2119845	合格
484	脱硫塔平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	4	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	353308	100%	353308	合格

抵押人

抵押权人

抵押物清单

评估基准日：2018年12月21日

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格 型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所在地情况	评估价值			备注
									原值	成新率	净值	
485	预喷淋塔		无锡华天窑炉	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	6773889	100%	6773889	合格
486	预喷淋塔管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	812867	100%	812867	合格
487	预喷淋塔平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	135478	100%	135478	合格
488	端膜压力式燃油比例混合装置	储罐		台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	441633	100%	441633	合格
489	储油箱			台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1018571	100%	1018571	合格
490	储油箱管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	122229	100%	122229	合格
491	储油箱平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	20371	100%	20371	合格
492	辛醇储罐	V=2000	山东天恒建设工程有限公	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	6484521	100%	6484521	合格
493	辛醇储罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	778143	100%	778143	合格
494	辛醇储罐平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	129690	100%	129690	合格
495	正丁醇储罐	2000	山东天恒建设工程有限公	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	6484521	100%	6484521	合格
496	正丁醇储罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	778143	100%	778143	合格
497	正丁醇储罐平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	129690	100%	129690	合格
498	异丁醇储罐	1000	山东天恒建设工程有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	2148354	100%	2148354	合格
499	异丁醇储罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	257803	100%	257803	合格
500	异丁醇储罐平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	42967	100%	42967	合格
501	异丁醛储罐	1000	山东天恒建设工程有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	2148354	100%	2148354	合格
502	异丁醛储罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	257803	100%	257803	合格
503	异丁醛储罐平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	42967	100%	42967	合格
504	甲醇储罐	2000	山东天恒建设工程有限公	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	6484521	100%	6484521	合格
505	甲醇储罐管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	778143	100%	778143	合格
506	甲醇储罐平台	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	129690	100%	129690	合格
507	预热交换器	142㎡	济南昌圣达化工设备有限	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	169528	100%	169528	合格
508	预热交换器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	20343	100%	20343	合格
509	主热交换器	484㎡	济南昌圣达化工设备有限	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	563354	100%	563354	合格
510	主热交换器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	67602	100%	67602	合格
511	脱盐水加热器	351.8	济南昌圣达化工设备有限	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	374599	100%	374599	合格

抵押人　　抵押权人

抵押物清单

评估基准日：2018年12月21日

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格 型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所在地情况	评估价值			备注
									原值	成新率	净值	
512	脱盐水加热器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	44952	100%	44952	合格
513	变换气冷却器	548.6	济南昌圣达化工设备有限	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	402484	100%	402484	合格
514	变换气冷却器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	48298	100%	48298	合格
515	脱碳气换热器	139.6	济南昌圣达化工设备有限	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	143463	100%	143463	合格
516	脱碳气换热器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	17216	100%	17216	合格
517	CO原料气加热器	40	济南昌圣达化工设备有限	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	93333	100%	93333	合格
518	CO原料气加热器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	11908	100%	11908	合格
519	CO吸附尾气冷却器	457	济南昌圣达化工设备有限	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	194008	100%	194008	合格
520	CO吸附尾气冷却器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	59281	100%	59281	合格
521	CO真空泵前冷却器	214.7	济南昌圣达化工设备有限	台	3	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	807364	100%	807364	合格
522	CO真空泵前冷却器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	3	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	96884	100%	96884	合格
523	CO真空泵后冷却器	277.5	济南昌圣达化工设备有限	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	343821	100%	343821	合格
524	CO真空泵后冷却器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	41259	100%	41259	合格
525	H2真空泵后冷却器	214.7	济南昌圣达化工设备有限	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	270263	100%	270263	合格
526	H2真空泵后冷却器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	32432	100%	32432	合格
527	低变电加热器	3.0m³	江苏永峰容器有限公司	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	36927	100%	36927	合格
528	低变电加热器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	4431	100%	4431	合格
529	2号反应器循环冷却器	400 m2	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	470465	100%	470465	合格
530	2号反应器循环冷却器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	56456	100%	56456	合格
531	反应器放空冷凝器	28.8 m2	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	60331	100%	60331	合格
532	反应器放空冷凝器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	7240	100%	7240	合格
533	低压蒸发器	541 m2	舰海化工机械有限公司	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	694248	100%	694248	合格
534	低压蒸发器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	83310	100%	83310	合格
535	丁醇低压蒸发器	431m2	舰海化工机械有限公司	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	516604	100%	516604	合格
536	丁醇低压蒸发器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	61992	100%	61992	合格
537	丙烯加热器	24 m2	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	42759	100%	42759	合格
538	丙烯加热器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	5131	100%	5131	合格

抵押人

抵押权人

抵押物清单

评估基准日：2018年12月21日

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格 型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所在地情况	评估价值			备注
									原值	成新率	净值	
539	气体加热器	15m2	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	35701	100%	35701	合格
540	气体加热器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	4284	100%	4284	合格
541	真空蒸发冷凝器	50m2	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	70049	100%	70049	合格
542	真空蒸发冷凝器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	8406	100%	8406	合格
543	真空泵后冷凝器	50m2	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	70049	100%	70049	合格
544	真空泵后冷凝器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	8406	100%	8406	合格
545	气体换热器	48m2	淄博北方压力容器制造有	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	65455	100%	65455	合格
546	气体换热器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	7855	100%	7855	合格
547	高压蒸发器	356 m2	威海化工机械有限公司	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	441176	100%	441176	合格
548	高压蒸发器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	52941	100%	52941	合格
549	热水加热器	70.8 m2	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	84280	100%	84280	合格
550	热水加热器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	10114	100%	10114	合格
551	稳定塔热交换器	2x33.1 m2	淮南市石油化工机械设备	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	71707	100%	71707	合格
552	稳定塔热交换器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	8605	100%	8605	合格
553	稳定塔再沸器	23.9 m2	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	34532	100%	34532	合格
554	稳定塔再沸器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	4144	100%	4144	合格
555	稳定丁醛冷却器	92.3 m2	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	117067	100%	117067	合格
556	稳定丁醛冷却器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	14048	100%	14048	合格
557	辛烯醛反应精馏塔再沸器	64m2	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	80027	100%	80027	合格
558	辛烯醛反应精馏塔再沸器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	9603	100%	9603	合格
559	缩合热交换器	21.4m2	山东中和热工科技有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	30111	100%	30111	合格
560	缩合热交换器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	3613	100%	3613	合格
561	辛烯醛冷却器	189m2	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	243743	100%	243743	合格
562	辛烯醛冷却器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	29249	100%	29249	合格
563	含碱废水冷却器	7.44m2	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	23489	100%	23489	合格
564	含碱废水冷却器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	2819	100%	2819	合格
565	蒸发加热器	39m²	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	45247	100%	45247	合格

抵押人　　抵押权人

抵押物清单

评估基准日：2018年12月21日

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格 型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所在地情况	评估价值			备注
									原值	成新率	净值	
566	蒸发加热器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	5430	100%	5430	合格
567	加氢加热器	62m²	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	80178	100%	80178	合格
568	加氢加热器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	9621	100%	9621	合格
569	气相加氢换热器	337.02	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	40739	100%	40739	合格
570	气相加氢换热器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	4889	100%	4889	合格
571	废液冷却器	2x12.5m2	淮南市石油化工机械设备	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	59551	100%	59551	合格
572	废液冷却器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	7146	100%	7146	合格
573	氢气过热器	14.4m2	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	27986	100%	27986	合格
574	氢气过热器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	3358	100%	3358	合格
575	液相加氢加热器	14m2	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	26413	100%	26413	合格
576	液相加氢加热器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	3170	100%	3170	合格
577	丁醛蒸发器加热器	26m²	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	28939	100%	28939	合格
578	丁醛蒸发器加热器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	3473	100%	3473	合格
579	丁醛反应器进料加热器	36.5m²	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	44798	100%	44798	合格
580	丁醛反应器进料加热器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	5376	100%	5376	合格
581	丁醛加氢换热器	135m²	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	179040	100%	179040	合格
582	丁醛加氢换热器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	21485	100%	21485	合格
583	辛醇预精馏塔再沸器	146m2	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	186644	100%	186644	合格
584	辛醇预精馏塔再沸器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	22397	100%	22397	合格
585	辛醇精馏塔再沸器	212.8m2	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	272240	100%	272240	合格
586	辛醇精馏塔再沸器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	32669	100%	32669	合格
587	辛醇产品冷却器	2x46m2	淮南市石油化工机械设备	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	128485	100%	128485	合格
588	辛醇产品冷却器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	15418	100%	15418	合格
589	丁醛预精馏塔再沸器	1462.6m²	淮南市石油化工机械设备	套	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	212596	100%	212596	合格
590	丁醛预精馏塔再沸器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	25512	100%	25512	合格
591	丁醛预精馏塔顶空冷凝器	5m²	山东中和热工科技有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	11821	100%	11821	合格
592	丁醛预精馏塔顶空冷凝器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1419	100%	1419	合格

抵押人

抵押权人

抵押物清单

评估基准日：2018年12月21日

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格 型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所在地情况	评估价值			备注
									原值	成新率	净值	
593	丁醇精馏塔再沸器	101m²	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	129278	100%	129278	合格
594	丁醇精馏塔再沸器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	16513	100%	16513	合格
595	丁醇精馏放空冷凝器	6m²	山东中和热工科技有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	11821	100%	11821	合格
596	丁醇精馏放空冷凝器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1419	100%	1419	合格
597	丁醇重组分冷却器	2x9.4m2	淮南市石油化工机械设备	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	36026	100%	36026	合格
598	丁醇重组分冷却器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	4323	100%	4323	合格
599	丁醇轻组分冷却器	2x1.05m²	淮南市石油化工机械设备	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	24631	100%	24631	合格
600	丁醇轻组分冷却器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	2956	100%	2956	合格
601	丁醛异构物塔再沸器	298m²	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	374601	100%	374601	合格
602	丁醛异构物塔再沸器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	44952	100%	44952	合格
603	正丁醛冷却器	114.33 m2	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	155003	100%	155003	合格
604	正丁醛冷却器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	18600	100%	18600	合格
605	异丁醛冷却器	11.83 m2	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	23497	100%	23497	合格
606	异丁醛冷却器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	2820	100%	2820	合格
607	丁醇异构物塔再沸器	207.3m²	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	269187	100%	269187	合格
608	丁醇异构物塔再沸器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	32302	100%	32302	合格
609	正丁醇冷却器	77.5m²	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	95855	100%	95855	合格
610	正丁醇冷却器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	11503	100%	11503	合格
611	异丁醇冷却器	30.6m²	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	37300	100%	37300	合格
612	异丁醇冷却器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	4476	100%	4476	合格
613	丁醇放空冷却器	6m²	山东中和热工科技有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	11701	100%	11701	合格
614	丁醇放空冷却器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1404	100%	1404	合格
615	正丁醛成品冷却器	26.1m²	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	35670	100%	35670	合格
616	正丁醛成品冷却器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	4280	100%	4280	合格
617	正丁醛残液冷却器		淮南市石油化工机械设备	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	371906	100%	371906	合格
618	正丁醛残液冷却器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	44629	100%	44629	合格
619	正丁醇冷凝器	41.3m²	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	57771	100%	57771	合格

抵押人　　抵押权人

抵押物清单

评估基准日：2018年12月21日

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格 型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所在地情况	评估价值			备注
									原值	成新率	净值	
620	正丁醛冷凝器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	6933	100%	6933	合格
621	正丁醛塔再沸器	6m²	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	11818	100%	11818	合格
622	正丁醛塔再沸器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1418	100%	1418	合格
623	丁醇异构物塔放空冷凝器	6m²	山东中和热工科技有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	11818	100%	11818	合格
624	丁醇异构物塔放空冷凝器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1418	100%	1418	合格
625	蒸汽冷凝器	60m2	淮南市石油化工机械设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	78010	100%	78010	合格
626	蒸汽冷凝器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	9361	100%	9361	合格
627	冷凝液冷却器	30m2	山东中和热工科技有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	35672	100%	35672	合格
628	冷凝液冷却器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	4281	100%	4281	合格
629	高压蒸发/稳定塔蒸发冷		重庆市天瑞化工设备股份	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	739781	100%	739781	合格
630	高压蒸发/稳定塔蒸发冷管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	88774	100%	88774	合格
631	预精馏冷凝/精馏塔空冷器		重庆市天瑞化工设备股份	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	924727	100%	924727	合格
632	预精馏冷凝/精馏塔空冷器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	110967	100%	110967	合格
633	辛醇精馏塔空冷器		重庆市天瑞化工设备股份	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	741772	100%	741772	合格
634	辛醇精馏塔空冷器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	89013	100%	89013	合格
635	气相加氢蒸发冷		重庆市天瑞化工设备股份	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	727507	100%	727507	合格
636	气相加氢蒸发冷管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	87301	100%	87301	合格
637	丁醛加氢蒸发冷		重庆市天瑞化工设备股份	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	741772	100%	741772	合格
638	丁醛加氢蒸发冷管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	89013	100%	89013	合格
639	异构物塔蒸发冷		重庆市天瑞化工设备股份	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	746052	100%	746052	合格
640	异构物塔蒸发冷管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	89526	100%	89526	合格
641	低压蒸发冷		重庆市天瑞化工设备股份	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	727507	100%	727507	合格
642	低压蒸发冷管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	87301	100%	87301	合格
643	丁醇异构物塔空冷器		四川简阳空冷器制造有限	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	353055	100%	353055	合格
644	丁醇异构物塔空冷器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	42367	100%	42367	合格
645	辛醇精馏塔空冷器		四川简阳空冷器制造有限	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	353055	100%	353055	合格
646	辛醇精馏塔空冷器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	42367	100%	42367	合格

抵押人

抵押权人

抵押物清单

评估基准日：2018年12月21日

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格 型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所在地情况	评估价值			备注
									原值	成新率	净值	
647	丁醇预精馏塔空冷器		四川简阳空冷器制造有限	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	复庄镇工业园	353055	100%	353055	合格
648	丁醇预精馏塔空冷器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	复庄镇工业园	42367	100%	42367	合格
649	丁醇精馏塔空冷器		四川简阳空冷器制造有限	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	复庄镇工业园	353055	100%	353055	合格
650	丁醇精馏塔空冷器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	复庄镇工业园	42367	100%	42367	合格
651	0.4MPa蒸汽减压减温器		杭州航锅电站辅机有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	复庄镇工业园	44501	100%	44501	合格
652	0.4MPa蒸汽减压减温器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	复庄镇工业园	5340	100%	5340	合格
653	V3102配套尾部冷却器	31.2m2	威海化工机械有限公司	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	复庄镇工业园	37951	100%	37951	合格
654	V3102配套尾部冷却器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	复庄镇工业园	4554	100%	4554	合格
655	[illegible]	155m2	威海化工机械有限公司	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	复庄镇工业园	197304	100%	197304	合格
656	[illegible]	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	复庄镇工业园	23676	100%	23676	合格
657	高压蒸发分离器尾部冷却器	43.3m2	威海化工机械有限公司	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	复庄镇工业园	52307	100%	52307	合格
658	高压蒸发分离器尾部冷却器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	复庄镇工业园	6277	100%	6277	合格
659	微热再生干燥器		南京柯桥机械设备有限公	台	3	2015年6月1日	2015年6月1日	复庄镇工业园	444523	100%	444523	合格
660	微热再生干燥器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	3	2015年6月1日	2015年6月1日	复庄镇工业园	53343	100%	53343	合格
661	冷冻水循环泵		大连鑫鸿泵业制造有限公	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	复庄镇工业园	85846	100%	85846	合格
662	冷冻水循环泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	复庄镇工业园	10301	100%	10301	合格
663	补水泵		大连鑫鸿泵业制造有限公	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	复庄镇工业园	95385	100%	95385	合格
664	补水泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	复庄镇工业园	11446	100%	11446	合格
665	补水箱			台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	复庄镇工业园	90097	100%	90097	合格
666	补水箱管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	复庄镇工业园	10812	100%	10812	合格
667	工艺水泵		辽宁恒星泵业	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	复庄镇工业园	94209	100%	94209	合格
668	工艺水泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	复庄镇工业园	11305	100%	11305	合格
669	冷凝液泵		辽宁恒星泵业	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	复庄镇工业园	85885	100%	85885	合格
670	冷凝液泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	复庄镇工业园	10306	100%	10306	合格
671	脱盐水箱			台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	复庄镇工业园	100714	100%	100714	合格
672	脱盐水箱管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	复庄镇工业园	12086	100%	12086	合格
673	冷凝箱			台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	复庄镇工业园	102288	100%	102288	合格

抵押人　　抵押权人

抵押物清单

评估基准日：2018年12月21日

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格 型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所在地情况	评估价值			备注
									原值	成新率	净值	
674	冷凝箱管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	12275	100%	12275	合格
675	燃料罗茨鼓风机	RBF-290KDII	无锡市贝润风机制造有限	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1627031	100%	1627031	合格
676	燃料罗茨鼓风机电机	YB2250-6W 37KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	97485	100%	97485	合格
677	燃料罗茨鼓风机管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	292974	100%	292974	合格
678	罗茨鼓风机		山东省章丘鼓风机股份有	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	435569	100%	435569	合格
679	罗茨鼓风机电机		南阳防爆集团有限公司	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	87314	100%	87314	合格
680	罗茨鼓风机管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	78582	100%	78582	合格
681	罗茨鼓风机	ZRT-580BI	无锡市贝润风机制造有限	台	3	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	2420580	100%	2420580	合格
682	罗茨鼓风机电机	YB2560-10 630KW	南阳防爆集团有限公司	台	3	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	484116	100%	484116	合格
683	罗茨鼓风机管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	3	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	435704	100%	435704	合格
684	造气风机	A1600-1.28(0800-11)	焦作市鑫达高压鼓风机制	台	3	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1168556	100%	1168556	合格
685	造气风机电机	630KW	南阳防爆集团有限公司	台	3	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	461949	100%	461949	合格
686	造气风机管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	3	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	210340	100%	210340	合格
687	水煤气压缩机		上海齐耀螺杆机械有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	24602270	100%	24602270	合格
688	水煤气压缩机管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	4428409	100%	4428409	合格
689	再生泵	200S63	山东长志泵业有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	208671	100%	208671	合格
690	再生泵电机	75KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	41734	100%	41734	合格
691	再生泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	37561	100%	37561	合格
692	脱硫泵	200S63	山东长志泵业有限公司	台	3	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	313006	100%	313006	合格
693	脱硫泵电机	75KW	南阳防爆集团有限公司	台	3	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	62601	100%	62601	合格
694	脱硫泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	3	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	56341	100%	56341	合格
695	地下泵	YLC32-160	大连鑫鸿泵业制造有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	31301	100%	31301	合格
696	地下泵电机	Y3100L-2W 2.2KW	南阳防爆集团有限公司	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	6260	100%	6260	合格
697	地下泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	5634	100%	5634	合格
698	泡沫泵	IHG25-160	山东长志泵业有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	208671	100%	208671	合格
699	泡沫泵电机	4KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	41734	100%	41734	合格
700	泡沫泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	37561	100%	37561	合格

抵押人

抵押权人

抵押物清单

评估基准日：2018年12月21日

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格 型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所在地情况	评估价值			备注
									原值	成新率	净值	
701	变脱泵		山东长志泵业有限公司	台	3	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	313006	100%	313006	合格
702	变脱泵电机		南阳防爆集团有限公司	台	3	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	62601	100%	62601	合格
703	变脱泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	3	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	56341	100%	56341	合格
704	白煤圆振筛			台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	2167788	100%	2167788	合格
705	白煤圆振筛电机		南阳防爆集团有限公司	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	433558	100%	433558	合格
706	白煤圆振筛管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	390202	100%	390202	合格
707	烟煤圆振筛			台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	2608294	100%	2608294	合格
708	烟煤圆振筛电机		南阳防爆集团有限公司	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	521659	100%	521659	合格
709	烟煤圆振筛管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	469493	100%	469493	合格
710	脱盐水泵	50AYII80×2	辽宁恒星	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	229538	100%	229538	合格
711	脱盐水泵电机		南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	45908	100%	45908	合格
712	脱盐水泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	41317	100%	41317	合格
713	CO2真空泵	WLW-240B	泰兴新型工业	台	3	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	3839540	100%	3839540	合格
714	CO2真空泵电机	YBX450M1-6 220KW	南阳防爆集团有限公司	台	3	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	767908	100%	767908	合格
715	CO2真空泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	3	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	691117	100%	691117	合格
716	CO真空泵	WLW-240B	泰兴新型工业泵厂	台	8	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	8993705	100%	8993705	合格
717	CO真空泵电机	YBX450M1-6 220KW	南阳防爆集团有限公司	台	8	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1798741	100%	1798741	合格
718	CO真空泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	8	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1618867	100%	1618867	合格
719	H2真空泵	WLW-240B	泰兴新型工业泵厂	台	3	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	3860407	100%	3860407	合格
720	H2真空泵电机	YBX450M1-6 220KW	南阳防爆集团有限公司	台	3	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	772081	100%	772081	合格
721	H2真空泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	3	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	694873	100%	694873	合格
722	反应器喷射器		北京航天石化技术装备工	台	4	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	250405	100%	250405	合格
723	反应器喷射器电机		南阳防爆集团有限公司	台	4	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	50081	100%	50081	合格
724	反应器喷射器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	4	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	45073	100%	45073	合格
725	丁醛回收喷射器		北京航天石化技术装备工	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	62601	100%	62601	合格
726	丁醛回收喷射器电机		南阳防爆集团有限公司	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	12520	100%	12520	合格
727	丁醛回收喷射器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	11268	100%	11268	合格

抵押人

抵押权人

抵押物清单

评估基准日：2018年12月21日

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格 型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所在地情况	评估价值			备注
									原值	成新率	净值	
728	R3302A壳体冷凝液喷射器		北京航天石化技术装备工	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	62601	100%	62601	合格
729	R3302A壳体冷凝液喷射器电机		南阳防爆集团有限公司	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	12520	100%	12520	合格
730	R3302A壳体冷凝液喷射器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	11268	100%	11268	合格
731	R3302B壳体冷凝液喷射器		北京航天石化技术装备工	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	62601	100%	62601	合格
732	R3302B壳体冷凝液喷射器电机		南阳防爆集团有限公司	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	12520	100%	12520	合格
733	R3302B壳体冷凝液喷射器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	11268	100%	11268	合格
734	R3303壳体冷凝液喷射器		北京航天石化技术装备工	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	62601	100%	62601	合格
735	R3303壳体冷凝液喷射器电机		南阳防爆集团有限公司	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	12520	100%	12520	合格
736	R3303壳体冷凝液喷射器管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	11268	100%	11268	合格
737	催化剂计量加料机			台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	672358	100%	672358	合格
738	催化剂计量加料机电机		南阳防爆集团有限公司	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	134472	100%	134472	合格
739	催化剂计量加料机管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	121024	100%	121024	合格
740	1#反应器循环泵	CNK200-315	大连海密梯克泵业有限公	台	3	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1105954	100%	1105954	合格
741	1#反应器循环泵电机	NM81W-2（CNE） 132K	南阳防爆集团有限公司	台	3	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	221191	100%	221191	合格
742	1#反应器循环泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	3	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	199072	100%	199072	合格
743	2#反应器循环泵	CNK200-315	大连海密梯克泵业有限公	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	730347	100%	730347	合格
744	2#反应器循环泵电机	NM85y-2 132KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	146069	100%	146069	合格
745	2#反应器循环泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	131463	100%	131463	合格
746	低蒸压发器底泵	GSB-L1-25/230	北京航天石化技术装备工	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1189423	100%	1189423	合格
747	低蒸压发器底泵电机	YBXn225M-2W 45KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	77891	100%	77891	合格
748	低蒸压发器底泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	214096	100%	214096	合格
749	低压蒸发器凝液泵	MCN40-315	烟台盛泉泵业有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	91815	100%	91815	合格
750	低压蒸发器凝液泵电机	YB30KW-2W 30KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	18363	100%	18363	合格
751	低压蒸发器凝液泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	16527	100%	16527	合格
752	丁醇低压蒸发器底泵	GSB-L2-15/230	北京航天石化技术装备工	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1210290	100%	1210290	合格
753	丁醇低压蒸发器底泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	217852	100%	217852	合格
754	丙烯补水泵计量泵	LJMXS1.2/2.8	杭州莱纳斯泵业有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	83142	100%	83142	合格

抵押人

抵押权人

抵押物清单

评估基准日：2018年12月21日

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格 型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所在地情况	评估价值			备注
									原值	成新率	净值	
755	丙烯补水泵计量泵电机	YB2-712-4 2KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	16628	100%	16628	合格
756	丙烯补水泵计量泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	14966	100%	14966	合格
757	丁醇低压蒸发凝液泵	MCN40-315	烟台盛泉泵业有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	91815	100%	91815	合格
758	丁醇低压蒸发凝液泵电机	YB30KW-2W KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	18363	100%	18363	合格
759	丁醇低压蒸发凝液泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	16527	100%	16527	合格
760	蒸发真空泵LH-600JZC	罗茨爪泵组	北京郎禾科技有限公司	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	617665	100%	617665	合格
761	蒸发真空泵LH-600JZC电机	YB3-180L-4 30KW	南阳防爆集团有限公司	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	123533	100%	123533	合格
762	蒸发真空泵LH-600JZC管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	111180	100%	111180	合格
763	真空蒸发凝液泵	MCN40-25-200	烟台盛泉泵业有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	93902	100%	93902	合格
764	真空蒸发凝液泵电机	YB4KW-2W KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	18780	100%	18780	合格
765	真空蒸发凝液泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	16902	100%	16902	合格
766	丙烯吸收塔底泵	MCN50-400	烟台盛泉泵业有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	91815	100%	91815	合格
767	丙烯吸收塔底泵电机	YB75W-2W 110KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	18363	100%	18363	合格
768	丙烯吸收塔底泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	16527	100%	16527	合格
769	热水泵	LZA150-200	烟台龙港耐腐蚀泵有限公	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	121029	100%	121029	合格
770	热水泵电机	YB250M-2W 45KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	24206	100%	24206	合格
771	热水泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	21785	100%	21785	合格
772	稳定塔底泵	MCN50-250	烟台盛泉泵业有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	93902	100%	93902	合格
773	稳定塔底泵电机	YB18.5KW-2W 15KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	18780	100%	18780	合格
774	稳定塔底泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	16902	100%	16902	合格
775	催化剂混合罐底泵	MCN32-160	烟台盛泉泵业有限公司	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	45908	100%	45908	合格
776	催化剂混合罐底泵电机	YB4KW-2W 5.5KW	南阳防爆集团有限公司	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	9182	100%	9182	合格
777	催化剂混合罐底泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	8263	100%	8263	合格
778	催化剂泵	MCN32-160	烟台盛泉泵业有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	91815	100%	91815	合格
779	催化剂泵电机	YB4KW-2W 5.5KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	18363	100%	18363	合格
780	催化剂泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	16527	100%	16527	合格
781	丁醛异构物填进料泵	MCN32-250	烟台盛泉泵业有限公司	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	47994	100%	47994	合格

抵押人　　抵押权人

抵押物清单

评估基准日：2018年12月21日

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格 型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所在地情况	评估价值			备注
									原值	成新率	净值	
782	丁醛异构物塔进料泵电机	YB11Kw-2W 5kW	南阳防爆集团有限公司	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	9599	100%	9599	合格
783	丁醛异构物塔进料泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	8539	100%	8539	合格
784	辛烯醛反应分离器底泵	MCN32-20-200	烟台盛泉泵业有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	93902	100%	93902	合格
785	辛烯醛反应分离器底泵电机	YB4KW-2W 3kW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	18780	100%	18780	合格
786	辛烯醛反应分离器底泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	16902	100%	16902	合格
787	辛烯醛反应精馏塔底泵	MCN100-250	烟台盛泉泵业有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	91815	100%	91815	合格
788	辛烯醛反应精馏塔底泵电机	YB55KW-2W 55KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	18363	100%	18363	合格
789	辛烯醛反应精馏塔底泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	16527	100%	16527	合格
790	辛烯醛泵	MCN50-200	烟台盛泉泵业有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	93902	100%	93902	合格
791	辛烯醛泵电机	YB22KW-2W 15KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	18780	100%	18780	合格
792	辛烯醛泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	16902	100%	16902	合格
793	碱液中间槽计量泵	LJMKL100/0.7	杭州莱纳斯泵业有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	83972	100%	83972	合格
794	碱液中间槽计量泵电机	YB2-801-4 2KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	16794	100%	16794	合格
795	碱液中间槽计量泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	15115	100%	15115	合格
796	蒸发器循环泵	MCN250-400	烟台盛泉泵业有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	95989	100%	95989	合格
797	蒸发器循环泵电机	YB75KW-2W 75KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	19198	100%	19198	合格
798	蒸发器循环泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	17278	100%	17278	合格
799	液相加氢进料泵	GSB-11-33/300	北京航天石化技术装备工	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1189423	100%	1189423	合格
800	液相加氢进料泵电机	YBXn280S-2W 55KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	237885	100%	237885	合格
801	液相加氢进料泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	214096	100%	214096	合格
802	丁醛蒸发器循环泵	MCN 150-400	烟台盛泉泵业有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	93902	100%	93902	合格
803	丁醛蒸发器循环泵电机	YB30KW-2W 55KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	18780	100%	18780	合格
804	丁醛蒸发器循环泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	16902	100%	16902	合格
805	辛醇预精馏塔回流泵	MCN 32-200	烟台盛泉泵业有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	91815	100%	91815	合格
806	辛醇预精馏塔回流泵电机	YB5.5KW-2W 7.5KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	18363	100%	18363	合格
807	辛醇预精馏塔回流泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	16527	100%	16527	合格
808	辛醇预精馏塔底泵	MCN 50-160	烟台盛泉泵业有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	93902	100%	93902	合格

抵押人

抵押权人

抵押物清单

评估基准日：2018年12月21日

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格 型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所在地情况	评估价值			备注
									原值	成新率	净值	
809	辛醇预精馏塔底泵电机	YB7.5KW-2W 11KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	18780	100%	18780	合格
810	辛醇预精馏塔底泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	16902	100%	16902	合格
811	辛醇水洗液泵	LJMZ600/0.5	杭州莱纳斯泵业有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	41734	100%	41734	合格
812	辛醇水洗液泵电机	YB2-802-4 0.75KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	8347	100%	8347	合格
813	辛醇水洗液泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	7512	100%	7512	合格
814	辛醇精馏塔回流泵	MCN65-200	烟台盛泉泵业有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	91815	100%	91815	合格
815	辛醇精馏塔回流泵电机	YB22KW-2W 18.5KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	18363	100%	18363	合格
816	辛醇精馏塔回流泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	16527	100%	16527	合格
817	辛醇精馏塔残液泵	LX32-20-315	烟台龙港耐腐蚀泵有限公	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	121029	100%	121029	合格
818	辛醇精馏塔残液泵电机	YB160M2-2 18.5KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	24206	100%	24206	合格
819	辛醇精馏塔残液泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	21785	100%	21785	合格
820	丁醇预精馏塔回流泵	MCN32-200	烟台盛泉泵业有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	95989	100%	95989	合格
821	丁醇预精馏塔回流泵电机	YB5.5KW-2W 7.5KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	19198	100%	19198	合格
822	丁醇预精馏塔回流泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	17278	100%	17278	合格
823	丁醇预精馏塔底泵	MCN32-160	烟台盛泉泵业有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	89728	100%	89728	合格
824	丁醇预精馏塔底泵电机	YB4KW-2W 5.5KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	17946	100%	17946	合格
825	丁醇预精馏塔底泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	16151	100%	16151	合格
826	丁醇精馏塔回流泵	MCN40-200	烟台盛泉泵业有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	87642	100%	87642	合格
827	丁醇精馏塔回流泵电机	YB7.5KW-2W 15KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	17528	100%	17528	合格
828	丁醇精馏塔回流泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	15776	100%	15776	合格
829	丁醇精馏塔残液泵	LX25-15-200	烟台龙港耐腐蚀泵有限公	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	123116	100%	123116	合格
830	丁醇精馏塔残液泵电机	YB132S2-2W 3KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	24623	100%	24623	合格
831	丁醇精馏塔残液泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	22161	100%	22161	合格
832	丁醇泵	MCN32-200	烟台盛泉泵业有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	91815	100%	91815	合格
833	丁醇泵电机	YB5.5KW-2W 7.5KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	18363	100%	18363	合格
834	丁醇泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	16527	100%	16527	合格
835	污水给料泵	MCN32-200	烟台盛泉泵业有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	89728	100%	89728	合格

抵押人

抵押权人

抵押物清单

评估基准日：2018年12月21日

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格 型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所在地情况	评估价值			备注
									原值	成新率	净值	
836	污水给料泵电机	YB7.5KW-2W 11KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	17946	100%	17946	合格
837	污水给料泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	16151	100%	16151	合格
838	辛醇预精馏真空泵	LH-600J1C	北京郎禾科技有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1231157	100%	1231157	合格
839	辛醇预精馏真空泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	221608	100%	221608	合格
840	辛醇精馏真空泵	LH-150J2C	北京郎禾科技有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1210290	100%	1210290	合格
841	辛醇精馏真空泵电机	壳体YB3-132M-4/转子	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	242058	100%	242058	合格
842	辛醇精馏真空泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	217852	100%	217852	合格
843	混合丁醛泵	MCN40-315	烟台盛泉泵业有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	89728	100%	89728	合格
844	混合丁醛泵电机	YB22KW-2W 15KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	17946	100%	17946	合格
845	混合丁醛泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	16151	100%	16151	合格
846	稳定丁醛泵	MCN40-250	烟台盛泉泵业有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	93902	100%	93902	合格
847	稳定丁醛泵电机	YB11KW-2W 11KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	18780	100%	18780	合格
848	稳定丁醛泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	16902	100%	16902	合格
849	正丁醛中间泵	MCN40-315	烟台盛泉泵业有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	87642	100%	87642	合格
850	正丁醛中间泵电机	YB18.5KW-2W 37KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	17528	100%	17528	合格
851	正丁醛中间泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	15776	100%	15776	合格
852	异丁醛中间泵	MCN50-160	烟台盛泉泵业有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	95989	100%	95989	合格
853	异丁醛中间泵电机	YB5.5KW-2W 5.5KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	19198	100%	19198	合格
854	异丁醛中间泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	17278	100%	17278	合格
855	废液燃料泵	MCN32-200	烟台盛泉泵业有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	89728	100%	89728	合格
856	废液燃料泵电机	YB5.5KW-2W 7.5KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	17946	100%	17946	合格
857	废液燃料泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	16151	100%	16151	合格
858	轻组分泵	MCN40-200	烟台盛泉泵业有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	91815	100%	91815	合格
859	轻组分泵电机	YB7.5KW-2W 7.5KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	18363	100%	18363	合格
860	轻组分泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	16527	100%	16527	合格
861	辛醇中间泵	MCN100-160	烟台盛泉泵业有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	83468	100%	83468	合格
862	辛醇中间泵电机	YB30KW-2W 15KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	16694	100%	16694	合格

抵押人

抵押权人

抵押物清单

评估基准日：2018年12月21日

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格 型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	存在地情况	评估价值			备注
									原值	成新率	净值	
863	辛醇中间泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	15024	100%	15024	合格
864	不合格辛醇泵	MCN25-315	烟台盛泉泵业有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	85555	100%	85555	合格
865	不合格辛醇泵电机	YB30KW-2W 18.5KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	17111	100%	17111	合格
866	不合格辛醇泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	15400	100%	15400	合格
867	正丁醇中间泵	MCN50-160	烟台盛泉泵业有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	89728	100%	89728	合格
868	正丁醇中间泵电机	YB7.5KW-2W 7.5KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	17946	100%	17946	合格
869	正丁醇中间泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	16151	100%	16151	合格
870	异丁醇中间泵	MCN40-160	烟台盛泉泵业有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	83468	100%	83468	合格
871	异丁醇中间泵电机	YB5.5KW-2W 5.5KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	16694	100%	16694	合格
872	异丁醇中间泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	15024	100%	15024	合格
873	不合格丁醇泵	MCN25-315	烟台盛泉泵业有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	87642	100%	87642	合格
874	不合格丁醇泵电机	YB22KW-2W 11KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	17528	100%	17528	合格
875	不合格丁醇泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	15776	100%	15776	合格
876	重组分泵	MCN32-200	烟台盛泉泵业有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	91815	100%	91815	合格
877	重组分泵电机	YB5.5KW-2W 7.5KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	18363	100%	18363	合格
878	重组分泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	16527	100%	16527	合格
879	正丁醛输送泵	MCN40-200	烟台盛泉泵业有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	87642	100%	87642	合格
880	正丁醛输送泵电机	YB7.5KW-2W	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	17528	100%	17528	合格
881	正丁醛输送泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	15776	100%	15776	合格
882	丁醇异构物塔回流泵	MCN100-250	烟台盛泉泵业有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	91815	100%	91815	合格
883	丁醇异构物塔回流泵电机	YB55KW-2W 45KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	18363	100%	18363	合格
884	丁醇异构物塔回流泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	16527	100%	16527	合格
885	正丁醛泵	MCN50-250	烟台盛泉泵业有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	83468	100%	83468	合格
886	正丁醛泵电机	YB22KW-2W 22KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	16694	100%	16694	合格
887	正丁醛泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	15024	100%	15024	合格
888	丁醇异构物塔回流泵	MCN50-250	烟台盛泉泵业有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	93902	100%	93902	合格
889	丁醇异构物塔回流泵电机	YB22KW-2W 22KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	18780	100%	18780	合格

抵押人　　抵押权人

抵押物清单

评估基准日：2015年12月21日

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格 型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所在地情况	评估价值			备注
									原值	成新率	净值	
890	丁醇异构塔回流泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	16902	100%	16902	合格
891	正丁醇成品泵	MCN32-200	烟台蒸泵泵业有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	89728	100%	89728	合格
892	正丁醇成品泵电机	YB4KW 2W	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	17946	100%	17946	合格
893	正丁醇成品泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	16151	100%	16151	合格
894	正丁醛塔回流泵	MCN40-200	烟台蒸泵泵业有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	95989	100%	95989	合格
895	正丁醛塔回流泵电机	YB5.5KW-2W 15KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	19198	100%	19198	合格
896	正丁醛塔回流泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	17278	100%	17278	合格
897	低压冷凝液泵	LZE80-315	烟台龙港耐腐蚀泵有限公	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	125202	100%	125202	合格
898	低压冷凝液泵电机	YB225M-2W 55KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	25040	100%	25040	合格
899	低压冷凝液泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	22536	100%	22536	合格
900	中压冷凝液泵	MC40(I)*7	烟台龙港耐腐蚀泵有限公	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	121029	100%	121029	合格
901	中压冷凝液泵电机	YB200L2-2W 45KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	24206	100%	24206	合格
902	中压冷凝液泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	21785	100%	21785	合格
903	火炬分离罐泵	HCZ32-250-2	大连海利达科技有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	47994	100%	47994	合格
904	火炬分离罐泵电机	YB22132S2-2W	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	9599	100%	9599	合格
905	火炬分离罐泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	8639	100%	8639	合格
906	排放液收集槽泵	40FY-80B	江苏飞跃机泵集团	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	47994	100%	47994	合格
907	排放液收集槽泵电机	YB3-132S1-2	南阳防爆集团有限公司	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	9599	100%	9599	合格
908	排放液收集槽泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	8639	100%	8639	合格
909	采暖循环泵	TD80-38/2		台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	157773	100%	157773	合格
910	采暖循环泵电机	15KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	31555	100%	31555	合格
911	采暖循环泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	28399	100%	28399	合格
912	冷冻水循环泵	TD80-38/2	大连鑫润泵业制造有限公	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	52168	100%	52168	合格
913	冷冻水循环泵电机	18.5KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	10434	100%	10434	合格
914	冷冻水循环泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	9390	100%	9390	合格
915	补水泵	CDL3-10	大连鑫鸿泵业制造有限公	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	52168	100%	52168	合格
916	补水泵电机	0.75KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	10434	100%	10434	合格

抵押人

抵押权人

抵押物清单

评估基准日：2018年12月21日

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格 型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所在地情况	评估价值			备注
									原值	成新率	净值	
917	补水泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	9390	100%	9390	合格
918	烟煤圆振筛	YA1230	新乡威隆机械制造厂	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	141896	100%	141896	合格
919	烟煤圆振筛电机	5.5KW	南阳防爆集团有限公司	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	28379	100%	28379	合格
920	烟煤圆振筛管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	25541	100%	25541	合格
921	四辊式破碎机	2Ndp4G50T	无锡华天窑炉	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	479943	100%	479943	合格
922	四辊式破碎机电机		南阳防爆集团有限公司	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	95989	100%	95989	合格
923	四辊式破碎机管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	86390	100%	86390	合格
924	高压蒸汽分汽缸		无锡华天窑炉	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	2311857	100%	2311857	合格
925	电动振动给料机	XG-100	无锡华天窑炉	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1744687	100%	1744687	合格
926	胶带输送机		无锡华天窑炉	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1577788	100%	1577788	合格
927	胶带输送机		无锡华天窑炉	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1577788	100%	1577788	合格
928	螺旋给煤机	LS250	无锡华天窑炉	台	4	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	2494162	100%	2494162	合格
929	皮带给煤机	QD-80	无锡华天窑炉	台	4	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	2722266	100%	2722266	合格
930	一次风机	9-26NO14.5D	无锡华天窑炉	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	3634973	100%	3634973	合格
931	二次风机	9-26NO11.2D	无锡华天窑炉	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	3236402	100%	3236402	合格
932	引风机	Y4-73-14NO.22D	无锡华天窑炉	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	602953	100%	602953	合格
933	锅炉给水泵	DG85-80X7	无锡华天窑炉	台	3	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1126220	100%	1126220	合格
934	锅炉给水泵电机		南阳防爆集团有限公司	台	3	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	225244	100%	225244	合格
935	锅炉给水泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	3	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	202720	100%	202720	合格
936	预喷淋塔循环泵		无锡华天窑炉	台	3	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	942226	100%	942226	合格
937	预喷淋塔循环泵电机		南阳防爆集团有限公司	台	3	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	188445	100%	188445	合格
938	预喷淋塔循环泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	3	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	169601	100%	169601	合格
939	脱硫塔循环泵	100UHB-ZK-120-40/40	无锡华天窑炉	台	6	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	2348948	100%	2348948	合格
940	脱硫塔循环泵电机		南阳防爆集团有限公司	台	6	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	469790	100%	469790	合格
941	脱硫塔循环泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	6	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	422811	100%	422811	合格
942	反冲洗水泵	Q=30m³/h N=7.5KW	无锡华天窑炉	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	67749	100%	67749	合格
943	反冲洗水泵电机		南阳防爆集团有限公司	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	13550	100%	13550	合格

抵押人　　抵押权人

抵押物清单

评估基准日：2018年12月21日

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格 型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所在地情况	评估价值			备注
									原值	成新率	净值	
944	反冲洗水泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	12195	100%	12195	合格
945	废碱泵		无锡华天窑炉	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	323634	100%	323634	合格
946	废碱泵电机		南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	64727	100%	64727	合格
947	废碱泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	58254	100%	58254	合格
948	卸碱泵		大连鑫鸿泵业泵业	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	83988	100%	83988	合格
949	卸碱泵电机		南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	16798	100%	16798	合格
950	卸碱泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	15118	100%	15118	合格
951	碱液输送泵		大连鑫鸿泵业泵业	台	3	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	91586	100%	91586	合格
952	碱液输送泵电机		南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	18317	100%	18317	合格
953	碱液输送泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	16485	100%	16485	合格
954	碱液输送泵		江苏飞跃机泵集团	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	87642	100%	87642	合格
955	碱液输送泵电机		南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	17528	100%	17528	合格
956	碱液输送泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	15776	100%	15776	合格
957	冷水泵		烟台龙港耐腐蚀泵有限公	台	3	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1737849	100%	1737849	合格
958	冷水泵电机	400KW	南阳防爆集团有限公司	台	3	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	347570	100%	347570	合格
959	冷水泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	3	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	312813	100%	312813	合格
960	热水泵	400WFB-HD3	烟台龙港耐腐蚀泵有限公	台	3	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	939018	100%	939018	合格
961	热水泵电机	185KW	南阳防爆集团有限公司	台	3	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	187804	100%	187804	合格
962	热水泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	3	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	169023	100%	169023	合格
963	加药装置	CTS-1-1B/2SX	浙江爱力浦泵业有限公司	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	37201	100%	37201	合格
964	电动消防泵	XBD10.5/160	河南省新消消防安全设备	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	759698	100%	759698	合格
965	电动消防泵电机	YKK400-4 280KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	151940	100%	151940	合格
966	电动消防泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	136746	100%	136746	合格
967	柴油机消防水泵	XBC10.5/160	河南省新消消防安全设备	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	759698	100%	759698	合格
968	柴油机消防水泵电机	YKK400-4 280KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	151940	100%	151940	合格
969	柴油机消防水泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	136746	100%	136746	合格
970	稳压泵	变频调速	河南省新消消防安全设备	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	157776	100%	157776	合格

抵押人

抵押权人

抵押物清单

评估基准日：2018年12月21日

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格 型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所在地情况	评估价值			备注
									原值	成新率	净值	
971	稳压泵电机	30KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	31555	100%	31555	合格
972	稳压泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	28400	100%	28400	合格
973	电动泡沫消防泵	XBD10/60	河南省新消消防安全设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	322789	100%	322789	合格
974	电动泡沫消防泵电机	YX3-200L-8W 110KW	南阳防爆集团有限公司	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	64558	100%	64558	合格
975	电动泡沫消防泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	58102	100%	58102	合格
976	柴油机泡沫消防泵	XBC10/60	河南省新消消防安全设备	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	322789	100%	322789	合格
977	柴油机泡沫消防泵电机	YX3-200L-8W 110KW	南阳防爆集团有限公司	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	64558	100%	64558	合格
978	柴油机泡沫消防泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	58102	100%	58102	合格
979	一次水泵	单级双吸离心泵	河南省新消消防安全设备	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	417341	100%	417341	合格
980	一次水泵电机	37KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	83468	100%	83468	合格
981	一次水泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	75121	100%	75121	合格
982	循环水泵	TD50-18/2		台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	72910	100%	72910	合格
983	循环水泵电机	2.2KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	14582	100%	14582	合格
984	循环水泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	13124	100%	13124	合格
985	辛醇泵	MCN65-200	烟台盛泉泵业有限公司	台	3	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	249755	100%	249755	合格
986	辛醇泵电机	YB22KW-2W 18.5KW	南阳防爆集团有限公司	台	3	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	49951	100%	49951	合格
987	辛醇泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	3	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	44956	100%	44956	合格
988	正丁醇泵	MCN50-200	烟台盛泉泵业有限公司	台	3	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	175382	100%	175382	合格
989	正丁醇泵电机	YB15KW-2W 15KW	南阳防爆集团有限公司	台	3	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	35076	100%	35076	合格
990	正丁醇泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	3	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	31569	100%	31569	合格
991	异丁醇泵	MCN50-200	烟台盛泉泵业有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	116921	100%	116921	合格
992	异丁醇泵电机	YB15KW-2W 15KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	23384	100%	23384	合格
993	异丁醇泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	21046	100%	21046	合格
994	异丁醛泵	MCN50-200	烟台盛泉泵业有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	116921	100%	116921	合格
995	异丁醛泵电机	YB15KW-2W 15KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	23384	100%	23384	合格
996	异丁醛泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	21046	100%	21046	合格
997	甲醇装车泵	MCN65-200	烟台盛泉泵业有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	99134	100%	99134	合格

抵押人　　抵押权人

抵押物清单

评估基准日：2018年12月21日

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格 型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所在地情况	评估价值			备注
									原值	成新率	净值	
998	甲醇装车泵电机	YB18.5KW-2P 15KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	19827	100%	19827	合格
999	甲醇装车泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	17844	100%	17844	合格
1000	甲醇卸车泵	MCN65-160	烟台盛泉泵业有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	89533	100%	89533	合格
1001	甲醇卸车泵电机	YB11KW-2P 11KW	南阳防爆集团有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	17907	100%	17907	合格
1002	甲醇卸车泵管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	16116	100%	16116	合格
1003	罗茨鼓风机	R5F-200KDH	无锡市贝特风机制造有限	台	3	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	3377710	100%	3377710	合格
1004	罗茨鼓风机管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	506656	100%	506656	合格
1005	原料气压缩机	LG700.0.03-1.1	上海齐耀螺杆机械有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	20527422	100%	20527422	合格
1006	原料气压缩机管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	796738	100%	796738	合格
1007	置换气压缩机	2D12W-80/0.05-2.5	北京京城压缩机有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1004501	100%	1004501	合格
1008	置换气压缩机管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	600675	100%	600675	合格
1009	氢气压缩机	2D25W-267/7.5-25	北京京城压缩机有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	6790241	100%	6790241	合格
1010	氢气压缩机管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1018536	100%	1018536	合格
1011	一氧化碳压缩机	4M32-185/0.2-25	北京京城压缩机有限公司	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	6616133	100%	6616133	合格
1012	一氧化碳压缩机管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	992420	100%	992420	合格
1013	气相加氢循环压缩机	4M32W-1667/4.2-5.7	北京京城环保产业发展有	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	4700936	100%	4700936	合格
1014	气相加氢循环压缩机管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	591022	100%	591022	合格
1015	丁醛加氢压缩机	2DW-834/4.2-5.7	北京京城环保产业发展有	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	5919698	100%	5919698	合格
1016	丁醛加氢压缩机管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	773836	100%	773836	合格
1017	高压螺杆式空气压缩机组	MH350SCI 106682-100	上海英格索兰压缩机有限	台	5	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	4811495	100%	4811495	合格
1018	高压螺杆式空气压缩机组管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	5	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	721724	100%	721724	合格
1019	溴水型溴化锂制冷机	FLG-13MT	特迈斯（浙江）冷热工程	台	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1044653	100%	1044653	合格
1020	溴水型溴化锂制冷机管网	按图纸设计制造安装	中国南海工程有限公司	组	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	384935	100%	384935	合格
1021	防爆桥式起重机LL1501	QB型 32t/5t	河南省中原起重机械有限	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1019934	100%	1019934	合格
1022	电动葫芦LL101	2t	河南省中原起重机械有限	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	63746	100%	63746	合格
1023	防爆电动葫芦LL102A/B	BCD1-10dIICT4 2t	河南省中原起重机械有限	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	63746	100%	63746	合格
1024	自动加焦机	MJ101A-J	河南省中原起重机械有限	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	63746	100%	63746	合格

抵押人

抵押权人

抵押物清单

评估基准日：2018年12月21日

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格 型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所在地情况	评估价值			备注
									原值	成新率	净值	
1025	电动葫芦L1201	CD12-30D 2t	河南省中原起重机械有限	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	63746	100%	63746	合格
1026	防爆电动葫芦L1202	CD12-30D 2t	河南省中原起重机械有限	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	63746	100%	63746	合格
1027	防爆电动葫芦L1203	CD12-24D 1t	河南省中原起重机械有限	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	31873	100%	31873	合格
1028	防爆桥式起重机L2701	QB型 10	河南省中原起重机械有限	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	318729	100%	318729	合格
1029	防爆桥式起重机	L2702	河南省中原起重机械有限	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	318729	100%	318729	合格
1030	防爆电动葫芦L2801	QB型 10	河南省中原起重机械有限	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	318729	100%	318729	合格
1031	防爆双梁起重机L3301	QB10-13.5mx16m 10	河南省中原起重机械有限	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	318729	100%	318729	合格
1032	防爆电动葫芦L3201	CD16-9D 1	河南省中原起重机械有限	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	31873	100%	31873	合格
1033	防爆双梁起重机L3302	QB10-13.5mx16m 10	河南省中原起重机械有限	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	318729	100%	318729	合格
1034	电动单梁悬挂式起重机	LX5-9A3	河南省中原起重机械有限	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	159365	100%	159365	合格
1035	抓斗桥式起重机L6101	5	河南省中原起重机械有限	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	159365	100%	159365	合格
1036	丙烯球罐	V=2000m³	山东宏扬石化工程有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	4100447	100%	4100447	合格
1037	丙烯球罐管网	按图纸设计制造安装	山东宏扬石化工程有限公	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	639670	100%	639670	合格
1038	丙烯球罐平台	按图纸设计制造安装	山东宏扬石化工程有限公	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	106612	100%	106612	合格
1039	丙烯球罐	V=2000m³	山东宏扬石化工程有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	4100447	100%	4100447	合格
1040	丙烯球罐管网	按图纸设计制造安装	山东宏扬石化工程有限公	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	639670	100%	639670	合格
1041	丙烯球罐平台	按图纸设计制造安装	山东宏扬石化工程有限公	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	106612	100%	106612	合格
1042	丙烯球罐	V=2000m³	无锡诚益化工机械有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	4100447	100%	4100447	合格
1043	丙烯球罐管网	按图纸设计制造安装	无锡诚益化工机械有限公	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	639670	100%	639670	合格
1044	丙烯球罐平台	按图纸设计制造安装	无锡诚益化工机械有限公	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	106612	100%	106612	合格
1045	丙烯球罐	V=2000m³	无锡诚益化工机械有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	4100447	100%	4100447	合格
1046	丙烯球罐管网	按图纸设计制造安装	无锡诚益化工机械有限公	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	639670	100%	639670	合格
1047	丙烯球罐平台	按图纸设计制造安装	无锡诚益化工机械有限公	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	106612	100%	106612	合格
1048	丙烯球罐	V=2000m³	山东宏扬石化工程有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	4100447	100%	4100447	合格
1049	丙烯球罐管网	按图纸设计制造安装	山东宏扬石化工程有限公	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	639670	100%	639670	合格
1050	丙烯球罐平台	按图纸设计制造安装	山东宏扬石化工程有限公	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	106612	100%	106612	合格
1051	丙烯球罐	V=2000m³	山东宏扬石化工程有限公	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	4100447	100%	4100447	合格

抵押人　　抵押权人

抵押物清单

评估基准日：2018年12月21日

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格 型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所在地情况	评估价值			备注
									原值	成新率	净值	
1052	丙烯球罐管网	按图纸设计制造安装	山东宏扬石化工程有限公	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	639670	100%	639670	合格
1053	丙烯球罐平台	按图纸设计制造安装	山东宏扬石化工程有限公	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	106612	100%	106612	合格
1054	精制柴油罐	V=5000m³	天恒信建设工程有限公司	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	4479739	100%	4479739	合格
1055	精制柴油罐管网	按图纸设计制造安装	天恒信建设工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	698839	100%	698839	合格
1056	精制柴油罐平台	按图纸设计制造安装	天恒信建设工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	116473	100%	116473	合格
1057	精制柴油罐	V=5000m³	天恒信建设工程有限公司	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	4479739	100%	4479739	合格
1058	精制柴油罐管网	按图纸设计制造安装	天恒信建设工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	698839	100%	698839	合格
1059	精制柴油罐平台	按图纸设计制造安装	天恒信建设工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	116473	100%	116473	合格
1060	精制柴油罐	V=5000m³	天恒信建设工程有限公司	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	4479739	100%	4479739	合格
1061	精制柴油罐管网	按图纸设计制造安装	天恒信建设工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	698839	100%	698839	合格
1062	精制柴油罐平台	按图纸设计制造安装	天恒信建设工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	116473	100%	116473	合格
1063	精制柴油罐	V=5000m³	天恒信建设工程有限公司	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	4479739	100%	4479739	合格
1064	精制柴油罐管网	按图纸设计制造安装	天恒信建设工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	698839	100%	698839	合格
1065	精制柴油罐平台	按图纸设计制造安装	天恒信建设工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	116473	100%	116473	合格
1066	精制柴油罐	V=5000m³	天恒信建设工程有限公司	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	4479739	100%	4479739	合格
1067	精制柴油罐管网	按图纸设计制造安装	天恒信建设工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	698839	100%	698839	合格
1068	精制柴油罐平台	按图纸设计制造安装	天恒信建设工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	116473	100%	116473	合格
1069	精制柴油罐	V=5000m³	天恒信建设工程有限公司	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	4479739	100%	4479739	合格
1070	精制柴油罐管网	按图纸设计制造安装	天恒信建设工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	698839	100%	698839	合格
1071	精制柴油罐平台	按图纸设计制造安装	天恒信建设工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	116473	100%	116473	合格
1072	精制柴油罐	V=5000m³	天恒信建设工程有限公司	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	4479739	100%	4479739	合格
1073	精制柴油罐管网	按图纸设计制造安装	天恒信建设工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	698839	100%	698839	合格
1074	精制柴油罐平台	按图纸设计制造安装	天恒信建设工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	116473	100%	116473	合格
1075	精制柴油罐	V=5000m³	天恒信建设工程有限公司	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	4479739	100%	4479739	合格
1076	精制柴油罐管网	按图纸设计制造安装	天恒信建设工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	698839	100%	698839	合格
1077	精制柴油罐平台	按图纸设计制造安装	天恒信建设工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	116473	100%	116473	合格
1078	精制柴油罐	V=5000m³	天恒信建设工程有限公司	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	4479739	100%	4479739	合格

抵押人

抵押权人

抵押物清单

评估基准日：2018年12月21日

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格 型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所在地情况	评估价值			备注
									原值	成新率	净值	
1079	精制柴油罐管网	按图纸设计制造安装	天恒信建设工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	698839	100%	698839	合格
1080	精制柴油罐平台	按图纸设计制造安装	天恒信建设工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	116473	100%	116473	合格
1081	精制柴油罐	V=5000m³	天恒信建设工程有限公司	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	4479739	100%	4479739	合格
1082	精制柴油罐管网	按图纸设计制造安装	天恒信建设工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	698839	100%	698839	合格
1083	精制柴油罐平台	按图纸设计制造安装	天恒信建设工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	116473	100%	116473	合格
1084	焦化柴油罐	V=5000m³	天恒信建设工程有限公司	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	4479739	100%	4479739	合格
1085	焦化柴油罐管网	按图纸设计制造安装	天恒信建设工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	698839	100%	698839	合格
1086	焦化柴油罐平台	按图纸设计制造安装	天恒信建设工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	116473	100%	116473	合格
1087	焦化柴油罐	V=5000m³	天恒信建设工程有限公司	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	4479739	100%	4479739	合格
1088	焦化柴油罐管网	按图纸设计制造安装	天恒信建设工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	698839	100%	698839	合格
1089	焦化柴油罐平台	按图纸设计制造安装	天恒信建设工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	116473	100%	116473	合格
1090	焦化汽油罐	V=5000m³	天恒信建设工程有限公司	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	4479739	100%	4479739	合格
1091	焦化汽油罐管网	按图纸设计制造安装	天恒信建设工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	698839	100%	698839	合格
1092	焦化汽油罐平台	按图纸设计制造安装	天恒信建设工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	116473	100%	116473	合格
1093	常压汽油罐	V=5000m³	天恒信建设工程有限公司	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	4479739	100%	4479739	合格
1094	常压汽油罐管网	按图纸设计制造安装	天恒信建设工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	698839	100%	698839	合格
1095	常压汽油罐平台	按图纸设计制造安装	天恒信建设工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	116473	100%	116473	合格
1096	精制石脑油罐	V=5000m³	天恒信建设工程有限公司	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	4479739	100%	4479739	合格
1097	精制石脑油罐管网	按图纸设计制造安装	天恒信建设工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	698839	100%	698839	合格
1098	精制石脑油罐平台	按图纸设计制造安装	天恒信建设工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	116473	100%	116473	合格
1099	精制石脑油罐	V=5000m³	天恒信建设工程有限公司	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	4479739	100%	4479739	合格
1100	精制石脑油罐管网	按图纸设计制造安装	天恒信建设工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	698839	100%	698839	合格
1101	精制石脑油罐平台	按图纸设计制造安装	天恒信建设工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	116473	100%	116473	合格
1102	精制石脑油罐	V=5000m³	天恒信建设工程有限公司	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	4479739	100%	4479739	合格
1103	精制石脑油罐管网	按图纸设计制造安装	天恒信建设工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	698839	100%	698839	合格
1104	精制石脑油罐平台	按图纸设计制造安装	天恒信建设工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	116473	100%	116473	合格
1105	精制石脑油罐	V=5000m³	天恒信建设工程有限公司	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	4479739	100%	4479739	合格

抵押人　　抵押权人

抵押物清单

评估基准日：2018年12月21日

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格 型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所在地情况	评估价值			备注
									原值	成新率	净值	
1106	精制石脑油罐管网	按图纸设计制造安装	天恒信建设工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	898839	100%	898839	合格
1107	精制石脑油罐平台	按图纸设计制造安装	天恒信建设工程有限公司	组	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	116473	100%	116473	合格
1108	质量流量计		青岛蓝宇自控工程有限公	批	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	3845751	100%	3845751	合格
1109	文丘里管流量计		淄博望祥仪表成套有限公	批	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1735910	100%	1735910	合格
1110	仪表流量计		临沂市兰山区天润测控设	批	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1387210	100%	1387210	合格
1111	磁翻板液位计		潍坊亚峰化工仪表有限公	批	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1067677	100%	1067677	合格
1112	雷达液位计仪表		临沂市兰山区天润测控设	批	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	979395	100%	979395	合格
1113	仪表变送器		济南兆源科技有限公司	批	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	992749	100%	992749	合格
1114	开关柜		山东鲁华电力设备有限公	批	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1470939	100%	1470939	合格
1115	高压无功补偿装置2套		山东鲁华电力设备有限公	套	2	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1797675	100%	1797675	合格
1116	仪表	按图纸设计制造安装	江苏亚飞电线电缆有限公	批	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1692349	100%	1692349	合格
1117	变压器	S11-M-2500/10.5	山东华驰变压器股份有限	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1170482	100%	1170482	合格
1118	变压器	SCB10-1250/10.5	山东华驰变压器股份有限	台	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	992769	100%	992769	合格
1119	工程过程自动控制系统	DCS	浙江中控技术股份有限公	套	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	1315161	100%	1315161	合格
1120	静电阻抗系统	ESD	北京昊图技术有限公司	套	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	738570	100%	738570	合格
1121	防爆操作系统	按图纸设计制造安装	沈阳市环宇防爆电器总厂	套	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	3363542	100%	3363542	合格
1122	消防设施	按图纸设计制造安装	山东华昱安装建设有限公	套	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	7386698	100%	7386698	合格
1123	操作平台	按图纸设计制造安装	山东华昱安装建设有限公	套	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	78007301	100%	78007301	合格
1124	外管廊	按图纸设计制造安装	山东华昱安装建设有限公	套	1	2015年6月1日	2015年6月1日	夏庄镇工业园	98409629	100%	98409629	合格
二	30万吨气分及MTBE项目							合计	209782887		199293743	
1	碳四原料泵	NW32H-522JB-80-65-1	大连环友屏蔽电泵有限公	台	2	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	344380	95%	327161	合格
2	碳四原料泵管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	30667	95%	29134	合格
3	甲醇原料泵	CAM25/4*5	大连海密梯克屏蔽电泵有	台	2	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	216569	95%	205740	合格
4	甲醇原料泵管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	25120	95%	23864	合格
5	催化蒸馏塔回流泵	NW32H-532JBM-100-80	大连环友屏蔽电泵有限公	台	2	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	171746	95%	163159	合格
6	催化蒸馏塔回流泵管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	18053	95%	17151	合格
7	粗丙烯回流泵	CNFV150-400	大连海密梯克屏蔽电泵有	台	2	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	646112	95%	613807	合格

抵押人

抵押权人

抵押物清单

评估基准日：2018年12月21日

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格 型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所在地情况	评估价值			备注
									原值	成新率	净值	
8	粗丙烯回流泵管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	34669	95%	32935	合格
9	精丙烯回流泵	CNFV150-400	大连海密梯克屏蔽电泵有	台	2	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	646112	95%	613807	合格
10	精丙烯回流泵管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	34878	95%	33134	合格
11	脱丙烷塔进料泵	NW34H-612JEM-100-80	大连环友屏蔽电泵有限公	台	2	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	430475	95%	408951	合格
12	脱丙烷塔进料泵管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	48115	95%	45709	合格
13	回流泵	NW34H-532JBM-100-80	大连环友屏蔽电泵有限公	台	2	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	207249	95%	196887	合格
14	回流泵管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	29916	95%	28420	合格
15	进料泵	RW84-616J4BM-0608SX	大连帝国屏蔽电泵	台	2	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	392753	95%	373115	合格
16	进料泵管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	34058	95%	32355	合格
17	脱丙烷塔回流泵	RW83-6YJ4BM-0810TM4	大连帝国屏蔽电泵	台	2	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	261836	95%	248744	合格
18	脱丙烷塔回流泵管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	31650	95%	30067	合格
19	再生塔回流泵	40AY40×2	辽宁天源泵业有限公司	台	2	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	66568	95%	63240	合格
20	再生塔回流泵电机	YB2-132S2-2W	佳木斯电机股份公司	台	2	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	18564	95%	17636	合格
21	再生塔回流泵管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	18231	95%	17320	合格
22	乙醇胺循环泵	65AY100×2	辽宁天源泵业有限公司	台	2	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	199705	95%	189720	合格
23	乙醇胺循环泵电机	YB2 200L2-2W	佳木斯电机股份公司	台	2	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	59281	95%	56317	合格
24	乙醇胺循环泵管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	20272	95%	19258	合格
25	循环碱液泵	40AY40×2	辽宁天源泵业有限公司	台	2	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	66568	95%	63240	合格
26	循环碱液泵电机	YB2 132S2-2W 7.5K	佳木斯电机股份公司	台	2	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	17751	95%	16863	合格
27	循环碱液泵管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	13719	95%	13033	合格
28	再生碱液泵	XWB4-150	辽宁天源泵业有限公司	台	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	88758	95%	84320	合格
29	再生碱液泵电机	YB2 160M2-2W 15KW	佳木斯电机股份公司	台	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	13933	95%	13236	合格
30	再生碱液泵管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	16329	95%	15513	合格
31	热水泵	80AY II 60	山东长志泵业有限公司	台	2	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	59911	95%	56916	合格
32	热水泵电机	YB2 180M2-2W 15KW	南阳防爆集团股份有限公	台	2	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	27866	95%	26473	合格
33	热水泵管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	13596	95%	12916	合格
34	停工退料泵	50AY II 80×2	山东长志泵业有限公司	台	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	51036	95%	48484	合格

抵押人　　抵押权人

抵押物清单

评估基准日：2018年12月21日

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格 型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所在地情况	评估价值			备注
									原值	成新率	净值	
35	停工退料泵电机	YB2-160L-2# 18.5KW	南阳防爆集团股份有限公	台	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	14959	95%	14211	合格
36	停工退料泵管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	11403	95%	10833	合格
37	循环水洗泵	40AY40×2	辽宁天源泵业有限公司	台	2	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	66568	95%	63240	合格
38	循环水洗泵电机	YB2 132S2-2# 7.5K	佳木斯电机股份有限公司	台	2	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	17751	95%	16863	合格
39	循环水洗泵管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	20272	95%	19258	合格
40	除盐水泵	XWBR-150	辽宁天源泵业有限公司	台	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	22189	95%	21080	合格
41	除盐水泵电机	YB2 160L-2# 8.5KW	佳木斯电机股份有限公司	台	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	9159	95%	8701	合格
42	除盐水泵管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	13719	95%	13033	合格
43	甲醇回收泵	ZAIII25-250B	山东长志泵业有限公司	台	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	42160	95%	40052	合格
44	甲醇回收泵电机	YB2 132S2-2# 7.5K	佳木斯电机股份有限公司	台	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	8875	95%	8432	合格
45	甲醇回收泵管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	11503	95%	10928	合格
46	碱液装卸泵	ZAIII40-160B	山东长志	台	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	33284	95%	31620	合格
47	碱液装卸泵电机	YB2 132S1-2# 5.5KW	佳木斯电机股份有限公司	台	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	7355	95%	6988	合格
48	碱液装卸泵管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	13189	95%	12530	合格
49	碱液顶过滤器	LPF40B80 0.6m³	新昌德力石化设备有限公	个	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	58413	95%	55492	合格
50	液化气精细过滤器	LPGF25A60 0.07m³	新昌德力石化设备有限公	个	2	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	47055	95%	44702	合格
51	碱液精细过滤器	LYEF25A60	新昌德力石化设备有限公	个	2	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	122244	95%	116132	合格
52	胺液聚结分离器	LPGF25A60 1.34m³	新昌德力石化设备有限公	个	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	766281	95%	727967	合格
53	胺液聚结分离器管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	112996	95%	107346	合格
54	脱硫吸收塔	86.5m³	山东旭洋机械集团股份有	个	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	3108950	95%	2953502	合格
55	脱硫吸收塔管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	471636	95%	448054	合格
56	脱硫吸收塔平台	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	123599	95%	117419	合格
57	胺液再生塔	25.7m³	山东旭洋机械集团股份有	个	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	324353	95%	308135	合格
58	胺液再生塔管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	259861	95%	246868	合格
59	胺液再生塔平台	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	45598	95%	43318	合格
60	碱液汽提塔	7.9m³	新昌德力石化设备有限公	个	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	1230474	95%	1168950	合格
61	碱液汽提塔管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	254318	95%	241602	合格

抵押人

抵押权人

抵押物清单

评估基准日：2018年12月21日

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格 型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所在地情况	评估价值			备注
									原值	成新率	净值	
62	碱液汽提塔平台	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	47634	95%	45252	合格
63	碱液氧化分离塔	32m³	新昌德力石化设备有限公	个	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	1889344	95%	1794877	合格
64	碱液氧化分离塔管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	368567	95%	350139	合格
65	碱液氧化分离塔平台	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	112985	95%	107336	合格
66	二硫化物罐V507	9.2m³	山东旭洋机械集团股份有	个	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	244971	95%	232723	合格
67	二硫化物罐管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	29538	95%	28061	合格
68	二硫化物罐平台	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	5974	95%	5675	合格
69	尾气水洗罐V508	1.2m³	山东旭洋机械集团股份有	个	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	106509	95%	101184	合格
70	催化剂注入器	0.05m³	山东旭洋机械集团股份有	个	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	7101	95%	6746	合格
71	脱胺再生塔重沸器E502	BJS800-2.5-160-6/25	江苏奕鑫科技股份有限公	个	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	277613	95%	263732	合格
72	脱胺再生塔重沸器管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	32436	95%	30814	合格
73	净化风罐	2200×6652×12	连云港振兴压力容器有限	个	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	301205	95%	286145	合格
74	净化风罐管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	37731	95%	35845	合格
75	净化风罐平台	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	7753	95%	7365	合格
76	凝结水罐	2200×10350×10	连云港振兴压力容器有限	个	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	329621	95%	313140	合格
77	凝结水罐管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	44801	95%	42561	合格
78	凝结水罐平台	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	12365	95%	11746	合格
79	浸泡甲醇罐	4.3m×3m	山东省盛安建设集团有限	个	4	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	703382	95%	668213	合格
80	浸泡甲醇罐管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	4	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	132909	95%	126264	合格
81	乙醇胺贫富液换热器E501	BES500-2.5-55-6/25-	江苏奕鑫科技股份有限公	个	4	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	559813	95%	531822	合格
82	乙醇胺贫富液换热器管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	4	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	115597	95%	109817	合格
83	乙醇胺贫富液冷却器E502	BJS600-6.5-90-6/25-	江苏奕鑫科技股份有限公	个	2	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	371959	95%	353361	合格
84	乙醇胺贫富液冷却器管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	2	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	76825	95%	72984	合格
85	胺液再生塔顶回流罐	6.2m³	山东旭洋机械集团股份有	个	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	166865	95%	158521	合格
86	胺液再生塔顶回流罐管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	28884	95%	27440	合格
87	胺液再生塔顶回流罐平台	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	5748	95%	5460	合格
88	乙醇胺溶液缓冲罐	26.6m³	山东旭洋机械集团股份有	个	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	468849	95%	445407	合格

抵押人　　抵押权人

抵押物清单

评估基准日：2018年12月21日

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格 型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所在地情况	评估价值			备注
									原值	成新率	净值	
89	乙醇胺溶液缓冲罐管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	77538	95%	73661	合格
90	乙醇胺溶液缓冲罐平台	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	18105	95%	17200	合格
91	脱硫醇分离罐	22m³	山东旭洋机械集团股份有	个	2	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	661256	95%	628194	合格
92	脱硫醇分离罐管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	2	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	92871	95%	88228	合格
93	脱硫醇分离罐平台	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	2	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	37735	95%	35849	合格
94	水洗分离罐	22m³	山东旭洋机械集团股份有	个	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	347930	95%	330534	合格
95	水洗分离罐管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	40004	95%	38004	合格
96	水洗分离罐平台	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	18332	95%	17415	合格
97	一级液膜脱硫醇反应器	2.09m³	新昌德力石化设备有限公	个	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	184019	95%	174818	合格
98	一级液膜脱硫醇反应器管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	25628	95%	24347	合格
99	二级液膜脱硫醇反应器	2.09m³	新昌德力石化设备有限公	个	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	184019	95%	174818	合格
100	二级液膜脱硫醇反应器管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	25628	95%	24347	合格
101	液膜水洗接触器	2.09m³	新昌德力石化设备有限公	个	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	184019	95%	174818	合格
102	液膜水洗接触器管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	25628	95%	24347	合格
103	碱液加热器	0.4m²	江苏炎鑫科技股份有限公	个	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	26038	95%	24736	合格
104	碱液加热器管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	4788	95%	4549	合格
105	再生塔顶冷凝器	91.3m²	江苏炎鑫科技股份有限公	个	2	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	371959	95%	353361	合格
106	再生塔顶冷凝器管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	2	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	44799	95%	42559	合格
107	蒸汽分水器	0.55m³	山东百特机械设备有限公	个	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	14116	95%	13410	合格
108	脱丙烷塔	12.28m³	山东宏扬石化工程有限公	个	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	2543030	95%	2415879	合格
109	脱丙烷塔管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	480309	95%	456293	合格
110	脱丙烷塔平台	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	111062	95%	105509	合格
111	脱丙烷塔顶后冷器	BJS1400-2.5-540-6/	江苏炎鑫科技有限公司	个	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	1030016	95%	978515	合格
112	脱丙烷塔顶后冷器管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	77524	95%	73648	合格
113	脱乙烷塔重沸器	BJS700-40-11.5-6/	江苏炎鑫科技有限公司	个	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	348889	95%	331445	合格
114	脱乙烷塔重沸器管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	37363	95%	35495	合格
115	脱乙烷塔	41.7m³	山东宏扬石化工程有限公	个	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	2383514	95%	2264338	合格

抵押人

抵押权人

抵押物清单

评估基准日：2018年12月21日

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格 型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所在地情况	评估价值			备注
									原值	成新率	净值	
116	脱乙烷塔管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	41975	95%	39876	合格
117	脱乙烷塔平台	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	2	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	101659	95%	96576	合格
118	碳四冷却器	BES900-2.5-540-6/2	江苏焱鑫科技有限公司	个	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	500771	95%	475733	合格
119	碳四冷却器管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	67936	95%	64539	合格
120	精丙烯冷却器	BES600-4.0-85-6/25	江苏焱鑫科技有限公司	个	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	243906	95%	231711	合格
121	精丙烯冷却器管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	28884	95%	27440	合格
122	精丙烯塔后冷器	BES1200-4.0-395-6/	江苏焱鑫科技有限公司	个	4	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	3550310	95%	3372795	合格
123	精丙烯塔后冷器管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	4	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	223186	95%	212027	合格
124	丙烷冷却器	BES500-4.0-55-6/25	江苏焱鑫科技有限公司	个	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	171125	95%	162569	合格
125	丙烷冷却器管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	25334	95%	24068	合格
126	精丙烯塔	441m³	山东宏扬石化工程有限公	个	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	4824872	95%	4583628	合格
127	精丙烯塔管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	775196	95%	736436	合格
128	精丙烯塔平台	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	291715	95%	277129	合格
129	粗丙烯塔	437m³	山东宏扬石化工程有限公	个	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	4650907	95%	4418361	合格
130	粗丙烯塔管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	721328	95%	685262	合格
131	粗丙烯塔平台	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	281126	95%	267070	合格
132	精丙烯塔重沸器	BJS1200-2.5-395-6/	江苏焱鑫科技有限公司	个	2	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	1491130	95%	1416574	合格
133	精丙烯塔重沸器管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	2	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	77445	95%	73573	合格
134	精丙烯塔顶回流罐	118.3m³	山东宏扬石化工程有限公	个	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	1200005	95%	1140005	合格
135	精丙烯塔顶回流罐管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	73204	95%	69544	合格
136	脱丙烷塔进料罐	179m³	山东宏扬石化工程有限公	个	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	1413024	95%	1342372	合格
137	脱丙烷塔进料罐管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	82309	95%	78194	合格
138	脱乙烷塔回流罐	37.3m³	山东宏扬石化工程有限公	个	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	788169	95%	748760	合格
139	脱乙烷塔回流罐管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	65076	95%	61822	合格
140	脱丙烷塔回流罐	43.9m³	山东宏扬石化工程有限公	个	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	830773	95%	789234	合格
141	脱丙烷塔回流罐管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	68321	95%	64905	合格
142	脱乙烷塔冷凝器	328.3m²	江苏焱鑫科技有限公司	个	2	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	1420124	95%	1349118	合格

抵押人　　抵押权人

抵押物清单

评估基准日：2018年12月21日

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格 型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所在地情况	评估价值			备注
									原值	成新率	净值	
143	脱乙烷塔冷凝器管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	2	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	82306	95%	78191	合格
144	原料预热器	BES500-4.0-56-625-	江苏焱鑫科技有限公司	个	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	171125	95%	162569	合格
145	原料预热器管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	25431	95%	24160	合格
146	催化蒸馏塔冷凝器	BES1700-2.5-820-6/2	江苏焱鑫科技有限公司	个	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	1311130	95%	1245573	合格
147	催化蒸馏塔冷凝器管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	112985	95%	107336	合格
148	醚化反应器	2200×19500×114+2	江苏焱鑫科技有限公司	个	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	2602978	95%	2472829	合格
149	醚化反应器管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	583609	95%	554428	合格
150	醚化反应器平台	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	18244	95%	17332	合格
151	甲醇净化罐	5.9m³	连云港振兴压力容器有限	个	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	143769	95%	136581	合格
152	甲醇净化罐管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	25430	95%	24159	合格
153	甲醇净化罐平台	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	2180	95%	2071	合格
154	离子保护器	8.3m³	江苏焱鑫科技有限公司	个	2	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	674559	95%	640831	合格
155	离子保护器管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	2	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	101695	95%	96610	合格
156	反应进料预热器	25.6m²	江苏焱鑫科技有限公司	个	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	144853	95%	137610	合格
157	反应进料预热器管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	25434	95%	24068	合格
158	催化蒸馏塔进料换热器	160m²	江苏焱鑫科技有限公司	个	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	265918	95%	252622	合格
159	催化蒸馏塔进料换热器管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	32443	95%	30821	合格
160	MTBE冷却器	85.6m²	江苏焱鑫科技有限公司	个	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	184971	95%	175723	合格
161	MTBE冷却器管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	25973	95%	24674	合格
162	未反应C4冷却器	55m²	江苏焱鑫科技有限公司	个	2	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	299646	95%	284664	合格
163	未反应C4冷却器管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	2	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	32435	95%	30813	合格
164	催化蒸馏塔	2400/2000×54380×2	江苏焱鑫科技有限公司	个	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	4853608	95%	4610928	合格
165	催化蒸馏塔管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	823082	95%	781928	合格
166	催化蒸馏塔平台	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	230144	95%	218636	合格
167	催化蒸馏塔重沸器	270m² BJS1000-2.5-2	江苏焱鑫科技有限公司	个	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	488678	95%	464434	合格
168	催化蒸馏塔重沸器管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	42727	95%	40595	合格
169	碳四罐	43.4m³	山东百特机械设备有限公	个	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	339353	95%	322385	合格

抵押人

抵押权人

抵押物清单

评估基准日：2018年12月21日

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格 型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所在地情况	评估价值			备注
									原值	成新率	净值	
170	碳四罐管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	32435	95%	30813	合格
171	碳四罐平台	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	4824	95%	4583	合格
172	甲醇罐	36.9m³	山东百特机械设备有限公	个	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	301367	95%	286299	合格
173	甲醇罐平台	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	28882	95%	27438	合格
174	甲醇罐管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	4548	95%	4321	合格
175	开停工回收罐	31.4m³	连云港振兴压力容器有限	个	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	262148	95%	249040	合格
176	开停工回收罐管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	套	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	27803	95%	26413	合格
177	开停工回收罐平台	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	套	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	3312	95%	3146	合格
178	催化蒸馏塔回流罐	2400×7304×12	山东百特机械设备有限公	个	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	274044	95%	260342	合格
179	催化蒸馏塔回流罐管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	套	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	32433	95%	30811	合格
180	催化蒸馏塔回流罐平台	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	套	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	4909	95%	4664	合格
181	空气冷却器	AES400-2.5-35-6/25-4	江阴市空分设备厂	个	14	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	12355080	95%	11737326	合格
182	空气冷却器电机	YB2-200L-4F 30KW	两阳防爆集团有限公司	台	14	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	352523	95%	334897	合格
183	空气冷却器管束	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	组	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	2107193	95%	2001833	合格
184	30万吨气分及MTB气动调节阀	DN300	天津精通控制仪表有限公	台	49	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	1314820	95%	1249079	合格
185	30万吨气分及MTB液位计	20m	天津精通控制仪表有限公	台	32	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	1170353	95%	1111836	合格
186	30万吨气分及MTB温度计	WTZ/WTQ-280/288	天津精通控制仪表有限公	个	##	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	71075	95%	67521	合格
187	30万吨气分及MTB流量计	AUTECH智能	天津精通控制仪表有限公	个	24	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	528910	95%	502464	合格
188	工程过程自动控制系统	DCS	杭州和时利自动化有限公	套	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	2613660	95%	2482977	合格
189	静电阻抗系统	ESD	北京昊图技术有限公司	套	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	2218944	95%	2107997	合格
190	防爆操作系统	EXD	上海鼎马安全自动化系统	套	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	2553006	95%	2425356	合格
191	电缆线路	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	套	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	18994479	95%	18044755	合格
192	供水系统	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	套	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	7400682	95%	7030648	合格
193	主管网	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	套	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	44171907	95%	41963312	合格
194	防腐保温工程	喷砂除锈等	淄博北岳设备防护工程有	套	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	1894627	95%	1799896	合格
195	操作平台	按图纸设计制造安装	山东省盛安建设集团有限	套	1	2013年9月5日	2013年9月5日	夏庄镇工业园	45946305	95%	43648990	合格
三	130吨锅炉项目							合计	91502396		91502396	

抵押人　　抵押权人

抵押物清单

评估基准日：2018年12月21日

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格 型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所在地情况	评估价值			备注
									原值	成新率	净值	
1	130吨循环流化床锅炉	YG130/3.82-M7	济南锅炉集团有限公司	台	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	38349623	100%	38349623	合格
2	130吨循环流化床锅炉管网	按图纸设计制造安装	济南锅炉集团有限公司	组	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	1438182	100%	1438182	合格
3	130吨循环流化床锅炉平台	按图纸设计制造安装	济南锅炉集团有限公司	组	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	332287	100%	332287	合格
4	130吨循环流化床锅炉看火窗	NJG	临沂蓝博环保电力设备有	组	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	201533	100%	201533	合格
5	引风机	Y6-51No24D	临沂市风机厂	台	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	731983	100%	731983	合格
6	引风机电机	YKK560-6-900 1000K	西安西玛电机	台	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	238257	100%	238257	合格
7	引风机管网	按图纸设计制造安装	山东天元安装工程有限公	组	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	106472	100%	106472	合格
8	一次风机	9-26No16D	临沂市风机厂	台	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	531472	100%	531472	合格
9	一次风机电机	YKK450-4-560 560KW	西安西玛电机	台	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	183468	100%	183468	合格
10	一次风机管网	按图纸设计制造安装	山东天元安装工程有限公	组	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	127469	100%	127469	合格
11	一次风机消音器	ZIA-3600	临沂市风机厂	台	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	81353	100%	81353	合格
12	二次风机	9-26No14.5D	临沂市风机厂	台	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	518794	100%	518794	合格
13	二次风机电机	YKK450-4-400 400KW	西安西玛电机	台	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	168454	100%	168454	合格
14	二次风机管网	按图纸设计制造安装	山东天元安装工程有限公	组	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	116934	100%	116934	合格
15	二次风机消音器	ZIA-3600	临沂市风机厂	台	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	81353	100%	81353	合格
16	输煤系统	按图纸设计制造安装	临沂蓝博环保电力设备有	套	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	1815684	100%	1815684	合格
17	输灰系统	按图纸设计制造安装	临沂蓝博环保电力设备有	套	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	358474	100%	358474	合格
18	输渣系统	按图纸设计制造安装	青岛恒富华环保电力设备	套	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	337505	100%	337505	合格
19	螺旋给煤机	LS300-6.03	河南新乡市新天机械有限	台	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	213153	100%	213153	合格
20	螺旋给煤机电机	YVP160M-6	佳木斯电机股份有限公司	台	2	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	7515	100%	7515	合格
21	汽包	3000*8000	青岛东兴锅炉设备制造厂	组	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	327146	100%	327146	合格
22	汽包管网	按图纸设计制造安装	山东天元安装工程有限公	组	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	36175	100%	36175	合格
23	电袋除尘器	PST	临沂蓝博环保电力设备有	台	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	5254854	100%	5254854	合格
24	电袋除尘器管网	按图纸设计制造安装	临沂蓝博环保电力设备有	组	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	359254	100%	359254	合格
25	电袋除尘器平台	按图纸设计制造安装	山东天元安装工程有限公	组	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	32568	100%	32568	合格
26	储气罐	$2m^3$	烟台只楚红星压缩机有限	台	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	110254	100%	110254	合格
27	储气罐管网	按图纸设计制造安装	山东天元安装工程有限公	组	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	13583	100%	13583	合格

抵押人

抵押权人

抵押物清单

评估基准日：2018年12月21日

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格 型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所在地情况	评估价值			备注
									原值	成新率	净值	
28	LC连续输送泵	Φ200-1	郑州市鸿鑫机械科技发展	台	2	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	35685	100%	35685	合格
29	LC连续输送泵管网	按图纸设计制造安装	山东天元安装工程有限公	组	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	4359	100%	4359	合格
30	点火油泵	SMH120R46E6.7W21	南京依莫泵业有限公司	台	2	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	68305	100%	68305	合格
31	点火油泵电机	Y82-160M-4 11KW	江苏士林电机有限公司	台	2	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	10258	100%	10258	合格
32	点火油泵管网	按图纸设计制造安装	山东天元安装工程有限公	组	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	8315	100%	8315	合格
33	出水泵	IS65-10	江苏奥佳特流体机械有限	台	2	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	53148	100%	53148	合格
34	出水泵电机	HM2-132S2-3 7.5KW	山东华力电机	台	2	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	8169	100%	8169	合格
35	出水泵管网	按图纸设计制造安装	山东天元安装工程有限公	组	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	7325	100%	7325	合格
36	锅炉间加药系统		山东鑫源江苏明成联合制	组	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	82684	100%	82684	合格
37	脱硫罐	200m³	济南远达环保设备有限公	台	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	2285634	100%	2285634	合格
38	脱硫罐管网	按图纸设计制造安装	山东天元安装工程有限公	组	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	356984	100%	356984	合格
39	脱硫罐平台	按图纸设计制造安装	山东天元安装工程有限公	组	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	13584	100%	13584	合格
40	脱硫罐电机	37KW	山东华力电机	台	2	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	15329	100%	15329	合格
41	定期排污扩容器	DP7.6	青岛威龙锅炉辅机有限公	台	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	83694	100%	83694	合格
42	定期排污扩容器管网	按图纸设计制造安装	山东天元安装工程有限公	组	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	13848	100%	13848	合格
43	连续排污扩容器	LP5.5	青岛威龙锅炉辅机有限公	台	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	73112	100%	73112	合格
44	连续排污扩容器管网	按图纸设计制造安装	山东天元安装工程有限公	组	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	10129	100%	10129	合格
45	大气式旋膜除氧器	XMC-150D	青岛威龙锅炉辅机有限公	台	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	76314	100%	76314	合格
46	大气式旋膜除氧器管网	按图纸设计制造安装	山东天元安装工程有限公	组	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	11353	100%	11353	合格
47	疏水扩容器	SK1.5	青岛威龙锅炉辅机有限公	台	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	72139	100%	72139	合格
48	疏水扩容器管网	按图纸设计制造安装	山东天元安装工程有限公	组	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	12743	100%	12743	合格
49	罗茨风机	RTSR175	章丘瑞泰机械厂	台	4	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	135863	100%	135863	合格
50	罗茨风机电机	Y225M-4	荣成市恒升电机	台	4	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	31251	100%	31251	合格
51	1500kW汽轮机发电机组	C15-3.43/0.98	中国长江动力公司（集团	台	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	8583653	100%	8583653	合格
52	交流励磁机	TFL-130-4	中国长江动力公司（集团	台	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	1354624	100%	1354624	合格
53	发电机管网	按图纸设计制造安装	山东天元安装工程有限公	组	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	521342	100%	521342	合格
54	发电机平台	按图纸设计制造安装	山东天元安装工程有限公	组	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	214743	100%	214743	合格

抵押人

抵押权人

抵押物清单

评估基准日：2018年12月21日

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格 型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所在地情况	评估价值			备注
									原值	成新率	净值	
55	变速器		重庆横河川仪有限公司	台	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	172503	100%	172503	合格
56	凝汽器	N1350-2	中国长江动力公司（集团	台	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	73144	100%	73144	合格
57	凝汽器管网	按图纸设计制造安装	山东天元安装工程有限公	组	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	5317	100%	5317	合格
58	冷油器	4m²	中国长江动力公司（集团	台	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	59643	100%	59643	合格
59	冷油器管网	按图纸设计制造安装	山东天元安装工程有限公	组	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	4126	100%	4126	合格
60	油箱	10m³	中国长江动力公司（集团	台	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	100259	100%	100259	合格
61	油箱管网	按图纸设计制造安装	山东天元安装工程有限公	组	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	8325	100%	8325	合格
62	高压启动油泵	100AY120A	武汉武鑫泵业	台	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	102533	100%	102533	合格
63	高压启动油泵电机	75KW	上海大速电机	台	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	13242	100%	13242	合格
64	高压启动油泵管网	按图纸设计制造安装	山东天元安装工程有限公	组	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	8695	100%	8695	合格
65	交流润滑油泵	80AY60B	武汉武鑫泵业	台	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	34513	100%	34513	合格
66	交流润滑油泵电机	11KW	上海大速电机	台	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	7369	100%	7369	合格
67	交流润滑油泵管网	按图纸设计制造安装	山东天元安装工程有限公	组	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	9696	100%	9696	合格
68	直流润滑油泵	80AY60B	武汉武鑫泵业	台	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	31527	100%	31527	合格
69	直流润滑油泵电机	10KW	上海大速电机	台	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	7031	100%	7031	合格
70	直流润滑油泵管网	按图纸设计制造安装	山东天元安装工程有限公	组	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	9167	100%	9167	合格
71	射水泵	IS125-100-200	江苏奥佳特流体机械有限	台	2	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	53482	100%	53482	合格
72	射水泵电机	37KW	山东华力电机	台	2	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	18323	100%	18323	合格
73	射水泵管网	按图纸设计制造安装	山东天元安装工程有限公	组	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	11366	100%	11366	合格
74	凝结水泵	6N6	江苏奥佳特流体机械有限	台	2	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	55315	100%	55315	合格
75	凝结水泵电机	37KW	山东华力电机	台	2	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	18323	100%	18323	合格
76	凝结水泵管网	按图纸设计制造安装	山东天元安装工程有限公	组	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	12402	100%	12402	合格
77	给水泵	DG150-100*6	山东同泰集团有限公司	台	2	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	631583	100%	631583	合格
78	给水泵电机	400KW	西安西玛电机	台	2	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	321457	100%	321457	合格
79	给水泵管网	按图纸设计制造安装	山东天元安装工程有限公	组	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	127463	100%	127463	合格
80	风机	TOQ-4000AF	章丘瑞泰机械厂	台	2	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	45172	100%	45172	合格
81	风机电机	4KW	荣成市恒升电机	台	2	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	7315	100%	7315	合格

抵押人

抵押权人

抵押物清单

评估基准日：2018年12月21日

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格 型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所在地情况	评估价值			备注
									原值	成新率	净值	
82	风机管网	按图纸设计制造安装	山东天元安装工程有限公	组	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	6178	100%	6178	合格
83	机力冷却塔	按图纸设计制造安装	无锡方舟水冷设备有限公	套	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	1305206	100%	1305206	合格
84	冷却塔风机	80	无锡方舟水冷设备有限公	台	2	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	351243	100%	351243	合格
85	冷却塔风机电机	YBD352-4/6 132/75KW	南阳防爆电机	台	2	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	36284	100%	36284	合格
86	冷却塔风机管网	按图纸设计制造安装	山东天元安装工程有限公	组	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	384153	100%	384153	合格
87	循环水泵	TSS350-430BII	江苏澳佳特流体机械有限	台	3	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	483126	100%	483126	合格
88	循环水泵电机	YKK450-4B 250KW	西安泰富西玛电机	台	3	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	271413	100%	271413	合格
89	循环水泵管网	按图纸设计制造安装	山东天元安装工程有限公	组	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	105843	100%	105843	合格
90	电动阀门	M500	山东天龙阀门有限公司	台	5	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	150433	100%	150433	合格
91	安全阀	DN250	杭州华惠阀门有限公司	台	4	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	53684	100%	53684	合格
92	电动阀门	DZW210-2	扬州新能电力设备有限公	台	5	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	138473	100%	138473	合格
93	阀门	DN600	杭州华惠阀门有限公司	台	8	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	273363	100%	273363	合格
94	行车	20T+5	河南鹏飞起重机	台	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	365213	100%	365213	合格
95	电动葫芦	5T	河南鹏飞起重机	台	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	135242	100%	135242	合格
96	控制柜		中国长江动力公司（集团	台	10	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	823415	100%	823415	合格
97	螺栓加热器		江苏亿林能源设备有限公	台	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	24102	100%	24102	合格
98	仪表		晶峰集团股份有限公司	批	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	76500	100%	76500	合格
99	变压器	SCB10-400/10	鲁能泰山电力设备有限公	台	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	271526	100%	271526	合格
100	压力变送器	EJA530-R	青岛冠宇自控工程有限公	台	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	417257	100%	417257	合格
101	高压变频器		北京大力清源电工技术有	台	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	872537	100%	872537	合格
102	流量计		江苏塔南自控设备有限公	批	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	142532	100%	142532	合格
103	开关柜	10KV	日照宏德电气设备有限公	批	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	364216	100%	364216	合格
104	工程过程自动控制系统	DCS	杭州和时利自动化有限公	套	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	445020	100%	445020	合格
105	静电阻抗系统	ESD	北京昊图技术有限公司	套	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	253583	100%	253583	合格
106	防爆操作系统	EXD	上海黑马安全自动化系统	套	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	347143	100%	347143	合格
107	电缆线路	按图纸设计制造安装	山东天元安装工程有限公	套	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	5358142	100%	5358142	合格
108	供水系统	按图纸设计制造安装	山东天元安装工程有限公	套	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	2531433	100%	2531433	合格

抵押人　　抵押权人

抵押物清单

评估基准日：2018年12月21日

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格 型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所在地情况	评估价值			备注
									原值	成新率	净值	
109	供气管道	按图纸设计制造安装	山东天元安装工程有限公	套	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	3514575	100%	3514575	合格
110	防腐保温工程	喷砂除锈等	河间市中正防腐保温工程	套	1	2017年11月9日	2017年11月9日	夏庄镇工业园	1521424	100%	1521424	合格
111	操作平台	按图纸设计制造安装	山东天元安装工程有限公	套	1	2017年11月	2017年11月	夏庄镇工业园	2317464	100%	2317464	合格

抵押人

抵押权人