

## 机器设备查封清单

所有权人（抵押人）	安达兴达化工有限公司			
抵押物名称	单位	数量	处所或存放地点	评估价值（元）
储油罐设施结构	座	36	安达兴达化工有限公司	212,886,486.19
储油罐外保温防腐	座	36	安达兴达化工有限公司	205,851,141.15
汽车装卸栈桥	项	1	安达兴达化工有限公司	62,246,353.10
管架及基础（罐区）	米	1303	安达兴达化工有限公司	13,637,719.22
循环热水及输油管道（耐低温）	米	32820	安达兴达化工有限公司	147,255,980.37
避雷设备及静电网	米	277000	安达兴达化工有限公司	186,768,947.74
输油管线	米	23840	安达兴达化工有限公司	114,664,575.48
地下消防水管网（一期）	米	38765	安达兴达化工有限公司	129,159,041.79
地下消防、泡沫管网	米	38765	安达兴达化工有限公司	95,789,342.86
地下防漏工程	米	189760	安达兴达化工有限公司	18,403,587.65
地下供水网	米	39860	安达兴达化工有限公司	116,403,328.38
导热油管线	米	18531	安达兴达化工有限公司	91,006,212.41
储油罐连接管线	米	32320	安达兴达化工有限公司	116,472,978.53
管廊管线（罐区）	米	25390	安达兴达化工有限公司	55,373,665.98
雨排管线及雨排井	米	14834	安达兴达化工有限公司	10,053,235.48
1#消防水池及管网	米	10600	安达兴达化工有限公司	63,880,415.95
2#消防水池及管网	米	10600	安达兴达化工有限公司	57,947,015.57
防腐式给排水系统及管网	米	50493	安达兴达化工有限公司	97,083,774.58
铜芯高、低压阻燃电缆线	米	110300	安达兴达化工有限公司	125,914,884.94
储油罐	座	36	安达兴达化工有限公司	300,803,872.20
油库油气回收装置	套	1	安达兴达化工有限公司	11,351,126.41
输油泵组	组	127	安达兴达化工有限公司	55,188,276.29
厨房设备	套	1	安达兴达化工有限公司	801,606.67
数字电子称	组	1	安达兴达化工有限公司	79,721.67
污水处理设备	套	1	安达兴达化工有限公司	22,093,354.36
泵房设备	套	8	安达兴达化工有限公司	23,930,330.87
管廊、管线（加氢装置）	米	51550	安达兴达化工有限公司	104,035,758.51

循环水池及管网	米	1700	安达兴达化工有限公司	8,548,156.46
消防地下管网	米	98587	安达兴达化工有限公司	236,872,952.22
铜芯高、低压阻燃电缆线	米	110300	安达兴达化工有限公司	131,980,402.76
仪器仪表中心设备(加氢备品备件仓库)	套	1	安达兴达化工有限公司	37,289,622.57
电力配置中心设备(加氢配电室)	套	1	安达兴达化工有限公司	32,160,214.23
质检中心、总控制室设备(中心控制室化验室)	套	1	安达兴达化工有限公司	24,019,252.64
高压配电室设备	套	1	安达兴达化工有限公司	37,990,573.72
管架及基础(加氢装置)	米	2647	安达兴达化工有限公司	25,326,132.34
主加氢装置基础框架	项	1	安达兴达化工有限公司	83,365,678.79
E101AB 粗馏塔再沸器	台	2	安达兴达化工有限公司	14,417,929.53
E102 粗精馏冷凝器	台	2	安达兴达化工有限公司	13,749,417.56
E103 粗馏塔尾气冷凝器	台	2	安达兴达化工有限公司	9,936,143.26
E104 两苯塔冷凝器	台	2	安达兴达化工有限公司	9,420,861.28
E105 两苯塔加热釜	台	2	安达兴达化工有限公司	17,905,563.04
E106AB 两苯塔进料预热器	台	2	安达兴达化工有限公司	14,645,704.26
E300 中间冷凝器	台	1	安达兴达化工有限公司	13,482,101.23
E301AB 原料油换热器	台	2	安达兴达化工有限公司	14,002,239.34
E302 氢气换热器	台	2	安达兴达化工有限公司	10,588,382.02
E303 蒸发器再沸器	台	1	安达兴达化工有限公司	6,737,563.66
E304 原料气过热器	台	2	安达兴达化工有限公司	7,608,263.05
E305ABC 反应器换热器	台	3	安达兴达化工有限公司	19,424,742.92
E306 电加热器	台	1	安达兴达化工有限公司	7,297,701.06
E307 油气冷却器	台	2	安达兴达化工有限公司	9,095,674.88
E308 循环气加热器	台	2	安达兴达化工有限公司	10,037,157.65
E401ABC 脱氢塔入塔预热器	台	2	安达兴达化工有限公司	13,469,152.39
E402 加氢油冷却器	台	2	安达兴达化工有限公司	7,915,234.71
E403 脱氢塔冷凝冷却器	台	2	安达兴达化工有限公司	8,897,545.72
E404 尾气冷凝器	台	3	安达兴达化工有限公司	13,642,549.15
E501 预精馏塔进料预热器	台	2	安达兴达化工有限公司	9,083,242.61
E502 预精馏塔塔底冷却器	台	2	安达兴达化工有限公司	10,234,431.09
E503 预精馏塔再沸器	台	2	安达兴达化工有限公司	11,649,912.69



E504 预精馏塔冷却冷凝器	台	2	安达兴达化工有限公司	11,733,007.47
E505 萃取精馏塔进料冷却器	台	2	安达兴达化工有限公司	17,647,245.00
E506 萃取精馏塔再沸器 I	台	1	安达兴达化工有限公司	10,203,185.92
E507 萃取精馏塔再沸器 II	台	3	安达兴达化工有限公司	15,325,192.52
E508 萃取精馏塔冷凝器	台	2	安达兴达化工有限公司	8,786,547.54
E509 溶剂再生塔再沸器	台	2	安达兴达化工有限公司	10,265,769.65
E510 溶剂再生塔冷凝器	台	2	安达兴达化工有限公司	12,855,009.52
E511 溶剂再生器	台	2	安达兴达化工有限公司	9,406,387.55
E512 再生溶剂冷凝器	台	2	安达兴达化工有限公司	9,602,563.84
E513 甲苯精馏塔再沸器	台	2	安达兴达化工有限公司	11,108,492.62
E514 甲苯精馏塔冷凝器	台	2	安达兴达化工有限公司	17,236,344.50
E515 甲苯塔底冷却器	台	1	安达兴达化工有限公司	8,241,412.94
E516 甲苯产品冷凝器	台	1	安达兴达化工有限公司	8,765,080.43
E520 放空冷凝器	台	1	安达兴达化工有限公司	6,714,266.32
V101 粗馏塔回流罐	台	2	安达兴达化工有限公司	9,873,299.19
V102 两苯塔回流罐	台	2	安达兴达化工有限公司	10,261,826.05
V201 新氢缓冲罐	台	2	安达兴达化工有限公司	11,258,144.45
V202 循环气缓冲罐	台	3	安达兴达化工有限公司	15,425,255.53
V203 氢气缓冲罐	台	1	安达兴达化工有限公司	6,316,721.02
V303 脱盐水高位槽	台	1	安达兴达化工有限公司	6,166,428.69
V304 高压分离器	台	1	安达兴达化工有限公司	5,738,937.56
V306 低压分离器	台	1	安达兴达化工有限公司	5,122,157.56
V401 脱氢塔回流罐	台	1	安达兴达化工有限公司	5,238,303.86
V502 预精馏塔回流罐	台	1	安达兴达化工有限公司	5,268,290.45
V503 溶剂再生塔回流罐	台	1	安达兴达化工有限公司	4,984,756.21
粗馏份罐	台	2	安达兴达化工有限公司	10,137,392.36
水环式真空泵	台	10	安达兴达化工有限公司	22,799,740.50
热水回水泵/离心泵	台	10	安达兴达化工有限公司	6,527,668.49
循环水泵/双吸泵	台	10	安达兴达化工有限公司	5,525,031.54
液压隔膜式计量泵	台	4	安达兴达化工有限公司	10,527,377.21
柱塞式计量泵	台	2	安达兴达化工有限公司	5,895,518.95
三柱塞高压往复泵	台	2	安达兴达化工有限公司	6,694,164.84

废水槽	台	1	安达兴达化工有限公司	1,895,076.55
阻聚剂高位槽	台	1	安达兴达化工有限公司	3,039,806.84
原料油高位槽	台	1	安达兴达化工有限公司	3,391,342.54
加氢地下槽	台	1	安达兴达化工有限公司	3,459,645.35
预精馏塔储槽	台	1	安达兴达化工有限公司	3,079,469.38
新鲜溶剂贮槽	台	1	安达兴达化工有限公司	2,373,668.43
溶剂地下槽	台	2	安达兴达化工有限公司	5,886,720.00
放空扬液槽	台	1	安达兴达化工有限公司	2,951,996.96
纯苯计量槽	台	2	安达兴达化工有限公司	5,788,467.20
T101 粗馏塔	台	2	安达兴达化工有限公司	10,260,809.31
T102 两苯塔	台	1	安达兴达化工有限公司	5,327,572.42
T301 蒸发器	台	2	安达兴达化工有限公司	10,372,506.29
T401 脱氢塔	台	2	安达兴达化工有限公司	10,183,695.87
T501 预精馏塔	台	1	安达兴达化工有限公司	10,416,256.39
T502 萃取精馏塔	台	2	安达兴达化工有限公司	10,021,765.51
T503 溶剂再生塔	台	1	安达兴达化工有限公司	8,124,168.75
T504 甲苯精馏塔	台	2	安达兴达化工有限公司	9,052,751.30
R0300AB 管式反应器	套	4	安达兴达化工有限公司	13,712,169.67
R0301 预加氢反应器	套	2	安达兴达化工有限公司	11,281,644.71
R0302 主加氢反应器	套	2	安达兴达化工有限公司	41,917,563.90
管式反应器膜管	套	2	安达兴达化工有限公司	13,672,689.85
高压分离器	台	1	安达兴达化工有限公司	517,072.06
油气分离器	台	1	安达兴达化工有限公司	555,235.58
制氢装置基础框架	项	1	安达兴达化工有限公司	12,609,577.61
反应器	台	2	安达兴达化工有限公司	2,366,102.50
气化器	台	2	安达兴达化工有限公司	4,230,058.16
汽化过热器	台	2	安达兴达化工有限公司	2,395,403.37
转化器	台	2	安达兴达化工有限公司	5,477,379.49
冷凝器	台	1	安达兴达化工有限公司	3,875,971.17
换热器	台	1	安达兴达化工有限公司	3,929,331.24
水洗塔	台	1	安达兴达化工有限公司	1,208,182.96
提氢塔	台	5	安达兴达化工有限公司	1,480,833.28



分解气缓冲罐	个	2	安达兴达化工有限公司	3,070,185.85
产品气缓冲罐	个	3	安达兴达化工有限公司	5,615,295.54
真空罐	个	2	安达兴达化工有限公司	4,067,520.87
吸附器	台	2	安达兴达化工有限公司	3,505,072.56
原料液罐	个	3	安达兴达化工有限公司	1,523,284.62
甲醇计量罐	个	1	安达兴达化工有限公司	1,621,426.39
混合器	台	2	安达兴达化工有限公司	973,900.79
原料液缓冲器	台	2	安达兴达化工有限公司	776,681.78
甲醇缓冲器	台	3	安达兴达化工有限公司	831,031.12
排污罐	台	1	安达兴达化工有限公司	1,190,689.84
均压罐	个	1	安达兴达化工有限公司	2,110,879.14
顺放气缓冲罐	个	1	安达兴达化工有限公司	2,713,357.40
导热油炉	套	1	安达兴达化工有限公司	10,782,865.84
水环式真空泵	台	1	安达兴达化工有限公司	4,122,203.30
液压隔膜式计量泵	台	2	安达兴达化工有限公司	3,594,680.44
程控阀门	台	2	安达兴达化工有限公司	11,498,818.02
甲醇高位槽	台	1	安达兴达化工有限公司	2,143,257.54
原料液循环槽	台	1	安达兴达化工有限公司	2,367,384.86
氢气压缩机装置基础及钢构房	项	1	安达兴达化工有限公司	6,013,862.59
新氢储罐	台	2	安达兴达化工有限公司	4,379,206.49
循环氢缓冲罐	台	2	安达兴达化工有限公司	3,316,928.78
氢气缓冲罐	台	2	安达兴达化工有限公司	3,748,189.64
氢气压缩机	台	2	安达兴达化工有限公司	16,404,112.48
循环气压缩机	台	2	安达兴达化工有限公司	22,752,861.52
PSA制氮机组	组	4	安达兴达化工有限公司	32,177,968.74
仪表空气储罐	个	5	安达兴达化工有限公司	15,732,535.71
氮气储罐	个	5	安达兴达化工有限公司	17,524,170.40
变压吸附制氮机	台	2	安达兴达化工有限公司	2,760,790.67
螺杆式空气压缩机	台	3	安达兴达化工有限公司	2,492,991.99
变频螺杆空压机	台	3	安达兴达化工有限公司	3,012,613.48
空气缓冲罐	台	3	安达兴达化工有限公司	1,854,243.43
微热再生吸附式干燥机	台	2	安达兴达化工有限公司	2,441,960.35

制氮净化系统	套	2	安达兴达化工有限公司	10,293,996.76
压缩机储罐	个	1	安达兴达化工有限公司	2,563,976.54
循环水泵	台	8	安达兴达化工有限公司	3,696,178.87
凉水塔	台	7	安达兴达化工有限公司	2,997,622.42
锅炉土建基础及钢构房	项	1	安达兴达化工有限公司	8,512,847.56
蒸汽锅炉	套	1	安达兴达化工有限公司	4,922,339.89
燃煤链条炉配套脉冲布袋除尘器	套	2	安达兴达化工有限公司	814,498.91
沉淀池	个	1	安达兴达化工有限公司	160,949.34
氨水罐	个	2	安达兴达化工有限公司	715,531.82
炉排减速器	台	2	安达兴达化工有限公司	400,495.74
英威腾变频器 5R5P-4	台	2	安达兴达化工有限公司	103,473.03
英威腾变频器 075P-4	台	2	安达兴达化工有限公司	109,381.71
英威腾变频器 220P-4	台	2	安达兴达化工有限公司	114,969.54
风机	台	2	安达兴达化工有限公司	76,290.95
水泵	台	5	安达兴达化工有限公司	96,147.00
25t/h 燃煤链条炉配套烟气脱硫系统设备	套	1	安达兴达化工有限公司	647,675.79
25t/h 燃煤链条炉配套烟气脱硝系统设备	套	1	安达兴达化工有限公司	652,434.20
蒸汽回收再利用装置	套	1	安达兴达化工有限公司	744,142.18
水处理设备	套	1	安达兴达化工有限公司	851,673.74
消防设备	套	2	安达兴达化工有限公司	26,637,103.82
废水废气处理装置	套	1	安达兴达化工有限公司	9,542,905.00
中间罐	个	6	安达兴达化工有限公司	47,295,647.78
事故水池	项	1	安达兴达化工有限公司	32,041,653.12
环保事故水池	项	1	安达兴达化工有限公司	47,911,512.84
废水罐	台	2	安达兴达化工有限公司	6,273,867.48
水封罐	台	1	安达兴达化工有限公司	2,703,335.70
净水罐	台	1	安达兴达化工有限公司	2,326,921.87
酸性分液罐	台	1	安达兴达化工有限公司	1,197,680.37
一级分凝罐	套	1	安达兴达化工有限公司	3,832,577.20
二级分凝罐	台	1	安达兴达化工有限公司	3,627,260.56
三级分凝罐	台	1	安达兴达化工有限公司	4,380,088.23



酸性水汽提塔	台	1	安达兴达化工有限公司	4,653,843.74
原料水净化水换热器	台	2	安达兴达化工有限公司	3,421,943.93
净化水冷却器	台	1	安达兴达化工有限公司	684,388.79
冷进料冷却器	台	1	安达兴达化工有限公司	1,368,777.57
酸性气冷却器	台	1	安达兴达化工有限公司	752,827.66
一级分凝器	套	1	安达兴达化工有限公司	410,633.27
二级分凝器	台	1	安达兴达化工有限公司	342,194.39
三级分凝器	台	1	安达兴达化工有限公司	684,388.79
分凝液冷却器	台	1	安达兴达化工有限公司	205,316.64
原料水泵	台	2	安达兴达化工有限公司	1,179,742.18
净水泵	套	1	安达兴达化工有限公司	294,935.55
吸收反应器	台	1	安达兴达化工有限公司	1,112,131.78
精脱硫塔	台	1	安达兴达化工有限公司	4,072,113.27
氨水中间罐	台	2	安达兴达化工有限公司	3,421,943.93
氨水罐	台	1	安达兴达化工有限公司	2,723,867.37
氨水冷却器	套	1	安达兴达化工有限公司	342,194.39
氨水循环泵	台	2	安达兴达化工有限公司	1,183,992.60
氨水泵	台	1	安达兴达化工有限公司	294,287.18
水洗塔	套	1	安达兴达化工有限公司	855,485.98
硫化氢吸收釜	台	1	安达兴达化工有限公司	2,680,522.74
废液泵	台	1	安达兴达化工有限公司	335,350.50
硫化氢产品罐	台	2	安达兴达化工有限公司	5,919,963.00
液碱罐	台	1	安达兴达化工有限公司	2,005,259.14
液碱泵	台	2	安达兴达化工有限公司	1,179,742.18
硫化氢产品泵	台	1	安达兴达化工有限公司	304,553.01
合计				4,310,180,200.00