公告编号：2017-015

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

年度报告

2016

公司年度大事记

2016 年上半年，华枫公司与重钢电子公司组建合资公司——重庆汉枫仪器仪表有限责任公司。	2016 年 5 月，华枫公司副枪探头成功销往台湾，顺利满足中钢需求，形成 2400 支销售订单，实现走出国门第一步。
2016 年 6 月，华枫公司与中冶赛迪工程技术股份有限公司成功签订了 4 套 250 吨的副枪项目合同。	2016 年全年，华枫公司优化人力资源，开展“六定”工作，对部门业务重新布局，确定岗位数量，优化员工 62 人。

目录

第一节**声明与提示**

第二节**公司概况**

第三节**主要会计数据和关键指标**

第四节**管理层讨论与分析**

第五节**重要事项**

第六节**股本、股东情况**

第七节**融资情况**

第八节**董事、监事、高级管理人员及员工情况**

第九节**公司治理及内部控制**

第十节**财务报告**

释义

释义项目		释义
公司、本公司、华枫股份	指	武汉华枫传感技术股份有限公司
华枫公司	指	武汉华枫传感器件有限责任公司以及前身武汉华枫传感器件公司
三会	指	股份公司股东大会、董事会、监事会
三会议事规则	指	股份公司的《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
主办券商	指	长江证券股份有限公司
大信会计师事务所	指	大信会计师事务所(特殊普通合伙)
报告期	指	2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31
元、万元	指	人民币元、人民币万元
高层管理人员	指	总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书、技术总监
管理层	指	公司董事、监事、高级管理人员
公司章程	指	股份公司 2015 年创立大会暨第一次股东大会批准生效的章程
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
传感器	指	一种检测装置，能感受到被测量的信息，并能将感受到的信息，按一定规律变换成为电信号或其他所需形式的信息输出，以满足信息的传输、处理、存储、显示、记录和控制等要求
副枪系统	指	氧气顶吹转炉除供氧的氧枪之外，另外装备的一支类似于氧枪可以升降并直接插入熔池内的控制系统，副枪的端部可插装各种功能不同的探头，用以测定冶炼过程中炉内温度、成分等信息，再通过计算机将获得的各种信息传送至转炉主控室
TC 探头	指	定碳探头，在炼钢过程中检测钢水中碳含量的传感器设备，用以指导炼钢工业过程控制
TO 探头	指	定氧探头，在炼钢过程中检测钢水中氧含量的传感器设备，用以指导炼钢工业过程控制
TSO 探头	指	一种复合探头，在炼钢过程中起到测温、检测钢水中氧含量并完成取样的传感器设备，用以指导炼钢工业过程控制
TSC 探头	指	一种复合探头，在炼钢过程中起到测温、检测钢水中碳含量并完成取样的传感器设备，用以指导炼钢工业过程控制

第一节声明与提示

【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）保证年度报告中财务报告的真实、完整。

大信会计师事务所会计师事务所对公司出具了标准无保留意见审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证其真实、准确、完整	否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	否
是否存在豁免披露事项	否

【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
宏观经济波动风险	钢铁行业是比较典型的经济周期性行业。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。
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。
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允、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。
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。
应收账款比例较高的风险	截至 2016 年末，公司应收账款净额为 8832.01 万元，占期末公司资产总额的 67.43%。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，公司下半年新签订的副枪项目回款进度较慢，造成较 2015 年余额略有上升。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。
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。
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、重现性方面仍需要进一步加强。定铝探头研发技术难度较大，是否能旳终获得成功仍存在一定的不确定性。
本期重大风险是否发生重大变化：	否

第二节公司概况

一、基本信息

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
主办券商办公地址	武汉市新华路特 8 号长江证券大厦
会计师事务所	大信会计师事务所
签字注册会计师姓名	向辉、刘会双
会计师事务所办公地址	北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 1504 室

二、联系方式

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
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	董事会办公室

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
挂牌时间	2015-11-04
分层情况	基础层
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
做市商数量	-
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	中国宝武钢铁集团有限公司

四、注册情况

项目	号码	报告期内是否变更

企业法人营业执照注册号	420100000142123	否
税务登记证号码	420101300003975	否
组织机构代码	30000397-5	否

第三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	46,084,997.67	47,610,839.78	-3.20%
毛利率%	33.88%	37.33%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	2,138,711.81	4,402,053.56	-51.42%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	623,621.26	4,335,314.34	-85.62%
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）	2.47%	5.02%	-
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）	0.72%	5.02%	-
基本每股收益	0.05	0.10	-

二、偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	130,975,030.88	123,761,522.84	5.83%
负债总计	43,225,708.09	38,150,911.86	13.30%
归属于挂牌公司股东的净资产	87,749,322.79	85,610,610.98	2.50%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.95	1.90	2.50%
资产负债率%	33.00%	30.83%	-
流动比率	281.41%	302.30%	-
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	2,268,509.03	-1,164,090.25	-
应收账款周转率	0.50	0.55	-
存货周转率	1.55	1.49	-

四、成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	5.83%	-9.28%	-
营业收入增长率%	-3.20%	-27.50%	-
净利润增长率%	-51.42%	-51.93%	-

五、股本情况

单位：股

	本期期末	上年期末	增减比例
普通股总股本	45,000,000	45,000,000	0.00%
计入权益的优先股数量	0	0	-
计入负债的优先股数量	0	0	-

六、非经常性损益

单位：元

项目	金额
非经常性损益合计	1,782,159.03
所得税影响数	-267,344.56
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	1,514,814.47

第四节管理层讨论与分析

一、经营分析

（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 4 项、实用新型专利 30 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。公司形成了稳定的盈利模式。报告期内，公司的商业模式较上年度未发生较大变化。

年度内变化统计：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	否
主营业务是否发生变化	否
主要产品或服务是否发生变化	否
客户类型是否发生变化	否
关键资源是否发生变化	否
销售渠道是否发生变化	否
收入来源是否发生变化	否
商业模式是否发生变化	否

（二）报告期内经营情况回顾

总体回顾：

二 0 一六年，是宝钢武钢实施产业重组的第一年，是华枫公司实施股份制改革的第一个完整年度，华枫公司全面贯彻落实科学发展观，坚决解放思想，面对严峻的经营形势，落实武钢及工技集团工作部署，加快转变发展方式，强化管理、改革创新、开拓内外市场，有效克服不利因素影响，取得公司新三板挂牌后阶段性成果。 1、拓宽优势资源发展思路。2016 年，公司领导班子紧紧围绕工程技术集团“做强做大、瘦身健体、提质增效”的经营思路，结合华枫实际的同时，积极探索一条适合华枫产业发展的资源运营之路。一是借力宝武合并，抢抓市场新机遇。其一，借助宝武联合重组的契机，凭借“两家集团中唯一一家生产副枪探头企业”的优势，迅速投入到宝钢集团副枪探头市场的竞争中，抢占市场份额，推动品牌效应和市场影响力，助力华枫跨越式发展。其二，作为武钢集团旗下第一批新三板上市的试点单位，凭借自身的优质资本，打造最具投资价值的上市企业，实现资本增值、效益增长。二是尝试与国企共享单一市场份额的新商业模式。借助新三板上市的契机，华枫公司与重钢电子公司组建合资公司项目得到武钢两级公司的支持。2016 年上半年，重庆汉枫仪器仪表有限公司筹划成立，汉枫公司先后召开多次董事会及股东大会，精心筹建组织机构、班子经营、部门职能、厂房规划、产线投运等事宜，积极面向西南地区钢铁企业市场进行各类测温、定氧新产品的开发、生产、销售及服务。汉枫公司全年在稳定生产质量的同时，内部重钢已取得 80%的市场份额、外部唐钢、承德钢厂已实现 3 万支的销售业绩，合资公司第一年实现近 16 万的年度利润。 2、奋力开拓内外市场。2016 年，是华枫公司“市场挑战之年”。华枫人凭借着“微利创效益”的顽强拼搏精神，创造了较好的销售业绩：一是努力拓展探头市场。副枪探头成功销往台湾，前期中龙钢厂经过多次测试，顺利满足中钢需求，形成 2400 支销售订单，打开了海外市场的销售空白。包钢副枪探头克服钢厂不利条件，通过钢厂层层测试要求，现等待钢厂招标通知。炉门式副枪探头在武钢一炼钢完成预评审，等待下步的测试，以期快速投入市场。二是副枪项目稳步推进。与山钢日照钢厂成功签订了 4 套 250 吨的副枪项目合同，项目现已进入设备采购及安装合同的招标流程。此外，还与首钢迁钢、武钢签订了 4 套副枪数据分析仪表、2 套副枪密封帽刮渣器的销售合同，该项目为公司创造了近百万的营业收入。三是多元化产品深挖创效。结晶器产品在确保武钢、迁钢、重钢的销售份额的同时，积极展开了柳钢市场走访，力争 2017 年扩大份额。同时加快市场资金回笼，压降存货指标近 10%。 3、突出技术革新。2016 年，是华枫公司“技术创新之年”。一是公司根据产业发展需要，增加技术副经理一名，全面拓展技术创新工作，推进技术攻关步伐。二是积极推进工技集团重大专项：氧化锆半电池低氧段产品攻关，结合探头试验结果开展工艺方案的研究及调整，进行了多批次半电池及复合测头的研制，并积极开展生产测试。三是全年申报专利技术 6 项。其中发明专利 4 项，实用新型专利 2 项，全面完成了年初设定的专利申报任务。四是公司积极开展新产品研发工作，小转炉副枪探头通过钢厂测试，随时可进行批量生产；新型 TSC 探头现进行工艺优化，以达到钢厂生产需求。 4、狠抓内部管理。2016 年，是华枫公司“管理自治之年”。公司注重企业内部管理机制的建设，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，在岗人员由 205 人优化为 143 人，提高效率降低成本。同时积极争取政府项目支持政策，先后申报华枫公司副枪及复合测头研发与产业化项目、华枫公司创新人才、华枫公司技术研发中心等等，获得了部分政府奖励金。

1、主营业务分析

（1）利润构成

单位：元

项目	本期			上年同期		
	金额	变动比例	占营业收入的比重	金额	变动比例	占营业收入的比重
营业收入	46,084,997.67	-3.20%	-	47,610,839.78	-27.50%	-
营业成本	30,473,413.65	2.13%	66.12%	29,837,069.37	-22.42%	62.67%
毛利率	33.88%	-	-	37.33%	-	-

管理费用	9,502,972.55	-4.09%	20.62%	9,907,790.90	-7.47%	20.81%
销售费用	3,444,862.51	52.17%	7.48%	2,263,892.38	-12.55%	4.75%
财务费用	13,638.57	24.77%	0.03%	10,931.27	-14,374.00%	0.02%
营业利润	344,235.35	-93.12%	0.75%	5,001,363.64	-50.69%	10.50%
营业外收入	2,183,580.00	21,735.80%	4.74%	10,000.00	-82.92%	0.02%
营业外支出	401,420.97	19,278.28%	0.87%	2,071.50	135.03%	-
净利润	2,138,711.81	-51.42%	4.64%	4,402,053.56	-51.93%	9.25%

项目重大变动原因：

1、销售费用：2016 年较去年同期增加 52.17%，主要原因为公司部门架构发生的变化，将部分固定资产的折旧费由 2015 年在管理费用下核算调整到了销售费用中核算，总体会计估计及核算方法没有发生变化，详见会计报表附注五（二十四）销售费用中列示的类别变动，其中折旧费比 2015 年增加 84.74 万元，因销售费用全仅 344.49 万元，比之管理费用 950.30 万的基数差距较远，导致变动比例较大，管理费用与销售费用合计数 2016 年较 2015 年只增加了 6.37%的比例。。2、营业利润：2016 年较去年同期减少 93.12%，主要原因为营业收入中探头产品和副枪项目同比下降了 557.63 万元，占 2016 年营业收入比重为 12.10%，虽然其他业务收入里面的副枪附件及结晶器业务弥补了部分收入的缩减，但总体利润不高，探头产品产销量的持续下滑造成了公司变动成本急速增长，公司年内也采取了减员增效的措施，收效较小，因主营业务销售利润率的降低导致营业利润的降幅较大。 3、营业外收入：2016 年较去年同期增加 21735.8%，主要原因为 2016 年收到了新三板奖励、高新企业认定补助等政府补贴 218.36 万元，2015 年基数较小仅为 1 万元，因此变动比例巨大。 4、营业外支出：公司价值 9,811,959.94 元的固定资产达到报废年限，新增处置损益-401,282.93 元，因此变动比例巨大。 5、净利润：2016 年较去年同期减少 51.42%，主要原因为主营业务利润减少较大，尤其是探头产品产销量较去年均下滑近 20%左右，同时期间费用及采购成本还略有上升，致使净利润减少。

（2）收入构成

单位：元

项目	本期收入金额	本期成本金额	上期收入金额	上期成本金额
主营业务收入	38,026,816.80	22,325,131.65	43,639,100.82	27,727,358.03
其他业务收入	8,058,180.87	8,148,282.00	3,971,738.96	2,109,711.34
合计	46,084,997.67	30,473,413.65	47,610,839.78	29,837,069.37

按产品或区域分类分析：

单位：元

类别/项目	本期收入金额	占营业收入比例%	上期收入金额	占营业收入比例%
探头产品	23,333,914.98	50.63%	30,962,657.60	65.03%
副枪项目	14,692,901.82	31.88%	12,676,443.22	26.63%
材料及备件销售	5,569,412.00	12.09%	2,317,883.76	4.87%

技术及维保收入	2,488,768.87	5.40%	1,618,300.91	3.40%
其他	-	-	35,554.29	0.07%
合计：	46,084,997.67	100.00%	47,610,839.78	100.00%

收入构成变动的原因：

2016 年钢铁行业产能持续下滑，华枫股份作为钢铁相关行业，炼钢量的减少造成探头产品产销持续下滑。副枪项目收入比 2015 年多结算一套，因此有超过 30%的增幅，2016 年材料及备件销售增幅明显，公司大力拓展了结晶器业务，但初期利润率较低，有待持续改进和发展。

（3）现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额
经营活动产生的现金流量净额	2,268,509.03	-1,164,090.25
投资活动产生的现金流量净额	-1,046,140.10	-
筹资活动产生的现金流量净额	-	-14,777.78

现金流量分析：

经营活动产生的现金流量净额较去年同期变化较大的原因主要为收到了政府补贴 218.36 万元，同时因为利润下滑税费支出也减少了 279.47 万元的税费支出，同时公司也加强了历史欠款的清欠工作。筹资活动产生的现金流净额较去年同期变化较大的原因为 2016 年华枫公司与重钢电子公司组建合资公司（重庆汉枫仪器仪表有限责任公司）支付的投资现金流量净额 100 万元。

（4）主要客户情况

单位：元

序号	客户名称	销售金额	年度销售占比	是否存在关联关系
1	武钢集团国际经济贸易有限公司	12,859,904.50	27.90%	是
2	柳州钢铁股份有限公司	11,139,619.91	24.17%	否
3	中冶赛迪工程技术股份有限公司	5,320,512.82	11.54%	否
4	首钢股份公司迁安钢铁公司	3,997,138.00	8.67%	否
5	张家口泽龙商贸有限公司	4,639,676.92	10.07%	否
合计		37,956,852.15	82.36%	-

（5）主要供应商情况

单位：元

序号	供应商名称	采购金额	年度采购占比	是否存在关联关系
1	武汉创特自动化工程有限公司	4,360,000.00	14.31%	否
2	奉化纱管厂	2,088,435.00	6.85%	否
3	兴化华唯传感器件有限公司	2,018,345.75	6.62%	否
4	武汉中南工业发展有限公司	2,012,619.99	6.60%	否
5	乐清市龙德工业纸管有限公司	1,981,625.00	6.50%	否
合计		12,461,025.74	40.89%	-

（6）研发支出与专利

研发支出：

单位：元

项目	本期金额	上期金额
研发投入金额	2,640,384.27	2,170,388.53
研发投入占营业收入的比例	5.73%	4.56%

专利情况：

项目	数量
公司拥有的专利数量	34
公司拥有的发明专利数量	4

研发情况：

2016 年度公司研发支出总额为 2640384.27 元，占公司营业收入的 5.73%，比去年同期增长 21.65%，公司研发支出的构成主要为研发人员工资及福利、社会保险、住房公积金、研发设备折旧费等，公司能够将发生的与研发活动直接相关的支出按照项目与费用性质归类，并由此确保研发费用准确核算，本报告期内公司研发投入占营业收入的比例准确、合理。

2、资产负债结构分析

单位：元

项目	本年期末			上年期末			占总资产比重的增减
	金额	变动比例	占总资产的比重	金额	变动比例	占总资产的比重	
货币资金	2,668,660.30	84.52%	2.04%	1,446,291.37	-44.91%	1.17%	74.15%
应收账款	88,320,155.03	8.94%	67.43%	81,069,652.72	3.97%	65.50%	2.95%
存货	18,723,531.31	-9.55%	14.30%	20,701,127.65	6.82%	16.73%	-14.55%
长期股权投资	1,564,718.11	-	1.19%	-	-	-	-
固定资产	6,355,800.40	-13.51%	4.85%	7,348,174.02	-70.90%	5.94%	-18.31%
在建工程	-	-	-	-	-	-	-
短期借款	-	-	-	-	-	-	-
长期借款	-	-	-	-	-	-	-
资产总计	130,975,030.88	5.83%	-	123,761,522.84	-9.28%	-	-

资产负债项目重大变动原因：

1、货币资金比去年年末增加 74.15%，主要为收到了政府补贴 218.36 万元，同时因为利润下滑税费支出也减少了 279.47 万元的税费支出，同时公司也加强了历史欠款的清欠工作。 2、长期股权投资较去年增加 1564718.11 元，主要原因为与重庆钢电子公司成立了合资公司投入的资金。

3、投资状况分析

（1）主要控股子公司、参股公司情况

2016 年上半年，重庆汉枫仪器仪表有限公司正式成立，工商登记华枫股份占汉枫公司 49%的股权比，注册资金 500 万元，分期到账。8 月份前，两个股东方先后召开多次董事会及股东大会，精心筹建组织机构、班子经营、部门职能、厂房规划、产线投运等事宜，积极指定西南地区钢铁企业市场进行各类测温、定氧新产品的开发、生产、销售及服务。截止 12 月 31 日，汉枫公司全年在稳定生产质量的同时，内部重钢已取得 80%的市场份额，外部唐钢、承德钢厂已实现 3 万支的销售业绩。

（2）委托理财及衍生品投资情况

无

（三）外部环境的分析

钢铁行业持续低迷，外部市场氛围更加严酷，恶性竞争降价在局部市场频发，长江以北钢厂欠款情况普遍较差，一定程度限制了公司业务的拓展，同时宝武集团青山基地内部市场也在萎缩，华枫公司面

临较大的危机，产量有一定程度的下降。针对外部环境的变化，公司也制定了相应的举措：一是建设国内最大的复合探头生产基地，进一步优化产品工艺，加强原材料质量控制，规范工序管理，提高质检力度，确保产品质量过硬品质一流。二是努力开拓宝武集团宝山、韶关、梅山、八一生产基地业务，借助武宝重组的东风，做好与宝钢业务协同项目，加大对宝钢探头和副枪项目的开拓力度，短期可实现产能较大的提升。三是积极做好企业资源融合，把握发展新机遇，主动融入宝武集团新一轮科技革命和产业变革，抓住进口设备国产化的有力契机，为自身发展储备新产业，实现产品的更新换代。

（四）竞争优势分析

①业务联动优势。副枪系统和复合探头作为一条产业链上的产品，副枪投入运营即带动探头的销售，探头优化改进完善了副枪系统,二者相辅相成。②生产效率优势。公司作为目前国内最大的探头生产单位，拥有多条自动化程度较高的集成生产线，在探头产品的质量控制方面，相比国内大部分以手工装配为为主的生产厂家，在生产设备和生产工艺方面，占有较强的优势。③售后服务优势。公司组织一批技术水平、责任心强的团队为用户提供售后服务，驻扎在客户现场，跟踪测量数据，已积累了丰富的副枪数据库系统，如数据出现异常波动，会 24 小时内向客户和公司反馈，病提供技术咨询或派出专业人员予以解决。与民营企业相比，能保证质量信息反馈及时，客户交流便利，维保服务快捷，在售后服务方面具有较强的竞争优势，不但增强了客户粘性，而且能更好的了解客户需求，开拓新的市场。

（五）持续经营评价

报告期内公司未发生对持续经营能力有重大不利影响的事项。

（六）扶贫与社会责任

-

（七）自愿披露

无

二、未来展望

（一）公司发展战略

认真贯彻落实最终控制方宝武集团产业协同战略工作部署，以“十三五”发展规划为引领，公司商业计划书为执行中心，围绕经营创效和深化改革两条主线，坚定不移走出去，不断提高外部市场效益。推进股份制改革、人力资源优化等改革，破解发展难题，奋力实现全年目标。

（二）经营计划或目标

2017 年市场经营工作要围绕“做大增量、盘活存量、主动减量”做文章。探头产业：稳定现有份额，确保现有复合测头市场合同延续签订及销售份额增长。同时积极开拓外部市场，力争新开拓 1-2 个市场，重点做好宝钢、包钢等钢厂营销跟进工作。武钢内部市场在确保沟通增进感情的情况下，积极争取价格销量双赢面。副枪产业：对有潜力的宣钢搬迁、防城港等副枪项目市场，积极跟进跟踪，力争 2017 年有新的市场份额。同时，继续做好柳钢、山钢等副枪市场的售后回访工作，通过树立副枪品牌推动产品销售更上台阶。辅件产业：新研发的小转炉副枪项目、小转炉副枪探头系列新产品，将成功投入市场，以新产品带动新契机，丰富产品品种结构。结晶器修复加大迁钢、柳钢的走访，形成新的增量。氧化锆半电池在供应内部用量的基础上，开拓外部市场，以获取更多效益。售后维保产业：坚持“以市场为导向，以客户为中心”的经营理念，一切从需求出发，面对钢厂降本增效等不利因素，完善探头市场售后服务、紧抓工程项目施工，以优质服务、增值服务取信用户，赢得市场。以上的公司经营目标是基于公司对行业发展趋势和公司自身优势资源得出的前瞻性规划目标，并不构成对投资者的业绩承诺，提请投资者对此保持足够的风险意识。

（三）不确定性因素

华枫股份技术与国际巨头贺利氏等国际化巨头公司相比，存在一定的技术差距。尤其是在高端低氧探头、定铝探头等方面，公司技术需要进一步取得突破。公司人才储备不够。副枪系统除了机械系统外，还包括电气系统、自动炼钢控制系统（软件部分）等。而目前公司在自动炼钢控制系统方面实力较弱，人才

储备不足，对外部软件公司存在一定的依赖。

三、风险因素

（一）持续到本年度的风险因素

（一）宏观经济波动风险钢铁行业是比较典型的经济周期性行业。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：公司严格控制企业各项成本，通过专业化和规模优势保证企业的盈利能力；另一方面，针对客户需求不断优化产品，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允、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）应收账款回收风险截至 2016 年末，公司应收账款净额为 8832.01 万元，占期末公司资产总额的 67.43%。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：①调整对客户的信用政策，特别是根据公司自身资金的需求状况，一方面加快对以前年度应收账款的催收；另一方面对新增的应收账款，确定恰当的信用额度以防止由于过度赊销超过客户的实际支付能力而使企业蒙受损失；②将部分质量较好的应收账款向金融机构进行质押或保理，以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。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。（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：目前

公司已经与园区的管理方武钢工技集团签署长期租赁合同，以确保公司的生产经营不受影响；武钢工技集团亦确认待项目整体竣工验收之后将及时办理产权证书。（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、重现性方面仍需要进一步加强。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：公司加强技术力量配备，组建联合专家组，加强项目评审和技术评估，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。

（二）报告期内新增的风险因素

无

四、董事会对审计报告的说明

（一）非标准审计意见说明：

是否被出具“非标准审计意见审计报告”：	否
审计意见类型：	标准无保留意见
董事会就非标准审计意见的说明：不适用	

（二）关键事项审计说明：

-

第五节重要事项

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	否	-
是否存在对外担保事项	否	-
是否存在控股股东、实际控制人及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	否	-
是否存在日常性关联交易事项	是	第五节二（一）
是否存在偶发性关联交易事项	是	第五节二（二）
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	是	第五节二（三）
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	-
是否存在自愿披露的重要事项	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

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	25,000.00
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	15,544,981.00
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	1,965,326.21
总计	30,180,000.00	17,535,307.21

（二）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
通用电气（武汉）自动化有限公司	购买商品	496,000.00	否
重庆汉枫仪器仪表有限公司	销售商品	3,158,705.16	否
总计	-	3,654,705.16	-

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：

（一）必要性和真实意图公司向关联方采购电气设备，完全经过公司招投标流程审核，公司向非控股子公司出售零部件也通过了销售评审流程，对公司的正常经营和发展无不利影响。（二）本次关联交易对公

司的影响上述关联交易完全遵循市场价原则，对公司的正常经营和发展没有不利的影响，公司的独立性没有因关联交易受到不利影响，不存在损害公司和其他股东利益的情形

（三）经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项

2016 年上半年，华枫股份与重庆钢铁集团电子有限责任公司共同出资设立参股公司名称重庆汉枫仪器仪表有限公司，注册地为重庆市大渡口区钢花路 5 号，注册资本为人民币 5,000,000.00 元，其中本公司出资人民币 2,450,000.00 元，占注册资本的 49.00%，重庆钢铁集团电子有限责任公司出资人民币 2,550,000.00 元，占注册资本的 51%。

第六节股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

（一）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	-	-	-	-	-
	其中：控股股东、实际控制人	-	-	-	-	-
	董事、监事、高管	-	-	-	-	-
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	45,000,000	100.00%	0	45,000,000	100.00%
	其中：控股股东、实际控制人	39,375,000	87.50%	0	39,375,000	87.50%
	董事、监事、高管	-	-	-	-	-
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		**45,000,000**	-	**0**	**45,000,000**	-
普通股股东人数		**2**				

（二）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	0	39,375,000	87.50%	39,375,000	0
2	武汉钢铁集团资产经营有限责任公司	5,625,000	0	5,625,000	12.50%	5,625,000	0
合计		45,000,000	0	45,000,000	100.00%	45,000,000	0

前十名股东间相互关系说明：
属于同一控制方中国宝武钢铁集团有限公司

二、优先股股本基本情况

单位：股

项目	期初股份数量	数量变动	期末股份数量
计入权益的优先股	-	-	-
计入负债的优先股	-	-	-
优先股总股本	-	-	-

三、控股股东、实际控制人情况

（一）控股股东情况

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

名称：中国宝武钢铁集团有限公司注册号：91310000132200821H 类型：有限责任公司(国有独资) 法定代表人：马国强成立日期：1992 年 01 月 01 日注册资本：5279110.1 万人民币营业期限：1992 年 01 月 01 日至长期经营范围：经营国务院授权范围内的国有资产，并开展有关投资业务；钢铁、冶金矿产、煤炭、化工（除危险品）、电力、码头、仓储、运输与钢铁相关的业务以及技术开发、技术转让、技术服务和技术管理咨询业务，外经贸部批准的进出口业务，国内外贸易（除专项规定）及其服务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】报告期内，公司原实际控制人武钢集团与宝钢集团实施联合重组，宝钢集团有限公司更名为中国宝武钢铁集团有限公司（以下简称“宝武集团”），作为重组后的母公司，武钢集团整体无偿划入，成为其全资子公司，所以公司的实际控制人变更为宝武集团。具体情况，详见公司在 http://www.neeq.com.cn/上披露的公告，公告编号：2016-017 和 2016-025。

第七节融资及分配情况

一、挂牌以来普通股股票发行情况

单位：元/股

发行方案公告时间	新增股票挂牌转让日期	发行价格	发行数量	募集金额	发行对象中董监高与核心员工人数	发行对象中做市商家数	发行对象中外部自然人人数	发行对象中私募投资基金家数	发行对象中信托及资管产品家数	募集资金用途是否变更

募集资金使用情况：

-

二、债券融资情况

单位：元

代码	简称	债券类型	融资金额	票面利率%	存续时间	是否违约
合计			-			

三、间接融资情况

单位：元

融资方式	融资方	融资金额	利息率%	存续时间	是否违约
合计		-			

四、利润分配情况

（一）报告期内的利润分配情况

单位：元/股

股利分配日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
合计	-	-	-

（二）利润分配预案

单位：元/股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	-	-	-

第八节董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

（一）基本情况

姓名	职务	性别	年龄	学历	任期	是否在公司领取薪酬
宋世炜	董事长	男	52	硕士	2015.06.18--2018.06.18	否
夏汉明	董事	男	53	硕士	2015.06.18--2018.06.18	否
丁雄	董事	男	54	硕士	2015.06.18--2018.06.18	否
赵海明	董事	男	42	硕士	2015.06.18--2018.06.18	否
易凡	董事、总经理	男	54	本科	2015.06.18--2018.06.18	是
王勇	监事	男	49	本科	2015.06.18--2018.06.18	否
宋丽香	监事	女	46	硕士	2015.06.18--2018.06.18	否
王汉镇	职工监事	男	53	本科	2015.06.18--2018.06.18	是
李远海	副总经理	男	53	本科	2015.06.18--2018.06.18	是
胡志刚	副总经理	男	50	硕士	2015.06.18--2018.06.18	是
高振鹰	副总经理	男	39	本科	2015.06.18--2018.06.18	是
徐益坤	财务总监	男	36	硕士	2015.06.18--2018.06.18	是
陈东	技术总监	男	48	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

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：

董事长宋世炜、董事夏汉明、董事丁雄、监事王勇、监事宋丽香均为控股股东武汉钢铁工程技术集团有限责任公司员工；董事赵海明为股东方武汉钢铁集团资产经营有限责任公司员工。上述人员人事关系均受实际控制人武汉钢铁（集团）公司管辖，除此之外其他董事、监事、高管相互间及与控股股东、实际控制人间无关联关系。

（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
合计		0	0	0	0.00%	0

（三）变动情况

本年新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

–

二、员工情况

（一）在职员工（母公司及主要子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政管理人员	12	10
生产人员	161	102
销售人员	10	10
技术人员	10	9
财务人员	5	5
员工总计	**198**	**136**

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	-	-
硕士	8	7
本科	32	30
专科	42	28
专科以下	125	71
员工总计	**198**	**136**

人员变动、人才引进、培训、招聘、薪酬政策、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，公司整体人员变动幅度较小，公司中高层及核心员工均保持稳定，没有变动。2、人才引进：报告期内公司有针对性地招聘优秀专业人才，引进的技术人员主要是研发型人才、售前、售后支持型人才，着重新技术的创新开发，加大了关键管理和技术人才的引进力度，招聘了部分优秀应届高校本科毕业生，同时返聘高级专业技术人才，进一步优化了公司人才队伍结构。 3、人员培训：公司一直很重视员工的培训和自身发展工作，制定了系统的培训计划与人才培育制度及流程，全面加强员工的培训，包括新员工入职培训、在职员工专业的课程培训、公司新产品的运用等考试。2016 年全年共完成各类员工培训 12 项,涵盖管理、技术、生产各个环节，不断提升员工的自身素质和专业技能。 4、薪酬政策公司员工薪酬包括基本工资、绩效工资、奖金、津贴等。公司实行劳动合同制，公司与员工签订《劳动合同书》，按国家有关法律法规及地方相关社会保障制度，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育等社会保险、住房公积金。公司致力于完善以岗位贡献和工作绩效为分配要素的薪酬分配制度，构建工资收入与企业效益及岗位贡献“双联动”的分配机制，建立与之相适应的员工月度绩效考核评价体系，保证公司各项考核体系的顺利运行。

（二）核心员工以及核心技术人员

	期初员工数量	期末员工数量	期末普通股持股数量
核心员工	-	-	-
核心技术人员	4	4	-

核心技术团队或关键技术人员的基本情况及变动情况：

公司没有按照《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。

第九节公司治理及内部控制

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	否
董事会是否设置专业委员会	否
董事会是否设置独立董事	否
投资机构是否派驻董事	否
监事会对本年监督事项是否存在异议	否
管理层是否引入职业经理人	否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	否

一、公司治理

（一）制度与评估

1、公司治理基本状况

报告期内，依据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统公司制定的相关法律法规及相关规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，建立建全公司内部管理和控制制度确保公司规范运作。股份公司成立以来，公司制订了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理工作细则》、《财务会计制度》，2016 年进一步规范、修订完成了《关联交易决策与控制制度》、《募集资金管理制度》《对外担保管理制度》、《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》、《对外投资管理制度》等在内的一系列管理制度。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务。公司的经营决策、投资决策及财务决策基本能够按照《公司法》、《公司章程》及相关内控制度规定的程序和规则进行。公司将在未来的公司治理实践中，继续严格执行相关法律法规《公司章程》、各项内部管理制度；继续强化董事、监事及高级管理人员在公司治理和规范动作方面的理解能力和执行能力，使其勤勉尽责，使公司治理更加完善。

2、公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

《公司章程》规定了公司股东依法享有资产收益、参与重大决策和选择管理者权利外，还有知情权、股东收益权、提案权及股东大会、董事会决议违法时的请求撤销权等权利。公司建立的内部治理机制也给股东提供了保护和平等权利保障。公司治理在实际运作过程中严格按法律法规、《公司章程》及各项制度的规定和要求，召集、召开股东大会，履行了内部流程，给予公司所有股东充分的知情权、话语权。董事会经过评估认为：公司的治理机制能够有效给所有股东提供合适的保护和平等的权利。

3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司重大决策均按照公司法》、《证券法》、《公司章程》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统公司制定的相关法律法规的相关规范性文件要求和相关内部控制制度的规定程序和规则进行，根据各事项的审批权限，经过公司董事会、监事会或股东大会的讨论、审议通过。在公司重要的人事变动、财务管理、对外投资、融资、关联交易、担保事项上，出现对外投资事宜未及时披露情况，后续已经追加董事会决议及股东大会决议通过。截止报告期末，上述机构成员均依法运作，未再出现违法违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

4、公司章程的修改情况

无

（二）三会运作情况

1、三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	3	第一届董事会第二次会议：（一）关于预计公司 2016 年度日常关联交易的议案（二）关于聘任大信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2015 年度审计机构的议案（三）关于提请召开公司 2016 年第一次临时股东大会的议案第一届董事会第三次会议：（一）审议通过《2015 年度总经理工作报告》（二）审议通过《2015 年度董事会工作报告》（三）审议通过《2015 年年度报告及其摘要》（四）审议通过《2015 年度财务决算报告》（五）审议通过《2015 年度利润分配方案》（六）审议《2016 年度财务预算报告》（七）审议通过《关于续聘大信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2016 年度审计机构的议案》（八）审议通过《关于提请召开 2015 年年度股东大会的议案》第一届董事会第四次会议：（一）审议通过《关于华枫股份与重钢电子公司成立合资公司的议案》
监事会	2	第一届监事会第二次会议：审议通过《2015 年度监事会工作报告》（二）审议通过《2015 年年度报告及其摘要》（三）审议通过《2015 年度财务决算报告》（四）审议通过《2016 年度财务预算报告》第一届监事会第三次会议：审议通过《关于公司 2016 年半年报的议案》
股东大会	3	2016 年第一次临时股东大会：（一）审议通过《关于预计公司 2016 年度日常关联交易的议案》（二）审议通过《关于聘任大信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2015 年度审计机构》的议案 2015 年年度股东大会：（一）审议通过《2015 年度董事会工作报告》（二）审议通过《2015 年年度报告及其摘要》（三）审议通过《2015 年度财务决算报告》（四）审议通过《2015 年度利润分配方案》（五）审议通过《2016 年度财务预算报告》（六）审议通过《2015 年度监事会工作报告》（七）审议通过《关于续聘大信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2016 年度审计机构》的议案 2016 年第一次临时股东大会：审议通过《关于公司 2016 年半年报的议案》

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

1、股东大会：截止报告期末，公司有 2 名法人股东。公司严格按照《公司法》、《公司章程》及《股东大会议事规则》的规定召集、召开、表决，确保平等对待所有股东享有平等权利地位。 2、董事会：截止报告期末，公司有 5 名董事，董事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》及《董事会议事规则》的要求。报告期内，公司董事会能够依法召集、召开会议，形成决议。公司全体董事依法行使职权，勤勉

履行责。 3、监事会：截止报告期末，公司有 3 名监事，监事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》及《监事会议事规则》的要求。监事会能够依法召集、召开会议，形成决议。监事会成员能够认真、依法履行职责，能够对公司财务以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，切实维护公司及股东的合法权益。报告期内，公司的股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议均符合相关相关法律、法规、规范性文件及公司章程的规定，且均严格依法履行各自的权利义务，未出现不符合法律、法规的情况。

（三）公司治理改进情况

报告期内，公司"三会"的相关人员能够严格按照《公司法》、《公司章程》和三会议事规则等规定勤勉尽职地履行职责及义务，全面提高了公司治理意识。未来公司将加强公司董事、监事及高级管理人员的培训、学习，从而进一步提高公司规范治理水平，切实促进公司的发展，维护股东权益并回报社会。

（四）投资者关系管理情况

报告期内，公司严格按照持续信息披露的规定与要求自觉履行信息披露义务，按时编制并披露各期定期报告与临时报告，确保投资者能够及时了解公司生产经营，财务状况等重要信息。公司通过电话、网站等途径与潜在投资者保持沟通联系，答复有关问题，沟通渠道畅通。

二、内部控制

（一）监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

（二）公司保持独立性、自主经营能力的说明

1、业务独立情况：公司已形成独立完整的研发、采购、生产和销售系统，业务独立于股东及其控制的其他企业，具有面向市场独立自主地开展业务的能力，与股东及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。 2、资产独立情况：公司由有限公司整体变更设立，原有限公司的所有资产由本公司继承，并按照国家有关规定办理相关资产的产权变更手续。公司与各股东的资产产权界定明确。公司拥有的固定资产所对应的产权证明取得的法律手续完备，公司资产完整，不存在股东和其他关联方占用公司资产的情况。 3、人员独立情况：公司董事、监事及高级管理人员均依《公司法》、《公司章程》等规定的合法程序选举或聘任，不存在超越董事会和股东大会作出人事任免决定的情况。公司总经理、副总经理、财务负责人及董事会秘书均为专职，在公司领取薪酬，未在股东单位及关联单位担任除董事、监事以外的其他职务。公司拥有独立的人事档案、人事聘用和任免制度以及独立的工资管理制度，由公司人力资源部独立负责公司员工的聘任、考核和奖惩 4、财务独立情况：公司设有独立的财务部门，配备专职财务人员，财务人员没有在股东控制的其他企业中兼职。公司具有独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策，实施严格的内部审计制度，具有规范的财务会计制度和财务管理制度。 5、机构独立情况：公司依照《公司法》和《公司章程》设置了股东大会、董事会及其专门委员会、监事会等决策及监督机构，建立了符合自身经营特点、独立完整的组织结构，建立了完整、独立的法人治理结构，各机构依照《公司章程》和各项规章制度行使职权，不存在股东单位和其他关联单位或个人干预公司机构设置和运行的情况。公司生产经营场所与股东及其他关联方完全分开，不存在混合经营、合署办公的情况。

（三）对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续地系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。 1、关于会计核算体系报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。 2、关于财务管理体系报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。 3、关于风险控制体系报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等

措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

（四）年度报告差错责任追究制度相关情况

本报告期内，公司尚未建立《年度报告重大差错责任追究制度》。公司将根据《公司法》、《会计法》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则》等法律、法规及其他规范性文件，及时建立《年度报告重大差错责任追究制度》。

第十节财务报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	标准无保留意见
审计报告编号	大信审字[2017]第 2-01032
审计机构名称	大信会计师事务所
审计机构地址	北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 1504 室
审计报告日期	2017-04-24
注册会计师姓名	向辉、刘会双
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	2

审计报告正文：

审计报告大信审字[2017]第 2-01032 号武汉华枫传感技术股份有限公司全体股东：我们审计了后附的武汉华枫传感技术股份有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日的资产负债表，2016 年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表，以及财务报表附注。一、管理层对财务报表的责任编制和公允列报财务报表是贵公司管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。二、注册会计师的责任我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。三、审计意见我们认为，贵公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2016 年 12 月 31 日的财务状况以及 2016 年度的经营成果和现金流量。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：向辉中国 • 北京

中国注册会计师：刘会双

二〇一七年四月二十四日

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	五、 (一)	2,668,660.30	1,446,291.37

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	五、 (二)	8,980,064.31	6,583,564.00
应收账款	五、 (三)	88,320,155.03	81,069,652.72
预付款项	五、 (四)	563,658.59	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	五、 (五)	212,584.02	121,918.73
买入返售金融资产	-	-	-
存货	五、 (六)	18,723,531.31	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	五、 (七)	2,174,462.08	2,488,396.95
流动资产合计	-	121,643,115.64	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	五、 (八)	1,564,718.11	-
投资性房地产	-	-	-
固定资产	五、 (九)	6,355,800.40	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	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	-	-	-
递延所得税资产	五、 (十)	1,411,396.73	1,084,231.58
其他非流动资产	-	-	-
非流动资产合计	-	9,331,915.24	8,432,405.60
资产总计	-	130,975,030.88	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	五、 (十一)	543,316.40	-
应付账款	五、 (十二)	28,525,604.32	23,890,344.90
预收款项	五、 (十三)	3,564,102.56	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	五、 (十四)	-	-
应交税费	五、 (十五)	2,375,776.26	2,173,814.69
应付利息	-	-	-
应付股利	五、 (十六)	4,510,200.00	4,510,200.00
其他应付款	五、 (十七)	3,706,708.55	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	-	43,225,708.09	38,150,911.86
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	-	-	-
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	-	43,225,708.09	38,150,911.86
所有者权益（或股东权益）：	-		
股本	五、 (十八)	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	五、 (十九)	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	五、 (二十)	701,563.37	487,692.19
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	五、 (二十一)	6,314,070.29	4,389,229.66
归属于母公司所有者权益合计	-	87,749,322.79	85,610,610.98
少数股东权益	-	-	-
所有者权益合计	-	87,749,322.79	85,610,610.98
负债和所有者权益总计	-	130,975,030.88	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	-	46,084,997.67	47,610,839.78
其中：营业收入	五、 (二十二)	46,084,997.67	47,610,839.78
利息收入	-	-	-
已赚保费	-	-	-
手续费及佣金收入	-	-	-
二、营业总成本	-	45,815,480.43	42,609,476.14
其中：营业成本	五、 (二十二)	30,473,413.65	29,837,069.37
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	五、 (二十三)	199,492.15	412,225.96
销售费用	五、 (二十四)	3,444,862.51	2,263,892.38
管理费用	五、 (二十五)	9,502,972.55	9,907,790.90
财务费用	五、 (二十	13,638.57	10,931.27

	六)		
资产减值损失	五、 (二十七)	2,181,101.00	177,566.26
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）	-	74,718.11	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-	344,235.35	5,001,363.64
加：营业外收入	五、 (二十八)	2,183,580.00	10,000.00
其中：非流动资产处置利得	-	-	-
减：营业外支出	五、 (二十九)	401,420.97	2,071.50
其中：非流动资产处置损失	-	401,282.93	2,071.50
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-	2,126,394.38	5,009,292.14
减：所得税费用	五、 (三十)	-12,317.43	607,238.58
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-	2,138,711.81	4,402,053.56
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	-	2,138,711.81	4,402,053.56
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	-	2,138,711.81	4,402,053.56
归属于母公司所有者的综合收益总额	-	2,138,711.81	4,402,053.56
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	-	0.05	0.10
（二）稀释每股收益	-	0.05	0.10

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	-	23,852,131.15	23,162,992.41
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	五、 (三十一)	2,205,278.28	529,636.65
经营活动现金流入小计	-	26,057,409.43	23,692,629.06
购买商品、接受劳务支付的现金	-	14,864,505.37	5,479,909.16
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	-	-	-
支付给职工以及为职工支付的现金	-	5,374,828.85	12,699,174.38
支付的各项税费	-	2,545,650.18	5,340,436.75
支付其他与经营活动有关的现金	-	1,003,916.00	1,337,199.02
经营活动现金流出小计	五、 (三十一)	23,788,900.40	24,856,719.31
经营活动产生的现金流量净额	-	2,268,509.03	-1,164,090.25
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	-	46,140.10	-
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	-	-	-
投资活动产生的现金流量净额	-	-1,046,140.10	-
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	-	-	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	-	14,777.78
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	-	-	-14,777.78
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	-	1,222,368.93	-1,178,868.03
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	-	2,668,660.30	1,446,291.37

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

（四）股东权益变动表

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	45,000,000.00	-	-	-	35,733,689.13	-	-	-	487,692.19	-	4,389,229.66	-	85,610,610.98
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	45,000,000.00	-	-	-	35,733,689.13	-	-	-	487,692.19	-	4,389,229.66	-	85,610,610.98
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	213,871.18	-	1,924,840.63	-	2,138,711.81
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,138,711.81	-	2,138,711.81
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1．股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2．其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3．股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4．其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1．提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	213,871.18	-	-213,871.18	-	-
2．提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	213,871.18	-	-213,871.18	-	-
3．对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4．其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1．资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2．盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3．盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4．其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1．本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2．本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	45,000,000.00	-	-	-	35,733,689.13	-	-	-	701,563.37	-	6,314,070.29	-	87,749,322.79

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	17,900,000.00	-	-	-	23,051,503.89	-	-	-	7,089,843.50	-	50,087,122.87	-	98,128,470.26
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	17,900,000.00	-	-	-	23,051,503.89	-	-	-	7,089,843.50	-	50,087,122.87	-	98,128,470.26
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	27,100,000.00	-	-	-	12,682,185.24	-	-	-	-6,602,151.31	-	-45,697,893.21	-	-12,517,859.28
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,402,053.56	-	4,402,053.56
（二）所有者投入和减少资本	27,100,000.00	-	-	-	12,682,185.24	-	-	-	-7,089,843.50	-	-49,612,254.58	-	-16,919,912.84
1．股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2．其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3．股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4．其他	27,100,000.00	-	-	-	12,682,185.24	-	-	-	-7,089,843.50	-	-49,612,254.58	-	-16,919,912.84
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	487,692.19	-	-487,692.19	-	-
1．提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	487,692.19	-	-487,692.19	-	-
2．提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3．对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4．其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1．资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2．盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3．盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4．其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1．本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2．本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	45,000,000.00	-	-	-	35,733,689.13	-	-	-	487,692.19	-	4,389,229.66	-	85,610,610.98

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

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 12 月 31 日的财务状况、2016 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

(二) 会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 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 年度执行 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	2,668,597.90	1,446,228.97
合计	2,668,660.30	1,446,291.37

(二) 应收票据

类别	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	6,960,064.31	6,383,564.00
商业承兑汇票	2,020,000.00	200,000.00
合计	8,980,064.31	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	97,715,816.51	100.00	9,395,661.48	9.62
其中：按账龄法计提坏账准备的应收账款	69,181,881.58	70.80	9,395,661.48	9.62
按关联方计提坏账准备的应收账款	28,533,934.93	29.20		
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合　　计	97,715,816.51	100.00	9,395,661.48	9.62

续

类　　别	期初数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)

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	32,172,192.99	6.00	1,930,331.58	34,229,209.09	6.00	2,053,752.55
1 至 2 年	23,809,297.08	10.00	2,380,929.71	22,746,048.52	10.00	2,274,604.85
2 至 3 年	8,557,539.15	30.00	2,567,261.75	8,371,229.31	30.00	2,511,368.79
3 至 4 年	4,208,538.93	50.00	2,104,269.47	107,222.31	50.00	53,611.16
4 至 5 年	107,222.31	80.00	85,777.85			
5 年以上	327,091.12	100.00	327,091.12	327,091.12	100.00	327,091.12
合计	69,181,881.58		9,395,661.48	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	17,598,800.00	18.01	3,391,928.00
武钢物资供应公司	15,395,732.48	15.76	
柳州钢铁	8,553,499.00	8.75	513,209.94
河北首钢迁安钢铁有限公司	8,474,106.85	8.67	888,191.95
张家口泽龙商贸有限公司	8,413,708.00	8.61	868,351.08
合　　计	58,435,846.33	59.80	5,661,680.97

(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	423,544.60	75.14	2,918,165.82	100.00
1 至 2 年	140,113.99	24.86		

合计	563,658.59	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(%)
武汉钢铁集团宏信置业发展有限公司	263,964.00	46.83
中冶南方（武汉）重工制造有限公司	73,000.00	12.95
中冶南方武汉钢铁设计研究院有限公司	50,000.00	8.87
淮安经纬精密机电设备有限公司	35,785.00	6.35
武汉海汛高新技术股份有限公司	33,555.00	5.95
合计	456,304.00	80.95

(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	226,234.06	100.00	13,650.04	6.03
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	226,234.06	100.00	13,650.04	6.03

续

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	224,334.06	99.16	13,460.04	129,700.78	100.00	7,782.05
1 至 2 年	1,900.00	0.84	190.00			
合计	226,234.06	100.00	13,650.04	129,700.78	100.00	7,782.05

2、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	224,334.06	127,800.78
安全抵押金	1,900.00	1,900.00
合　　计	226,234.06	129,700.78

3、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
王纯	公司员工	65,486.25	1 年以内	28.95	3,929.18
付亚坤	公司员工	36,042.79	1 年以内	15.93	2,162.57
万煜峰	公司员工	33,010.00	1 年以内	14.59	1,980.60
邱喜	公司员工	25,000.00	1 年以内	11.05	1,500.00
抵押金	非关联方	1,900.00	1-2 年	0.84	57.00
合计		161,439.04		71.36	9,629.34

(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	3,193,128.50		3,193,128.50	3,122,494.31		3,122,494.31
在产品	8,280,742.43		8,280,742.43	6,952,717.97		6,952,717.97
库存商品	7,249,660.38		7,249,660.38	10,625,915.37		10,625,915.37
合　　计	18,723,531.31		18,723,531.31	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
预交所得税等	2,174,462.08	2,488,396.95
合　　计	2,174,462.08	2,488,396.95

(八)长期股权投资

1、长期股权投资分类

项目	年初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
对合营企业投资		1,564,718.11		1,564,718.11
小计		1,564,718.11		1,564,718.11
减：长期股权投资减值准备				

合计		1,564,718.11		1,564,718.11

2、长期股权投资明细

被投资单位	核算方法	投资成本	年初余额	增减变动	期末余额	持股比例(%)	表决权比例(%)	期末减值准备	本期计提减值准备	本期现金红利
合营企业										
重庆汉枫仪器仪表有限责任公司	权益法	1,490,000.00		74,718.11	1,564,718.11	49.00	49.00			
合计		1,490,000.00		74,718.11	1,564,718.11					

(九)固定资产

项　　目	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	78,948.72	303,668.59		382,617.31
（1）购置	78,948.72	303,668.59		382,617.31
3.本期减少金额	8,522,575.44	830,054.63	459,329.87	9,811,959.94
（1）处置或报废	8,522,575.44	830,054.63	459,329.87	9,811,959.94
4.期末余额	11,817,911.59	1,124,173.11		12,942,084.70
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	896,786.64	38,310.95		935,097.59
（1）计提	896,786.64	38,310.95		935,097.59
3.本期减少金额	8,146,270.09	803,030.90	422,765.61	9,372,066.60
（1）处置或报废	8,146,270.09	803,030.90	422,765.61	9,372,066.60
4.期末余额	5,967,573.57	618,710.73		6,586,284.30
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	5,850,338.02	505,462.38		6,355,800.40
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

项　目	期末余额		期初余额	
	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
资产减值准备	1,411,396.73	9,409,311.52	1,084,231.58	7,228,210.52
小　计	1,411,396.73	9,409,311.52	1,084,231.58	7,228,210.52

（十一）　应付票据

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票	543,316.40	
合计	543,316.40	

（十二）应付账款

项　　目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	22,751,106.41	23,801,139.73
1 年以上	5,774,497.91	89,205.17
合　　计	28,525,604.32	23,890,344.90

（十三）预收款项

项　　目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）		318,200.00
1 年以上	3,564,102.56	3,564,102.56
合　　计	3,564,102.56	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	工程变更，未正式结算
合　　计	3,564,102.56	

（十四）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

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		4,675,229.59	4,675,229.59	
二、离职后福利-设定提存计划		746,293.19	746,293.19	
三、辞退福利		115,621.50	115,621.50	
合　　计		5,537,144.28	5,537,144.28	

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		3,444,741.32	3,444,741.32	
2. 职工福利费		292,382.57	292,382.57	
3. 社会保险费		445,189.12	445,189.12	
其中：医疗保险费		400,823.85	400,823.85	
工伤保险费		20,983.88	20,983.88	
生育保险费		23,381.39	23,381.39	
4. 住房公积金		366,410.00	366,410.00	
5. 工会经费和职工教育经费		126,506.58	126,506.58	
合　　计		4,675,229.59	4,675,229.59	

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		696,189.70	696,189.70	
2、失业保险费		50,103.49	50,103.49	
合　　计		746,293.19	746,293.19	

（十五）应交税费

税　　种	期末余额	期初余额
增值税	2,269,505.02	1,865,227.25
营业税		28,644.00
城市维护建设税	2,148.14	21,839.27
个人所得税	100,901.72	245,387.70
教育费附加	920.63	9,359.70
其他税费	2,300.75	3,356.77
合　　计	2,375,776.26	2,173,814.69

（十六）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	协商延期支付
合　　计	4,510,200.00	4,510,200.00	

（十七）其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
代缴各类保险费	1,035,508.56	953,849.72
各类押金	184,871.63	254,071.63
其他往来款	2,486,328.36	2,486,328.36
合　　计	3,706,708.55	3,694,249.71

（十八）股本

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

（十九）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
合　　计	35,733,689.13			35,733,689.13

（二十）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	213,871.18		701,563.37
合　　计	487,692.19	213,871.18		701,563.37

(二十一) 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	2,138,711.81	
减：提取法定盈余公积	213,871.18	10%
提取任意盈余公积		
应付普通股股利		

项　　目	期末余额	
	金额	提取或分配比例
转作股本的普通股股利		
股改折股		
期末未分配利润	6,314,070.29	

(二十二) 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
一、主营业务小计	38,026,816.80	22,325,131.65	43,639,100.82	27,727,358.03
探头产品	23,333,914.98	12,185,712.72	30,962,657.60	21,113,414.17
副枪项目	14,692,901.82	10,139,418.93	12,676,443.22	6,613,943.86
二、其他业务小计	8,058,180.87	8,148,282.00	3,971,738.96	2,109,711.34
材料及备件销售	5,569,412.00	7,486,198.95	2,317,883.76	1,284,558.34
技术及维保收入	2,488,768.87	662,083.05	1,618,300.91	805,428.36
其他			35,554.29	19,724.64
合　　计	46,084,997.67	30,473,413.65	47,610,839.78	29,837,069.37

(二十三) 税金及附加（注：新规影响）

项　　目	本期发生额	上期发生额
营业税	-28,644.00	38,760.00
城市维护建设税	140,005.61	256,341.05
教育费附加	60,002.40	109,860.45
地方教育费及附加	2,326.28	4,479.04
地方水利建设基金	-443.80	2,785.42
堤防维护建设费	1,348.06	
印花税	24,897.60	
合　　计	199,492.15	412,225.96

(二十四) 销售费用

项　　目	本期发生额	上期发生额
运费	1,178,712.92	1,139,901.68
差旅费及业务费	994,567.98	742,959.35
车辆、电梯及其他维修费	118,365.46	252,417.30
业务宣传费	6,231.00	9,978.20
办公及其他费用	299,544.60	118,635.85
折旧费	847,440.55	

项　　目	本期发生额	上期发生额
合　　计	3,444,862.51	2,263,892.38

(二十五)管理费用

项　　目	本期发生额	上期发生额
薪酬福利及保险	4,787,716.24	5,826,359.76
研发费用	2,640,384.27	2,170,388.53
绿化及物业费	1,392,231.86	560,154.00
办公费用及税金	2,116.84	382,921.47
折旧及租赁费	7,714.29	544,137.00
其他费用	672,809.05	423,830.14
合　　计	9,502,972.55	9,907,790.90

(二十六)财务费用

项　　目	本期发生额	上期发生额
利息支出		14,777.78
减：利息收入	11,298.28	10,599.60
汇兑损失		
减：汇兑收益	7,843.70	
手续费支出	9,348.02	6,753.09
其他支出	23,432.53	
合　　计	13,638.57	10,931.27

(二十七)资产减值损失

项　　目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	2,181,101.00	177,566.26
合　　计	2,181,101.00	177,566.26

(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
政府补助	2,183,580.00	10,000.00	2,183,580.00
合　　计	2,183,580.00	10,000.00	2,183,580.00

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
著名商标奖励	50,000.00	10,000.00	与收益相关
高新企业认定补助	112,000.00		与收益相关
黄标车补贴	21,580.00		与收益相关
新三板上市奖励	2,000,000.00		与收益相关
合　　计	2,183,580.00	10,000.00	

(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	401,282.93	2,071.50	401,282.93
其中：固定资产处置损失	401,282.93	2,071.50	401,282.93
其他	138.04		138.04
合　　计	401,420.97	2,071.50	401,420.97

(三十) 所得税费用

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	314,847.72	633,873.52
递延所得税费用	-327,165.15	-26,634.94
合　　计	-12,317.43	607,238.58

(三十一) 现金流量表

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	2,205,278.28	529,636.65
其中：银行存款利息收入	11,298.28	10,599.60
政府补助	2,183,580.00	10,000.00
卖废品、收风险抵押金等其他	10,400.00	509,037.05
支付其他与经营活动有关的现金	1,003,916.00	1,337,199.02
其中：银行手续费支出	9,348.02	6,753.09
员工报销各类费用	994,567.98	1,330,445.93

(三十二) 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料

项　　目	本期发生额	上期发生额

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	2,138,711.81	4,402,053.56
加：资产减值准备	2,181,101.00	177,566.26
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	935,097.59	978,897.92
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）	401,282.93	2,071.50
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	14,777.78
投资损失（收益以“－”号填列）	-74,718.11	
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-327,165.15	-26,634.94
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）	1,977,596.34	-1,322,235.06
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-9,460,382.41	-5,247,899.24
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	4,494,213.03	-142,688.03
其他		
经营活动产生的现金流量净额	2,268,509.03	-1,164,090.25
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	2,668,660.30	1,446,291.37
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	1,222,368.93	-1,178,868.03

2、现金及现金等价物

项　　目	期末余额	期初余额
一、现金	2,668,660.30	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	2,668,597.90	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	2,668,660.30	1,446,291.37

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
重庆汉枫仪器仪表股份有限公司	参股企业
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
武汉武钢工程技术生产力促进中心有限责任公司	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
中冶南方工程技术有限公司	控股股东参股企业

(三) 关联交易情况

1、购销商品、提供和接受劳务的关联交易

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	355,860.00	1.10	329,700.00	0.83
武汉钢铁工程技术集团有限责任公司	接受劳务	物业及水电费	市场价	1,609,466.21	4.99	1,792,124.00	4.51
武汉钢铁工程技术集	接受劳	宽带费	市场价	25,000.00	0.08		

团通信有限责任公司	务						
通用电气（武汉）自动化有限公司	购买商品	山钢副枪项目材料	市场价	496,000.00	1.54		
销售商品、提供劳务：							
重庆汉枫仪器仪表股份有限公司	销售商品	销售探头及系列产品	市场价	3,158,705.16	6.97		
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	12,859,904.44	27.90	11,045,856.80	23.20
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	196,307.69	0.43	251,196.58	0.53
武汉钢铁工程技术集团有限责任公司	销售商品	材料销售及维护保养服务等	市场价	848,391.51	1.84	652,249.64	1.37
武汉钢铁股份有限公司	提供劳务	技术服务	市场价	1,640,377.36	3.56	1,324,205.12	2,78
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			652.50	

注：本公司与关联方之间的价格确定执行以下原则：统一参照市场价格确定。

(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	重庆汉枫仪器仪表股份有限公司	2,336,532.68	116,826.63		
应收账款	武钢集团国际经济贸易有限公司	15,395,732.48		9,449,644.21	
应收账款	武汉钢铁集团鄂城钢铁有限责任公司	7,144,226.63		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	1,316,890.82		1,487,760.00	
应收账款	武汉钢铁工程技术集团有限责任公司	4,595,435.00		3,826,000.00	
合计		28,533,934.93		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责任公司	2,387,988.59	1,402,914.09
应付账款	武汉钢铁工程技术集团通信有限责任公司	25,000.00	
应付账款	通用电气（武汉）自动化有限公司	496,000.00	
应付账款	武汉武钢博泰汽车服务有限公司	213,003.23	150,365.23
应付账款	武汉钢实硅钢机电总厂	1,279,999.99	1,780,000.00
应付账款	计控修配厂	447,687.63	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	4,027,669.97	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

公司无需要披露的重要承诺。

（二）或有事项

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	-401,282.93	
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）	2,183,580.00	
3、除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-138.04	
4、所得税影响额	-267,323.85	
合　　计	1,514,835.18	

（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	2.47	5.02	0.05	0.10
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.72	5.02	0.01	0.10

武汉华枫传感技术股份有限公司

二〇一七年四月二十六日

附：

备查文件目录

（一）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。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

武汉华枫传感技术股份有限公司董事会秘书办公室