

证券代码：834022

证券简称：华枫股份

主办券商：长江证券



华枫股份

NEEQ:834022

武汉华枫传感技术股份有限公司 (Wuhan
Huafeng Sensing Technology Co.,Ltd)

 武汉华枫传感技术股份有限公司
WUHAN HUAFENG SENSING TECHNOLOGY CO.,LTD



地 址：湖北省武汉市东湖开发区李店山中路武钢高新C楼
电 话：027-86215880 邮 箱：430223
传 真：027-86215880 网 址：www.hfsensor.com.cn

 武钢高新
WISCO HIGH-TECH



 武汉华枫传感技术股份有限公司
WUHAN HUAFENG SENSING TECHNOLOGY CO.,LTD

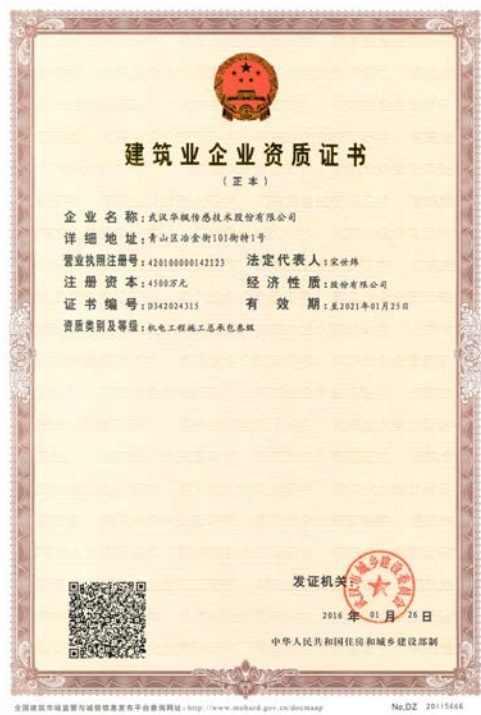
半年度报告

2016

公司半年度大事记

2016 年元月，公司申报武汉市著名商标，并通过初步评审。

2016 年上半年，公司已经取得专利 2 项，全部为实用新型专利,同时完成申报新专利 5 项.



2016 年 2 月，公司成功取得国家建筑业机电总承包三级资质，并着手申报企业安全生产许可证。

目录

【声明与提示】

一、基本信息

第一节 公司概况

第二节 主要会计数据和关键指标

第三节 管理层讨论与分析

二、非财务信息

第四节 重要事项

第五节 股本变动及股东情况

第六节 董事、监事、高管及核心员工情况

三、财务信息

第七节 财务报表

第八节 财务报表附注

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、主管会计工作负责人及会计机构负责人（会计主管人员）保证半年度报告中财务报告的真实、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	否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	否
是否存在豁免披露事项	否
是否审计	否

【备查文件目录】

文件存放地点：	公司办公室
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（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	2、报告期内在指定信息平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

第一节 公司概况

一、公司信息

公司中文全称	武汉华枫传感技术股份有限公司
英文名称及缩写	Wuhan Huafeng Sensing Technology Co.,Ltd
证券简称	华枫股份
证券代码	834022
法定代表人	宋世炜
注册地址	武汉市青山区冶金街 101 街特 1 号
办公地址	武汉市东湖高新技术开发区茅店山中路武钢高新产业园 C 栋
主办券商	长江证券
会计师事务所	不适用（财务报表数据未经审计）

二、联系人

董事会秘书或信息披露负责人	徐益坤
电话	027-86215816
传真	027-86215880
电子邮箱	20958834@qq.com
公司网址	www.hfsensor.com.cn
联系地址及邮政编码	武汉市东湖高新技术开发区茅店山中路武钢高新产业园 C 栋

三、运营概况

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
挂牌时间	2015-11-04
行业（证监会规定的行业大类）	C35 专用设备制造业下的冶金专用设备制造业
主要产品与服务项目	复合探头系列产品、副枪自动炼钢系统的研发、生产和销售
普通股股票转让方式	协议转让
普通股总股本（股）	45,000,000
控股股东	武汉钢铁工程技术集团有限责任公司
实际控制人	武汉钢铁（集团）公司
是否拥有高新技术企业资格	是
公司拥有的专利数量	27
公司拥有的“发明专利”数量	2

第二节 主要会计数据和关键指标

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	18,509,014.17	15,237,776.08	21.47%
毛利率%	29.90%	23.75%	
归属于挂牌公司股东的净利润	890,383.39	-844,214.48	205.46%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	61,989.31	-842,453.71	107.35%
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）	1.03	-1.03	
加权平均净资产收益率%（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）	0.07	-1.03	
基本每股收益	0.02	-0.02	200%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	128,246,336.48	123,761,522.84	3.62%
负债总计	41,745,342.11	38,150,911.86	9.42%
归属于挂牌公司股东的净资产	86,500,994.37	85,610,610.98	1.04%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.92	1.90	1.05%-
资产负债率%	32.55	30.83	-
流动比率	2.86	3.02	-
利息保障倍数	379.10	-	-

注：由于上年同期公司未有利息支出，故而未计算利息保障倍数。

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	1,164,490.03	3,651,845.25	-68.11%

武汉华枫传感技术股份有限公司
2016 半年度报告

应收账款周转率	0.23	0.09	-
存货周转率	0.65	0.29	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	3.62	-7.79	-
营业收入增长率%	21.47	-53.58	-
净利润增长率%	205.46	-118.43	-

第三节 管理层讨论与分析

一、商业模式

公司集方案设计、产品研发、生产实施、售后维保服务等全方位业务于一体，为钢铁冶炼企业提供全方位的液态金属传感监测服务。公司通过长期研发，储备了发明专利 3 项、实用新型专利 28 项，自主研发出了具有独立知识产权的集测温、定氧、定碳、取样等多种功能于一体的复合探头及与之相适应的副枪系统，打破国外贺利氏公司在复合探头市场垄断，并通过多种工艺优化手段提升生产效率，降低成本，以成本价格优势迅速打开了进口替代市场。目前，公司力推以“副枪带动探头销售”的商业模式，即以副枪工程项目的方式，带动作为一次性消耗品的辅助产品测试复合探头的销售，并提供售后维保服务。在通过市场开拓获取订单后，根据用户需求进行产品评审、组织方案设计、技术研发、采购材料、小批量测试、规模化生产、营销服务等环节后形成满足客户的成熟产品。公司产品能有效帮助钢厂缩短转炉的冶炼周期、节约吨钢氧耗量、溶剂消耗，为钢厂节约大量成本，创造可观的经济效益。凭借“研发设计+生产实施+售后维保”的模式，通过为客户提供产品销售和技术服务获取利润和现金流。目前已开拓了包括武钢、首钢迁钢、柳钢、涟钢、攀钢、重钢、本钢、沙钢、凌钢、宣钢、台湾中钢等在内的客户群体。

报告期内，公司的商业模式较上一年度未发生较大变化，，报告期后至报告披露日，公司的商业模式也未发生变化。

二、经营情况

2016 年国内钢铁市场略有反弹后延续下跌趋势，钢铁相关产业波及面较大，公司积极向外拓展市场，走出国门，同时加大现金流管理力度，确保企业良性发展。

1、台湾中龙钢厂探头测试取得成功。2016 年 5 月，华枫公司探头产品赴台湾中龙钢厂进行第三阶段测试，测试顺利通过，形成海外销售订单，下半年将进行批量供货。

2、山钢副枪项目签订技术附件。山东钢铁 4 套副枪项目通过多次交流走访，5 月份签订了技术协议，7 月底签订商务合同。此外，6 月上旬对首钢京唐二期炼钢连铸工程 210t 转炉副枪 3 套系统进行了投标，现等待结果。上半年还积极跟踪印度、燕钢、江苏永联等副枪项目。

3、副枪项目实施顺利。柳钢副枪项目第一套的副枪设备已完工交付，炼钢模型正在调试中。第二套和第三套的副枪机械设备已运抵现场并基本安装完毕。CSP 副枪升级改造项目已完工，目前正在进行项目结算。三炼钢副枪改造项目刚启动。

4、回款清缴回暖。加大各钢厂的走访沟通力度，上半年武钢、凌钢等市场回款情况较好。

此外，公司一如既往注重企业内部管理机制的建设，完善招投标管理、推进质量体系审核，面对困境重点优化人力资源，开展“六定”工作，对部门和业务重新布局，确定岗位数量，优化员工配置，提高效率降低成本，调动员工工作热情。2016 年 2 月，公司获得建筑机电安装三级资质证。

三、风险与价值

（一）宏观经济波动风险

钢铁行业延续下行趋势，宝钢与武钢重组事项对公司生产经营不产生影响。钢铁广泛应用于机械制造和各类工程建设等，其生产和销售受宏观经济影响，产业发展与宏观经济的相关性明显。国际和国内宏观经济的周期性波动引致消费能力和钢材需求的变动，影响钢铁行业的利润，进而会影响到钢铁冶炼专业设备的投入。公司作为钢铁冶炼专业设备供应商，也必然受到经济周期波动的影响。

应对措施：公司降本增效，对标挖潜工作一直持续不断进行，着力控制资金风险，不断优化产品，并推出更能满足客户需求和竞争领域较为缓和的低氧段探头、小型转炉副枪系统等，以提升公司盈利能力，抵御宏观经济波动风险。

（二）市场风险

复合探头市场竞争激烈，除了贺利氏与公司等规模较大的探头提供商以外，还存在大量的中小民营企业，因为行业标准缺乏，通过压缩成本以低价加入市场竞争，导致探头市场价格不断下降，行业竞争呈现无序状态。

应对措施：公司坚持专业化、规模化的企业发展思路，全面推行质量管理，实现标准化、精细化管理，在严格确保质量优势的同时，通过提升自动化水平强化成本优势，并通过完善的售后服务为客户带来价值，持续保持市场竞争力。

（三）关联交易决策风险

目前公司股东之间具有关联关系，如关联方履行回避，则股东大会无法形成有效表决；以及公司所处的武钢集团存在众多关联方等情形。公司制定了关联交易决策制度，对关联交易审批权限和程序等事项作出了明确规定；公司与其他关联方之间属于独立核算，相互之间的交易及价格采用市场定价和协商确定方式，以确保交易价格的公允性；《公司章程》规定股东大会在审议关联交易事项时，无法形成有效表决时，关联方无需履行回避程序，可以参与投票表决，计入有效表决总数。但关联方未履行回避以及不存在非关联方股东的情形之下，公司的关联交易决策可能存在交易价格不公、审批程序不规范或疏于履行审批程序进而损害公司利益等风险。

应对措施：公司股东大会通过的《公司章程》以及关联交易决策等制度，其中明确了关联交易的范围以及审批程序。今后公司股东大会、董事会将严格按照上述制度文件执行，规范关联交易的审批。同时将进一步减少非必要的关联交易行为；对一些不可避免的关联交易，尽可能纳入日常关联交易审批程序，并参照市场价格确定交易价格，确保关联交易公允性。

（四）应收账款回收风险

由于公司所处行业的特点，行业内企业普遍存在应收账款较高的情况，公司业务规模又近 2 年处于持续增长阶段，随着新市场的不断开拓，应收账款将不断增长。尽管公司大部分客户信用较好，且公司不断加强客户信用管理，但若宏观经济环境发生较大波动，客户财务状况恶化，应收账款的回收难度加大或应收账款坏账准备计提不足，公司业绩和生产经营将会受到不利影响。

应对措施：报告期内，积极推动供应链金融管理工作，与武钢金融平台实现初步对接，框架已经完成，细节处于磋商阶段，年内完成搭建工作将有力改善公司应收账款余额较大对资金流动的影响。

（五）原材料价格波动风险

公司采购件中包括铂金丝、自动炼钢系统等，铂金丝受国际黄金等大宗商品价

格波动影响较大，而自动炼钢系统，由于近年来钢厂炼钢的自动化要求越来越高，所需功能也越来越多，软件采购价格也存在波动。但由于下游市场需求竞争激烈，难以将成本波动传导到下游，因此一旦公司原材料价格出现较大幅度上涨，将会对公司盈利能力构成不利影响。

（六）公司租赁的生产经营厂房建筑物尚未取得权证风险

目前公司无自有土地及厂房，实际使用的土地和厂房系租赁控股股东武钢工技集团。该厂房所处的武钢高新产业园的全部土地使用权归属于武钢集团，并委托武钢工技集团代为建设和管理，并供武钢工技集团下属企业（含华枫公司）使用。鉴于该产业园尚未整体竣工验收，导致公司实际占有使用的厂房建筑物尚未取得房产证书，因此公司租赁上述厂房在未取得房产证书之前有可能会对公司的生产经营造成不利影响。

应对措施：公司通过经验、市场行情对铂金丝等原材料价格进行预测，在处于较低价位时会主动管理适度增加库存抑制材料成本；与自动炼钢软件系统供应商建立了良好的合作关系，并已自行完成开发了探头自动装卸系统、数据采集系统等，同时不断提升对客户的售后服务水平，尽可能控制采购成本波动对盈利能力造成不利影响。

（七）研发项目未获得成功风险

低氧段氧化锆半电池是低氧探头的重要核心部件，低氧探头尤其是定铝探头几乎由贺利氏公司独家垄断，市场空间广阔。目前国内有很多大专院校和厂家都在尝试研发低氧段氧化锆半电池，但都没有达到预期效果。公司作为行业的一员，也在此方向不断进行研发投入，目前低氧探头已投入使用，但在监测数据的稳定性、重现性方面仍需进一步加强。定铝探头研发技术难度较大，是否能够获得成功仍存在一定的不确定性。

应对措施：公司已加大实验力度，并与武钢集团密切技术交流，与客户强化沟通交流，通过研发投入和技术储备降低项目研发失败风险。

第四节 重要事项

一、重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在利润分配或公积金转增股本的情况	否	-
是否存在股票发行事项	否	-
是否存在重大诉讼、仲裁事项	否	-
是否存在对外担保事项	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	第四节 二（一）
是否存在日常性关联交易事项	是	第四节 二（二）
是否存在偶发性关联交易事项	是	第四节 二（三）
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项	是	第四节 二（四）
是否存在经股东大会审议过的企业合并事项	否	-
是否存在股权激励事项	否	-
是否存在已披露的承诺事项	否	-
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	否	-
是否存在被调查处罚的事项	否	-
是否存在公开发行债券的事项	否	-

二、重要事项详情

（一） 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

单位：元

占用者	占用形式 (资金、资产、资源)	占用性质 (借款、垫支、其他)	期初余额	累计发生额	期末余额	是否归还	是否为挂牌前已清理事项
武钢集团国际经济贸易有限公司	资金	垫支	9,449,644.21	424,974.97	9,874,619.18	是	否
武汉钢铁集团	资金	垫支	7,664,226.63	-340,000.00	7,324,226.63	是	否

武汉华枫传感技术股份有限公司
2016 半年度报告

鄂城钢铁有限责任公司							
武汉钢铁（集团）公司	资金	垫支	81,650.00	0.00	81,650.00	否	否
武汉钢铁股份有限公司	资金	垫支	1,487,760.00	-51,604.87	1,436,155.13	是	否
重庆汉枫仪器仪表有限公司	资金	垫支		960,565.00	960,565.00	否	否
武汉钢铁工程技术集团有限责任公司	资金	垫支	3,826,000.00	135,636.79	3,961,636.79	否	否
合计	-	-	22,509,280.84	1,129,571.89	23,638,852.73	-	-

占用原因、归还及整改情况：

武钢集团国际经济贸易有限公司、武汉钢铁集团鄂城钢铁有限责任公司及武汉钢铁（集团）公司占用原因为经营性贷款占用，武汉钢铁股份有限公司及武汉钢铁工程技术集团有限责任公司占用原因为经营性贷款及技术服务费占用。

上述情形均系正常经营业务往来形成的，不属于股东及其他关联方擅自占用公司资金、资产、资源的情形。

(二) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

日常性关联交易事项		
具体事项类型	预计金额	发生金额
1 购买原材料、燃料、动力	3,950,000.00	136,020.00
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	23,600,000.00	7413539.97
3 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	-	-
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	2,630,000.00	184,360.00
总计	30,180,000.00	7733919.97

(三) 报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

偶发性关联交易事项			
关联方	交易内容	交易金额	是否履行必要决策程序
武汉武钢金资报废汽车回收拆解有限公司	处置交通工具	1,877.85	是
总计	-	1,877.85	-

(四) 收购、出售资产、对外投资事项

2016 年 2 月，公司与重庆钢铁集团电子有限责任公司合资成立重庆汉枫仪器仪表有限责任公司，注册资本 500 万元，公司认缴 245 万元，实际出资 100 万元，持股比例为 49%。该公司于 2016 年 2 月 6 日核准设立，经营范围为仪器仪表、计算机及硬件和外围设备的开发、生产及销售；计算机软件的开发、销售和技术服务；计量器具的制造（取得相关行政许可后，在许可范围内从事经营）、销售；电子测量仪器制造及销售（依法须经批准的项目经相关部门批准后方可经营）；信息系统集成服务；工程管理服务；电子产品（不含电子出版物）的开发、生产及销售和技术服务；金属结构件（不含高压储藏用金属罐）、机电设备、有色金属（不含稀贵金属）加工及销售。

由于相关人员认识不到位，没有履行董事会决议程序。本次董事会予以追认。

第五节 股本变动及股东情况

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	无限售股份总数	-	-	-	-	-
	其中：控股股东、实际控制人	-	-	-	-	-
	董事、监事、高管	-	-	-	-	-

武汉华枫传感技术股份有限公司

2016 半年度报告

股份	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	45,000,000	100.00%	-	45,000,000	100.00%
	其中：控股股东、实际控制人	39,375,000	87.50%	-	39,375,000	87.50%
	董事、监事、高管	-	-	-	-	-
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		45,000,000	-	-	45,000,000	-
普通股股东人数		2				

二、报告期期末普通股前十名股东情况

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	武汉钢铁工程技术集团有限责任公司	39,375,000	-	39,375,000	87.50%	39,375,000	-
2	武汉钢铁集团资产经营有限责任公司	5,625,000	-	5,625,000	12.50%	5,625,000	-
合计		45,000,000	-	45,000,000	100.00%	45,000,000	-
前十名股东间相互关系说明： 属于同一控制方武汉钢铁（集团）公司							

三、控股股东、实际控制人情况

（一）控股股东情况

公司控股股东为武汉钢铁工程技术集团有限责任公司

名称：武汉钢铁工程技术集团有限责任公司

注册号：420100000093102

类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

注册资本：20000 万元人民币

成立日期：2002 年 4 月 8 日
住所：洪山区东湖高新区关山路 16 号
营业期限：自 2002 年 4 月 8 日至 2022 年 4 月 7 日
经营范围：自动化、通讯、仪器仪表、网络信息、电子商务及冶金的开发、研制、技术服务及销售；自动化设备、计算机及网络产品、仪器仪表、通信器材、电子元器件、五金交电、金属材料生产销售、服务；金属结构加工及工业用油销售；承接机电安装、自动化电信、仪器仪表、网络信息、楼宇智能控制、机械工程、制冷工程设计、实施服务；有线电视网络、电子商务、互联网接入运营、服务；固定网络本地电话；无线寻呼等基础电信业务；仪器仪表检定、校准及量值传递；机电产品、特殊仪表、同位素测量装置、衡器的成套制造、安装、调试、服务；家电产品的维修、服务；安全防范工程设计施工、安全防范产品的销售；建筑门窗、金属门窗的安装、调试；金属加工机械、结构性金属制品、橡胶板、管、带橡胶零件、液压和气压动力机械及元件制造。（国家有专项规定的项目，须经审批后方可经营）；货物进出口、技术进出口、代理进出口（不含国家禁止或限制进出口的货物和技术）。
股权结构：武汉钢铁（集团）公司持有其 100% 股权。

（二）实际控制人情况

公司实际控制人为武汉钢铁（集团）公司
名称：武汉钢铁（集团）公司
注册号：420100000015538
成立日期：1990 年 1 月 9 日
类型：全民所有制
住所：青山区厂前
注册资本：473961 万元
营业期限：长期
经营范围：冶金产品及副产品、冶金矿产品和钢铁延伸产品、化工产品、建筑材料、冶金辅助材料、成套冶金设备、机电设备设计、制造；汽车（不含小轿车）销售；设计、制作、发布、代理国内各类广告业务；化工产品（包含危险品）、炼焦、燃气生产和供应、化肥制造与销售（以上范围仅限持证的营业单位经营）。工业技术开发、咨询服务（含集团公司成员单位经营范围；主兼营中国家有专项规定的项目经审批后方可经营）
出资人：国务院国有资产监督管理委员会。（注：武钢集团属于全民所有制企业，国务院国有资产监督管理委员会代表国家对武钢集团履行出资人职责。）

第六节 董事、监事、高管及核心员工情况

一、基本情况

姓名	职务	性别	年龄	学历	任期	是否在公司领取薪酬
宋世炜	董事长	男	51	硕士	2015.06.18—2018.06.18	否
夏汉明	董事	男	52	硕士	2015.06.18—2018.06.	否

武汉华枫传感技术股份有限公司
2016 半年度报告

					18	
丁雄	董事	男	53	硕士	2015.06.18 —2018.06.18	否
赵海明	董事	男	41	硕士	2015.06.18 —2018.06.18	否
易凡	董事、总经理	男	53	本科	2015.06.18 —2018.06.18	是
王勇	监事	男	48	本科	2015.06.18 —2018.06.18	否
宋丽香	监事	女	45	硕士	2015.06.18 —2018.06.18	否
王汉镇	职工监事	男	52	本科	2015.06.18 —2018.06.18	是
李远海	副总经理	男	52	本科	2015.06.18 —2018.06.18	是
胡志刚	副总经理	男	49	硕士	2015.06.18 —2018.06.18	否
高振鹰	副总经理	男	38	本科	2015.06.18 —2018.06.18	是
徐益坤	财务总监	男	35	硕士	2015.06.18 —2018.06.18	是
陈东	技术总监	男	47	本科	2015.06.18 —2018.06.18	是
董事会人数:						5
监事会人数:						3
高级管理人员人数:						6

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
合计		—	—	—	—	—

三、变动情况

信息统计	董事长是否发生变动			否
	总经理是否发生变动			否
	董事会秘书是否发生变动			否
	财务总监是否发生变动			否
姓名	期初职务	变动类型（新任、换届、离任）	期末职务	简要变动原因

四、员工数量

	期初员工数量	期末员工数量
核心员工	0	0
核心技术人员	4	4
截止报告期末的员工人数	198	156

核心员工变动情况：

公司暂无按照《非上市公众公司监督管理办法》要求经董事会提名并由股东大会批准的核心员工。

第七节 财务报表

一、审计报告

是否审计	否
审计意见	-
审计报告编号	-
审计机构名称	-
审计机构地址	-
审计报告日期	-
注册会计师姓名	-
会计师事务所是否变更	-
会计师事务所连续服务年限	-
审计报告正文： -	

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	第八节 五 (一)	1,610,781.40	1,446,291.37

武汉华枫传感技术股份有限公司
2016 半年度报告

结算备付金	-	-	-
拆出资金	-	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	-
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	第八节 五 (二)	9,917,959.75	6,583,564.00
应收账款	第八节 五 (三)	82,087,634.15	81,069,652.72
预付款项	第八节 五 (四)	3,627,545.16	2,918,165.82
应收保费	-	-	-
应收分保账款	-	-	-
应收分保合同准备金	-	-	-
应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
其他应收款	第八节 五 (五)	251,574.03	121,918.73
买入返售金融资产	-	-	-
存货	第八节 五 (六)	19,284,591.71	20,701,127.65
划分为持有待售的资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	第八节 五 (七)	2,488,396.95	2,488,396.95
流动资产合计	-	119,268,483.15	115,329,117.24
非流动资产：	-		
发放贷款及垫款	-	-	-
可供出售金融资产	-	-	-
持有至到期投资	-	-	-
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	第八节 五 (八)	1,040,096.54	-
投资性房地产	-	-	-
固定资产	第八节 五 (九)	6,853,525.21	7,348,174.02
在建工程	-	-	-
工程物资	-	-	-
固定资产清理	-	-	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
无形资产	-	-	-
开发支出	-	-	-

武汉华枫传感技术股份有限公司
2016 半年度报告

商誉	-	-	-
长期待摊费用	-	-	-
递延所得税资产	第八节 五 (十)	1,084,231.58	1,084,231.58
其他非流动资产	-	-	-
非流动资产合计	-	8,977,853.33	8,432,405.60
资产总计	-	128,246,336.48	123,761,522.84
流动负债：	-		
短期借款	-	-	-
向中央银行借款	-	-	-
吸收存款及同业存放	-	-	-
拆入资金	-	-	-
以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融负债	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-
应付票据	-	-	-
应付账款	第八节 五 (十一)	28,141,035.76	23,890,344.90
预收款项	第八节 五 (十二)	3,882,302.56	3,882,302.56
卖出回购金融资产款	-	-	-
应付手续费及佣金	-	-	-
应付职工薪酬	第八节 五 (十三)	-	-
应交税费	第八节 五 (十四)	2,146,758.42	2,173,814.69
应付利息	-	-	-
应付股利	第八节 五 (十五)	4,510,200.00	4,510,200.00
其他应付款	第八节 五 (十六)	3,065,045.37	3,694,249.71
应付分保账款	-	-	-
保险合同准备金	-	-	-
代理买卖证券款	-	-	-
代理承销证券款	-	-	-
划分为持有待售的负债	-	-	-
一年内到期的非流动负债	-	-	-
其他流动负债	-	-	-
流动负债合计	-	41,745,342.11	38,150,911.86
非流动负债：	-		
长期借款	-	-	-
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-

武汉华枫传感技术股份有限公司
2016 半年度报告

永续债	-	-	-
长期应付款	-	-	-
长期应付职工薪酬	-	-	-
专项应付款	-	-	-
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	-	41,745,342.11	38,150,911.86
所有者权益（或股东权益）：	-		
股本	第八节 五 (十七)	45,000,000.00	45,000,000.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	第八节 五 (十八)	35,733,689.13	35,733,689.13
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	-	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	第八节 五 (十九)	487,692.19	487,692.19
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	第八节 五 (二十)	5,279,613.05	4,389,229.66
归属于母公司所有者权益合计	-	86,500,994.37	85,610,610.98
少数股东权益	-	-	-
所有者权益合计	-	86,500,994.37	85,610,610.98
负债和所有者权益总计	-	128,246,336.48	123,761,522.84

法定代表人：宋世炜

主管会计工作负责人：徐益坤

会计机构负责人：徐益坤

(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	-	18,509,014.17	15,237,776.08
其中：营业收入	营业收入、	18,509,014.17	15,237,776.08

武汉华枫传感技术股份有限公司
2016 半年度报告

	营业成本 第八节 五 (二十一)		
利息收入	-	-	-
已赚保费	-	-	-
手续费及佣金收入	-	-	-
二、营业总成本	-	18,475,593.61	15,778,586.24
其中：营业成本	-	12,974,522.79	11,618,063.35
利息支出	-	-	-
手续费及佣金支出	-	-	-
退保金	-	-	-
赔付支出净额	-	-	-
提取保险合同准备金净额	-	-	-
保单红利支出	-	-	-
分保费用	-	-	-
营业税金及附加	第八节 五 (二十二)	167,185.98	125,029.74
销售费用	第八节 五 (二十三)	1,670,238.62	1,303,095.18
管理费用	第八节 五 (二十四)	3,662,117.97	3,085,772.16
财务费用	第八节 五 (二十五)	1,528.25	-1,963.79
资产减值损失	第八节 五 (二十六)	-	-351,410.40
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
投资收益（损失以“-”号填列）	第八节 五 (二十七)	40,096.54	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	40,096.54	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-	73,517.10	-540,810.16
加：营业外收入	第八节 五 (二十八)	1,000,000.00	-
其中：非流动资产处置利得	-	-	-
减：营业外支出	第八节 五 (二十九)	25,418.73	2,071.50
其中：非流动资产处	-	25,418.73	2,071.50

武汉华枫传感技术股份有限公司
2016 半年度报告

置损失			
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-	1,048,098.37	-542,881.66
减：所得税费用	第八节 五 (三十)	157,714.98	301,332.82
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-	890,383.39	-844,214.48
其中：被合并方在合并前实现的净利润	-	-	-
归属于母公司所有者的净利润	-	890,383.39	-844,214.48
少数股东损益	-	-	-
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	-	890,383.39	-844,214.48
归属于母公司所有者的综合收益总额	-	890,383.39	-844,214.48
归属于少数股东的综合收益总额	-	-	-

武汉华枫传感技术股份有限公司

2016 半年度报告

八、每股收益：	-		
（一）基本每股收益	-	0.02	-0.02
（二）稀释每股收益	-	0.02	-0.02

法定代表人：宋世炜

主管会计工作负责人：徐益坤

会计机构负责人：徐益坤

(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	-	11,082,616.85	14,578,593.16
客户存款和同业存放款项净增加额	-	-	-
向中央银行借款净增加额	-	-	-
向其他金融机构拆入资金净增加额	-	-	-
收到原保险合同保费取得的现金	-	-	-
收到再保险业务现金净额	-	-	-
保户储金及投资款净增加额	-	-	-
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额	-	-	-
收取利息、手续费及佣金的现金	-	-	-
拆入资金净增加额	-	-	-
回购业务资金净增加额	-	-	-
收到的税费返还	-	-	-
收到其他与经营活动有关的现金	第八节 五 (三十一)	1,004,336.22	1,480,583.67
经营活动现金流入小计	-	12,086,953.07	16,059,176.83
购买商品、接受劳务支付的现金	-	6,006,708.35	5,426,813.74
客户贷款及垫款净增加额	-	-	-
存放中央银行和同业款项净增加额	-	-	-
支付原保险合同赔付款项的现金	-	-	-
支付利息、手续费及佣金的现金	-	-	-
支付保单红利的现金	-	-	-

武汉华枫传感技术股份有限公司
2016 半年度报告

支付给职工以及为职工支付的现金	-	3,355,920.58	3,433,784.00
支付的各项税费	-	1,554,602.69	2,925,421.65
支付其他与经营活动有关的现金	第八节 五 (三十一)	5,231.42	621,312.19
经营活动现金流出小计	-	10,922,463.04	12,407,331.58
经营活动产生的现金流量净额	-	1,164,490.03	3,651,845.25
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	-	-	-
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	-	-	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	-	-
投资支付的现金	-	1,000,000.00	-
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	-	-	-
投资活动现金流出小计	-	1,000,000.00	-
投资活动产生的现金流量净额	-	-1,000,000.00	-
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	-	-	-
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
筹资活动现金流入小计	-	-	-
偿还债务支付的现金	-	-	-

武汉华枫传感技术股份有限公司
2016 半年度报告

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	-	-
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	-	-	-
筹资活动现金流出小计	-	-	-
筹资活动产生的现金流量净额	-	-	-
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	-	164,490.03	3,651,845.25
加：期初现金及现金等价物余额	-	1,446,291.37	2,625,159.40
六、期末现金及现金等价物余额	-	1,610,781.40	6,277,004.65

法定代表人：宋世炜

主管会计工作负责人：徐益坤

会计机构负责人：徐益坤

第八节 财务报表附注

一、附注事项

事项	是或否
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	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	否
3. 是否存在前期差错更正	否
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	否
5. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	否
6. 是否存在需要根据规定披露分部报告的信息	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	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	否
9. 重大的长期资产是否转让或者出售	否
10. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	否
11. 是否存在重大的研究和开发支出	否
12. 是否存在重大的资产减值损失	否

二、报表项目注释

武汉华枫传感技术股份有限公司 财务报表附注

（除特别注明外，本附注金额单位均为人民币元）

一、企业的基本情况

武汉华枫传感技术股份有限公司（以下简称本公司）系由武汉市工商行政管理局批准，于 1993 年 3 月 22 日在武汉东湖开发区成立的国有独资公司，于 2006 年 12 月改制为有限责任公司，于 2015 年 7 月改制为股份有限公司，取得的企业法人营业执照注册号为 420100000142123 号；法定代表人：宋世炜；注册地：青山区冶金街 101 街特 1 号；注册资本 4,500 万元。

组织结构：股份有限公司。

所处行业：本公司属于工业企业。

经营范围：经营本企业和成员企业自产产品及技术的出口业务；经营本企业和成员企业科研生产所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进口业务（国家限定公司经营的国家禁止进出口的商品除外）；机电一体化、自动化控制系统、传感系统、仪器仪表及器件技术的开发、技术服务及咨询；开发产品及电池电源的制造、销售；仪器仪表、衡器、量具、电子元器件、低压电器及元件零售兼批发；机电设备、仪器仪表系统安装、调试。

主要业务板块情况：本公司主要生产炼钢用复合测头系列产品。

二、财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

三、重要会计政策和会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2016 年 06 月 30 日的财务状况、2016 年度上半年的经营成果和现金流量等相关信息。

（二）会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）营业周期

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

（五）现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（六）金融工具

1、金融工具的分类及确认

金融工具划分为金融资产或金融负债和权益工具。本公司成为金融工具合同的一方时，

确认为一项金融资产或金融负债，或权益工具。

金融资产于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、应收款项、可供出售金融资产。除应收款项以外的金融资产的分类取决于本公司及其子公司对金融资产的持有意图和持有能力等。金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以及其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括持有目的为短期内出售的交易性金融资产和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产；应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产；可供出售金融资产包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产及未被划分为其他类的金融资产；持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且管理层有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

2、金融工具的计量

本公司金融工具始确认按公允价值计量。后续计量分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、可供出售金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债按公允价值计量；持有到期投资、贷款和应收款项以及其他金融负债按摊余成本计量；在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产或者衍生金融负债，按照成本计量。本公司金融资产或金融负债后续计量中公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动损益。②可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益。

3、本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。

4、金融资产负债转移的确认依据和计量方法

金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移时，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产控制的，应当终止确认该项金融资产。金融资产满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值与因转移而收到的对价和原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额部分，计入当期损益。部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之

间，按照各自的相对公允价值进行分摊。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则应终止确认该金融负债或其一部分。

5、金融资产减值

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，按预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值低于账面价值的差额，计提减值准备。如果有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

当有客观证据表明可供出售金融资产发生减值时，原直接计入股东权益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值上升直接计入股东权益。

(七) 应收款项

本公司应收款项主要包括应收账款、长期应收款和其他应收款。在资产负债表日有客观证据表明其发生了减值的，本公司根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额确认减值损失。在资产负债表日，公司对单项金额重大的应收款项（单项金额 100 万元以上的应收账款、50 万元以上的其他应收款项确定为单项金额重大的应收款项）单独进行减值测试，有客观证据表明其发生减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。对单项金额不重大的应收款项及经单独测试后未发生减值的应收款项，按账龄划分为若干组合，根据应收款项组合余额的一定比例计算确定减值损失，计提坏账准备。对关联企业不计提坏账准备。非关联方企业坏账准备计提比例：

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备情况：

账龄	非关联方应收款项计提比例（%）
1 年以内（含 1 年，下同）	6
1-2 年	10
2-3 年	30
3-4 年	50
4-5 年	80
5 年以上	100

(八) 存货

1、存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、包装物、低值易耗品、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）等。

2、发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3、存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

4、存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

（九）划分为持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产应当划分为持有待售：一是企业已经就处置该非流动资产作出决议；二是企业已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；三是该项转让将在一年内完成。

（十）长期股权投资

1、初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额确认为初始成本；非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第12号—债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本根据准则相关规定确定。

2、后续计量及损益确认方法

投资方能够对被投资单位实施控制的长期股权投资应当采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。投资方对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，投资方都应当按照《企业会计准则第22号——

金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

3、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

(十一) 固定资产

1、固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

2、固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋建筑物、机器设备、电子设备、运输设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	10-30	5	3.17-9.50
机器设备	4-11	5	8.64-23.75
运输设备	9	5	10.56
办公设备	4-9	5	10.56-23.75

3、融资租入固定资产的认定依据、计价方法

融资租入固定资产为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

（十二）在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

（十三）借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2、资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

（十四）无形资产

1、无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

2、使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

（十五） 长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（十六） 职工薪酬

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1、短期薪酬

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。企业为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

2、离职后福利

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

3、辞退福利

本公司向职工提供辞退福利时，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

4、其他长期职工福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

（十七） 预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

（十八） 收入

收入在经济利益很可能流入本公司、且金额能够可靠计量，并同时满足下列条件时予以确认。

1. 销售商品收入

本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，并不再对该商品保留通常与所有权相联系的继续管理权和实施有效控制，且相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量，确认为收入的实现。

2. 提供劳务收入

于资产负债表日，在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，按完工百分比法确认提供劳务收入；否则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认收入。提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入本公司，交易的完工进度能够可靠地确定，交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。本公司以已经发生的成本占估计总成本

的比例确定提供劳务交易的完工进度。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

（十九）政府补助

1、与资产相关的政府补助会计处理

本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助，与资产相关的政府补助，确认为递延收益，自相关资产可供使用时起，按照相关资产的预计使用期限，将递延收益平均分摊转入当期损益。

2、与收益相关的政府补助会计处理

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。分别下列情况处理：用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

（二十）递延所得税资产和递延所得税负债

1、根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2、递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

3、对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

（二十一）租赁

1、经营租赁的会计处理方法：经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资

产成本或当期损益。

2、融资租赁的会计处理方法：以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额作为长期应付款列示。

（二十二）主要会计政策变更、会计估计变更的说明

本公司 2016 年上半年度未发生会计政策及会计估计变更事项。

四、税项

（一）主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	17%、6%
营业税	应税收入	3%
城市维护建设税	实际缴纳流转税额	7%
教育费附加	实际缴纳流转税额	3%
企业所得税	应纳税所得额	15%

（二）重要税收优惠及批文

2014 年 10 月 14 日，公司复审通过高新认定，获得湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局及湖北省地方税务局联合颁发的编号为 GR201442000281 的《高新技术企业证书》，有效期为三年，根据新颁布的《中华人民共和国企业所得税法》，享受按照 15% 的税率缴纳企业所得税的优惠政策。公司 2016 年执行 15% 的企业所得税优惠税率。

五、财务报表重要项目注释

（一）货币资金

类别	期末余额	期初余额
现金	62.40	62.40
银行存款	1,610,719.00	1,446,228.97
合计	1,610,781.40	1,446,291.37

（二）应收票据

武汉华枫传感技术股份有限公司
2016 半年度报告

类别	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	7,137,959.75	6,383,564.00
商业承兑汇票	2,780,000.00	200,000.00
合计	9,917,959.75	6,583,564.00

(三) 应收账款

1、应收账款分类

类别	期末数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	89,308,062.62	100.00	7,220,428.47	8.08
其中：按账龄法计提坏账准备的应收账款	65,669,209.89	73.53	7,220,428.47	11.00
按关联方计提坏账准备的应收账款	23,638,852.73	26.47		
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合计	89,308,062.62	100.00	7,220,428.47	8.08

类别	期初数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	88,290,081.19	100.00	7,220,428.47	8.18
其中：按账龄法计提坏账准备的应收账款	65,780,800.35	74.51	7,220,428.47	10.98
按关联方计提坏账准备的应收账款	22,509,280.84	25.49		
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合计	88,290,081.19	100.00	7,220,428.47	8.18

(1) 按组合计提坏账准备的应收账款

①采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末数			期初数		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
1 年以内	34,619,974.64	6.00	2,053,752.55	34,229,209.09	6.00	2,053,752.55

武汉华枫传感技术股份有限公司
2016 半年度报告

账龄	期末数			期初数		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
1 至 2 年	22,646,048.52	10.00	2,274,604.85	22,746,048.52	10.00	2,274,604.85
2 至 3 年	7,968,873.30	30.00	2,511,368.79	8,371,229.31	30.00	2,511,368.79
3 至 4 年	107,222.31	50.00	53,611.16	107,222.31	50.00	53,611.16
4 至 5 年						
5 年以上	327,091.12	100.00	327,091.12	327,091.12	100.00	327,091.12
合计	65,669,209.89		7,220,428.47	65,780,800.35		7,220,428.47

2、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备余额
日照钢铁有限公司	17,917,000.00	20.06	1,418,972.00
武钢集团国际经济贸易有限公司	9,874,619.18	11.06	
河北首钢迁安钢铁有限公司	9,651,753.81	10.81	819,652.88
张家口泽龙商贸有限公司	9,078,348.00	10.17	717,920.60
武汉钢铁集团鄂城钢铁有限责任公司	7,324,226.63	8.20	
合计	53,845,947.62	60.30	2,956,545.48

(四) 预付款项

1、预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	3,627,545.16	100.00	2,918,165.82	100.00
1 至 2 年				
合计	3,627,545.16	100.00	2,918,165.82	100.00

2、预付款项金额前五名单位情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例 (%)
武汉钢建南方冶金设备有限公司	1,557,750.00	42.94
武汉金穗机电设备有限公司	510,000.00	14.06
武汉迈思达机电设备有限公司	210,000.00	5.79
武汉市胜富力网络有限公司	100,000.00	2.76
武汉钢铁工程技术集团有限责任公司	100,000.00	2.76
合 计	2,477,750.00	68.31

(五) 其他应收款

1、其他应收款

类别	期末数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
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	259,356.08	100.00	7,782.05	3.00
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	259,356.08	100.00	7,782.05	3.00

类别	期初数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
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	129,700.78	100.00	7,782.05	6.00
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	129,700.78	100.00	7,782.05	6.00

(1) 按组合计提坏账准备的其他应收款

①采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末数			期初数		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
1 年以内	259,356.08	3.00	7,782.05	129,700.78	6.00	7,782.05
1 至 2 年						
2 至 3 年						
合计	259,356.08	—	7,782.05	129,700.78	—	7,782.05

1、其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
备用金	257,456.08	127,800.78
安全抵押金	1,900.00	1,900.00
合计	259,356.08	129,700.78

2、按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

债务人名称	款项性质	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 余额
陈东	公司员工	58,750.00	1 年以内	22.65	
王纯	公司员工	58,600.00	1 年以内	22.59	
万煜峰	公司员工	35,000.00	1 年以内	13.49	
邱喜	公司员工	25,000.00	1 年以内	9.64	
韩刚	公司员工	10,000.00	1 年以内	3.86	
合计		187,350.00		72.23	

(六) 存货

1、存货的分类

存货类别	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	3,861,818.04		3,861,818.04	3,122,494.31		3,122,494.31
在产品	5,373,914.83		5,373,914.83	6,952,717.97		6,952,717.97
库存商品	10,048,858.84		10,048,858.84	10,625,915.37		10,625,915.37
合计	19,284,591.71		19,284,591.71	20,701,127.65		20,701,127.65

(七) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
企业所得税借方余额	2,488,396.95	2,488,396.95
合计	2,488,396.95	2,488,396.95

(八) 长期股权投资

项目	期末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对联营公司 投资	1,040,096.54		1,040,096.54			
合计	1,040,096.54		1,040,096.54			

对子公司投资

被投资单位	投资成本	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
重庆汉枫仪器仪表有限责任公司	1,000,000.00		40,096.54		1,040,096.54		

武汉华枫传感技术股份有限公司
2016 半年度报告

被投资单位	投资成本	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
合计	1,000,000.00		40,096.54		1,040,096.54		

(九) 固定资产

1、固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	合计
一、账面原值					
1.期初余额		20,261,538.31	1,650,559.15	459,329.87	22,371,427.33
2.本期增加金额					
(1) 购置					
3.本期减少金额			830,054.63		830,054.63
(1) 处置或报废					
4.期末余额		20,261,538.31	820,504.52	459,329.87	21,541,372.70
二、累计折旧					
1.期初余额		13,217,057.02	1,383,430.68	422,765.61	15,023,253.31
2.本期增加金额		437,498.02	16,133.09	13,993.97	467,625.08
(1) 计提		437,498.02	16,133.09	13,993.97	467,625.08
3.本期减少金额			803,030.90		803,030.90
(1) 处置或报废			803,030.90		803,030.90
4.期末余额		13,654,555.04	596,532.87	436,759.58	14,687,847.49
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值		6,606,983.27	223,971.65	22,570.29	6,853,525.21
2.期初账面价值		7,044,481.29	267,128.47	36,564.26	7,348,174.02

(十) 递延所得税资产、递延所得税负债

1、递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

项 目	期末余额	期初余额
-----	------	------

武汉华枫传感技术股份有限公司
2016 半年度报告

	递延所得税资产/ 负债	可抵扣/应纳税暂 时性差异	递延所得税资产/ 负债	可抵扣/应纳税暂 时性差异
递延所得税资产：	1,084,231.58	7,228,210.52	1,084,231.58	7,228,210.52
资产减值准备	1,084,231.58	7,228,210.52	1,084,231.58	7,228,210.52
小 计	1,084,231.58	7,228,210.52	1,084,231.58	7,228,210.52

(十一) 应付账款

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	22,800,345.12	23,801,139.73
1 年以上	5,340,690.64	89,205.17
合计	28,141,035.76	23,890,344.90

(十二) 预收款项

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	318,200.00	318,200.00
1 年以上	3,564,102.56	3,564,102.56
合计	3,882,302.56	3,882,302.56

账龄超过 1 年的大额预收账款

债权单位名称	期末余额	未结转原因
唐山首钢宝业钢铁有限公司	3,564,102.56	项目延期尚未结算
合计	3,564,102.56	

(十三) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬分类列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、短期薪酬		2,934,045.54	2,934,045.54	
二、离职后福利-设定提存计划		421,875.04	421,875.04	
合计		3,355,920.58	3,355,920.58	

2、 短期职工薪酬情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1. 工资、奖金、津贴和补贴		1,621,559.90	1,621,559.90	
2. 职工福利费		138,263.80	138,263.80	
3. 社会保险费		673,509.51	673,509.51	
其中：医疗保险费		226,188.30	226,188.30	

武汉华枫传感技术股份有限公司
2016 半年度报告

工伤保险费		12,251.93	12,251.93	
生育保险费		13,194.24	13,194.24	
4. 住房公积金		199,860.00	199,860.00	
5. 工会经费和职工教育经费		49,217.86	49,217.86	
6. 其他短期薪酬				
合计		2,934,045.54	2,934,045.54	

3、 设定提存计划情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		393,601.20	393,601.20	
2、失业保险费		28,273.84	28,273.84	
合计		421,875.04	421,875.04	

(十四) 应交税费

税种	期末余额	期初余额
增值税	1,907,767.80	1,865,227.25
营业税	28,644.00	28,644.00
城市维护建设税	40,765.85	21,839.27
个人所得税	13,286.72	245,387.70
教育费附加	17,471.07	9,359.70
其他税费	138,822.98	3,356.77
合计	2,146,758.42	2,173,814.69

(十五) 应付股利

单位名称	期末余额	期初余额	超过 1 年未支付原因
普通股股利	4,510,200.00	4,510,200.00	
合计	4,510,200.00	4,510,200.00	

(十六) 其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
代缴各类保险费	0	953,849.72
各类押金	578,717.01	254,071.63
其他往来款	2,486,328.36	2,486,328.36
合计	3,065,045.37	3,694,249.71

(十七) 股本

武汉华枫传感技术股份有限公司
2016 半年度报告

项目	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	45,000,000.00						45,000,000.00

（十八）资本公积

类别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、资本（或股本）溢价	35,733,689.13			35,733,689.13
二、其他资本公积				
合计	35,733,689.13			35,733,689.13

注：本期资本公积增加系公司改制为股份公司净资产折股所致，本期资本公积减少系公司改制为股份公司净资产折股及国有资产无偿划转所致。

（十九）盈余公积

类别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	487,692.19			487,692.19
任意盈余公积				
合计	487,692.19			487,692.19

（二十）未分配利润

项目	期末余额	
	金额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	4,389,229.66	
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	4,389,229.66	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	890,383.39	
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
股改折股		
期末未分配利润	5,279,613.05	

（二十一）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

武汉华枫传感技术股份有限公司
2016 半年度报告

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	16,879,490.58	12,078,284.82	15,237,776.08	11,618,063.35
探头产品	12,646,157.58	8,914,951.82	15,237,776.08	11,618,063.35
副枪项目	4,233,333.00	3,163,333.00		
二、其他业务小计	1,629,523.59	896,237.97		
材料及备件销售				
技术及维保收入	1,629,523.59	896,237.97		
其他				
合计	18,509,014.17	12,974,522.79	15,237,776.08	11,618,063.35

(二十二) 营业税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
营业税		
城市维护建设税	115,113.94	87,520.82
教育费附加	49,334.54	37,508.92
地方教育费及附加		
地方水利建设基金	2,737.50	
合计	167,185.98	125,029.74

(二十三) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
运费	647,836.19	676,604.74
差旅费及业务费	509,492.44	433,904.48
车辆、电梯及其他维修费	39,696.37	113,957.29
业务宣传费	3,470.00	0.00
办公及其他费用	469,743.62	78,628.67
合计	1,670,238.62	1,303,095.18

(二十四) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬福利及保险	2,052,442.44	2,052,113.18
研发费用	352,743.90	693,100.65
绿化及物业费		139,932.00
办公费用及税金	520.00	32,000.77
折旧及租赁费		
其他费用	656,411.63	168,625.56

武汉华枫传感技术股份有限公司
2016 半年度报告

项目	本期发生额	上期发生额
合计	3,062,117.97	3,085,772.16

(二十五) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,772.00	
减：利息收入	4,336.22	4146.62
汇兑损失		
减：汇兑收益		
手续费支出	3,092.47	2182.83
其他支出		
合计	1,528.25	-1963.79

(二十六) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失		-351,410.40
合计		-351,410.40

(二十七) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
联营企业投资收益	40,096.54	
合计	40,096.54	

(二十八) 营业外收入

1、 营业外收入分项列示

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
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
政府补助	1,000,000.00		1,000,000.00
合计	1,000,000.00		1,000,000.00

2、 计入当期损益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
----	-------	-------	-------------

武汉华枫传感技术股份有限公司
2016 半年度报告

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
政府补助	1,000,000.00		与收益相关
合计	1,000,000.00		

(二十九) 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
非流动资产处置损失合计	25,418.73	2,071.50	25,418.73
其中：固定资产处置损失	25,418.73	2,071.50	25,418.73
其他			
合计	25,418.73	2,071.50	25,418.73

(三十) 所得税费用

1、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费用	157,214.76	52,711.56
递延所得税费用		
合计	157,214.76	52,711.56

去年盈利是负数还不是有所得税，这是稽查自查的时候补交去年的。

(三十一) 现金流量表

1、收到或支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到其他与经营活动有关的现金	1,004,336.22	1,480,583.67
其中：银行存款利息收入	4,336.22	4,146.62
政府补助	1,000,000.00	
其他往来款		1,476,437.05
卖废品、收风险抵押金等其他		
支付其他与经营活动有关的现金	5,231.42	621,312.19
其中：银行手续费支出	3,092.47	2,182.83
员工报销各类费用	2138.95	433,904.48

(三十二) 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料（整体 今年的要修改）

武汉华枫传感技术股份有限公司
2016 半年度报告

项目	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	890,383.39	-844,214.48
加：资产减值准备		-351,410.40
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	467,625.08	651,315.69
无形资产摊销		
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）	25,418.73	2071.50
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）	2,772.00	
投资损失（收益以“-”号填列）	-40,096.54	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		52,711.56
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）	1,416,535.94	-1,814,072.50
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-5,192,578.82	-1,497,443.90
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	3,594,430.25	7,452,887.78
其他		
经营活动产生的现金流量净额	1,164,490.03	3,651,845.25
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	1,610,781.40	6,277,004.65
减：现金的期初余额	1,446,291.37	2,625,159.40
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	164,490.03	3,651,845.25

2、现金及现金等价物

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,610,781.40	1,446,291.37
其中：库存现金	62.40	62.40
可随时用于支付的银行存款	1,610,719.00	1,446,228.97
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	1,610,781.40	1,446,291.37

武汉华枫传感技术股份有限公司
2016 半年度报告

项目	期末余额	期初余额
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

六、关联方关系及其交易

(一) 本公司的母公司

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
武汉钢铁工程技术集团有限责任公司	湖北武汉	自动化	200,000,000.00	87.50	87.50

注：最终控制方名称是武汉钢铁(集团)公司，注册地址为武汉市青山区，主营业务为钢铁生产、销售，注册资本 47.4 亿元。

(二) 本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
武汉武钢博泰汽车服务有限公司	受同一实际控制人控制
武汉青山北湖金属加工厂	实际控制人附属企业
武钢集团国际经济贸易有限公司	受同一实际控制人控制
武汉钢铁集团鄂城钢铁有限责任公司	受同一实际控制人控制
武汉钢铁股份有限公司	受同一实际控制人控制
武汉武钢金资报废汽车回收拆解有限公司	受同一实际控制人控制
武汉钢铁工程技术集团通信有限责任公司	受同一实际控制人控制
武汉钢实硅钢机电总厂	实际控制人附属企业
计控修配厂	实际控制人附属企业
重庆汉枫仪器仪表有限责任公司	本公司的联营公司
中冶南方工程技术有限公司	控股股东参股企业

(三) 关联方交易情况

关联方名称	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额		上期发生额	
				金额	占同类交易金额的比例(%)	金额	占同类交易金额的比例(%)
采购商品、接受劳务：							
武汉武钢博泰汽车服务有限公司	接受劳务	职工班车费	市场价	184,360.00	1.29	154600.00	1.39
武汉钢铁工程技术集团有限责任公司	购买商品	采购柳钢副枪项目材料	市场价	100,000.00	0.70	518537.00	4.66
武汉钢铁工程技术集团通信有限责任公司	购买商品	采购日照副枪项目材料	市场价	36,020.00	0.25		

武汉华枫传感技术股份有限公司
2016 半年度报告

销售商品、提供劳务：							
武钢集团国际经济贸易有限公司	销售商品	探头产品及材料销售	市场价	5,624,974.97	30.39	5355780.21	35.14
重庆汉枫仪器仪表有限公司	销售商品	探头产品及材料销售	市场价	960565.0	5.18		0.00
武汉钢铁集团鄂城钢铁有限责任公司	销售商品	副枪项目及材料销售	市场价		0.00	298900.00	1.96
武汉钢铁工程技术集团有限公司	销售商品	材料销售及维护保养服务等	市场价		0.00		0.00
武汉钢铁股份有限公司	提供劳务	技术服务	市场价	828,000.00	4.47		0.00
武汉武钢金资报废汽车回收拆解有限公司	处置交通工具	处置交通工具	市场价	1,877.85	0.01	763.43	0.00

(四) 关联方应收应付款项

1、应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	武钢集团国际经济贸易有限公司	9,874,619.18		9,449,644.21	
应收账款	武汉钢铁集团鄂城钢铁有限责任公司	7,324,226.63		7,664,226.63	
应收账款	武汉钢铁（集团）公司	81,650.00		81,650.00	
应收账款	武汉钢铁股份有限公司	1,436,155.13		1,487,760.00	
应收账款	武汉钢铁工程技术集团有限公司	3,961,636.79		3,826,000.00	
应收账款	重庆汉枫仪器仪表有限责任公司	960565.00			
合计		236,38,852.73		22,509,280.84	

2、应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	武汉钢铁工程技术集团有限公司	961,781.09	1,402,914.09
应付账款	武汉武钢博泰汽车服务有限公司	241,503.23	150,365.23
应付账款	武汉钢实硅钢机电总厂	1,660,000.00	1,780,000.00
应付账款	计控修配厂	547,687.63	547,687.63
应付账款	武汉青山北湖金属加工厂	572,006.27	704,766.27
应付账款	中冶南方工程技术有限公司	3,412,669.97	3,412,669.97
其他应付款	武汉钢铁工程技术集团有限责任公司	2,486,328.36	2,486,328.36

七、承诺及或有事项

(一) 承诺事项

截止 2016 年 06 月 30 日，公司无需要披露的重要承诺。

(二) 或有事项

截止 2016 年 06 月 30 日，公司无需要披露的重要或有事项。

八、资产负债表日后事项

截止报告日，公司无需要披露的资产负债表日后事项。

九、其他重要事项

截止报告日，公司无需要披露的其他重要事项。

十、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	备注
1. 非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-25,418.73	
2. 计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,000,000.00	
3. 所得税影响额	-146,187.19	
合计	828,394.08	

(二) 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	
	本年度	上年度	本年度	上年度
归属于公司普通股股东的净利润	1.03	-1.03	0.02	-0.02
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.07	-1.03	0.001	-0.019

武汉华枫传感技术股份有限公司

2016 年 08 月 26 日