北银丰业赣发租赁一期资产支持专项计划

2016 年半年度资产管理报告

（2016 年 12 月 19 日）

一、 重要提示

本报告依据《证券公司及基金管理公司子公司资产证券化业务管理规定》及其他有关规定，《北银丰业赣发租赁一期资产支持专项计划说明书》、《北银丰业赣发租赁一期资产支持专项计划标准条款》的约定制作。

本报告中关于北银丰业赣发租赁一期资产支持专项计划（以下简称“本专项计划”）基础资产运行情况数据、资产服务机构解任事件情况说明由本专项计划资产服务机构赣州发展融资租赁有限责任公司提供。本专项计划资金账户余额情况数据由专项计划托管人北京银行股份有限公司复核并确认。

二、 资产支持专项计划基本情况

1. 专项计划名称：北银丰业赣发租赁一期资产支持专项计划
2. 专项计划成立时间：2016 年 1 月 25 日
3. 计划管理人：北银丰业资产管理有限公司
4. 计划托管人：北京银行股份有限公司
5. 资产服务机构：赣州发展融资租赁有限责任公司
6. 评级机构：中诚信证券评估有限公司
7. 本报告期间：2016 年 7 月 1 日至 2016 年 11 月 30 日

	优先 A 档	次级档
期初金额（元）	285,000,000.00	15,000,000.00
面值（元）	100	100
本期兑付本金（元）	0	0
期末金额（元）	285,000,000.00	15,000,000.00
期限（月）	36	36
预期收益率（%）	6.02%	N/A
信用等级	AA+	N/A
还本付息方式	按自然年付息； 到期一次性归还剩余利息与本金	存续期间不分配利息，专项计划终止后分配剩余专项计划资产

(一)基础资产运行情况：

■ （1）按租赁合同：

单位：万元

期初应收租赁款余额	30612.07
当期应收租赁款	9344.16
当期应收本金回收款	8021.84
当期应收收入回收款	1322.32
期末应收租赁款余额	21267.91
期初尚未到期的合同数	22
当期终止的合同数	6
期末尚未终止的合同数	16

■ （2）按实际发生数：

单位：万元

期初应收租赁款余额	30612.07
当期核销租赁款	-
当期核销正常回收当期应收租赁款[1]	-
当期核销收回以前期应收租赁款	-
当期核销收回下期应收租赁款	-
当期核销的早偿款	-
当期核销的坏账	-
可列入租赁回收款的其他款项	-
期末应收租赁款余额	29966.95
当期收到的回收款（即本金回收款与收入回收款之和）	9357.16
当期收到本金回收款	8021.84
当期正常回收的基础资产本金	8021.84
当期回收以前期应收基础资产本金	-
当期回收下期应收基础资产本金	-
当期回收的早偿款中的相应本金	-
当期核销的坏账中的相应本金	-
可列入本金回收款的其他款项	-
当期收到的收入回收款	1335.32

[1] 该金额可能由于早偿的核销方法的不同而与“当期正常回收的租赁款”有所不同。

期初尚未终止的合同数	22
当期终止的合同数	6
期末尚未终止的合同数	18

*本专项计划基础资产封包日为 2015 年 9 月 1 日

*本报告期内循环购买的基础资产均按照《北银丰业赣发租赁一期资产支持专项计划说明书》中相关约定，符合基础资产循环购买“合格标准”。

（二）基础资产循环购买明细

客户合作	主营业务分类	地区	期限（月）	租金总额（万元）	批准日期	起租日	租期（月）	租金余额（万元）
大余县杨村水电开发有限责任公司	能源	江西	18	1950	2016.9.19	2016.9.19	18	1950
江西睿锋环保有限公司	工业/环保	江西	24	6000	2016.7.11	2016.7.11	24	6000

根据《证券公司及基金管理公司子公司资产证券化业务尽职调查工作指引》的规定，对于单一应收款债务人的入池应收款的本金余额占资产池比例超过 15%的，应视为重要债务人。对于重要债务人，应当全面调查其经营情况及财务状况，反映其偿付能力和资信水平。

本报告期内，循环购买入池资产占资产池比例超过 15%的重要债务人有 1 例，承租人为江西睿锋环保有限公司。

1、公司基本情况

江西睿锋环保有限公司，成立于 2011 年 11 月 18 日，企业注册资金 5000 万元，法定代表人李森。

具体股权结构如下：

江西睿锋环保有限公司

股东方	出资金额（万元）	占比
江西东亮投资控股有限公司	2517.50	50.35%
张镜才	950.00	19%

刘立瑞	570.00	11.4%
黄明华	475.00	9.5%
周兴扬	250.00	5%
王继平	237.50	4.75%
合计：	5000.00	100.00%

2、主营业务情况、财务情况和资信水平

江西睿锋环保有限公司的主要经营范围为：工业废物回收再生综合利用、有色金属加工、灯饰配件加工、产品进出口贸易(以上经营项目涉及前置审批的和国家有专项规定的除外)。

江西睿锋环保有限公司于2011年11月18日成立，总占地面积800亩，总投资10亿元，分为两期工程建设。一期项目总投资3.8亿元，占地300亩，2012年7月开始建设，2013年3月正式投产，已建成8条生产线和6万平方米的生产厂房；二期项目预计投入6亿元，目前已投资2亿元。主要产品包括：硫酸镍、硫酸铜、一水硫酸锌、七水硫酸锌、铜镍锌锡铟钯金银等系列金属产品，其中金属单质铜、锡、铟、钯、金、银等享受国家资源综合利用即征即退50%增值税的优惠政策，其余产品享受国家即征即退30%增值税的优惠政策。

江西睿锋环保有限公司财务指标如下表：

江西睿锋环保有限公司近三年财务指标摘要（单位：元）

科目	2016.3	2015.12	2014.12
资产总计	503,429,634.93	490,337,125.34	342,377,471.17
其中：流动资产	221,293,446.17	205,952,312.94	187,043,128.28
非流动资产	282,136,188.76	284,384,812.40	154,623,216.49
负债合计	309,163,981.75	298,447,102.31	188,292,048.64
其中：流动负债	309,163,981.75	298,447,102.31	188,292,048.64
非流动负债	0	0	0
所有者权益合计	194,265,653.18	191,890,023.03	154,085,422.53
资产负债率	61.41%	60.87%	55.00%
营业总收入	77,767,893.19	381,947,598.44	217,369,180.34

营业总成本	67,219,080.73	340,455,254.60	193,074,202.46
营业利润	10,548,812.46	41,492,343.84	24,294,977.88
净利润	3.05%	9.90%	20.58%

江西睿锋环保有限公司资产总规模从2013年起开始逐渐上涨，14年和15年公司总资产分别增长69%和43%，其中资产负债率虽然稍高，且略有增长，但是基本控制在稳定水准，14年至15年的资产负债率分别为55.00%、60.87%。另外公司的盈利能力逐年上涨，营业总收入14年和15年分别上涨118%和75%。14年和15年的净利润下降幅度非常大，主要受市场有色金属价格下降的影响。

3、资产池中债务人所涉及债务情况

江西睿锋环保有限公司从赣州发展融资租赁有限责任公司融资的目的为采购生产原材料。其具体的融资租赁标的物见见附件1。

本项目涉及承租人租赁设备总价值约6774.46万元，与赣州发展融资租赁有限责任公司申请的回租额度6000万元。具体方案为：租金额度6000万元，期限两年，一次性收管理费96万元，实行租赁利率为年利率7%，按月还息，租赁本金自第二年起，按季等额归还。

该项目的担保措施如下：

1）万载县城投公司、江西东亮投资控股有限公司、肇庆市金晟金属实业有限公司、万载志成实业有限公司连带保证担保。江西东亮投资控股有限公司、肇庆市金晟金属实业有限公司、万载志成实业有限公司均为江西睿锋环保有限公司的关联企业。

项目担保人万载县城投公司是万载县政府直属正科级国有独资公司，成立于2007年，注册资本10000万元，截止2016年3月份，总资产为35亿元，总负债约10亿元。

万载县城投公司

	基本资料					
基本情况	企业名称	万载县城市建设投资有限公司	公司性质	有限责任公司（国有独资）	成立日期	2007年3月15日
	注册地址	江西省宜春	注册资本	壹亿元整	法定代表	兰思站

		市万载县康乐街道宝塔路265号			人	
	经营范围	城市建设国有资产经营、市政基础设施投资与房地产开发、土地整理与开发经营、土地收储、苗木经营、城市绿化、农村基础设施建设、物业管理				
最新股东构成	出资人	出资额		股权占比		实际控制人
	万载县国有资产营运公司	10000万		100%		

江西东亮投资控股有限公司

	基本资料					
基本情况	企业名称	江西东亮投资控股有限公司	公司性质	有限责任公司	成立日期	2014年3月10日
	注册地址	万载县工业园	注册资本	10000万元	法定代表人	李森
	经营范围	一般经营项目：投资项目管理、资产管理、实业投资				
最新股东构成	出资人	出资额		股权占比		
	李森	2000万		20%		
	李鑫	2000万		20%		
	李汪	2000万		20%		
	李炎	2000万		20%		
	李尧	2000万		20%		

肇庆市金晟金属实业有限公司

	基本资料

基本情况	企业名称	肇庆市金晟金属实业有限公司	公司性质	有限责任公司	成立日期	2010年12月24日
	注册地址	肇庆市高要区新桥镇布塘区	注册资本	1000万元	法定代表人	叶大鑫
	经营范围	生产、加工、销售：有色金属材料，硫酸镍，硫酸铜。				
最新股东构成	出资人	出资额		股权占比		
	李森	200万		20%		
	李鑫	200万		20%		
	李汪	200万		20%		
	李炎	200万		20%		
	李尧	200万		20%		

万载志成实业有限公司

	基本资料					
基本情况	企业名称	万载志成实业有限公司	公司性质	有限责任公司	成立日期	2014年08月01日
	注册地址	江西省宜春市万载县工业园	注册资本	5000万元	法定代表人	刘立瑞
	经营范围	一般经营项目：工业废物回收再生综合利用、有色金属加工、灯饰配件加工、产品进出口贸易				
最新股东构成	出资人	出资额		股权占比		实际控制人
	江西睿锋环保有限公司	5000万		100%		李森

2）肇庆市金晟金属实业有限公司100%股权、万载志成实业有限公司100%股权质押。

3）李森及其配偶、刘立瑞及其配偶、周兴扬及其配偶、张镜才及其配偶、王继平及其配偶、黄明华个人连带保证担保。

4）万载志成实业有限公司所有机器设备抵押，评估价值约540万元。抵押物清单见附件2。

4、结论

总体来说，江西睿锋环保有限公司目前经营情况稳定，并且有地方城投公司担保，体现了地方政府对企业的支持。

综上，管理人认为该笔基础资产安全性较高，对整体基础资产现金流稳定性不会产生负面影响。

（三）基础资产提前还款情况

本报告期间内，本专项计划未发生基础资产提前还款情况

编号	应还款日（年-月-日）	应还款金额（万元）	实际还款日（年-月-日）	实际还款金额（万元）	期末金额（万元）
1	无				

（四）期末贷款逾期情况

	期初租金余额	期末租金余额	占比	合同数	占比
逾期 7-15 天（含）	/	/	/	/	/
逾期 15 天-1 个月（含）	/	/	/	/	/
逾期 1-3 个月（含）	/	/	/	/	/
逾期 3-6 个月（含）	/	/	/	/	/
逾期 6 个月以上	/	/	/	/	/
合计					

本报告期内基础资产无逾期还款现象

（五）基础资产违约情况

	基础资	未偿本	基础资	未偿本金	基础资	未偿本金

	产 笔数	金余额	产笔数	余额	产笔数	余额
新增违约基础资产	/	/	/	/	/	/
1. 本收款期内新增拖欠超过 90 天的基础资产	/	/	/	/	/	/
2. 本收款期内被重组、重新确定还款计划或展期的风险类基础资产	/	/	/	/	/	/
3. 除以上二项外，资产服务机构按照其规定的标准服务程序认定为违约的基础资产	/	/	/	/	/	/
违约基础资产的回收金额	/		/		/	
违约基础资产占基准日资产池余额的比例(%)	/		/		/	

（六）资产服务机构解任事件说明

	资产服务机构解任事件	是	否
a	“资产服务机构”未能于“回收款转付日”根据“《服务协议》”按时付款（除非由于“资产服务机构”不能控制的技术故障、计算机故障或电汇支付系统故障导致未能及时付款，而使该付款到期日顺延），且在“回收款转付日”后 3 个“工作日”内仍未付款。		√
b	“资产服务机构”停止经营或计划停止经营其全部或主要的租赁业务。		√
c	发生与“资产服务机构”有关的“丧失清偿能力事件”。		√
d	“资产服务机构”未能保持履行“《服务协议》”项下实质性义务所需的资格（特别是从事与基础资产有关的融资租赁业务的资格）、许可、批准、授权、和/或同意，或上述资格、许可、批准、授权、和/或同意被中止、收回或撤销。		√

e	“资产服务机构”未能于“资产服务机构报告日”当日或之前交付相关“租金回收期间”的“资产服务机构报告”（除非由于“资产服务机构”不能控制的技术故障、计算机故障或电汇支付系统故障导致未能及时提供，而使“资产服务机构”提供“服务机构报告”的日期延后），且在“资产服务机构报告日”后3个“工作日”内仍未提交。		√
f	“资产服务机构”严重违反：（1）除付款义务和提供报告义务以外的其他义务；（2）“资产服务机构”在“专项计划文件”中所做的任何陈述和保证，且在“资产服务机构”实际得知（不管是否收到“计划管理人”的通知）该等违约行为后，该行为仍持续超过15个“工作日”，以致对“基础资产”的回收产生“重大不利影响”。		√
g	“有控制权的资产支持证券持有人大会”合理认为已经发生与“资产服务机构”有关的“重大不利变化”。		√
h	仅在“赣发租赁”为“资产服务机构”时，“资产服务机构”未能落实“《服务协议》”的规定，在“专项计划设立日”后90日内，仍未能按照“《服务协议》”的约定对“《服务协议》”指明的所有“基础资产文件”原件进行保管。		√

（七）加速清偿事件情况说明

自动生效的加速清偿事件		是	否
a	“原始权益人”发生任何“丧失清偿能力事件”。		√
b	发生任何“资产服务机构解任事件”。		√
c	根据“专项计划文件”的约定，需要更换“计划管理人”、“资产服务机构”、“托管银行”，且在90日内仍无法找到合格的继任机构。		√
d	在“计划存续期”内，某一计息的“累计违约率”超过5%。		√
e	循环期内，“专项计划账户”内闲置资金（含进行“合格投资”的资金，但每个“兑付日”前3个月期间“计划管理人”为兑付“资产支持证券”本息而未用于循环购买的资金除外）连续30日超过“专项计划募集资金”金额的10%；		
需经宣布生效的加速清偿事件		是	否

f	除《标准条款》另有约定外，“原始权益人”或“资产服务机构”未能履行或遵守其在“专项计划文件”项下的任何主要义务，并且“计划管理人”合理地认为该等行为无法补救或在“计划管理人”发出要求其补救的书面通知后 30 天内未能得到补救。		√
g	“原始权益人”在“专项计划文件”中提供的任何陈述、保证（“资产保证”除外）在提供时便有重大不实或误导成分。		√
h	发生对“资产服务机构”、“原始权益人”、“计划管理人”或者“基础资产”有“重大不利影响”的事件。		√
i	“专项计划文件”全部或部分被终止，成为或将成为无效、违法或不可根据其条款主张权利，并由此产生“重大不利影响”。		√

（八）专项计划资金账户收支及余额情况

借 / 贷	日期	金额（元）	备注
贷	2016/09/21	1.66	季末结息

截止到 2016 年 11 月 30 日，专项计划账户资金余额为 903.34 元。

三、 各档次资产支持证券的本息兑付情况

本报告期内，各档次资产支持证券未发生本息兑付事项。

四、 各参与方的履约情况

管理人

本报告期内，管理人严格遵照《证券公司及基金子公司资产证券化业务管理规定》等相关法律法规，在各重要方面的运作严格按照《北银丰业赣发租赁一期资产支持专项计划标准条款》、《北银丰业赣发租赁一期资产支持专项计划说明书》等交易文件的约定进行，不存在任何损害资产支持证券持有人利益的行为。

托管人

本报告期内，本托管人在对本专项计划项下的财产托管过程中，严格遵守《托管协议》相关约定，勤勉履行了托管人的职责，没有从事任何损害本专项计划委托人、管理人利益的行为。

原始权益人（即资产服务机构）

本报告期内，原始权益人（即资产服务机构）按照《北银丰业赣发租赁一期资产支持专项计划标准条款》、《北银丰业赣发租赁一期资产支持专项计划说明书》及《北银丰业赣发租赁一期资产支持专项计划服务协议》的约定，负责与基础资产管理、租赁资产利息、本金回收、转付等相关事项；在此过程中，原始权益人勤勉尽责履行义务，不存在损害管理人、托管人及资产支持证券持有人利益的行为。

五、 其他事项

本专项计划成立至今，未发生管理资金运用重大变动情形，未发生资产管理人、托管人、评级机构变更、资产服务机构变更，未发生诉讼或者损害资产管理计划、受益人利益的情形。

六、 备查文件

1、《北银丰业赣发租赁一期资产支持专项计划标准条款》
2、《北银丰业赣发租赁一期资产支持专项计划认购协议》
3、《北银丰业赣发租赁一期资产支持专项计划资产买卖协议》
4、《北银丰业赣发租赁一期资产支持专项计划差额支付承诺函》
5、《北银丰业赣发租赁一期资产支持专项计划服务协议》
6、《北银丰业赣发租赁一期资产支持专项计划托管协议》
7、《北银丰业赣发租赁一期资产支持专项计划法律意见书》
8、《北银丰业赣发租赁一期资产支持专项计划优先级资产支持证券信用评级报告》
9、《北银丰业赣发租赁一期资产支持专项计划尽职调查报告》

备查文件查阅地点：
联系地址：北京市西城区南纬路 35 号
联系电话：010-63620321、01063620270
传真：010-83197675
联系人：杜颖霖、张天逸

（以下无正文）

北银丰业资产管理有限公司

2016 年 12 月 19 日

附件 1：

序号	设备名称	计量单位	数量	购置日期	帐面价值	评估价值		
					原值	重置价值	成新率%	净值
1	铜镍生产线	项	1	2013-3-31	6,687,926.77	5,216,583.00	78%	4,068,935.00
2	电解槽	项	1	2013-3-31	5,528,369.90	4,312,129.00	78%	3,363,461.00
3	锌生产线	项	1	2013-3-31	5,495,629.84	4,286,591.00	78%	3,343,541.00
4	1#铟生产线	项	1	2014-4-30	8,018,916.49	6,254,755.00	83%	5,191,447.00
5	4#铟生产线	项	1	2014-10-31	5,619,493.75	4,383,205.00	88%	3,857,220.00
6	铋生产线	项	1	2015-12-31	4,225,137.61	3,295,607.00	97%	3,196,739.00
7	车间保温	项	1	2013-3-31	52,658.18	41,073.00	78%	32,037.00
8	车间保温	项	1	2013-3-31	124,243.34	96,910.00	78%	75,590.00
9	车间保温	项	1	2013-3-31	870,565.33	679,041.00	78%	529,652.00
10	车间保温	项	1	2015-12-31	54,075.71	42,179.00	97%	40,914.00
11	车间保温	项	1	2015-12-31	128,958.66	100,588.00	97%	97,570.00
12	储罐设备	项	1	2013-3-31	2,041,689.60	1,592,518.00	78%	1,242,164.00
13	储罐设备	项	1	2015-12-31	1,666,125.29	1,299,578.00	97%	1,260,591.00
14	地磅设备	项	1	2013-11-30	242,262.60	188,965.00	80%	151,172.00
15	地磅设备	项	1	2015-12-31	187,630.17	146,352.00	97%	141,961.00
16	防腐设备	项	1	2013-3-31	2,316,095.51	1,806,554.00	78%	1,409,112.00
17	防腐设备	项	1	2015-12-31	463,284.29	361,362.00	97%	350,521.00
18	防腐设备	项	1	2013-3-31	2,181,991.48	1,701,953.00	78%	1,327,523.00
19	供电设备	项	1	2013-3-31	3,228,906.49	2,518,547.00	78%	1,964,467.00
20	供电设备	项	1	2015-12-31	314,069.88	244,975.00	97%	237,626.00

21	供水设备	项	1	2013-3-31	403,396.20	314,649.00	78%	245,426.00
22	供水设备	项	1	2015-12-31	325,243.10	253,690.00	97%	246,079.00
23	锅炉设备	项	1	2013-3-31	2,461,249.30	1,919,774.00	78%	1,497,424.00
24	行车设备	项	1	2013-3-31	215,481.12	168,075.00	78%	131,099.00
25	污水处理设备	项	1	2015-12-31	777,124.01	606,157.00	97%	587,972.00
26	污水处理设备	项	1	2015-12-31	801,191.96	624,930.00	97%	606,182.00
27	污水处理设备	项	1	2013-3-31	5,374,393.53	4,192,027.00	78%	3,269,781.00
28	消防设备	项	1	2013-3-31	318,077.81	248,101.00	78%	193,519.00
29	消防设备	项	1	2015-12-31	178,822.96	139,482.00	97%	135,298.00
30	消防设备	项	1	2013-3-31	282,866.98	220,636.00	78%	172,096.00
31	室内设备基础	项	1	2014-7-31	176,614.00	137,759.00	87%	119,850.00
32	室内设备基础	项	1	2014-7-31	203,167.61	158,471.00	87%	137,870.00
33	室内设备基础	项	1	2014-7-31	533,574.37	416,188.00	87%	362,084.00
34	室内设备基础	项	1	2013-3-31	272,976.98	212,922.00	78%	166,079.00
35	室内设备基础	项	1	2013-3-31	175,607.82	136,974.00	78%	106,840.00
36	室内设备基础	项	1	2013-3-31	777,760.50	606,653.00	78%	473,189.00
37	室内设备基础	项	1	2013-3-31	301,482.50	235,156.00	78%	183,422.00
38	室内设备基础	项	1	2013-3-31	921,090.47	718,451.00	78%	560,392.00
39	室内设备基础	项	1	2013-3-31	130,737.31	101,975.00	78%	79,541.00
40	室内设备基础	项	1	2013-3-31	230,679.42	179,930.00	78%	140,345.00
41	室内设备基础	项	1	2013-3-31	1,330,782.68	1,038,010.00	78%	809,648.00
42	室内设备基础	项	1	2013-3-31	324,008.77	252,727.00	78%	197,127.00
43	室内设备基础	项	1	2013-3-31	768,430.20	599,376.00	78%	467,513.00
44	室内设备基础	项	1	2013-3-31	1,171,844.81	914,039.00	78%	712,950.00
45	室内设备基础	项	1	2013-3-31	335,100.37	261,378.00	78%	203,875.00

46	室内设备基础	项	1	2013-3-31	125,173.44	97,635.00	78%	76,155.00
47	室内设备基础	项	1	2015-12-31	316,933.33	247,208.00	97%	239,792.00
48	室内设备基础	项	1	2015-12-31	187,332.97	146,120.00	97%	141,736.00
49	室内设备基础	项	1	2015-12-31	235,858.18	183,969.00	97%	178,450.00
50	室内设备基础	项	1	2015-12-31	249,719.90	194,782.00	97%	188,939.00
51	地磅设备	项	1	2015-12-31	58,234.18	0.00	97%	0.00
52	供电设备	项	1	2015-12-31	6,138,637.69	4,788,137.40	97%	4,644,493.00
53	供水设备	项	1	2015-12-31	203,423.69	158,670.48	97%	153,910.00
54	烘干机设备	项	1	2015-12-31	5,967,276.18	4,654,475.42	97%	4,514,841.00
55	起重机	项	1	2015-12-31	190,300.63	148,434.49	97%	143,981.00
56	铅生产线	项	1	2015-12-31	2,869,526.48	2,238,230.65	97%	2,171,084.00
57	废气处理设备	项	1	2015-12-31	501,815.54	391,416.12	97%	379,674.00
58	废气处理设备	项	1	2015-12-31	1,609,214.43	1,255,187.26	97%	1,217,532.00
59	塑料水塔	套	1	2012-8-4	14,100.00	11,280.00	67%	7,558.00
60	打夯机	套	2	2012-8-1	2,700.00	2,160.00	67%	1,447.00
61	空压机	套	1	2012-10-17	3,260.00	2,608.00	67%	1,747.00
62	液压手托车	套	1	2012-11-3	2,600.00	2,080.00	67%	1,394.00
63	减速机	套	2	2013-1-1	6,025.64	4,821.00	73%	3,519.00
64	洗车机	套	2	2013-1-6	3,700.00	2,960.00	73%	2,161.00
65	吊机	套	1	2013-1-16	1,650.00	1,320.00	73%	964.00
66	斗车	套	2	2013-2-28	720.00	576.00	73%	420.00
67	压滤机	套	12	2013-4-30	327,777.78	262,222.00	73%	191,422.00
68	电机	套	55	2013-4-30	85,461.54	68,369.00	73%	49,909.00
69	人力搬运车	套	1	2013-4-7	5,200.00	4,160.00	73%	3,037.00
70	地磅	套	1	2013-4-18	1,860.00	1,488.00	73%	1,086.00

71	压滤机	套	29	2013-5-31	1,205,384.62	964,308.00	73%	703,945.00
72	原子吸收分光光度计	套	2	2013-5-31	118,435.90	94,749.00	73%	69,167.00
73	减速机	套	82	2013-5-31	226,495.73	181,197.00	73%	132,274.00
74	离心机	套	5	2013-5-31	391,452.99	313,162.00	73%	228,608.00
75	冷却塔	套	2	2013-5-31	8,290.60	6,632.00	73%	4,841.00
76	离心机	套	1	2013-5-31	61,538.46	49,231.00	73%	35,939.00
77	直线振动筛	套	1	2013-5-31	26,495.73	21,197.00	73%	15,474.00
78	离心风机	套	5	2013-5-31	33,547.01	26,838.00	73%	19,592.00
79	蒸汽流量计	套	2	2013-5-31	4,444.44	3,556.00	73%	2,596.00
80	空压机	套	1	2013-5-31	28,561.54	22,849.00	73%	16,680.00
81	隔膜泵	套	1	2013-5-31	12,820.51	10,256.00	73%	7,487.00
82	登车桥	套	1	2013-5-31	31,196.58	24,957.00	73%	18,219.00
83	真空泵	套	2	2013-5-31	3,247.86	2,598.00	73%	1,897.00
84	耐腐耐磨泵	套	4	2013-6-30	57,264.96	45,812.00	73%	33,443.00
85	离心机	套	1	2013-6-30	145,299.15	116,239.00	73%	84,854.00
86	风机	套	5	2013-6-30	7,008.55	5,607.00	73%	4,093.00
87	蒸馏器	套	1	2013-6-30	1,124.79	900.00	73%	657.00
88	耐腐耐磨泵	套	3	2013-6-30	15,890.60	12,712.00	73%	9,280.00
89	压滤机	套	2	2013-6-30	90,598.29	72,479.00	73%	52,910.00
90	测定仪	套	1	2013-6-1	5,035.20	4,028.00	73%	2,940.00
91	探头	套	1	2013-6-1	1,980.00	1,584.00	73%	1,156.00
92	测定仪	套	1	2013-6-1	9,964.80	7,972.00	73%	5,820.00
93	蒸汽流量计	套	1	2013-7-31	2,649.57	2,120.00	73%	1,548.00
94	红外测温仪	套	1	2013-7-31	341.88	274.00	73%	200.00
95	减速机	套	1	2013-7-20	3,200.00	2,560.00	73%	1,869.00

96	耐腐耐磨泵	套	1	2013-8-1	1,111.11	889.00	73%	649.00
97	耐腐耐磨泵	套	2	2013-8-1	3,076.92	2,462.00	73%	1,797.00
98	耐腐耐磨泵	套	2	2013-8-1	3,931.62	3,145.00	73%	2,296.00
99	耐腐耐磨泵	套	1	2013-8-1	2,393.16	1,915.00	73%	1,398.00
100	耐腐耐磨泵	套	1	2013-8-1	1,880.34	1,504.00	73%	1,098.00
101	玻璃钢立式槽罐	套	2	2013-9-30	95,726.50	76,581.00	73%	55,904.00
102	直线振动筛	套	1	2013-9-30	20,512.82	16,410.00	73%	11,979.00
103	柴油发电机	套	1	2013-9-30	305,982.91	244,786.00	73%	178,694.00
104	减速机	套	5	2013-10-31	17,777.78	14,222.00	73%	10,382.00
105	直线振动筛	套	1	2013-10-31	20,512.82	16,410.00	73%	11,979.00
106	减速机	套	10	2013-11-30	22,735.04	18,188.00	73%	13,277.00
107	减速机	套	26	2013-12-31	78,119.66	62,496.00	73%	45,622.00
108	压滤机	套	7	2014-1-8	321,880.34	257,504.00	80%	206,003.00
109	泵头	套	3	2014-1-8	3,333.33	2,667.00	80%	2,134.00
110	泵头	套	3	2014-1-8	5,897.44	4,718.00	80%	3,774.00
111	配电柜	套	1	2014-1-8	66,666.67	53,333.00	80%	42,666.00
112	电动扫地车	套	1	2014-1-8	60,683.76	48,547.00	80%	38,838.00
113	电机	套	10	2014-1-8	7,606.84	6,085.00	80%	4,868.00
114	316 搅拌杆机	套	1	2014-1-8	144,088.88	115,271.00	80%	92,217.00
115	水泵	套	1	2014-1-8	2,264.95	1,812.00	80%	1,450.00
116	减速机	套	3	2014-2-15	3,461.54	2,769.00	80%	2,215.00
117	减速机	套	3	2014-2-15	3,461.54	2,769.00	80%	2,215.00
118	洗眼器	套	15	2014-2-15	17,564.10	14,051.00	80%	11,241.00
119	电子计价秤	套	2	2014-2-15	760.00	608.00	80%	486.00
120	电子计价秤	套	1	2014-2-15	380.00	304.00	80%	243.00

121	给料机	套	1	2014-2-15	21,367.52	17,094.00	80%	13,675.00
122	耐腐耐磨泵	套	1	2014-3-5	2,051.28	1,641.00	80%	1,313.00
123	离心机	套	1	2014-3-5	10,256.41	8,205.00	80%	6,564.00
124	离心机	套	1	2014-3-10	64,102.56	51,282.00	80%	41,026.00
125	自吸泵	套	2	2014-3-15	4,188.03	3,350.00	80%	2,680.00
126	不锈钢蒸馏水器	套	2	2014-3-15	2,991.45	2,393.00	80%	1,914.00
127	锅炉离心引风机	套	1	2014-3-15	4,487.18	3,590.00	80%	2,872.00
128	深井泵	套	1	2014-3-15	5,600.00	4,480.00	80%	3,584.00
129	深井泵	套	1	2014-3-15	2,600.00	2,080.00	80%	1,664.00
130	高钻烟囱	套	1	2014-3-15	98,000.00	78,400.00	80%	62,720.00
131	玻璃钢离心通风机	套	1	2014-4-26	6,070.94	4,857.00	80%	3,886.00
132	离心风机	套	2	2014-4-26	20,512.82	16,410.00	80%	13,128.00
133	耐腐耐磨泵	套	1	2014-4-26	3,846.15	3,077.00	80%	2,462.00
134	变频柜	套	1	2014-5-15	5,982.91	4,786.00	80%	3,829.00
135	79 标搪玻璃反应罐	套	2	2014-5-15	89,743.59	71,795.00	80%	57,436.00
136	离心机	套	1	2014-6-25	114,529.90	91,624.00	80%	73,299.00
137	不锈钢水泵	套	5	2014-6-25	12,000.00	9,600.00	80%	7,680.00
138	不锈钢水泵	套	5	2014-6-25	11,000.00	8,800.00	80%	7,040.00
139	不锈钢水泵	套	5	2014-6-25	8,800.00	7,040.00	80%	5,632.00
140	负压风机	套	7	2014-6-25	8,960.00	7,168.00	80%	5,734.00
141	离心风机	套	1	2014-6-25	12,649.57	10,120.00	80%	8,096.00
142	配电柜	套	1	2014-6-25	29,059.83	23,248.00	80%	18,598.00
143	电动葫芦	套	2	2014-6-25	8,547.01	6,838.00	80%	5,470.00
144	耐腐耐磨泵	套	1	2014-7-28	101,303.41	81,043.00	80%	64,834.00
145	圆形筛	套	1	2014-7-28	61,111.11	48,889.00	80%	39,111.00

146	风机	套	1	2014-7-28	20,837.61	16,670.00	80%	13,336.00
147	搅拌桶减速机	套	4	2014-7-28	347,008.52	277,607.00	80%	222,086.00
148	搅拌桶盘管	套	4	2014-7-28	43,589.74	34,872.00	80%	27,898.00
149	喷涂机	套	1	2014-7-28	3,800.00	3,040.00	80%	2,432.00
150	原子吸收分光光度计	套	1	2014-7-28	52,991.45	42,393.00	80%	33,914.00
151	变频柜	套	1	2014-7-28	12,649.57	10,120.00	80%	8,096.00
152	减速机	套	1	2014-7-28	10,598.29	8,479.00	80%	6,783.00
153	压滤机	套	1	2014-8-16	65,641.03	52,513.00	80%	42,010.00
154	水泵	套	1	2014-9-15	2,100.00	1,680.00	80%	1,344.00
155	深井泵	套	1	2014-9-15	8,200.00	6,560.00	80%	5,248.00
156	电热蒸馏水器	套	1	2014-9-15	3,311.12	2,649.00	80%	2,119.00
157	电子汽车衡	套	1	2014-9-15	97,008.55	77,607.00	80%	62,086.00
158	小地磅	套	5	2014-9-15	49,572.65	39,658.00	80%	31,726.00
159	电子称	套	1	2014-9-15	1,800.00	1,440.00	80%	1,152.00
160	钢桶	套	6	2014-9-15	216,666.67	173,333.00	80%	138,666.00
161	压滤机	套	1	2014-9-15	509,047.02	407,238.00	80%	325,790.00
162	电子称	套	6	2014-10-16	3,500.00	2,800.00	80%	2,240.00
163	离心机	套	1	2014-10-30	158,119.67	126,496.00	80%	101,197.00
164	垃圾斗	套	1	2014-11-30	6,800.00	5,440.00	80%	4,352.00
165	电子秤	套	1	2014-11-30	1,300.00	1,040.00	80%	832.00
166	条码机	套	1	2014-11-30	15,213.68	12,171.00	80%	9,737.00
167	搬运车（手拖液压叉车）	套	1	2014-11-30	1,196.58	957.00	80%	766.00
168	电动扫地车	套	1	2014-11-30	62,393.16	49,915.00	80%	39,932.00
169	79 标搪玻璃反应罐	套	1	2014-11-30	44,871.79	35,897.00	80%	28,718.00
170	搪玻璃罐身（无盖）	套	1	2014-11-30	27,350.43	21,880.00	80%	17,504.00

171	压滤机	套	2	2014-11-30	26,794.87	21,436.00	80%	17,149.00
172	搅拌杆	套	1	2014-11-30	5,512.82	4,410.00	80%	3,528.00
173	搅拌杆	套	1	2014-11-30	5,512.82	4,410.00	80%	3,528.00
174	搅拌杆	套	1	2014-11-30	5,512.82	4,410.00	80%	3,528.00
175	减速机（配 TJ6-B4 机架及电机）	套	1	2014-11-30	4,700.85	3,761.00	80%	3,009.00
176	减速机（配 TJ6-B4 机架及电机）	套	1	2014-11-30	4,700.85	3,761.00	80%	3,009.00
177	减速机（配 TJ6-B4 机架及电机）	套	1	2014-11-30	4,700.85	3,761.00	80%	3,009.00
178	减速机（配 TJ6-B4 机架及电机）	套	1	2014-11-30	4,700.85	3,761.00	80%	3,009.00
179	减速机（配 TJ6-B4 机架及电机）	套	1	2014-11-30	4,700.85	3,761.00	80%	3,009.00
180	减速机（配 TJ6-B4 机架及电机）	套	1	2014-11-30	4,700.85	3,761.00	80%	3,009.00
181	减速机（配 TJ6-B4 机架及电机）	套	1	2014-11-30	4,700.85	3,761.00	80%	3,009.00
182	减速机	套	1	2014-11-30	1,923.08	1,538.00	80%	1,230.00
183	减速机	套	1	2014-11-30	1,923.08	1,538.00	80%	1,230.00
184	TA2 盘管、316L 搅拌杆	套	1	2014-11-30	57,354.70	45,884.00	80%	36,707.00
185	TA2 盘管、316L 搅拌杆	套	1	2014-11-30	57,354.70	45,884.00	80%	36,707.00
186	TA2 盘管、316L 搅拌杆	套	1	2014-11-30	57,354.70	45,884.00	80%	36,707.00
187	清渣机	套	1	2014-12-16	1,800.00	1,440.00	80%	1,152.00
188	分光光度计	套	1	2014-12-16	2,393.16	1,915.00	80%	1,532.00
189	圆盘造料机	套	1	2014-12-16	15,384.62	12,308.00	80%	9,846.00
190	变压器	套	2	2014-12-16	136,752.14	109,402.00	80%	87,522.00
191	柴油发电机	套	1	2014-12-16	299,145.30	239,316.00	80%	191,453.00
192	原子吸收分光光度计	套	1	2014-12-16	57,264.96	45,812.00	80%	36,650.00
193	小地磅	套	1	2015-1-28	1,648.00	1,318.00	87%	1,147.00
194	直线振动筛	套	1	2015-1-28	5,555.56	4,444.00	87%	3,866.00
195	玻璃钢盐酸储罐	套	1	2015-2-28	34,188.03	27,350.00	87%	23,795.00

196	球磨机	套	1	2015-2-28	102,564.10	82,051.00	87%	71,384.00
197	液压叉车	套	3	2015-2-28	4,140.00	3,312.00	87%	2,881.00
198	锅炉风机	套	1	2015-2-28	57,264.96	45,812.00	87%	39,856.00
199	变频柜	套	1	2015-3-31	3,612.82	2,890.00	87%	2,514.00
200	电子天平	套	1	2015-3-31	3,816.24	3,053.00	87%	2,656.00
201	压滤机	套	10	2015-3-31	478,632.48	382,906.00	87%	333,128.00
202	玻璃反应釜	套	2	2015-3-31	143,589.74	114,872.00	87%	99,939.00
203	PP 防腐离心风机	套	1	2015-4-30	12,393.16	9,915.00	87%	8,626.00
204	除尘器	套	8	2015-4-30	660,683.77	528,547.00	87%	459,836.00
205	密封式制样粉碎机	套	1	2015-4-30	1,965.81	1,573.00	87%	1,369.00
206	电子天平	套	2	2015-4-30	27,008.55	21,607.00	87%	18,798.00
207	煤气发生炉	套	1	2015-4-30	149,572.65	119,658.00	87%	104,102.00
208	离心机	套	1	2015-4-30	158,119.66	126,496.00	87%	110,052.00
209	压滤机	套	13	2015-5-31	705,128.21	564,103.00	87%	490,770.00
210	钛煲	套	4	2015-5-31	11,965.81	9,573.00	87%	8,329.00
211	圆盘粉碎机	套	1	2015-6-30	3,076.92	2,462.00	87%	2,142.00
212	玻璃钢立式槽罐	套	2	2015-6-30	80,341.88	64,274.00	87%	55,918.00
213	水泵	套	1	2015-7-16	14,204.00	11,363.00	87%	9,886.00
214	空压机	套	1	2015-7-16	48,931.62	39,145.00	87%	34,056.00
215	深井泵	套	1	2015-8-13	17,200.00	13,760.00	87%	11,971.00
216	搅拌机	套	1	2015-8-13	32,905.98	26,325.00	87%	22,903.00
217	水泵	套	1	2015-8-13	121,487.18	97,190.00	87%	84,555.00
218	电柜	套	1	2015-8-13	17,475.73	13,981.00	87%	12,163.00
219	破碎机	套	1	2015-8-13	3,243.59	2,595.00	87%	2,258.00
220	离心机	套	1	2015-8-13	12,393.16	9,915.00	87%	8,626.00

221	水泵	套	1	2015-8-13	4,380.34	3,504.00	87%	3,048.00
222	设备	套	1	2015-8-30	298,000.00	238,400.00	87%	207,408.00
223	三效蒸发结晶系统	套	1	2015-8-30	800,000.00	640,000.00	87%	556,800.00
224	负压风机	套	1	2015-8-30	8,960.00	7,168.00	87%	6,236.00
225	锅炉分汽缸本体	套	1	2015-8-30	22,950.00	18,360.00	87%	15,973.00
226	防爆电机、减速机	套	1	2015-8-30	66,560.00	53,248.00	87%	46,326.00
227	防腐水池	套	1	2015-8-30	204,850.00	163,880.00	87%	142,576.00
228	搪玻璃反应罐	套	1	2015-8-30	199,000.00	159,200.00	87%	138,504.00
229	变压器	套	1	2015-8-30	100,000.00	80,000.00	87%	69,600.00
230	锅炉	套	1	2015-8-30	307,080.16	245,664.00	87%	213,728.00
231	沉淀锅	套	1	2015-8-30	226,871.79	181,497.00	87%	157,902.00
232	水泵	套	1	2015-8-30	414,895.04	331,916.00	87%	288,767.00
233	水泵、电机	套	1	2015-8-30	42,297.46	33,838.00	87%	29,439.00
234	压滤机	套	3	2015-9-18	213,675.21	170,940.00	87%	148,718.00
235	装载机	套	1	2015-9-18	183,760.68	147,009.00	87%	127,898.00
236	叉车	套	1	2015-9-18	157,264.96	125,812.00	87%	109,456.00
237	柱塞泵	套	1	2015-9-18	19,230.77	15,385.00	87%	13,385.00
238	水泵	套	2	2015-9-18	4,577.78	3,662.00	87%	3,186.00
239	减速机	套	1	2015-9-30	2,136.75	1,709.00	87%	1,487.00
240	轴风轮	套	1	2015-9-30	4,786.32	3,829.00	87%	3,331.00
241	压滤机	套	1	2015-9-30	18,974.36	15,179.00	87%	13,206.00
242	换向阀	套	1	2015-9-30	4,957.26	3,966.00	87%	3,450.00
243	水泵	套	1	2015-9-30	54,974.36	43,979.00	87%	38,262.00
244	叉车	套	1	2015-10-16	78,632.48	62,906.00	87%	54,728.00
245	压滤泵	套	1	2015-10-16	40,512.83	32,410.00	87%	28,197.00

246	机械密封	套	1	2015-10-16	8,160.00	6,528.00	87%	5,679.00
247	二氧化硫检测仪	套	1	2015-10-16	4,786.32	3,829.00	87%	3,331.00
248	机架	套	1	2015-10-16	64,871.79	51,897.00	87%	45,150.00
249	压滤机液压控制箱	套	1	2015-10-16	3,418.80	2,735.00	87%	2,379.00
250	变频器	套	1	2015-10-16	113,273.50	90,619.00	87%	78,839.00
251	风机	套	1	2015-10-16	6,478.63	5,183.00	87%	4,509.00
252	耐腐蚀泵	套	1	2015-10-16	7,863.25	6,291.00	87%	5,473.00
253	槽式玻璃钢	套	1	2015-10-30	224,957.26	179,966.00	87%	156,570.00
254	锅炉	套	1	2015-10-30	592,307.69	473,846.00	87%	412,246.00
255	水泵	套	1	2015-10-30	4,273.50	3,419.00	87%	2,975.00
256	电子称	套	1	2015-10-30	8,547.01	6,838.00	87%	5,949.00
257	沉淀锅及吊耳	套	10	2015-11-24	59,299.15	47,439.00	87%	41,272.00
258	手推渣锅	套	10	2015-11-24	32,478.63	25,983.00	87%	22,605.00
259	超压梯形磨	套	1	2015-11-30	180,341.88	144,274.00	87%	125,518.00
260	滤袋清洗机	套	1	2015-11-30	17,521.37	14,017.00	87%	12,195.00
261	鼓风机	套	1	2015-11-30	3,846.15	3,077.00	87%	2,677.00
262	泵及配件	套	1	2015-12-31	34,056.41	27,245.00	87%	23,703.00
263	鼓风机	套	1	2015-12-31	16,239.32	12,991.00	87%	11,302.00
264	变压器	台	1	2016-1-31	77,000.00	61,600.00	93%	57,288.00
合　　计					102,144,694.85	79,932,474.82		67,744,549.00

附件 2：

序号	设备名称	计量单位	数量	购置日期	帐面价值	评估价值		
					原值	重置价值	成新率%	净值
1	污水处理设备	项	1	2015-12-31	846,429.88	660,215.31	97%	640,409.00
2	污水处理设备	项	1	2015-12-31	515,866.19	402,376.00	97%	390,305.00
3	污水处理设备	项	1	2015-12-31	249,197.04	194,374.00	97%	188,543.00
4	污水处理设备	项	1	2015-12-31	189,688.78	147,957.00	97%	143,518.00
5	污水处理设备	项	1	2015-12-31	127,215.92	99,228.00	97%	96,251.00
6	地磅设备	项	1	2015-12-31	180,047.69	140,437.20	97%	136,224.00
7	供电设备	项	1	2015-12-31	586,600.00	457,548	97%	443,822.00
8	供水设备	项	1	2015-12-31	601,642.61	469,281	97%	455,203.00
9	铅生产线	项	1	2015-12-31	511,546.12	399,005.97	97%	387,036.00
10	废气处理设备	项	1	2015-12-31	1,058,593.30	825,702.77	97%	800,932.00
11	制砖机	项	1	2015-12-31	380,769.23	297,000.00	97%	288,090.00
12	消防设备	项	1	2015-12-31	88,000.00	68,640.00	97%	66,581.00
13	室内设备基础	项	1	2015-12-31	341,545.25	266,405.00	97%	258,413.00
14	室内设备基础	项	1	2015-12-31	100,482.87	78,377.00	97%	76,026.00
15	室内设备基础	项	1	2015-12-31	409,596.24	319,485.00	97%	309,900.00
16	室内设备基础	项	1	2015-12-31	312,017.08	243,373.00	97%	236,072.00

17	室内设备基础	项	1	2015-12-31	128,018.88	99,855.00	97%	96,859.00
18	室内设备基础	项	1	2015-12-31	518,737.81	404,615.00	97%	392,477.00