

(二)【武工商抵登字[2013]第 13049 号】、【武工商抵登字第 14048 号】他项权证

所附机器设备清单:

设备名称	数量
酒精车间内的设备	
鲜木薯下料斗	2
刮板式传输带	2
输送带减速机	2
输送带减速机	2
搅拢	1
粗碎解机	2
细碎解机	10
搅龙减速机	2
刮板减速机	2
摆线减速机	3
阿克泵	4
白耦减压起动箱	4
白耦减压起动箱	1
配电柜	2
配电柜	1
控制柜	1

操作控制柜	2
20 吨电子地磅	1
干片投料斗	2
输送机	1
输送带减速机	1
抽浆泵	2
强力永磁除铁器	2
粉碎机	1
粉碎机	1
引风机	1
引风机	1
关风机	2
大搅龙减速机	2
小搅龙减速机	1
大搅龙	1
小搅龙	1
旋风分离器	2
水膜除尘器	2
溜沙槽	2
热水罐	1
热水泵	2

不锈钢耐腐蚀泵-真空水泵	2
不锈钢耐腐蚀泵-配水泵	2
调浆罐	2
顶煮锅搅拌器	1
调浆罐搅拌器	1
不锈钢耐腐蚀泵-预煮泵	1
不锈钢耐腐蚀泵-预煮泵	1
预煮料-蒸煮料换热器	1
预煮料-蒸煮料换热器	1
不锈钢耐腐蚀泵-后煮料泵	1
不锈钢耐腐蚀泵-后煮料泵	1
蒸煮锅 1-3#	3
蒸煮锅 4-6#	3
后煮锅 7#	1
不锈钢耐腐蚀泵-蒸煮进料泵	1
不锈钢耐腐蚀泵-蒸煮进料泵	1
加热器	1
不锈钢加热器	1
真空罐	1
膜式塔	1
水力喷射器	1

真空循环水罐	1
不锈钢耐腐蚀泵-膜式塔水泵	1
双吸离心泵-膜式塔水泵	1
糖化罐	2
糖化罐搅拌器	2
不锈钢耐腐蚀泵-糖化醪泵	1
不锈钢耐腐蚀泵-糖化醪泵	1
螺旋板式换热器-糖化醪	1
螺旋板式换热器-糖化醪	3
离心泵-循环水泵	1
电动葫芦提升机	
硫酸罐	1
糖化酶桶	1
淀粉酶桶	1
酸化罐	5
调浆罐	1
循环水罐	1
酵母繁殖罐	2
发酵罐	2
发酵罐	2
发酵罐	3

发酵罐	2
发酵罐	6
发酵罐	2
发酵罐	10
螺旋板换热器	8
不锈钢耐腐蚀泵-1#发酵罐循环泵	2
不锈钢耐腐蚀泵-2#发酵罐循环泵	2
不锈钢耐腐蚀泵-3#发酵罐循环泵	1
不锈钢耐腐蚀泵-4#发酵罐循环泵	1
不锈钢耐腐蚀泵-5#发酵罐倒料泵	1
不锈钢耐腐蚀泵-6#发酵罐倒料泵	2
不锈钢耐腐蚀泵-7#发酵罐倒料泵	1
不锈钢耐腐蚀泵-7#发酵罐倒料泵	1
不锈钢耐腐蚀泵-8#发酵罐过料泵	2
不锈钢耐腐蚀泵-1#种子罐循环泵	1
不锈钢耐腐蚀泵-1#种子罐循环泵	1
不锈钢耐腐蚀泵-2#种子罐循环泵	1
不锈钢耐腐蚀泵-2#种子罐循环泵	2
空压机	1
离心泵-醪池旁清水加压泵	1
离心泵-高池旁清水加压泵	1

不锈钢二氧化碳洗涤塔	1
不锈钢二氧化碳洗涤塔	2
硫酸储存罐	1
常压粗塔	1
常压精塔	1
脱水塔	1
进料粗塔预热器	1
粗塔预热不锈钢螺旋板	1
不锈钢粗塔余热回收罐	1
精塔回流罐	1
酒精成品冷凝器	2
精塔冷凝器	12
二氧化碳谈酒冷凝器	2
二氧化碳-谈酒分离器	1
杂醇油储罐	4
杂醇油冷凝器	3
杂醇油分离器	2
醛酒储存罐	1
不锈钢耐腐蚀泵-粗塔进料泵	2
不锈钢耐腐蚀泵-粗塔酒糟泵	2
脱水塔回流泵	2

不锈钢耐腐蚀泵-精塔回流泵	2
不锈钢耐腐蚀泵-谈酒泵	2
碱泵	2
工业自动化仪表	1
粗塔	1
精塔	1
水洗塔	1
不锈钢耐腐蚀泵-粗塔进料泵	2
不锈钢耐腐蚀泵-粗塔酒糟泵	2
粗塔再沸器循环泵	2
真空泵	2
不锈钢耐腐蚀泵-小谈酒泵	2
不锈钢耐腐蚀泵-谈酒泵	2
不锈钢耐腐蚀泵-粗酒泵	2
离心泵-精塔废水泵	2
IND 淀粉泵-醛酒回流泵	2
IND 淀粉泵-精塔回流泵	2
碱泵	2
空压机	1
杂醇油谈酒泵	1
杂醇油谈酒泵	1

粗塔冷凝器 1#	1
粗塔冷凝器 2#	1
粗塔冷凝器 3#	1
粗塔冷凝器 4#	1
粗塔冷凝器 5#	1
醛塔冷凝器 1#	1
醛塔冷凝器 2#	1
醛塔冷凝器 3#	1
醛塔冷凝器 4#	1
精塔冷凝器	1
杂醇油冷凝器	1
精塔回流罐	1
粗酒罐	1
水洗塔回流罐	1
精塔闪蒸罐	1
粗酒预热器	1
淡酒预热器	1
进料粗酒一次预热器	1
进料粗酒二次预热器	1
粗塔再沸器	1
双吸离心泵-蒸馏用水泵	3

双吸离心泵-蒸馏水泵	1
离心泵--蒸馏水泵	2
冷冻机	1
真空泵	1
离心泵-冷冻机循环水泵	2
双吸离心泵-冷冻机冷却水泵	2
IS清水泵-差压蒸馏水泵	1
离心泵--差压蒸馏水泵	2
桔水酸化罐配水泵	2
冷却塔	2
冷却塔	4
冷却塔	1
冷却塔	2
冷却塔	1
粗塔	1
精塔	1
水洗塔	1
粗塔预热螺旋板	1
粗塔再沸器	1
粗塔预热器	1
回收冷凝器	1

不锈钢薄板式换热器-粗酒预热器	1
不锈钢薄板式换热器-谈酒预热器	1
不锈钢薄板式换热器-成品酒预热器	1
不锈钢薄板式换热器-成品酒预热器	1
粗塔冷凝器	4
醛塔冷凝器	3
精塔末冷凝器	1
杂醇油冷凝器	1
杂醇油分离器	1
离心泵-精塔废水泵	2
IDN 淀粉泵-精塔进料泵	2
离心泵-谈酒泵	2
IDN 淀粉泵-醛酒回流泵	2
IND 淀粉泵-精塔回流泵	2
离心泵-精塔蒸汽热水泵	2
不锈钢耐腐蚀泵-谈酒泵	2
碱泵	2
不锈钢耐腐蚀泵-粗塔酒精泵	2
不锈钢耐腐蚀泵-粗塔进料泵	2
粗塔再沸器循环泵	2
真空泵	2

粗塔冷凝器 1#	1
粗塔冷凝器 2#	1
粗塔冷凝器 3#	1
粗塔冷凝器 4#	1
醛塔冷凝器 1#	1
醛塔冷凝器 2#	1
醛塔冷凝器 3#	1
精塔冷凝器	1
杂醇油冷凝器	1
精塔回流罐	1
粗酒罐	1
水洗塔回流罐	1
精塔闪蒸罐	1
粗酒预热器	1
淡酒预热器	1
粗酒一次预热器	1
粗酒二次预热器	1
洗涤塔	1
精塔再沸器	2
IND 淀粉泵—酸化液泵	4
IND 淀粉泵—酒母泵	1

离心泵-1#发酵罐循环泵	1
离心泵-1#发酵罐循环泵	1
离心泵-发酵罐倒料泵	1
离心泵-1#发酵罐板冷用水加压泵	1
离心泵-4#发酵罐循环泵	1
离心泵-4#发酵罐循环泵	1
离心泵-冷却水循环泵	2
不锈钢薄板式换热器-酒母罐冷凝器	1
不锈钢薄板式换热器-1#发酵罐冷凝器	1
不锈钢薄板式换热器-4#发酵罐冷凝器	1
空压机	1
空压机	1
空压机	1
酸化罐	3
酸化罐	1
酒母罐	1
发酵罐 1#-2#	2
发酵罐 3#-8#	6
桔水罐 A 罐	1
桔水罐 B 罐	1
桔水罐 C 罐	1

桔水罐 D 罐	1
桔水罐 E 罐	1
桔水罐 F 罐	1
桔水泵 (齿轮泵)	2
桔水泵 (齿轮泵)	2
IS 型清水泵	1
IS 型单级离心泵	1
耐腐蚀离心泵	1
酒精储罐	2
酒精计量槽	6
酒精泵	4
消防系统	1
低压配电系统	3
设计费	1
动力车间	
循环流化床锅炉	1
锅炉	1
引风机	1
引风机	1
引风机	1
鼓风机	1

鼓风机	1
鼓风机	1
碎煤输送机	1
破碎机	2
煤房配电柜	1
30KW 电动机启动柜	1
减速器启动柜	1
电磁减压启动柜	1
1号输送带(配电动机)	1
2号刮板机(包括电动机、圆柱齿轮减速器)	23
3号刮板机(包括电动机、圆柱齿轮减速器)	10
煤斗	1
1号锅炉给煤输送带(含电磁调速器、减速器)	2.5
2号锅炉给煤输送带(含电磁调速器、减速器)	2.5
分气罐	1
电动调节器	1
电动调节器	1
出渣机	1
吊煤机	1
沼气燃烧器	6
电动执行器	4

锤式破碎机	1
摄像监视器	1
机器过滤器	1
热水罐	1
热水罐	1
定期排污膨胀器	2
连续排污膨胀器	1
多级给水泵	2
多级给水泵	2
多级给水泵-30 吨炉	2
锅炉原水泵	1
锅炉原水泵	1
软化水泵	1
软化水泵	2
除尘器水泵	2
除尘器水泵	2
软化水系统管道设施	2
空调机	1
35 吨焚烧锅炉	1
离心鼓风机	1
离心引风机	1

离心引风机	1
声波清灰控制器	1
脉冲吹灰器	12
废液罐	1
废液燃烧器	10
蒸汽流量计	1
废液搅拌机	1
麻石除尘器	1
除尘器副筒	1
热力除氧箱	1
摄像监视器	1
电动执行器	2
沼气燃烧器	6
给水泵	2
双螺杆泵	2
螺杆泵	1
空气压缩机	2
储气罐	1
压力容器	1
锅炉水处理系统	1
配电柜	1

配电柜	2
自耦减压启动柜	2
自耦减压启动柜	2
自耦减压启动柜	2
锅炉配电房主电缆	90
浓缩配电房主电缆	110
其他电缆	2000
交流低压固定开关柜	2
管道设施	23278.1
煤灰沉淀池	
除尘器水泵	2
锅炉	1
炉排调速器	1
锅炉给水泵	2
鼓风机	1
引风机	1
出渣机	1
除养箱	1
吊煤机	1
摄像监视器	2
麻石除尘器	1

除尘器副筒	1
除尘器给水泵	2
沼气燃烧器	6
汽轮机	1
汽轮机	1
发电机	1
发电机	1
冷却塔	2
清水泵	1
脱硫塔	3
燃气发电机	4
交流低压低压配电柜	1
交流低压低压配电柜	9
交流低压低压配电柜	2
交流低压低压配电柜	1
交流低压低压配电柜	1
交流低压低压配电柜	1
交流低压低压配电柜	1
手动天车	1
手动天车	1
葫芦	1

冷油器	1
滤油器	2
汽封抽气器	2
减温减压器	1
排汽缩水管	1
排汽安全阀	1
控制柜	1
变压器	2
变压器	1
变压器	2
真空开关高压柜	6
高压直流配电屏	3
继保仪	3
发电机励磁屏	1
发电机控制柜	1
低压配电屏	3
分厂用电总闸（全厂外电总开关）	14
公司用电总闸（全厂外电总开关）	2
静电容柜	1
柴油发电机组	2
化工泵	1

锅炉保温管道设施	1
手动葫芦	1
油箱	2
汽轮机油泵	1
电动油泵	2
仪表控制柜	2
格力空调	1
电气	
高压开关柜	5
高压开关柜	1
变压器	2
变压器	1
变压器	1
低压开关柜	25
低压开关柜	6
查流屏	1
励磁屏	1
发电机保护屏	1
低压配电柜	2
低压配电柜	1
低压配电柜	1

低压配电柜	9
低压配电柜	1
变频器	4
低压配电柜	1
低压配电柜	1
低压配电柜	11
低压配电柜	5
低压配电柜	4
低压配电柜	1
低压配电柜	1
变频器	4
低压配电柜	1
低压配电柜	1
低压配电柜	11
低压配电柜	5
变频器	4
变频器	1
变频器	1
发电机保护屏	1
低压配电柜	1
低压配电柜	3

低压配电柜	2
变频器	1
低压配电柜	1
低压配电柜	1
低压配电柜	1
低压配电柜	4
低压配电柜	2
变频器	1
变频器	1
变频器	1
变频器	6
变频器	7
变频器	5
软起动	2
软起动	4
变频器	1
变频器	1
变频器	1
变频器	1
变频器	2
变频器	1

软启动	1
软启动	1
DCS 配电柜	1
电脑	2
电脑	3
DCS 配电柜	520
电脑	520
低压配电柜	780
电力电缆	320
电力电缆	160
电力电缆	300
电力电缆	520
电力电缆	450
电力电缆	150
电力电缆	1200
电力电缆	800
电力电缆	220
电力电缆	520
电力电缆	450
电力电缆	150
电力电缆	1200

电力电缆	800
电力电缆	220
电力电缆	520
电力电缆	260
电力电缆	280
电力电缆	330
电力电缆	900
浓缩车间	
石灰消和机	1
真空水力喷射器	1
冷却塔	2
化工泵-沉降罐废液泵	2
化工泵-浓缩液泵	2
离心泵-末效热水泵	2
回收液泵	2
化工泵-1#蒸发罐进料泵	2
双吸离心泵—真空循环水泵	2
清水泵	2
离心泵—效热水泵	2
桔水废液泵	2
高压清洗机	1

高压清洗机	1
石灰乳罐	1
管道中和器	1
沉降槽	2
清液槽	1
热水罐	1
冷凝水罐	1
浓浆平衡罐	1
浓浆储罐	1
废液收集罐	1
水封箱	1
管道支架	7
汗液阀	11
预热器	3
第一效蒸发器	1
第二效蒸发器	1
第三效蒸发器	1
第四效蒸发器	1
第五效蒸发器	1
第六效蒸发器	1
第一效热水罐	1

蒸发冷凝水罐	1
浓浆平衡罐	1
浓浆储罐	1
循环水池	1
低压配电系统	1
单级单吸离心化工泵	1
GC 型多级泵	1
摆线针轮减速机	1
离心泵	2
喷射器平台及楼梯	1
0——15 米平台楼梯	1
设计费	1
环保车间	
摆线针轮减速机	4
浓浆泵	2
螺旋板换热器	2
空气压缩机	3
一级厌氧罐	4
二级厌氧罐	1
三级厌氧罐防腐	1
沼气储柜	1

沼气脱硫塔	1
气浮机	2
气浮机	1
气浮机	4
分离机	4
卧式螺旋挤压分离机	2
自耦减压起动箱	3
自耦减压起动箱	8
自耦减压起动箱	1
自耦减压起动箱	2
交流低压配电泵	1
圆形气浮	4
压力式空气泡沫比例混合装置	1
水封罐	3
电箱	1
数显调节仪	2
自耦减压起动箱	1
离心机控制器	2
分离机控制器	1
好氧池管道设施	1
冷却塔（含底座）	1

压缩机控制柜	2
搅拌机	4
环保总电柜	1
配电柜	5
输送带	1
交流低压配电屏	3
变频转换柜	2
溶气泵	2
溶气泵	8
水力筛	1
不锈钢泵—进料泵	2
化工泵—进料泵	1
不锈钢泵	2
不锈钢泵—厌氧罐循环泵	1
清水泵—沉淀池水泵	2
清水泵—沉淀池水泵	2
清水泵—循环水泵	1
清水泵—加药泵	1
清水泵	2
清水泵—厌氧罐循环泵	2
清水泵—水力筛泵	1

清水泵	1
溶气泵	2
蜗轮减速机	2
摆线针轮减速机	4
压榨机	2
立式离心机	4
沼气压缩机	3
无填料冷却塔	1
空气压缩机	2
罗茨风机	1
罗茨风机	1
罗茨风机	1
罗茨风机	1
在线监测仪	1
超声波明渠流量计	1
PH 在线分析仪	1
稳压电源	1
空压机	1
水泵	1
设计费	1
铲车	1

装载机	2
装载机	1
装载机	1
运输车	1
化验室	
电子分析天平	1
电子天平	1
显微镜	2
单相抗干扰稳压电源	1
PH 酸度计	2
电热鼓风干燥箱	1
KSW 型温度控制仪	1
电阻炉	2
HH-S 数显恒温水浴锅	4
恒温干燥箱	1
氢空一体发生器	1
NDJ - 79 型旋转式粘度计	1
电光分析天平	1
蒸馏水器	1
植物粉碎机	1
植物粉碎机	1

密封式粉碎机	1
药物托盘天平	1
药物托盘天平	1
可调变压器	1
循环水式真空泵	1
分光光度计	1
气相色谱仪	1
电热鼓风恒温干燥箱	1
电子天平	1
水分快速测定仪	1
电脑	1
液晶显示器	1
打印机	1
电冰箱	1
空调	1
智能××测定仪	1
×××××	1
××粘度计	1
台秤	1
气体管换器	1
生态园（抽水站）	

河水管系统	1000
河水泵	3
离心泵	2
电柜	5
变压器	1
变压器及线路	1
深水井管系统	1000
河水管道	3500
灌溉系统	928
排水管网	895
电缆电线	1000
水库水闸	1
消防消雷	
防雷安装工程	1
自动报警系统	1
泡沫混合装置	1
消防泡沫泵	2
消防冷却水泵	2
地上消防栓	12
室内消防栓	8
手提式干粉灭火器	30

手提式干粉灭火器	65
手推车式干粉灭火器	7
手推车式二氧化碳灭火器	60
淀粉车间	
链条刮板输送机	1
圆筒清洗筛	2
减速机	2
蜗轮减速机	1
清洗搅拢	1
减速机	1
粉碎机	1
粉碎机	3
自耦起动电柜	7
碎木薯回收机	1
蜗轮减速器	1
清洗筛	1
立式筛	10
不锈钢泵	3
碎解排料槽	1
电机	10
电机	3

不锈钢泵	2
电机	2
立式连续离心分离机	2
不锈钢泵	4
电机	4
搅拌机	4
电机	4
搅拌机减退机	4
除渣机	4
过滤器	4
进水流量器	4
进浆流量器	4
起动电柜	4
离心机	3
电机	3
电机	3
电机	3
送料搅拌	1
减速机	1
搅粉机	1
减速机	1

调速电机	1
扬粉机	1
电机	1
散热片	12
旋流烘干设备	1
闭风机	2
大风机	1
电机	2
电机	1
干粉筛	2
电机	2
分离机	1
电机	1
不锈钢碟阀	39
不锈钢碟阀	18
球阀	5
球阀	23
烘干配电柜	1
微电脑自动控制淀粉烘干系统	1
胶轮搬动车	1
不锈钢泵	1

电机	1
蒸汽流量计	1
蒸汽管道系统	1
链条刮板输送机	1
减速机	2
清洗机	2
减速机	2
胶板输送机	1
减速机	1
粉碎机	1
电机	2
粉碎机	3
立式筛	8
电机	8
不锈钢泵	4
电机	4
压力曲筛	3
不锈钢泵	3
电机	1
分离机	1
电机	1

分离机	1
电机	1
分离机	1
电机	1
电机	1
除渣器	3
过滤器	3
搅拌机减速机	8
卸料离心机	4
电机	4
电机	4
送料搅拢	4
减速机	1
搅拌桶	7
减速机	1
调速电机	1
扬粉机	1
电机	1
散热片	12
旋流烘干设备	12
闭风机	1

冷风机	4
大风机	1
电机	4
电机	1
电机	1
干粉筛	2
电机	2
分汽缸	1
电机	1
不锈钢蝶阀	30
不锈钢蝶阀	12
不锈钢泵	1
蒸汽流量计	1
蒸汽管道系统	1
多功能泵	1
设计费	1
燃气项目	
干法脱硫塔	2
吸收塔	1
再生塔	1
前置冷却器	1

塔前过滤器	1
溶液换热器	1
贫液冷却器	1
溶液煮沸器	1
再生器冷却器	1
塔后冷却器	1
前置分离器	1
塔前分离器	1
溶液过滤器	1
脱碳后分离器	1
二氧化碳分离器	1
地下槽	1
溶液贮槽	1
贫液过滤器	1
再生槽	1
富液槽	1
贫液槽	1
罗茨鼓风机	2
贫液泵	2
补液泵	2
回流泵	2

增压机	2
气体缓冲罐	1
无润滑沼气压缩机	2
天然气压缩机	2
CNG 干燥器	1
加压柱	2
脱硫后分离器	1
湿法脱硫塔	1
硫泡沫槽	1
脱硫泵	2
再生泵	2
配液槽	1
液下泵	2
硫泡沫泵	2
水封槽	4
过滤器	2
配电柜 (GGD)	1
仪表控制 (合安全棚) 及仪表柜	1
冷却塔设备 (IS 清水泵)	1
柜式海利普变频器	1
变压器	1

电缆及配电设备	
机器设备	
消防设备	
设备安装	
工艺管道及安装	
平衡流量计	1
其他	
120 吨电子磅系统	1
60 吨电子磅系统	1
电脑监控仪	1
电视机	85
电脑	25
办公桌	43
办公椅	62
饮水机	9
沙发	34
防伪开票系统	1
复印机	1
公司电动门	1
电动车	2
空调	4

打印机	1
格力空调	2
HP 打印机	3
AV180 扫描仪	1