



金天高科

NEEQ : 832008

湖南金天铝业高科技股份有限公司

Hunan Goldsky Aluminum Industry High-Tech Co., Ltd



半年度报告

——2018——

目 录

声明与提示.....	4
第一节 公司概况	5
第二节 会计数据和财务指标摘要	7
第三节 管理层讨论与分析	9
第四节 重要事项	12
第五节 股本变动及股东情况	14
第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	16
第七节 财务报告	19
第八节 财务报表附注	24

释义

释义项目		释义
公司、本公司、金天高科	指	湖南金天铝业高科技股份有限公司
报告期	指	2018 年 1-6 月份
湘投金天	指	湖南湘投金天科技集团有限责任公司（及湖南金天科技有限责任公司）
金龙公司	指	泸溪县金龙科技有限责任公司（原名湖南省泸溪县金龙金属粉体材料有限责任公司，于 2011 年 9 月 23 日更名）
精英纺织	指	广东精英纺织有限公司
柏伦新能源	指	长沙柏伦新能源投资合伙企业（有限合伙）
科力远控股	指	湖南科力远高技术集团有限公司
湘投控股	指	湖南湘投控股集团有限公司，湘投金天的母公司
股东会	指	湖南金天铝业高科技股份有限公司股东大会
董事会	指	湖南金天铝业高科技股份有限公司董事会
监事会	指	湖南金天铝业高科技股份有限公司监事会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
三会	指	股东大会、董事会、监事会
公司章程	指	湖南金天铝业高科技股份有限公司章程
元（万元）	指	人民币元（万元）
管理层	指	对公司决策、经营、管理负有领导职责的人员，包括董事、监事、高级管理人员等
主办券商、长江证券	指	长江证券股份有限公司
电解铝锭	指	“重熔用铝锭”，是用氧化铝-冰晶石通过电解法生产，在电解过程中析出的液体状的铝液，通过进入铸造铝锭模型体内冷却处理可成为电解铝锭
GJB1738-93	指	《特细铝粉规范》
YS/T620-2007	指	《氮气雾化铝粉(YS/T 620-2007)》。其由全国有色金属标准化技术委员会提出并归口。本标准由湖南金天铝业高科技有限公司负责起草。本标准主要起草人：李清洲、石金光、胡大君、谭碧海。本标准由全国有色金属标准化技术委员会负责解释。
GW	指	1GW=1000MW

声明与提示

【声明】公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人蒋兆汝、主管会计工作负责人宋立军及会计机构负责人（会计主管人员）李兆芳保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	☐ 是 ☒ 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	☒ 是 ☐ 否
是否存在豁免披露事项	☐ 是 ☒ 否
是否审计	☐ 是 ☒ 否

1、列示未出席董事会的董事姓名及未出席的理由

独立董事王秀飞、刘桂良、彭勇因在外出差未参加董事会审议；董事王方明因开会委托胡立中代其表决。

【备查文件目录】

文件存放地点	公司董事会办公室
备查文件	1、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签章的财务报表及财务报表附注 2、报告期内在指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿 3、第三届董事会第七次会议决议 4、第三届监事会第三次会议决议

第一节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	湖南金天铝业高科技股份有限公司
英文名称及缩写	Hunan Goldsky Aluminum Industry High-Tech Co., Ltd
证券简称	金天高科
证券代码	832008
法定代表人	蒋兆汝
办公地址	湖南省泸溪县武溪镇金天路 8 号

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	胡立中
是否通过董秘资格考试	是
电话	0731-85996512
传真	0731-85996512
电子邮箱	stock@hngoldsky.com
公司网址	www.hngoldsky.com
联系地址及邮政编码	湖南省长沙市岳麓区含浦大道 999 号湘投控股集团 B 栋 302 房 411100
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	湖南省长沙市岳麓区含浦大道 999 号湘投控股集团 B 栋 302 房

三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2000-01-28
挂牌时间	2015-03-05
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	有色金属冶炼和压延加工业
主要产品与服务项目	微细球形铝粉的生产及销售
普通股股票转让方式	做市转让
普通股总股本（股）	106,200,000
优先股总股本（股）	0
控股股东	湖南湘投金天科技集团有限责任公司
实际控制人及其一致行动人	湖南省人民政府国有资产监督管理委员会

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91433100707486788C	否

注册地址	湖南省泸溪县武溪镇金天路 8 号	否
注册资本（元）	106,200,000	否

五、 中介机构

主办券商	长江证券
主办券商办公地址	武汉市新华路特 8 号长江证券大厦
报告期内主办券商是否发生变化	是

六、 自愿披露

☐适用 ☒不适用

七、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第二节 会计数据和财务指标摘要

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	36,048,906.92	63,376,122.58	-43.12%
毛利率	-3.42%	3.69%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-9,212,250.89	-11,025,530.05	16.45%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-9,250,764.18	-11,040,373.40	16.21%
加权平均净资产收益率（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-6.66%	-7.17%	-
加权平均净资产收益率（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-6.69%	-7.20%	-
基本每股收益	-0.09	-0.10	-10.00%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	191,850,078.78	188,357,320.18	1.85%
负债总计	57,013,184.01	46,524,675.64	22.54%
归属于挂牌公司股东的净资产	134,836,894.77	141,832,644.54	-4.93%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.27	1.34	-5.22%
资产负债率（母公司）	29.72%	24.70%	-
资产负债率（合并）	-	-	-
流动比率	160.00%	198.00%	-
利息保障倍数	-3.89	-8.23	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	7,941,034.36	1,749,367.56	-
应收账款周转率	0.84	1.61	-
存货周转率	2.35	4.85	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率	1.85%	-4.78%	-

营业收入增长率	-43.12%	-29.09%	-
净利润增长率	16.45%	-1215.02%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例
普通股总股本	106,200,000	106,200,000	0.00%
计入权益的优先股数量	0	0	0.00%
计入负债的优先股数量	0	0	0.00%

六、 补充财务指标

□适用 √不适用

七、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、 商业模式

1、公司立足于微细球形铝粉行业，拥有独立完整的研发、采购、生产、销售业务体系，依托自身的核心技术优势、先进的生产工艺及设备稳定的产能，依据下游各行业客户的不同需求为其提供高质量的产品从而实现盈利。

研发模式：公司设立工艺技术部。凭借技术及研发人员对产品生产各个环节的深入了解及对产品功能特性及其应用领域的深刻认识，公司一方面在生产工艺环节针对提高细粉率及铝粉质量进行相关研发和调试；另一方面在拓展微细球形铝粉新的应用领域进行探索和创新。同时，在预测未来产品市场

发展的条件下，有计划地逐步开发新产品、拓展新业务领域，把产品应用到更宽阔、更高端的市场。

销售模式：公司以向直接下游客户及贸易商进行产品销售为主，客户分布在光伏太阳能、涂料、耐火材料等行业。细粉产品因其技术含量较高，需要与直接下游客户就产品规格及细节化处理进行对接，因此较常采用直接销售。粗粉产品同质化较高，公司通常寻找长期、稳定、诚信、质优的大中型贸易商进行批量销售，缩短回款周期。

采购模式：公司的采购模式为以销定产，主要采购内容为生产所需的高纯度铝锭，体现形式为年度框架协议，按照实际生产所需订单进行采购。

2、报告期内及报告期后至报告披露日，公司的商业模式较上年度未发生重大变化。

商业模式变化情况：

☐适用 ☒不适用

二、 经营情况回顾

本报告期末，公司总资产为 191,850,078.78 元，净资产为 134,836,894.77 元，负债为 57,013,184.01 元，分别较期初实现了 1.85%、-4.93%、22.54%的增长。经营活动净现金流量 7,941,034.36 元，比上年同期增加 6,191,666.80 元。

报告期内，公司营业收入 36,048,906.92 元，较去年同期 63,376,122.58 元下降了-43.12%；实现净利润-9,212,250.89 元，较去年同期-11,025,530.05 元下增加 16.45%。造成公司营业收入和毛利率下降的主要原因在于：（1）2016 年国家启动去产能政策，导致国内多种原材料价格从 2016 年底开始快速上涨。截至今年上半年，我公司生产所需主要原材料铝锭平均每吨上涨 2000 多元，但是公司产品售价并没有提高，这使得公司产品原已微薄的利润空间完全被大幅上涨的铝锭价格所蚕食，导致公司产品毛利率从 3.69%下降到 -3.42%，这也是导致公司上半年亏损最主要的原因。（2）公司下游主要客户太阳能市场行业不景气，导致对铝粉的需求量减少，使得公司上半年销售收入相对去年同期下降 43.12%。为改善公司业绩，满足不同客户产品需求，公司通过改进工艺技术，开拓新的铝粉品种提供给下游市场客户，以求创造新的销量增长点。同时，公司将深挖现有存量客户的需求潜力，争取提高现有客户需求订单。

三、 风险与价值

1、下游市场波动风险

公司微细球形铝粉行业的下游市场包括光伏行业、颜料涂料行业、耐火材料行业和新材料行业等。光伏行业作为公司产品的主要下游市场，其市场的波动情况与行业及公司的发展密切相关。上半年公司下游太阳能市场主要客户需求减少，使得公司销售情况受到一定程度的影响。

应对措施：加大力度开发新的下游市场客户，抢占市场份额，同时维护现有的下游客户。

2、产品品种单一风险

公司现阶段的主要产品为微细球形铝粉，产品结构较为单一，主营销售收入全部来自微细球形铝粉的销售。

应对措施：公司 2016 年成立了创新研究院，专业从事 3D 打印金属粉末材料研发（铝合金粉末、钛

合金粉末）和新的金属制粉相关技术与工艺研发，此举将降低公司产品品种单一的风险，同时提高公司盈利能力。

3、生产安全风险

铝粉具有可燃性，微细球形铝粉如若处于悬浮状态且达到一定的浓度，遇到火花或火源将发生爆炸；使得微细球形铝粉在生产过程中存在一定的安全风险。

应对措施：公司制定了严格的生产流程及监督体系。在厂房建设及安全生产措施方面，公司均采用高于规定标准的建造材质和安全等级。公司获得了湖南省安全生产监督管理局颁发的《安全生产许可证》，湖南安全技术中心颁发的《危险化学品从业单位安全标准化达标证书-二级企业》。公司 2015 年上半年启动建设的高标准的成品仓库、中转库和后续处理车间已经投入使用，这将进一步降低企业的生产安全风险。

4、盈利能力和获取现金能力较弱的风险

受上游行业原材料涨价和下游市场需求萎缩的影响，公司产品利润空间受到严重挤压，公司目前的盈利能力和获取现金的能力较弱。

应对措施：为提高盈利能力，优化公司内部管理，调整相关工作岗位，采取新的考核措施，将员工收入与公司业绩紧密挂钩，合理配置用工成本。同时，开发新的下游市场，拓宽公司产品销售渠道，创造增量市场。

5、应收款项占资产比重较高的风险

2018 年 6 月 30 日应收账款的金额为 20,992,029.45 元，占资产总额的比例为 10.94%。

应对措施：公司严格执行绩效考核管理制度，通过加强对客户信用制度的管理，将销售人员的货款回收与业绩完成情况紧密挂钩，对不能达到业绩目标的销售人员，公司采用严格惩罚措施，以便保障货款回收的及时性。

四、 企业社会责任

作为国有控股企业，公司遵循以人为本的价值观，严格遵循法律法规，维护员工权益，积极实践管理和技术创新，用优质的产品和服务，努力履行作为国有企业的社会责任。公司始终把社会责任放在公司发展的重要位置，将社会责任意识融入到发展实践中，积极承担社会责任，支持地区经济发展，和社会共享企业发展成果。未来将积极履行社会责任，将社会责任意识融入到发展实践中，认真做好每一项对社会有益的工作，尽全力做到对社会负责、对公司全体股东和每一位员工负责。

另外，湘西州泸溪县拥有全国 60%微细球形铝粉产能，为全国最大的微细球形铝粉产业集群。粗铝粉属于亏损较为严重的副产物。公司目前开展的“高端交通装备轻量化技术与应用”项目将采用大量的粗铝粉产品作为原材料，一旦取得突破，实现预期产能，将拉动粗铝粉消费两万吨以上，将有利于湘西微细球形铝粉产业集群的二次创业，实现产业扶贫。

湖南金天铝业高科技股份有限公司

2018 年半年度报告

公告编号：2018-028

五、 对非标准审计意见审计报告的说明

☐适用 ☒不适用

第四节 重要事项

一、 重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在对外担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 否	
是否存在日常性关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	四.二.(一)
是否存在偶发性关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	四.二.(二)
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资、企业合并事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股权激励事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	四.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☒ 是 ☐ 否	四.二.(四)
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在利润分配或公积金转增股本的情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在普通股股票发行事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在存续至本期的债券融资事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在存续至本期的可转换债券相关情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	☐ 是 ☒ 否	

二、 重要事项详情

(一) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	-	-
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务委托，委托或者受托销售	-	-
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	13,000,000.00	13,000,000.00
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	-	-
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
6. 其他	479,032.00	303,616.40

(二) 报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

关联方	交易内容	交易金额	是否履行必要决策程序	临时公告披露时间	临时公告编号
湖南湘投金天钛金	房屋租赁	29,625.00	否	2017-3-29	2017-011

属股份有限公司					
湖南豪亚威贸易有 限公司	借款	4,500,000.00	否	2018-04-20	2018-015

偶发性关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

公司创新研究院于 2016 年 2 月份成立，主要负责高端交通装备轻量化技术与应用研发。创立初期，公司本着节约成本的原则，租用了湖南湘投金天钛金属股份有限公司的办公室和检测设备，保证了创新研究院项目的顺利进行。本次关联交易是公司正常生产经营所需要的，不会对公司产生不利影响。

(三) 承诺事项的履行情况**1、避免同业竞争的承诺：**

公司股东、董事、监事、高级管理人员均出具了《避免同业竞争承诺函》，报告期内均未发生违反承诺的事项。

(四) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产	权利 受限 类型	账面价值	占总资产 的比例	发生原因
房屋建筑物（泸房权证武溪镇字第 712000017/712000019/712000021/712000023 号）	抵押	6,007,923.36	3.13%	用于工行 1900 万元贷款
泸溪县土地使用权（泸国用（2012）第 01—001/002/003 号）	抵押	8,475,697.05	4.42%	用于工行 1900 万元贷款
总计	—	14,483,620.41	7.55%	—

工行 1900 万抵押贷款：借款期限 2017 年 12 月 1 日至 2018 年 10 月 31 日，经 2017 年 9 月 12 日第二届第二十四次董事会审议，通过了《关于申请 2000 万元流动资金资产抵押贷款的议案》，详见公告 2017-022。公司申请向工行续借 2000 万，实际取得借款 1900 万。

第五节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 报告期期末普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例		数量	比例
无限售条件股份	无限售股份总数	64,892,500	61.10%	-232,500	64,660,000	60.89%
	其中：控股股东、实际控制人	19,200,000	18.08%	0	19,200,000	18.08%
	董事、监事、高管	935,000	0.88%	-232,500	878,750	0.83%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	41,307,500	38.90%	232,500	41,540,000	39.11%
	其中：控股股东、实际控制人	38,400,000	36.16%	0	38,400,000	36.16%
	董事、监事、高管	2,835,000	2.67%	232,500	2,666,250	2.51%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		106,200,000	-	0	106,200,000	-
普通股股东人数		60				

一.1 报告期期末普通股前五名或持股 10%及以上股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	湖南湘投金天科技集团有限公司	57,600,000	0	57,600,000	54.24%	38,400,000	19,200,000
2	泸溪县金龙科技有限责任公司	14,400,000	0	14,400,000	13.56%	0	14,400,000
3	广东精英纺织有限公司	8,250,000	0	8,250,000	7.77%	0	8,250,000
4	长沙伯伦新能源投资合伙企业（有限合伙）	7,500,000	0	7,500,000	7.06%	0	7,500,000
5	湖南科力远高科技集团有限公司	7,500,000	0	7,500,000	7.06%	0	7,500,000
合计		95,250,000	0	95,250,000	89.69%	38,400,000	56,850,000
前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：无关系							

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

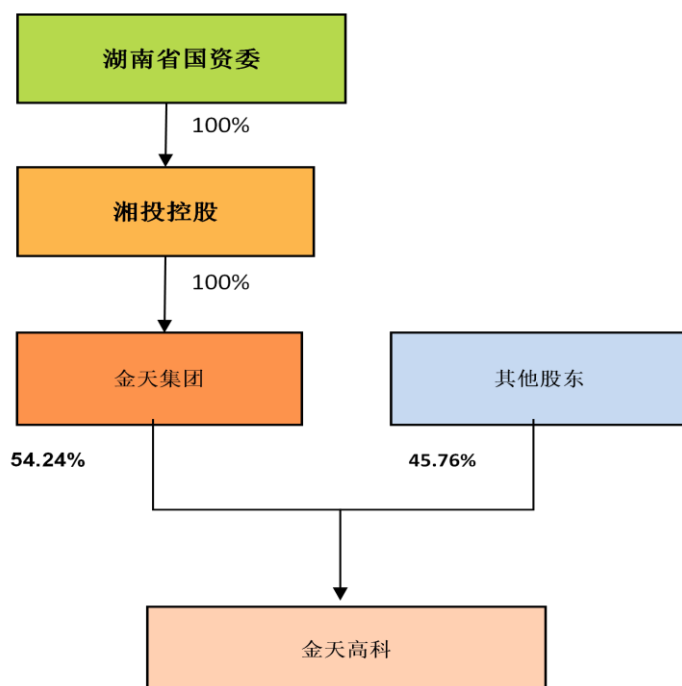
☐是 ☒否

（一） 控股股东情况

公司控股股东为湖南湘投金天科技集团有限责任公司，控股股东法定代表人周慧，该公司成立于 1996 年 3 月，注册资本 14.23 亿元，统一社会信用代码：91430000183798018L，报告期内控股股东未发生变化。

（二） 实际控制人情况

公司实际控制人为湖南省人民政府国有资产监督管理委员会，为湖南省政府直属特设机构，由湖南省政府授权该机构代表国家履行国有资产出资人职责，报告期内实际控制人未发生变化。



第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生日期	学历	任期	是否在公司领取薪酬
蒋兆汝	董事长	男	1972/11/27	本科	2018/05/04-2018/11/29	否
胡立中	董事、总经理、董事会秘书	男	1969/12/28	本科	2017/11/29-2018/11/29	是
王方明	董事	男	1959/06/10	本科	2017/11/29-2018/11/29	否
许信军	董事	男	1969/12/08	硕士	2017/11/29-2018/11/29	否
孙力	董事	男	1972/11/17	本科	2017/11/29-2018/11/29	否
杨胜	董事	男	1975/07/16	博士	2017/11/29-2018/11/29	否
刘桂良	独立董事	女	1962/02/23	本科	2017/11/29-2018/11/29	是
王秀飞	独立董事	男	1970/10/05	博士	2017/11/29-2018/11/29	是
彭勇	独立董事	男	1984/07/08	博士后	2017/11/29-2018/11/29	是
李卉	监事会主席	女	1969/12/18	本科	2017/11/29-2018/11/29	否
陈怡芳	监事	女	1975/08/27	硕士	2017/11/29-2018/11/29	否
申智明	职工监事	男	1983/10/10	硕士	2017/11/29-2018/11/29	是
宋立军	财务总监	男	1971/06/04	本科	2017/11/29-2018/11/29	是
刘春轩	副总经理	男	1983/09/28	博士	2018/05/21-2018/11/29	是
董事会人数：						9
监事会人数：						3
高级管理人员人数：						3

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系：

董事、监事、高级管理人员相互无关系，并且与控股股东、实际控制人无相互关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例	期末持有股票期权数量
蒋兆汝	董事长	0	0	0	0.00%	0
胡立中	董事、总经理、董事会秘书	300,000	0	300,000	0.28%	0
王方明	董事	450,000	0	450,000	0.42%	0
许信军	董事	150,000	0	150,000	0.14%	0
孙力	董事	150,000	0	150,000	0.14%	0

杨胜	董事	0	0	0	0.00%	0
刘桂良	独立董事	0	0	0	0.00%	0
王秀飞	独立董事	0	0	0	0.00%	0
彭勇	独立董事	0	0	0	0.00%	0
李卉	监事会主席	149,000	0	149,000	0.14%	0
宋立军	财务总监	0	0	0	0.00%	0
刘春轩	副总经理	0	0	0	0.00%	0
合计	-	1,199,000	0	1,199,000	1.12%	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	√是 □否
	总经理是否发生变动	□是 √否
	董事会秘书是否发生变动	□是 √否
	财务总监是否发生变动	□是 √否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
谭碧海	董事长	离任	无	个人原因
蒋兆汝	无	新任	董事长	原董事长离职
刘春轩	无	新任	副总经理	新任
申智明	职工监事	离任	无	个人原因
彭勇	独立董事	离任	无	个人原因

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历

√适用 □不适用

蒋兆汝同志简历

蒋兆汝，男，汉族，1972 年 11 月生，湖南湘阴人，中共党员，本科学历，经济师。其主要学习和工作经历如下：

1990.09—1992.08 湖南省金融干部管理学院城市金融专业专科学习

1992.08—1993.10 湖南省国际信托投资公司证券部交易员、深证证券交易所上市代表、清算员、交易主管

1993.10—1995.03 湖南省国际信托投资公司证券交易营业部主任

1995.03—2002.03 湖南省国际信托投资公司证券部长沙管理总部副总经理、长沙韶山路营业部总经理、机构业务部总经理（其间：1998.09—2001.06 湖南大学金融学院函授本科金融专业学习）

2002.03—2009.02 财富证券长沙城南东路营业部总经理（其间：2005.09—2008.01 在职攻读澳门亚洲公开大学工商管理硕士）

2009.02—2014.05 财富证券北京知春路营业部总经理、财富证券北京中关村东路营业部总经理

2014.06—2014.08 湖南湘投控股集团有限公司战略发展部职员

2014.08—2017.03 湖南湘投控股集团有限公司战略发展部副经理

2017.03—2017.10 湖南湘投金天科技集团有限责任公司副总经理

2017.10 至今 湖南湘投金天科技集团有限责任公司总经理、党委副书记

刘春轩同志简历

刘春轩，男，汉族，1983 年 9 月出生，湖南涟源人，2011 年 5 月加入中国共产党，2014 年 6 月毕业于中南大学粉末冶金研究院，材料学博士研究生学历，国家注册安全工程师，2014 年 10 月参加工作。

2003.9—2007.7 黑龙江科技学院化学工程与工艺专业本科学习；

2007.9—2010.5 中南大学化工学院冶金物化方向硕士研究生学习；

2010.9—2014.6 中南大学粉末冶金研究院超高温耐烧蚀复合材料方向博士研究生学习；

2014.10—2016.4 湖南湘投金天科技集团有限公司技术中心业务主办（期间：2015 年 10 月至 2016 年 4 月湖南金天铝业高科技股份有限公司挂职发展部副经理）

2016.4 至今 湖南金天铝业高科技股份有限公司创新研究院院长助理、技术中心副主任。

二、 员工情况

（一） 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
生产人员	115	102
行政管理人员	52	61
销售人员	10	9
技术人员	21	25
财务人员	8	8
员工总计	206	205

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	2	2
硕士	4	9
本科	11	17
专科	30	31
专科以下	159	146
员工总计	206	205

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

- 1、人员变动：报告期内，公司增加的员工主要是工人。
- 2、人才引进、培训与招聘：作为高新技术企业，要在行业内保持技术领先，公司把专业人才的引进和培养放在首位，对于公司员工采用外部招聘、内部培养相结合的方式。
- 3、薪酬政策：报告期内，公司进一步完善绩效分配，制定了新的《薪酬管理办法》，推行全员绩效，取得了初步成绩，起到了管理引导作用。
- 4、需公司承担费用的离退休职工人数：0

（二） 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

核心员工：

□适用 √不适用

其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）：

□适用 √不适用

核心人员的变动情况：

-

三、 报告期后更新情况

√适用 □不适用

原职工监事申智明于 2018 年 4 月 19 日辞职（公告编号：2018-012），根据《公司法》、《公司章程》的有关规定，申智明的辞职报告将在本公司股东大会选举出新任监事后生效。2018 年 7 月 24 日，公司在全国中小企业股份转让系统网站上（www.neeq.com.cn）披露了《2018 年第一次职工代表大会决议公告》（公告编号：2018-026）、《职工监事任命公告》（公告编号：2018-027），公司补选了新任职工监事向杰。

第七节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

（一） 资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：	-		
货币资金	二（一）1	11,528,315.74	4,721,106.36
衍生金融资产	-	-	-
应收票据及应收账款	二（一）2、3	43,330,522.97	73,101,149.69
预付款项	二（一）4	3,616,071.49	3,788,406.64
其他应收款	二（一）5	10,427,395.67	90,804.98
存货	二（一）6	20,836,075.54	10,354,773.81
持有待售资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	二（一）7	1,734,278.92	159,630.32
流动资产合计	-	91,472,660.33	92,215,871.80
非流动资产：			
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	-	-	-

投资性房地产	-	-	-
固定资产	二（一）8	44,773,519.82	46,729,246.72
在建工程	二（一）9	1,556,271.83	1,535,495.13
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
无形资产	二（一）10	35,396,872.90	35,868,935.56
开发支出	二（一）11	12,168,453.97	6,721,055.04
商誉	-	-	-
长期待摊费用	-	-	-
递延所得税资产	二（一）12	6,482,299.93	5,286,715.93
其他非流动资产	-	-	-
非流动资产合计		100,377,418.45	96,141,448.38
资产总计		191,850,078.78	188,357,320.18
流动负债：			
短期借款	二（一）13	49,160,000.00	38,610,000.00
衍生金融负债	-	-	-
应付票据及应付账款	二（一）14	3,032,223.28	2,768,266.34
预收款项	二（一）15	841,961.73	301,278.99
应付职工薪酬	二（一）16	1,368,509.26	2,392,429.10
应交税费	二（一）17	145,763.11	1,728,745.27
其他应付款	二（一）18、 19	2,464,726.63	723,955.94
持有待售负债	-	-	-
一年内到期的非流动负债	-	-	-
其他流动负债	-	-	-
流动负债合计	-	57,013,184.01	46,524,675.64
非流动负债：			
长期借款	-	-	-
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
长期应付款	-	-	--
长期应付职工薪酬	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延收益	-	-	-
递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	-	-	-
负债合计	-	57,013,184.01	46,524,675.64
所有者权益（或股东权益）：			
股本	二（一）20	106,200,000.00	106,200,000.00
其他权益工具	-	0	0
其中：优先股	-	0	0

永续债	-	0	0
资本公积	二（一）21	56,705,389.72	56,705,389.72
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	-	-
专项储备	二（一）22	2,216,501.12	-
盈余公积	二（一）23	3,125,357.98	3,125,357.98
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	二（一）24	-33,410,354.05	-24,198,103.16
归属于母公司所有者权益合计	-	134,836,894.77	141,832,644.54
少数股东权益	-	-	-
所有者权益合计	-	134,836,894.77	141,832,644.54
负债和所有者权益总计	-	191,850,078.78	188,357,320.18

法定代表人：蒋兆汝

主管会计工作负责人：宋立军

会计机构负责人：李兆芳

（二） 利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		36,048,906.92	63,376,122.58
其中：营业收入	二（一）25	36,048,906.92	63,376,122.58
利息收入	-	-	-
二、营业总成本	-	46,534,437.54	75,057,202.49
其中：营业成本	二（一）25	37,282,836.48	61,039,686.56
利息支出	-	-	-
税金及附加	二（一）26	694,698.06	653,121.05
销售费用	二（一）27	2,407,398.19	3,686,364.72
管理费用	二（一）28	5,220,829.25	3,938,034.29
研发费用	-	-	-
财务费用	二（一）29	2,151,270.34	1,281,021.12
资产减值损失	二（一）30	-1,222,594.78	4,458,974.75
加：其他收益	二（一）31	50,000.00	-
投资收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-	-10,435,530.62	-11,681,079.91
加：营业外收入	二（一）32	38,513.29	14,843.35
减：营业外支出	二（一）33	10,817.56	28,139.70
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-	-10,407,834.89	-11,694,376.26
减：所得税费用	二（一）34	-1,195,584.00	-668,846.21

五、净利润（净亏损以“－”号填列）	－	－9,212,250.89	－11,025,530.05
其中：被合并方在合并前实现的净利润	－	－	－
（一）按经营持续性分类：	－	－	－
1. 持续经营净利润	－	－	－
2. 终止经营净利润	－	－	－
（二）按所有权归属分类：	－	－	－
1. 少数股东损益	－	－	－
2. 归属于母公司所有者的净利润		－9,212,250.89	－11,025,530.05
六、其他综合收益的税后净额	－	－	－
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	－	－	－
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益	－	－	－
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动	－	－	－
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	－	－	－
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	－	－	－
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	－	－	－
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益	－	－	－
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	－	－	－
4. 现金流量套期损益的有效部分	－	－	－
5. 外币财务报表折算差额	－	－	－
6. 其他	－	－	－
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	－	－	－
七、综合收益总额	－	－9,212,250.89	－11,025,530.05
归属于母公司所有者的综合收益总额	－	－9,212,250.89	－11,025,530.05
归属于少数股东的综合收益总额	－	－	－
八、每股收益：	－		
（一）基本每股收益	－	－0.09	－0.10
（二）稀释每股收益	－	－	－

法定代表人：蒋兆汝

主管会计工作负责人：宋立军

会计机构负责人：李兆芳

（三） 现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：	－		
销售商品、提供劳务收到的现金	－	57,352,649.13	57,232,210.23
收到的税费返还	－	－	－
收到其他与经营活动有关的现金	二（一）35	205,074.58	127,121.42

湖南金天铝业高科技股份有限公司
2018 年半年度报告

公告编号：2018-028

经营活动现金流入小计	-	57,557,723.71	57,359,331.65
购买商品、接受劳务支付的现金	-	35,236,476.50	42,485,761.55
支付给职工以及为职工支付的现金	-	8,929,643.59	7,885,447.30
支付的各项税费	-	2,386,244.37	2,166,827.13
支付其他与经营活动有关的现金	二（一）35	3,064,324.89	3,071,928.11
经营活动现金流出小计	-	49,616,689.35	55,609,964.09
经营活动产生的现金流量净额	二（一）6	7,941,034.36	1,749,367.56
二、投资活动产生的现金流量：	-		
收回投资收到的现金	-	-	-
取得投资收益收到的现金	-	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	0	387,196.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流入小计	-	0	387,196.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	2,541,023.48	461,709.27
投资支付的现金	-	-	-
质押贷款净增加额	-	-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	二（一）35	10,000,000.00	10,000,000.00
投资活动现金流出小计	-	12,541,023.48	10,461,709.27
投资活动产生的现金流量净额	-	-12,541,023.48	-10,074,513.27
三、筹资活动产生的现金流量：	-		
吸收投资收到的现金	-	-	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	-	-	-
取得借款收到的现金	-	39,250,000.00	0
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	19,500,000.00	-
筹资活动现金流入小计	-	58,750,000.00	0
偿还债务支付的现金	-	28,700,000.00	0
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	1,145,836.51	792,205.57
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	-	-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	-	17,500,000.00	-
筹资活动现金流出小计	-	47,345,836.51	792,205.57
筹资活动产生的现金流量净额	-	11,404,163.49	-792,205.57
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	-	-
五、现金及现金等价物净增加额	-	6,804,174.37	-9,117,351.28
加：期初现金及现金等价物余额	-	2,720,756.35	13,670,902.92
六、期末现金及现金等价物余额	-	9,524,930.72	4,553,551.64

法定代表人：蒋兆汝

主管会计工作负责人：宋立军

会计机构负责人：李兆芳

第八节 财务报表附注

一、 附注事项

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	☐ 是 ☒ 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	☐ 是 ☒ 否	
3. 是否存在前期差错更正	☐ 是 ☒ 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	☐ 是 ☒ 否	
5. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
6. 是否存在需要根据规定披露分部报告的信息	☐ 是 ☒ 否	
7. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	☐ 是 ☒ 否	
8. 上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
9. 重大的长期资产是否转让或者出售	☐ 是 ☒ 否	
10. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
11. 是否存在重大的研究和开发支出	☐ 是 ☒ 否	
12. 是否存在重大的资产减值损失	☐ 是 ☒ 否	
13. 是否存在预计负债	☐ 是 ☒ 否	

(一) 附注事项详情

二、 报表项目注释

1、 货币资金

项目	期末数			期初数		
	外币金额	折算率	人民币金额	外币金额	折算率	人民币金额
库存现金：	--	--	--	--	--	--
人民币	--	--	--	--	--	--
银行存款：	--	--	9,524,930.72	--	--	2,720,756.35
人民币	--	--	9,417,832.32	--	--	2,613,684.47
美元	16,386.38	6.5375	107,098.40	16,378.08	6.5375	107,071.88
其他货币资金	--	--	2,003,385.02	--	--	2,000,350.01
人民币	--	--	2,003,385.02	--	--	2,000,350.01
合计	--	--	11,528,315.74	--	--	4,721,106.36

说明：

(1) 期末，使用受限货币资金

项目	款项性质	金额	期限
其他货币资金	贷款保证金及利息	2,003,385.02	11 个月

(2) 期末，本公司除上述受限货币资金外，不存在质押、冻结及存放在境外、有潜在回收风险的款项。

2、应收票据

种类	期末数	期初数
	22,338,493.52	25,647,371.14
商业承兑汇票	--	--
合计	22,338,493.52	25,647,371.14

(1) 期末本公司已质押的应收票据

种类	期末已质押金额
银行承兑票据	19,057,502.04

(2) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
已贴现未到期银行承兑票据	30,382,500.00	--
已背书转让未到期银行承兑票据	17,902,400.00	--
合计	48,284,900.00	--

说明：上述用于贴现或已背书转让的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，因此终止确认。

(3) 期末本公司不存在因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

3、应收账款

(1) 应收账款按种类披露

种类	期末数				
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%	净 额
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	8,822,456.81	30.60	4,411,228.40	50.00	4,411,228.41
按组合计提坏账准备的应收账款	20,013,513.16	69.40	3,432,712.11	17.15	16,580,801.05
其中：账龄组合	20,013,513.16	69.40	3,432,712.11	17.15	16,580,801.05

湖南金天铝业高科技股份有限公司

2018 年半年度报告

公告编号：2018-028

单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--
合计	28,835,969.97	100.00	7,843,940.52	27.20	20,992,029.45

应收账款按种类披露（续）

种类			期初数		净额
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	9,122,456.81	16.12	4,561,228.41	50.00	4,561,228.40
按组合计提坏账准备的应收账款	47,465,822.17	83.88	4,573,272.02	9.63	42,892,550.15
其中：账龄组合	47,465,822.17	83.88	4,573,272.02	9.63	42,892,550.15
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--
合计	56,588,278.98	100.00	9,134,500.43	16.14	47,453,778.55

说明：

账龄组合，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄			期末数		净额
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%	
1 年以内	16,335,763.14	56.65	208,001.78	1.27	16,127,761.36
其中：					
6 个月以内	15,219,659.25	52.78	152,196.59	1.00	15,067,462.66
6 个月至 1 年	1,116,103.89	3.87	55,805.19	5.00	1,060,298.70
1 至 2 年	435,552.03	1.51	87,110.41	20.00	348,441.62
2 至 3 年	9,031,652.95	31.32	4,515,826.48	50.00	4,515,826.47
3 年以上	3,033,001.85	10.52	3,033,001.85	100.00	-
合计	28,835,969.97	100.00	7,843,940.52	19.56	20,992,029.45

账龄组合，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款（续）

账龄			期初数		净额
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%	
1 年以内	41,468,371.96	73.28	473,237.52	1.14	40,995,134.44
其中：					

湖南金天铝业高科技股份有限公司

2018 年半年度报告

公告编号：2018-028

6 个月以内	40,004,526.96	70.69	400,045.27	1.00	39,604,481.69
6 个月至 1 年	1,463,845.00	2.59	73,192.25	5.00	1,390,652.75
1 至 2 年	2,188,578.99	3.87	437,715.80	20.00	1,750,863.19
2 至 3 年	9,415,561.85	16.64	4,707,780.93	50.00	4,707,780.92
3 年以上	3,515,766.18	6.21	3,515,766.18	100.00	-
合计	56,588,278.98	100.00	9,134,500.43	16.14	47,453,778.55

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 0 元；本期转回坏账准备金额 1,290,559.91 元。

(3) 本期实际核销的应收账款情况：无

(4) 按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

单位名称	应收账款 期末余额	占应收账款期末余 额合计数的比例%	坏账准备 期末余额
客户 A	8,822,456.81	30.60	4,411,228.40
客户 B	6,028,796.23	20.91	60,287.96
客户 C	2,738,422.80	9.49	27,384.23
客户 D	1,602,237.33	5.56	16,022.37
客户 E	1,511,318.65	5.24	15,113.19
合计	20,703,231.82	71.80	4,530,036.15

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄披露

账龄	期末数		期初数	
	金额	比例%	金额	比例%
1 年以内	3,395,213.63	93.89	3,555,386.64	93.85
1 至 2 年	17,837.86	0.50	30,000.00	0.79
2 至 3 年	820.00	0.02	820.00	0.02
3 年以上	202,200.00	5.59	202,200.00	5.34
合计	3,616,071.49	100.00	3,788,406.64	100.00

(2) 账龄超过 1 年的金额重要预付账款：无

(3) 按预付对象归集的预付款项期末余额前五名单位情况

单位名称	预付款项 期末余额	占预付款项期末余额 合计数的比例%
天津太平洋超高压设备有限公司	1,320,000.00	36.50

湖南金天铝业高科技股份有限公司

2018 年半年度报告

公告编号：2018-028

湖南晟通供应链服务有限公司	615,378.76	17.02
湖南锦锋市政建筑有限公司	400,000.00	11.06
泸溪县鑫胜耐火材料有限公司	242,175.00	6.70
长江证券股份有限公司	127,200.00	3.52
合计	2,704,753.76	74.80

5、其他应收款

(1) 其他应收款按种类披露

种类	期末数				
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%	净 额
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	--	--	--	--	--
按组合计提坏账准备的其他应收款	11,576,995.63	100.00	1,149,599.96	10.08	10,427,395.67
其中：账龄组合	11,576,995.63	100.00	1,149,599.96	10.08	10,427,395.67
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合计	11,576,995.63	100.00	1,149,599.96	10.08	10,427,395.67

其他应收款按种类披露（续）

种类	期初数				
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%	净 额
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	1,134,393.43	92.35	1,043,588.45	92.00	90,804.98
其中：账龄组合	1,134,393.43	92.35	1,043,588.45	92.00	90,804.98
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	94,000.00	7.65	94,000.00	100.00	
合计	1,228,393.43	100.00	1,137,588.45	92.61	90,804.98

说明：

①报告期末公司预先缴纳的五险一金费用 169,308.80 元重分类计入其他应收款科目，相应票据确定能在下月收到并冲账，故未计提坏账准备，报告期末其他应收款账面金额合计为 11,576,995.63 元，净额为 10,427,395.67 元；

②账龄组合，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	期末数				
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
6 个月以内	10,311,826.40	90.39	103,118.26	1.00	10,208,708.14
6 个月至 1 年	26,024.90	0.23	1,301.25	5.00	24,723.65
1 年至 2 年	12,256.35	0.11	2,451.27	20.00	9,805.08
2 年至 3 年	29,700.00	0.26	14,850.00	50.00	14,850.00
3 年以上	1,027,879.18	9.01	1,027,879.18	100.00	--
合计	11,407,686.83	100.00	1,149,599.96	10.08	10,258,086.87

(续)

账龄	期初数				
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
6 个月以内	50,000.00	4.07	500.00	1.00	49,500.00
6 个月至 1 年	3,049.30	0.27	152.46	5.00	2,896.84
1 年至 2 年	48,010.18	4.23	9,602.04	20.00	38,408.14
3 年以上	1,117,333.95	90.96	1,117,333.95	100.00	--
合计	1,228,393.43	100.00	1,137,588.45	92.00	90,804.98

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 12,011.51 元；本期无收回或转回坏账准备金额。

(2) 其他应收款按款项性质披露

项 目	期末余额	期初余额
保证金	94,000.00	94,000.00
备用金	233,252.85	103,205.02
材料款	888,548.88	902,762.76
其他	10,361,193.90	128,425.65
合 计	11,576,995.63	1,228,393.43

(4) 按欠款方归集的其他应收款期末余额较大单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
------	------	-----------	----	------------------	----------

(%)					
泸溪县城市建设 开发投资有限公司	暂借款	10,000,000.00	6个月内	86.38	100,000.00
怀化莱孚铝厂	货款	843,597.37	3 年以上	7.29	843,597.37
州环境保护局	保证金	94,000.00	3 年以上	0.81	94,000.00
合计		10,937,597.37		94.48	1,037,597.37

6、 存货

(3) 存货分类

存货种类	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	3,110,685.25	128,430.08	2,982,255.17	805,269.97	128,430.08	676,839.89
在产品	15,908,999.24	173,551.30	15,735,447.94	9,141,305.39	71,461.03	9,069,844.36
库存商品	2,119,107.47	735.04	2,118,372.43	654,961.25	46,871.69	608,089.56
合计	21,138,791.96	302,716.42	20,836,075.54	10,601,536.61	246,762.80	10,354,773.81

(4) 存货跌价准备

存货种类	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	128,430.08	-	--	-	--	128,430.08
在产品	71,461.03	102,090.27	--	-	--	173,551.30
库存商品	46,871.69	-	--	46,136.65	--	735.04
合计	246,762.80	102,090.27	--	46,136.65	--	302,716.42

存货跌价准备（续）

存货种类	确定可变现净值的具体依据	本期转回或转销存货跌价准备的原因
原材料	近期购买材料价值	原材料已耗用
在产品	期末商品售价乘以数量减去预计销售费用和后续加工费用后的净额	在产品已加工完成为库存商品
库存商品	期末商品售价乘以数量减去预计销售费用后的净额	期初库存商品本期已销售

7、 其他流动资产

项 目	期末数	期初数
待抵扣的增值税进项税额	1,574,648.60	-
预缴所得税	159,630.32	159,630.32
合计	1,734,278.92	159,630.32

8、固定资产

固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	50,122,275.11	46,915,849.56	1,600,914.03	1,786,900.71	100,425,939.41
2.本期增加金额	31,169.38	120,453.00	-	16,380.94	168,003.32
(1) 购置		120,453.00	-	16,380.94	136,833.94
(2) 在建工程转入	31,169.38				31,169.38
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额	50,153,444.49	47,036,302.56	1,600,914.03	1,803,281.65	100,593,942.73
二、累计折旧					
1.期初余额	15,169,771.97	33,397,212.88	1,151,141.89	1,233,124.93	50,951,251.67
2.本期增加金额	826,532.59	1,142,860.70	52,500.00	101,836.93	2,123,730.22
(1) 计提	826,532.59	1,142,860.70	52,500.00	101,836.93	2,123,730.22
3.本期减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置或报废				-	-
4.期末余额	15,996,304.56	34,540,073.58	1,203,641.89	1,334,961.86	53,074,981.89
三、减值准备					
1.期初余额	2,263,731.91	481,709.11	--	--	2,745,441.02
2.本期增加金额	--	--	--	--	--
3.本期减少金额	--	--	--	--	--
(1) 处置或报废	--	--	--	--	--
4.期末余额	2,263,731.91	481,709.11			2,745,441.02
四、账面价值					
1.期末账面价值	31,893,408.02	12,014,519.87	397,212.14	468,319.79	44,773,519.82
2.期初账面价值	32,688,771.23	13,036,927.57	449,772.14	553,775.78	46,729,246.72

说明：

(1) 抵押、担保的固定资产情况

名称	项目	原值	累计折旧	期末净值	权属证明
办公楼	房屋建筑物	2,341,620.36	1354,998.02	986,622.34	泸房权证武溪镇字第 712000021 号
仓库	房屋建筑物	2,158,180.98	823,960.04	1,334,220.94	泸房权证武溪镇

工厂	房屋建筑物	1,915,380.07	923,825.99	991,554.08	泸房权证武溪镇
厂房					字第 712000023 号
综合	房屋建筑物	4,049,771.72	1,354,245.72	2,695,526.00	泸房权证武溪镇
楼					字第 712000017 号
合计		10,464,953.13	4,457,029.77	6,007,923.36	

报告期末抵押固定资产房屋建筑物情况详见本附注五、13 短期借款抵押说明；

- (2) 报告期末无暂时闲置的固定资产；
- (3) 报告期末无融资租赁租入的固定资产；
- (4) 报告期末无经营租赁租出的固定资产；
- (5) 报告期末无未办妥产权证书的固定资产。

9、在建工程

(1) 在建工程明细

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
纯铝粉及铝合金粉开发利用项目	602,332.89	--	602,332.89	602,332.89	--	602,332.89
技改项目	953,938.94	--	953,938.94	933,162.24	--	933,162.24
合计	1,556,271.83	--	1,556,271.83	1,535,495.13	--	1,535,495.13

(2) 在建工程减值准备：无

10、无形资产

无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	软件	合计
一、账面原值				
1.期初余额	41,130,366.77	3,175,756.06	559,864.55	44,865,987.38
2.本期增加金额	-	-		
(1) 购置				
3.本期减少金额				-
4.期末余额	41,130,366.77	3,175,756.06	559,864.55	44,865,987.38
二、累计摊销				-
1.期初余额	5,799,939.88	3,032,422.48	164,689.46	8,997,051.82
2.本期增加金额	425,140.26	19,999.98	26,922.42	472,062.66

湖南金天铝业高科技股份有限公司

2018 年半年度报告

公告编号：2018-028

(1) 计提	425,140.26	19,999.98	26,922.42	472,062.66
3.本期减少金额				-
4.期末余额	6,225,080.14	3,052,422.46	191,611.88	9,469,114.48
三、减值准备				-
四、账面价值				-
1.期末账面价值	34,905,286.63	123,333.60	368,252.67	35,396,872.90
2.期初账面价值	35,330,426.89	143,333.58	395,175.09	35,868,935.56

说明：抵押、担保的土地使用权

项目	原值	累计摊销	期末净值	权属证明	款项性质
土地使 用权	8,500,068.94	2,564,532.12	5,935,536.82	泸国用（2012） 第 01--001 号	抵押借款
土地使 用权	4,849,236.63	1,187,276.69	3,661,959.94	泸国用（2012） 第 01--002 号	抵押借款
土地使 用权	1,491,677.20	213,807.18	1,277,870.02	泸国用（2012） 第 01--003 号	抵押借款
合计	14,840,982.77	3,965,615.99	10,875,366.78		

报告期末抵押无形资产土地使用权情况详见本附注五、13 短期借款抵押说明。

11、开发支出

项目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		内部开发支 出	其他增 加	确认为无 形资产	计入当 期损益	
高端交通装备轻量化 技术与应用	4,702,307.88	4,919,300.95	--	--	--	9,621,608.83
熔铝保温炉多场耦合 仿真优化研发项目等	2,018,747.16	528,097.98	--	--	--	2,546,845.14
合计	6,721,055.04	5,447,398.93	--	--	--	12,168,453.97

说明：续

项目	资本化开始时点	资本化的具体依据	截至期末的研发进度
高端交通装备轻量化技 术与应用	2016年5月	说明（1）	预计2018年末形成产能
熔铝保温炉多场耦合仿 真优化研发项目等	2017年度	说明（2）	2018年底前研发完成，将 申报多项专利

- (1) 高端交通装备轻量化技术与应用项目系本公司 2016 年管理层会议决定，设立创新研究院和省级技术中心，专门从事“高端交通装备轻量化技术与应用”项目研究开发，即通过引进技术与人才，从事高铁、中高端汽车等关键零部件的轻量化研发。并于 2016 年 5 月形成“技术可行性及经济可行性研究报告”，项目正式立项进入开发阶段；目前研发项目已完成①完成基体材料及复合材料机械性能、摩擦磨损等性能的测试；②完成汽车、地铁样品盘

的缩比台架试验；③完成某品牌汽车轻量化刹车盘 1:1 样品的设计及试制，完成部分台架试验测试；④完成某轨道交通装备轻量化刹车盘 1:2 样品的设计及试制；并与多家汽车制造或配件生产企业达成合作意向。

该研发项目研发过程将形成（申报）多项与之相关的专利技术，批量生产轻量化制动装置（刹车盘）产品，很有可能为企业创造收益。故本公司自 2016 年 5 月起，将该项目发生的研发费用支出予以资本化。

- (2)熔铝保温炉多场耦合仿真优化研发项目系 2014 年 11 月经公司经理办公会立项，主要解决：熔铝炉、保温炉热平衡测试分析；熔铝炉、保温炉多场耦合仿真优化；烟气余热回收方案的确定；炉衬改造技术方案以及炉子温度智能控制系统研发工作。项目研发分三个阶段进行，目前已基本完成前两个阶段，已取得的成果①已完成并提交了《熔铝炉多场耦合仿真与操作制度优化》、《保温炉多场耦合仿真优化》、《熔铝炉烟气余热利用技术方案研究》、《熔铝炉炉衬改造方案及炉温自动控制系统研究》、《熔铝炉/保温炉重油改造节能评估分析报告》、《3#熔铝炉热平衡测试报告》、《3#保温炉热平衡测试报告》共七项技术论文报告；②完成蓄热式燃烧炉应用方案，目前报告处于评估及试验阶段；③2017 年 8-12 月，对雾化二线熔铝炉结构改进设计与调试，新圆底熔铝炉投入使用效果良好，生产熔铝效率进一步提高；④根据项目研究理论，2017 年对生产调整燃烧机倾角、空气过剩系数指标，改善柴油燃烧效果，基本消除燃烧冒黑烟问题。

该项目研发，将形成多项专利；根据研发成果，对雾化线进行改造，推出余热回收系统用于生产节能，将为企业带来相应收益。故本公司自 2017 年起，将该项目发生的研发费用支出予以资本化。

12、递延所得税资产

项目	期末数		期初数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
递延所得税资产：				
坏账准备	8,953,540.48	1,349,031.07	10,272,088.88	1,540,813.33
存货跌价准备	302,716.42	45,407.46	246,762.80	37,014.42
固定资产减值准备	2,745,441.02	411,816.15	2,745,441.02	411,816.15
应付职工薪酬	1,098,907.16	164,836.08	2,336,654.30	350,498.15
可弥补亏损	30,074,727.76	4,511,209.17	19,643,825.87	2,946,573.88
合计	43,215,332.84	6,482,299.93	35,244,772.87	5,286,715.93

13、短期借款

(1) 短期借款分类

项目	期末数	期初数
抵押借款	19,000,000.00	19,000,000.00
质押借款	17,160,000.00	6,610,000.00

信用借款	13,000,000.00	13,000,000.00
合计	38,610,000.00	38,610,000.00

(2) 说明：

- ①抵押借款 1,900.00 万元，系本公司与工商银行泸溪县支行于 2013 年 9 月 30 日签订的 2013 年泸溪（抵）字第 0003 号《最高额抵押合同》，抵押物为本公司拥有的武溪镇金天路厂区土地使用权（权证：泸国用（2012）第 01—001 号、002 号和 003 号，面积 71,720.00 平方米）和办公楼、综合楼、仓库及工厂厂房共计建筑面积 1,006.79 平方米等资产抵押；抵押期限 2013 年 9 月 30 日至 2018 年 12 月 31 日。2017 年 11 月 14 日，本公司与该行续签借款合同，取得借款 1,900.00 万元，借款期限：2017 年 12 月 1 日至 2018 年 10 月 31 日，年利率为 5.16%；抵押借款，在原抵押合同所规定的抵押物基础上增加 200.00 万元银行存款保证金。
- ②质押借款 1,716.00 万元，系本公司报告期内用 19,057,502.04 元的银行承兑汇票质押取得。其中：工商银行泸溪支行质押银行承兑汇票 5,196,702.04 元，取得质押贷款 480.00 万元；农业银行泸溪支行质押银行承兑汇票 13,860,800.00 元，取得质押贷款 1,236.00 万元。
- ③信用借款 1,300.00 万元，系本公司控股股东金天科技集团公司委托光大银行华升支行贷款 1,300.00 万元给本公司，借款期限：2018 年 4 月 17 日至 2019 年 4 月 16 日，年利率 5.72%；该借款只能用于本公司 1 万吨/年太阳能用微细球形铝粉工程。

14、应付账款

项 目	期末数	期初数
工程款	1,544,316.95	1,555,617.45
设备款	209,111.07	496,703.05
材料款	399,129.32	349,708.34
其他	879,665.94	366,237.50
合 计	3,032,223.28	2,768,266.34

说明：

(1) 账龄超过 1 年的重要应付账款

名称	期末数	未偿还或未结转的原因
古丈县建筑安装有限责任公司	1,292,900.88	工程未完工结算

(2) 报告期末不存在应付持本公司 5%（含）以上表决权股份的股东单位或其他关联方的款项；

(3) 报告期末账龄超过 3 年的主要是公司收取的设备质保金。

15、预收款项

项 目	期末数	期初数
货款	841,961.73	301,278.99

报告期末公司不存在账龄超过 1 年的重要预收款项。

16、应付职工薪酬

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	2,353,122.30	7,236,210.90	8,365,255.40	1,224,077.80
离职后福利-设定提存计划	39,306.80	643,428.80	538,304.14	144,431.46
辞退福利				
一年内到期的其他福利				
合 计	2,392,429.10	7,879,639.70	8,903,559.54	1,368,509.26

(1) 短期薪酬

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	1,240,000.00	6,024,776.05	7,267,776.05	-
职工福利费	-	307,083.48	307,083.48	-
社会保险费	16,468.00	367,344.19	258,641.55	125,170.64
其中：1. 医疗保险费	14,200.00	248,046.40	184,292.80	77,953.60
2. 工伤保险费	1,134.00	100,626.63	64,661.63	37,099.00
3. 生育保险费	1,134.00	18,671.16	9,687.12	10,118.04
住房公积金	141,984.00	272,740.00	264,736.00	149,988.00
工会经费和职工教育经费	954,670.30	240,267.18	246,018.32	948,919.16
其他短期薪酬	-	24,000.00	24,000.00	
合计	2,353,122.30	7,236,210.90	8,365,255.40	1,224,077.80

(2) 设定提存计划

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
离职后福利	39,306.80	643,428.80	538,304.14	144,431.46
其中：1. 基本养老保险费	38,340.00	612,787.99	506,696.53	144,431.46
2. 失业保险费	966.80	30,660.81	31,607.61	-
合计	39,306.80	643,428.80	538,304.14	144,431.46

17、应交税费

税项	期末数	期初数
----	-----	-----

增值税	-	1,513,635.57
企业所得税	-	-
个人所得税	139,999.49	38,104.40
印花税	1,557.77	12,474.61
水利基金	1,179.80	13,167.13
教育费附加	-	75,681.78
城建税	-	75,681.78
环保税	3,026.05	-
合计	145,763.11	1,728,745.27

报告期末待抵扣的增值税进项税额 1,574,648.60 元及以前年度预缴的企业所得税 159,630.32 元计入其他流动资产科目，详见附注二（一）7 说明。

18、应付利息

项目	期末数	期初数
短期借款应付利息	320,663.77	59,174.83

19、其他应付款

项目	期末数	期初数
单位往来款	2,015,861.23	11,150.00
风险抵押金	32,000.00	37,000.00
押金	1,550.00	1,550.00
其他	94,651.63	615,081.11
合计	2,144,062.86	664,781.11

20、股本（单位：万股）

项目	本期增减（+、-）						期末数
	期初数	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	10,620.00	--	--	--	--	--	10,620.00

21、资本公积

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	56,705,389.72	--	--	56,705,389.72

22、专项储备

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
----	-----	------	------	-----

安全生产费	--	1,281,591.90	1,281,591.90	--
研发准备金	-	5,933,700.00	3,717,198.88	2,216,501.12
合计		7,215,291.90	4,998,790.78	2,216,501.12

23、盈余公积

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	3,125,357.98	--	--	3,125,357.98

24、未分配利润

项目	本期发生额	上期发生额	提取或分配比例
调整前 上期末未分配利润	-24,198,103.16	-6,815,080.08	--
调整 期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	--	--	--
调整后 期初未分配利润	-24,198,103.16	-6,815,080.08	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-9,212,250.89	-11,025,530.05	--
减：提取法定盈余公积			
应付普通股股利			
转作股本的普通股股利			
期末未分配利润	-33,410,354.05	-17,840,610.13	

25、营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	36,025,413.02	37,282,836.48	63,339,288.82	61,039,686.56
其他业务	23,493.90		36,833.76	--
合计	36,048,906.92	37,282,836.48	63,376,122.58	61,039,686.56

（1）主营业务（分行业或业务）

行业（或：业务）名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
微细球形铝粉	36,025,413.02	37,282,836.48	63,339,288.82	61,039,686.56

（2）主营业务（分产品）

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本

0 号铝粉	1,555,469.28	1,943,430.63	1,748,756.86	2,171,008.43
1 号铝粉	13,197,346.10	17,304,944.70	18,848,162.37	23,781,001.23
2 号铝粉	1,763,658.11	2,298,399.70	2,544,914.53	3,146,363.68
3 号铝粉	47,794.17	57,072.20	3,248,829.04	4,084,913.03
4 号铝粉	15,947,581.94	12,849,353.48	28,449,927.25	21,537,879.30
5 号铝粉	3,513,563.42	2,829,635.77	8,498,698.77	6,318,520.89
合计	36,025,413.02	37,282,836.48	63,339,288.82	61,039,686.56

(3) 主营业务（分地区）

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
大陆地区	35,331,750.95	36,666,071.18	58297237.54	57726060.83
其中：华中	6,274,344.83	6,511,298.42	8,586,272.65	10,913,071.77
华北	5,016,441.38	5,205,889.65	5,574,410.26	7,015,081.42
华东	20,954,905.02	21,746,276.89	42,829,421.85	38,525,110.19
华南	3,086,059.72	3,202,606.22	1,307,132.78	1,272,797.45
港澳台地区	693,662.07	616,765.30	5,042,051.28	3,313,625.73
其中：台湾	693,662.07	616,765.30	5,042,051.28	3,313,625.73
境外地区				
合计	36,025,413.02	37,282,836.48	63,339,288.82	61,039,686.56

26、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
教育费附加	2,237.61	21,265.22
城建税	2,237.61	21,265.22
环保税	14504.74	-
印花税	52,545.46	43,469.54
房产税	224,526.84	220,601.17
土地使用税	346,519.90	346,519.90
水利建设基金	52,125.90	-
合计	694,698.06	653,121.05

27、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	650,478.99	864,088.05
运输费用	1,192,707.96	2,188,780.44

其他日常费用	564,211.24	633,496.23
合计	2,407,398.19	3,686,364.72

28、 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	2,039,542.22	1,230,532.45
折旧和摊销	1,249,963.09	749,750.80
税费		38,003.57
研发费用	543,603.26	975,907.34
其他日常费用	1,387,720.68	943,839.66
合计	5,220,829.25	3,938,034.29

29、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,407,325.45	792,205.57
减：利息资本化	-	-
减：利息收入	11,601.25	15,495.55
承兑汇票贴息	730,746.65	489,955.41
汇兑损益	-	-
手续费及其他	24,799.49	14,355.69
合计	2,151,270.34	1,281,021.12

30、资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
(1) 坏账损失	-1,278,548.40	4,493,705.45
(2) 存货跌价损失	55,953.62	-34,730.70
合计	-1,222,594.78	4,458,974.75

31、其他收益

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
高新技术企业认定成功补贴	50,000.00	--	与收益相关

32、营业外收入

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	--	-	--
罚款收入	5,805.00	14,843.35	5,805.00

无法支付的款项	-	--	-
其他	32,708.29	--	32,708.29
合计	38,513.29	14,843.35	38,513.29

33、营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	-	-	-
税收滞纳金	-	-	-
其他	10,817.56	28,139.70	10,817.56
合计	10,817.56	28,139.70	10,817.56

34、所得税费用

所得税费用明细

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税		
递延所得税费用	-1,195,584.00	-668,846.21
合计	-1,195,584.00	-668,846.21

35、现金流量表项目注释

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到的补贴收入	50,000.00	-
收到活期存款利息收入	11,601.25	-
收到单位及个人往来	104,960.04	112,278.07
收到租金收入	--	-
罚没、赔款收入		--
营业外收入	38,513.29	14,843.35
合计	205,074.58	127,121.42

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
费用性开支	2,516,287.12	1,640,873.93
支付的往来款	512,420.72	1,388,558.80
支付手续费	24,799.49	14,355.69

营业外支出	10,817.56	28,139.70
合计	3,064,324.89	3,071,928.11

(3) 支付其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付其他单位借款	10,000,000.00	10,000,000.00

36、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-9,212,250.89	-11,025,530.05
加：资产减值准备	-1,222,594.78	4,458,974.75
固定资产折旧、投资性房地产折旧	2,123,730.22	2,110,649.72
无形资产摊销	472,062.66	469,577.46
长期待摊费用摊销	-	--
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）	-	-0
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	-	--
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-	--
财务费用（收益以“—”号填列）	2,151,270.34	1,281,021.12
投资损失（收益以“—”号填列）	-	--
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-1,195,584.00	-2,255,677.08
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-	--
存货的减少（增加以“—”号填列）	-10,593,208.97	-5,852,705.44
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	22,332,776.94	-2,255,677.08
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-1,805,449.19	1,049,819.98
其他	4,890,282.03	11,513,237.10
经营活动产生的现金流量净额	7,941,034.36	1,749,367.56
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	-	--
一年内到期的可转换公司债券	-	--
融资租入固定资产	-	--
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	9,524,930.72	4,553,551.64
减：现金的期初余额	2,720,756.35	13,670,902.92
加：现金等价物的期末余额	-	--

减：现金等价物的期初余额	-	--
现金及现金等价物净增加额	6,804,174.37	-9,117,351.28

(2) 现金及现金等价物的构成

项目	本期发生数	上期发生数
一、现金	9,524,930.72	4,553,551.64
其中：库存现金	--	--
可随时用于支付的银行存款	9,524,930.72	4,553,551.64
可随时用于支付的其他货币资金	--	--
二、现金等价物	--	--
其中：三个月内到期的债券投资	--	--
三、期末现金及现金等价物余额	9,524,930.72	4,553,551.64

(3) 货币资金与现金及现金等价物的调节

列示于现金流量表的现金及现金等价物包括：	金额
期末货币资金	9,524,930.72
减：使用受到限制的存款	-
期末现金及现金等价物余额	9,524,930.72

37、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	2,003,385.02	工行贷款还贷保证金
应收票据	19,057,502.04	银行承兑汇票质押贷款
固定资产	6,007,923.36	银行贷款抵押
无形资产	10,875,366.78	银行贷款抵押
合计	37,944,177.20	

说明：上述具体受限资产情况，具体参见附附注五、1；附注五、2；五、8、附注五、10 和附注五、13 说明。

(二) 金融工具及风险管理

本公司各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分

析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险、利率风险、汇率风险。

（1）信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、衍生金融工具和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，欠款金额前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 71.80%（2017 年上半年：72.94%）；本公司其他应收款中，欠款金额前三大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 94.36%（2017 年上半年：88.99%）。

（2）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物，并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。于 2018 年 06 月 30 日，本公司尚未使用的银行借款额度为零；2017 年 12 月 31 日为零。

期末本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

金融负债项目

期末数

	1 年以内		1 年至 5 年以内	5 年以上	合计
	小计	其中：6 个月以内			
短期借款	49,160,000.00	36,160,000.00			49,160,000.00
应付账款	3,032,223.28	1,358,967.56			3,032,223.28
应付职工薪酬	1,368,509.26	1,368,509.26			1,368,509.26
应付利息	320,663.77	320,663.77			320,663.77
其他应付款	2,144,062.86	1,794,358.63			2,144,062.86
金融负债合计	56,025,459.17	41,002,499.22			56,025,459.17

期初本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下：

金融负债项目	期初数				合计
	1 年以内		1 年至 5 年以内	5 年以上	
	小计	其中：6 个月以内			
短期借款	38,610,000.00	25,610,000.00			38,610,000.00
应付账款	2,768,266.34	2,768,266.34			2,768,266.34
应付职工薪酬	2,392,429.10	2,392,429.10			2,392,429.10
应付利息	59,174.83	59,174.83			59,174.83
其他应付款	664,781.11	664,781.11			664,781.11
金融负债合计	44,494,651.38	31,494,651.38			44,494,651.38

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

已签订的担保合同最大担保金额并不代表即将支付的金额。

（3）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

①利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于短期银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

于 2018 年 6 月 30 日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，而其它因素保持不变，本公司的净利润及股东权益将减少或增加约 24.58 万元（2017 年 12 月 31 日：

②汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币金融资产和外币金融负债列示见本附注项目注释其他之外币货币性项目说明。

2、资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2018 年 6 月 30 日，本公司的资产负债率为 29.72 %（2017 年 12 月 31 日：24.70%）。

（三）关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	母公司对 本公司持 股比例%	母公司对本 公司表决权 比例%
湖南湘投金 天科技集团 有限责任公 司	长沙市国家高新 技术产业开发区 火炬城 M2 组团 C 座 501 室	有色金属新材料 研发、生产与销售	120,000.00	54.24	54.24

报告期内，母公司组织机构代码为 18379801-8，注册资本（实收资本）无变化；本公司最终控制方是：湖南湘投控股集团有限公司。

2、本公司的子公司情况：无

3、本公司的合营企业和联营企业情况：无

4、本公司的其他关联方情况：

关联方名称	与本公司关系
湖南湘投控股集团有限公司	本公司最终控制方
湖南金天钛业科技有限公司	受同一控股股东控制
湖南湘投金天钛金属股份有限公司	受同一控股股东控制

湖南金天铝业高科技股份有限公司

2018 年半年度报告

公告编号：2018-028

湖南金源阳光酒店有限公司

受同一控股股东控制

泸溪县金龙科技有限责任公司

本公司股东

广东精英纺织有限公司

本公司股东

湖南科力远高技术集团有限公司

本公司股东

长沙柏伦新能源投资合伙企业（有限合伙）

本公司股东

世纪证券有限责任公司

本公司股东

方正证券股份有限公司

本公司股东

万联证券股份有限公司

本公司股东

朱本益等 49 名自然人

本公司股东

董事、监事、总经理、财务总监及董事会秘书

关键管理人员

5、关联交易情况

（1）委托贷款

委托方	被委托方	委托贷款金额（万元）	贷款利率（%）	委贷起始日	委贷终止日	委贷是否已经履行完毕
湖南湘投金天科技集团有限责任公司	光大银行华升支行	1,300.00	5.72%	2018.4.17	2019.4.16	否

具体委托贷款情况参见附注五、13 短期借款说明

（2）房屋租赁

出租方	承租方	关联交易内容	租赁期限	支付金额（元）
湖南湘投金天钛金属股份有限公司	本公司	房屋租赁	20171101-20180228	21,312.00
湖南湘投金天钛金属股份有限公司	本公司	房屋租赁	201804-201902	57,631.20
湖南湘投金天钛金属股份有限公司	本公司	房屋租赁	20180301-20190228	143,323.20
湖南金源阳光酒店有限公司	本公司	房屋租赁	201702-202204	81,350.20
合计				303,616.40

说明：房屋租赁根据市场价格，签订租赁合同承租。

（四）承诺及或有事项

截至 2018 年 6 月 30 日，本公司不存在其他应披露的承诺事项，也不存在应披露的未决诉讼、对外担保等或有事项。

（五）资产负债表日后事项

截至 2018 年 8 月 7 日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

截至 2018 年 6 月 30 日，本公司不存在应披露的其他重要事项。

(七) 补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	本期发生额	说明
非流动性资产处置收益或报废损失	-	
政府补助	50,000.00	详见附注 五、31
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	27,695.73	详见附注 五、32-33
非经常性损益总额	77,695.73	
减：非经常性损益的所得税影响数	-	
非经常性损益净额	77,695.73	

2、净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率%	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-6.66%	-0.09	
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-6.69%	-0.09	

说明：每股收益计算过程如下：

每股收益的计算	本期发生额	上期发生额
归属于母公司普通股股东的净利润	-9,212,250.89	-11,025,530.05
其中：持续经营净利润	-9,212,250.89	-11,025,530.05
终止经营净利润		--
基本每股收益	-0.09	-0.10
其中：持续经营基本每股收益	-0.09	-0.10
终止经营基本每股收益		--
稀释每股收益		--
其中：持续经营稀释每股收益		--
终止经营稀释每股收益		--

湖南金天铝业高科技股份有限公司
2018 年半年度报告

公告编号：2018-028
湖南金天铝业高科技股份有限公司

2018 年 8 月 7 日