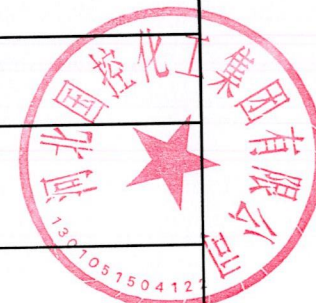


硝酸铵装置设备清单

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	数量	计量单位	材质	重量 (吨)	备注
1	造粒塔	5100*7000*53800 V=1700m ³	现场制作	1	台	铝 不锈钢 橡胶	54.5	铝41.3吨不锈钢 23.1吨橡胶1.1 吨
2	氨排液蒸发器	Φ1000*4870 F=5.26m ²		1	台	304	1.92	
3	氨蒸发器	Φ1000*5770 F=294m ²		1	台	10	7.98	
4	氨空冷器	3032*2365 F=7169m ²		1	台	304	33.49	四机一体
5	硫化床空气预热器	3380*500 F=406m ²		1	台	304	33.49	
6	氨预热器	Φ650*4270 F=95m ²		1	台	304	2.87	
7	工艺蒸汽冷凝器	Φ900*4150 F=128m ²		1	台	304	4.28	
8	初蒸发授槽	Φ1600*2245 V=7.5m ³		1	台	304L	2.6	
9	初蒸发器	Φ1052*770F=305m ²		1	台	304L	17.15	2机一体



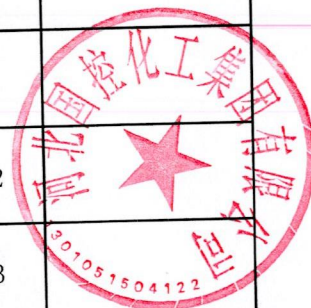
10	初蒸发器	Φ1052*5330F=83m2		1	台	304L	17.15	
11	初蒸发器分离器	Φ2600*4036	西安超滤	1	台	304L	8.5	
12	蒸发冷凝器	Φ1500*5595 F=680m2		1	台	304L	16.9	
13	二段蒸发器	Φ1200*8475 F=162m2		1	台	304L	9.02	
14	二段蒸发空气加热器	900*900*1270 F=190m2/127m2		1	台	304L	1.79	
15	AN溶液加热器	Φ200*4320 F=5m2		1	台	304L	0.37	
16	硫化床冷却器	12000*2100*6350 F=25.63m2		1	台	304L	5.38	
17	空气预加热器	2160*2430*3400 F=129m2		1	台	铝合金	3.39	
18	第一干燥空气预热器	2995*2700*3400 F=168m3		1	台	铝合金	7.13	2机合一
19	第二干燥空气预热器	2995*2700*3400 F=589m4		1	台	304L	7.13	
20	包裹剂加热筒	Φ690*1000 F=1.82*2m2	朔北富邦科技有限公司	1	台	CS		成套设备
21	冷凝液冷却器	Φ400*2600 F=33*2m2		1	台	304L	1.4	
22	初蒸发器	Φ1070*10690 F=305m2		1	台	304L	12.34	



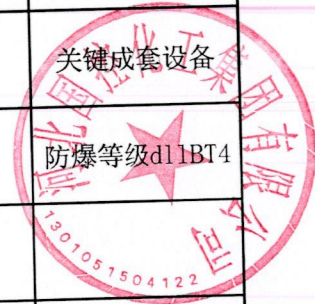
℃

23	结晶表冷器	$\Phi 700 \times 7280$ F=165m ²		1	台	304L	4.39	
24	液氨储槽	$\Phi 1300 \times 3450$ V=5m ³		1	台	304L	3.04	
25	排污罐	$\Phi 600 \times 1000$ V=0.35m ³		1	台	Q345R	0.29	
26	管式反应器	$\Phi 168 \times 6518$ V=0.12m ³		1	台	304L		专利设备
27	反应器闪蒸槽	$\Phi 2200 \times 4400$ V=20m ³		1	台	304L	5.54	
28	中和洗涤塔	$\Phi 1300 \times 10495$ V=14.5m ³		1	台	304L	7.75	
29	文丘里洗涤器	$\Phi 357 \times 3740$ V=0.45m ³		1	台	304L	0.53	
30	艺冷凝液槽	$\Phi 2000 \times 2300$ V=7m ³		1	台	304L	2.01	
31	工艺蒸汽除雾器	$\Phi 2000 \times 2200$	西安超滤	1	台	304L	4.5	
32	再熔槽	$\Phi 1800 \times 2800$ V=8m ³		1	台	304L	3.24	
	再熔槽搅拌器	三页推进搅拌器 22KW		1	台	组合件		
33	为洗涤冷凝液槽	$\Phi 1300 \times 2200$ V=3m ³		1	台	304L	0.84	
34	塔顶授槽	$\Phi 1000 \times 1730$ V=1m ³		1	台	304L	0.66	带蒸汽盘管

	塔顶授槽搅拌器	三页推进搅拌器 5.5KW		1	台	组合件		
35	造粒塔洗涤器	13500*7000*5302 V=333m3		1	台	304L	27.03	带洗涤喷头
36	造粒塔洗涤器授槽	Φ2600*3000 V=16m3		1	台	304L	3.8	
37	添加剂配槽	Φ1200*1465 V=1.5m3		1	台	304L	0.72	
	添加剂配槽搅拌器	三页推进搅拌器 5.5KW		1	台	组合件		
38	添加剂槽	Φ1200*1500V=2m3		1	台	304L	0.52	
39	开工槽	Φ3500*2000V=19m3		1	台	304L	4.13	
	开工槽搅拌器	三页推进搅拌器 5.5KW		1	台	组合件		
40	二段蒸发液封槽	Φ500*1212 V=0.25m3		1	台	304L	0.26	带蒸汽盘管
41	缓冲加氨槽	Φ1800*2800 V=7m3		1	台	304L	1.79	带蒸汽盘管
42	硝酸溶液液封槽	Φ500*12120 V=0.25m3		1	台	304L	0.26	带蒸汽盘管
43	抽料槽	Φ1800*2800 V=7m3		1	台	304L	1.92	带蒸汽盘管
44	干燥洗涤器	Φ4000*6150 V=160m3		1	台	304L	22.73	
45	排气筒	Φ 1800*40560V=103m3		1	台	304	20.8	



46	干燥洗涤器授槽	4200*1600*1800 V=11.42m ³		1	台	304L	2.41	带蒸汽盘管
47	包裹剂储槽	2700*1350*1800 V=3.61m ³	湖北富邦科技有限公司	1	台	CS		成套设备
48	蒸汽冷凝液闪蒸槽	Φ1400*1600 V=3m ³		1	台	304L	1.86	
49	冲洗地槽	6000*4000*2000 V=48m ³		1	台	304L	7.71	
50	干燥转筒	Φ2800*3500 产能 24-29吨/h	江苏瑞安特集团	1	台	CS+304L		关键成套设备
	电机	YB2315L1-6 110KW		1	台			防爆等级d11BT4
	减速机	ZL115		1	台			
51	包裹转筒	Φ2000*5000	江苏瑞安特集团	1	台	CS+304L		关键成套设备
	电机	YB225M-6 110KW		1	台	304L		防爆等级d11BT4
	减速机	ZQ65		1	台			
52	中和洗涤液泵	HPA50-2250 Q=50m ³ /h H=60m	大连海特泵业有限公司	2	台	304L	0.744	
	电机	YB160L-2 18.5KW		2	台			防爆等级d11BT4
53	工艺冷凝液泵	MZA40-250 Q=30m ³ /h H=68m	烟台恒邦泵业有限公司	2	台	304L	0.78	
	电机	YB200L-2 30KW		2	台			防爆等级d11BT4



54	96.5%硝酸溶液输送泵	HPAG40-2315 Q=30m ³ /h H=95m	大连海特泵业有限公司	2	台	304L	1.144	
	电机			2	台			防爆等级d11BT4
55	未洗涤冷凝液泵	MZA40-315 Q=20m ³ /h H=115m	烟台恒邦泵业有限公司	2	台	304L	0.75	
	电机	YB160M1-2 11KW		2	台			防爆等级d11BT4
56	添加剂输送泵	MZAX32-20-315 Q=2.5m ³ /h H=115m	烟台恒邦泵业有限公司	2	台	304L	0.836	
	电机	YB160M2-2 15KW		2	台			防爆等级d11BT4
57	造粒洗涤泵	MZA100-250 Q=150m ³ /h H=80m	烟台恒邦泵业有限公司	2	台	304L	1.758	
	电机	YB280S-2 75KW		2	台			防爆等级d11BT4
58	造粒塔应风机	Q=112.5t/h H=2.1KPa	重庆鼓风机厂	4	台	304L	7.64	
	电机	YBPT315S-7 110KW		4	台			防爆等级d11BT4
59	开工槽液下泵	LYB25-200 Q=5m ³ /h H=20m		1	台	304L	0.287	
	电机	YB90L-2 22KW	烟台恒邦泵业有限公司	1	台			防爆等级d11BT4
60	二段蒸发鼓风机	Q=12.9t/h H=6.2KPa	重庆鼓风机厂	1	台	304L	2.015	
	电机	YB225M-4 45KW		1	台			防爆等级d11BT4



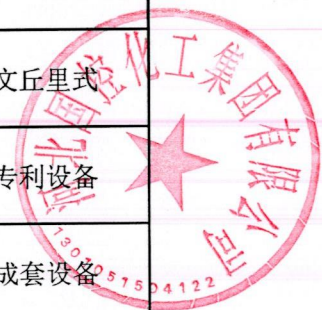
61	干燥筒引风机	Q=160t/h H=6.1KPa	重庆鼓风机厂	1	台	304L	6.7	
	电机	YBKK450-4 355KW		1	台			防爆等级d11BT4
62	干燥洗涤泵	Q=85m3/h H=80m	烟台恒邦泵业有限公司	2	台	304L	1.666	
	电机	YB225M-2 45KW		2	台			防爆等级d11BT4
63	硫化床翰冷却鼓风机	Q=75t/h H=3.1KPa	重庆鼓风机厂	2	台	304L	4.898	
	电机	YB280S-4 75KW		2	台			防爆等级d11BT4
64	硫化床冷却引风机	Q=800t/h H=0.55KPa	重庆鼓风机厂	2	台	304L	1.534	
	电机	YB180M-6 18.5KW		2	台			防爆等级d11BT4
65	包裹剂输送泵	Q=2-50L/h H=150m		2	台			变频柱塞泵，成套设备
	电机	YB801-2 0.75KW		2	台			防爆等级d11BT4
66	包裹筒排风机	Q=2000m3/h H=20mmH ₂ O	重庆鼓风机厂	1	台	304L	0.049	
	电机	YB801-2 0.75KW		1	台			防爆等级d11BT4
67	冲洗水泵	MZA40-315 Q=20m3/h H=160m	烟台恒邦泵业有限公司	2	台	304L	1.094	
	电机	YB160M1-2 11KW		2	台	台		防爆等级d11BT4



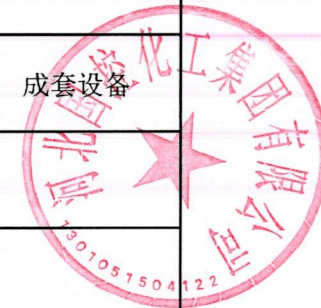
68	液体硝酸输送泵	HPAG40-2250 Q=30m ³ /h H=85m	大连海特泵业有限公司	2	台	304L	1.05	
	电机	YB200L1-2 30KW		2	台			防爆等级d11BT4
69	往复式真空泵	WLW-50F Q=50L/S	江苏亚太泵阀有限公司	3	台	304L	1.5	
	电机	YB225M2-2 45KW		3	台			防爆等级d11BT4
70	真空结晶机	JJ16000-00 Q=2.5T/H	无锡市前洲宇方设备厂	3	台	304L		
	主电机	YB2-200L-43 18.5KW		3	台			防爆等级d11BT4
	定速机	BLD-7-43		3	台			
71	空气过滤器	6959*3490*9914		1	台	304L	33.49	与氨空冷四机一体
72	空气冷凝分离器	6959*3490*9914		1	台	304L	33.49	
73	气氨一、二级精滤器	Φ700*11667 V=0.86m ³	西安超滤	2	台	304L	1.9	
74	二段蒸发器空气过滤器	1500*1500*1500		1	台	304L		
75	AN溶液过滤器	Φ200*400		2	台	304L		
76	添加剂过滤器	Φ200*400		1	台	304L		
77	筛分机	2BZSJ1836 5035*2350*1300	航空工业第540厂	1	台	304L	3.8	成套设备



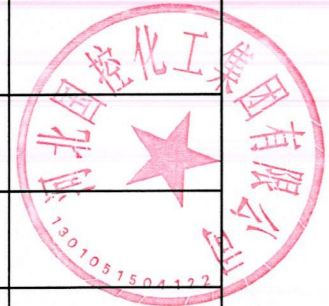
	电机	YB160M-6 7.5KW		1	台	304L		防爆等级d11BT4
78	工艺蒸汽取样冷却器	Φ500*1050 F=1.5m ²		1	台	304L	0.29	
79	硝酸溶液取样冷却器	Φ500*1050 F=1.5m ²		1	台	304L	0.29	
80	蒸汽喷射器	SP25-26/0.8 Φ250*450		1	台	304L		文丘里式
81	造粒塔喷头	Φ160*105		6	台	304L		专利设备
82	包裹剂喷头	2-50L/H	湖北富邦科技有限公司	2	台	316L		成套设备
83	造粒塔输送皮带	Q=20t/h V=1m/s 带宽2600mm 水平距 离6190mm	江苏锦港机械有限公司	1	台	组合件		
	减速电机	KK10-40 7.5KW		1	台			防爆等级d11BT4
84	预干燥給料输送带	Q=50t/h V=0.8m/s 带宽650mm 水平距 离17200mm	江苏锦港机械有限公司	1	台	组合件	3.19	
	电机	YB3100L2-4 3KW		1	台			防爆等级d11BT4
	减速机	DCY160-50		1	台			
85	干燥器出料输送带	Q=50t/h V=0.8m/s 带宽650mm 水平距 离7025mm	江苏锦港机械有限公司	1	台	组合件	2.34	
	电机	YB3100L2-4 3KW		1	台			防爆等级d11BT4



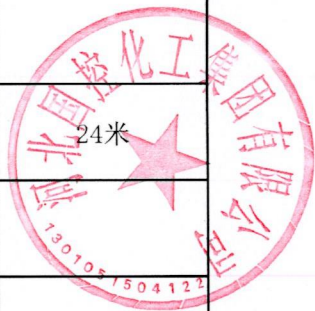
	减速机	DCY160-50		1	台			
86	斗提机给料皮带	Q=24t/h V=1m/s 带宽650mm 水平距 离16700mm	江苏锦港机械有限公司	1	台	组合件		
	电机	YB132S-4 5.5KW		1	台			
	减速机	DCY160-40		1	台			
87	斗提机	TB315 Q=32t/h V=0.5m/s	航空工业第540厂	1	台	组合件		成套设备
	电机	YB132M-4 7.5KW		1	台			
	减速机	ZQ350		1	台			
88	硫化床冷却出料皮带	Q=24t/h V=1m/s 带宽650mm 水平距 离8750mm	江苏锦港机械有限公司	1	台	组合件	2.33	
	电机	YB3100L2-4 3KW		1	台			
	减速机	DCY160-50		1	台			
89	产品输送带	Q=50t/h V=0.8m/s 带宽650mm 水平距 离61184mm	江苏锦港机械有限公司	1	台	组合件		
	电机	YB132M-4 7.5KW		1	台			
	减速机	DCY180-50		1	台			



90	旁路硝酸输送带	DJ II B650*17.1m Q=24t/h V=1m/s 带宽650mm 水平距离17100mm	江苏锦港机械有限公司	1	台	组合件		
	电机	YB132S-4 7.5KW		1	台			
	减速机	DCY160-50		1	台			
91	结晶成品皮带	Q=20t/h V=0.8m/s 带宽 650mm 水平距离 11063mm	江苏锦港机械有限公司	1	台	组合件		
	电机	YB3100L2-4 3KW		1	台			
	减速机	DCY160-50		1	台			
92	液氨除杂过滤器	Φ500*1702 V=0.4m3	西安超滤	1	台	Q345R	0.63	
93	液氨除油过滤器	Φ500*2600 V=0.4m3	西安超滤	1	台	Q345R	0.85	
94	初蒸发授槽	Φ1000*2360		1	台	304L	1.7	
95	初蒸发器分离器	Φ1800*3300 V=12.5m3		1	台	304L	5.5	
96	真空缓冲罐	Φ800*2140 V=1m3		1	台	304L		与真空泵一体供货
97	包裹剂吊装防爆电动葫芦	起重量1吨 起重高度 8米 跨度7.1米		1	台			4米
	起重电机	1.5KW		1	台			



	运行电机	0.4KW		1	台			
99	添加剂吊装防爆电动葫芦	起重量2吨 起重高度 12.5米 跨度7米		1	台			12米
	起重电机	3KW		1	台			
	运行电机	0.4KW		1	台			
99	结晶机检修吊装防爆电动葫芦	起重量2吨 起重高度 12.5米 跨度10米		1	台			12米
	起重电机	3KW		1	台			
	运行电机	0.4KW		1	台			
100	日常检修吊装防爆电动葫芦	起重量10吨 起重高 度25米 跨度6米		1	台			24米
	起重电机	13KW		1	台			
	运行电机	0.8KW		1	台			
101	引风机吊装防爆电动葫芦	起重量5吨 起重高度 40米 跨度6米		1	台			36米
	起重电机	7.5KW		1	台			
	运行电机	0.8KW		1	台			



本页小计						
合 计					501.755	

