

证券代码：300515

证券简称：三德科技

公告编号：2017-011

## 湖南三德科技股份有限公司

### 2016 年年度报告摘要

#### 一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

##### 声明

本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

中审华会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所未变更。

非标准审计意见提示

适用  不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用  不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以100,000,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利2.00元（含税），送红股0股（含税），以资本公积金向全体股东每10股转增10股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用  不适用

#### 二、公司基本情况

##### 1、公司简介

股票简称	三德科技	股票代码	300515
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	唐芳东	肖巧霞	
办公地址	长沙高新开发区桐梓坡西路 558 号	长沙高新开发区桐梓坡西路 558 号	
传真	0731-89864008	0731-89864008	
电话	0731-89864008	0731-89864008	
电子信箱	sandegroup@163.com	sandegroup@163.com	

##### 2、报告期主要业务或产品简介

###### 1、报告期内公司业务概述

###### (1) 公司主要业务、产品及用途

公司专注于分析检测及燃料智能化管控相关整体解决方案的研发、生产、营销和服务，报告期内，主营业务未发生重大

变化，产品结构稳定，主要包括煤质分析仪器设备、燃料智能化管控系统及其配件（含配套外购件）和服务。

公司的实验分析仪器产品主要用于物质的热值、成分、元素、物理特性等实验分析和多种矿物实验样品制备等领域，率先在煤炭检测用仪器设备领域积累了突出的竞争优势，下游客户主要分布在电力生产、第三方检测、矿产采掘、水泥生产、金属冶炼、石油化工等煤炭生产、检测和使用行业，以及相关监测和科研单位。该等产品分析结果对分析对象的质量检验、交易定价和科学利用有重要指导意义，在减耗增效、节能环保和安全生产方面发挥着重要作用。公司的优势<sup>®</sup>系列燃料智能化管控系统产品主要应用于火力发电企业燃料管理环节，是一套将工业4.0“智能生产”理念全面应用于电厂燃料全生命周期管理的智能化管理系统。该系统运用先进物联网技术、传感技术、光机电一体化技术、数据云技术，有效实现了电厂燃料计量、采样、存样、取样、储存、掺烧等全过程无人干预、智能管理，从而优化决策，全面提升经营掌控力度和管理水平，最大限度实现安全、经济、高效、环保运行。

## （2）公司经营模式

公司采用“哑铃型”经营模式，将资源配置在研发设计、装配调试和销售服务等高附加值环节，低附加值的零部件加工生产环节主要通过定制采购方式完成，有效提升了资源的产出效率，充分满足客户产品功能要求高、售后服务要求多、响应快的需求。

由于产品零部件加工市场发达、替代性强，上述经营模式充分适应了公司产品“多品种、小批量”特点，可有效降低生产准备投入，提高了生产加工灵活性和资产利用效率，增加了风险承受能力。报告期内，公司经营模式未发生变化。

## （3）公司主要业绩驱动因素

公司业绩受内、外部环境共同作用，主要驱动因素包括：①内因：a、技术创新带来的产品差异化是公司发展的核心驱动力。公司在满足和超越客户技术要求的基础上，通过提高产品的自动化、集成化和智能化程度，提高效率、优化流程、改善体验、丰富功能，并不断提升产品稳定性，创新运用新原理和新技术，形成产品的差异化，创新和创造用户价值，以获得较高的产品毛利率。截至报告期末，公司处于有效授权状态的专利292项，其中发明专利授权79项，软件著作权50项，是国内同行拥有自主知识产权最多的企业之一。b、深度耕耘形成的行业领先地位和品牌优势是公司业绩发展的有力保障。公司专注于现有业务领域20余年，致力于树立国产高端实验分析检测仪器的品牌形象，建立了覆盖全国的销售和服务网络，为公司与客户建立了畅通的沟通渠道，使公司第一时间、第一现场了解客户需求，为新产品研发提供指向，有效将客户现实需求和潜在需求转化为产品订单，提升公司市场份额，增益了客户满意度、品牌知名度和美誉度。庞大的客户群体、良好的品牌形象和优质的客户资源是公司业绩的有力保障，使得公司具有较强的抗击外部风险的能力。②外因：公司目前主要客户分布在电力生产、第三方检测、矿产采掘、水泥生产、金属冶炼、石油化工等煤炭生产、检测和使用行业，以及相关监测和科研单位。其中多数客户所处行业具有较强的周期性特征，其经营情况总体与宏观经济同向变动。受宏观调控影响，处于产业链下游的煤炭、钢铁等产能过剩行业内企业经营压力大、投资削减或放缓，对检测用仪器设备的采购需求受到压缩，且购买力下降，由此引致市场竞争加剧，公司存在相关产品订单减少、收入与利润下滑的风险。与此同时，燃料智能化管理是未来发展趋势，公司优势<sup>®</sup>系列燃料智能化管控系统产品符合行业发展趋势和市场需求，报告期内销售收入保持大幅增长态势。

## 2、报告期内公司所属行业发展阶段、周期性特征及行业地位

根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012年修订），公司所处行业为仪器仪表制造业（C40）。整体而言，我国仪器仪表制造行业起步较晚，技术水平与国外先进水平相比存在一定差距，但在不同细分领域有所区别。以公司所处的煤炭实验分析领域为例，尽管欧美发达国家的同类产品存在一定优势，然而，在自动化程度、环境适应性等方面，国产高端产品与国外同类产品相比相当甚至表现更为突出。目前，随着工业物联网、智能机器人、数据云等通用技术及相关专用技术的应用，行业正在向自动化、集成化、智能化方向快速发展。

公司深度耕耘煤质检测领域20余年，凭借领先的技术水平、高品质的产品和服务，积累了庞大、长期稳定的优质客户群体，是行业领先品牌。公司产品市场覆盖除港澳台、西藏外的所有省、市、自治区，名列2016年《财富》世界500强的中国大陆地区能源、金属产品类企业均是公司的客户。目前，公司的分析仪器、制样设备已经销往印尼、南非、澳大利亚、加拿大等全球近30个国家与地区。报告期内，公司的行业地位或区域市场地位保持稳定，没有重大变化。

## 3、主要会计数据和财务指标

### （1）近三年主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

单位：人民币元

	2016年	2015年	本年比上年增减	2014年
营业收入	208,808,145.87	224,556,444.50	-7.01%	223,507,279.94
归属于上市公司股东的净利润	34,785,973.25	42,171,882.32	-17.51%	47,030,884.49

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	30,798,180.05	37,288,640.12	-17.41%	45,421,157.91
经营活动产生的现金流量净额	31,485,866.52	27,495,800.34	14.51%	15,296,316.31
基本每股收益（元/股）	0.3976	0.5623	-29.29%	0.6271
稀释每股收益（元/股）	0.3976	0.5623	-29.29%	0.6271
加权平均净资产收益率	10.30%	19.52%	-9.22%	25.36%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
资产总额	527,033,032.83	345,443,462.73	52.57%	304,528,044.85
归属于上市公司股东的净资产	447,546,357.75	228,173,592.04	96.14%	198,001,709.72

## （2）分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	35,382,744.00	51,159,972.59	47,877,505.36	74,387,923.92
归属于上市公司股东的净利润	5,723,653.38	9,724,189.86	7,454,036.17	11,884,093.84
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,306,522.85	9,311,139.86	7,217,007.52	8,963,509.82
经营活动产生的现金流量净额	4,122,111.26	-10,889,546.31	14,722,847.10	23,530,454.47

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□ 是 √ 否

## 4、股本及股东情况

### （1）普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	18,272	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	18,024	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
湖南三德投资控股有限公司	境内非国有法人	34.50%	34,502,500	34,502,500			
陈开和	境内自然人	10.13%	10,125,000	10,125,000	质押	2,200,000	
朱宇宙	境内自然人	6.75%	6,750,000	6,750,000			
朱先富	境内自然人	5.55%	5,550,000	5,550,000			
长沙高新开发区和恒投资管理咨询有限公司	境内非国有法人	3.05%	3,046,000	3,046,000			
湖南联晖科力远创业投资企业	境内非国有法人	2.82%	2,820,000	2,820,000			

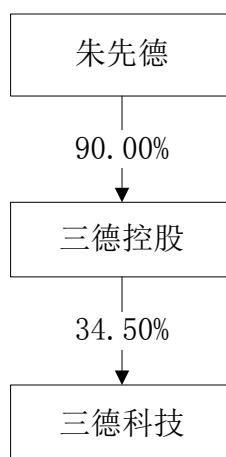
长沙高新开发区和隆投资管理咨询有限公司	境内非国有法人	2.78%	2,779,000	2,779,000		
吴汉炯	境内自然人	2.63%	2,625,000	2,625,000		
长沙麓谷创业投资管理有限公司	境内非国有法人	2.29%	2,287,500	2,287,500		
周智勇	境内自然人	2.25%	2,250,000	2,250,000		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，朱先富与实际控制人朱先德系兄弟关系。其他股东之间没有关联关系或一致行动的说明。					

## (2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用  不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

## (3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



## 5、公司债券情况

不适用

## 三、经营情况讨论与分析

### 1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

#### 1、总体经营情况

2016年，世界经济和贸易增速7年来最低，我国经济发展面临国内外诸多矛盾叠加、风险隐患交汇的严峻挑战，国内结构性问题突出、风险隐患显现、经济下行压力加大。受宏观调控影响，处于产业链下游的煤炭、钢铁等产能过剩行业内企业经营压力大、投资削减或放缓。在此背景下，面对日趋激烈的市场竞争，公司坚持主业，以内部管理优化和能力建设为抓手，通过内生竞争力的打造，在稳固煤质分析检测仪器设备已有竞争优势和市场地位的基础上，完善优势<sup>®</sup>系列燃料智能化管控系统产品线，积极开拓市场并完成市场战略布局，产品优势获得用户广泛认可。

根据中审会计师事务所有限公司出具的审计报告，2016年，公司实现营业收入20,880.81万元，同比下降7.01%；利润总额3,940.34万元，同比下降17.08%；净利润3,478.60万元，同比下降17.51%。归属于上市公司股东的所有者权益为44,754.64万元，比上年度增长96.14%。

公司于2016年6月在创业板成功上市，运营资金得以充实、品牌知名度显著提升，为未来发展创造了有利条件。报告期内，公司主营业务、主要产品和经营模式没有发生重大不利变化，主要原材料采购、产品生产和销售等业务运转正常，主要客户和供应商结构稳定。

## 2、报告期内完成的主要工作

### (1) 坚持创新驱动，持续加大研发投入，巩固技术领先优势

技术创新带来的产品差异化是公司发展的核心驱动力，公司建立了完善的研发与产品创新体系。报告期内，公司强化体系流程对研发项目有序推进的引导，促进系统产品研发模式与创新体系的融合、固化，并在运行中持续完善。

报告期内，公司继续加大研发投入，全年研发投入 2,350.00 万元、占营业收入的 11.25%。根据产品战略规划，公司研发团队将资源聚焦在燃料智能化管控和新一代实验分析两个领域，完成了如下重要研发项目：①燃料智能化管控：a、燃料全过程管控系统；b、燃料智能化管理信息系统；c、智能样品管理系统；d、在线全水分测试系统；②新一代实验分析：①全自动热值分析技术及应用研发。上述研发项目成果的应用或产业化将进一步完善公司产品线或拓展公司产品的应用领域，有利于公司综合竞争力的提升。

公司全年累计申请专利95项，其中发明专利34项、实用新型专利47项、外观专利11项、PCT及海外专利申请3项，技术和产品创新成果得到了有效保护，技术领先优势得到巩固。

### (2) 从单一仪器设备供应商向燃料智能化管控整体解决方案供应商的转型初步完成。

公司致力于成为全球一流的分析检测及燃料智能化管控整体解决方案供应商，近年来，积极拥抱火力发电企业燃料管理智能化建设浪潮，抢抓机遇，通过技术和产品创新，为客户提供真正满足其需求的燃料智能化管控整体解决方案。具体而言，报告期内，开展的工作如下：

①完成完整产品线的构建。以优势<sup>®</sup>系列为代表的燃料智能化管控系统第一代产品研发全面完成，公司产品线进一步完整，构建了“采-制-输-存-化”燃料验收管理和煤场管理的完整智能硬件和覆盖燃料管理全过程的智能软件系统。

②具备承接系统产品项目所需的相关资质。报告期内，公司成功获取机电工程施工总承包、计算机系统集成等资质，实践中，大多数情况下，招标人会将该等资质作为参与投标的必备条件、且通常不接受联合体投标或分包。因此，上述资质的获取有利于公司参与市场竞争。

③燃料智能化管控系统产品交付能力有效提升：a、引入外部智力资源，打造和完善订单交付管理体系，特别是供应链环节；b、成立专门的系统产品工程项目管理机构并建立相关管理机制，提高项目实施的效率和质量；c、麓谷产业基地二期制造中心启用，生产模式初步固化，产业化硬件基础进一步夯实。

④完成燃料智能化管控系统产品市场战略布局。2016年，公司系统产品基本覆盖各区域（东北、西北、西南、华东、中南）、各集团（华电、国电、华能、国家电投等大型火力发电企业）、各煤种（水分、黏性等），已交付项目运行正常、真正做到了无人值守，获得市场认可。报告期内，公司燃料智能化管控系统产品实现营收39,284,060.41元，同比大幅增长125.06%。

### (3) 国际市场进一步拓展、运维服务业务实现突破。

报告期内，公司与越南、新加坡、波兰、罗马尼亚、阿联酋等多个国家建立了长期代理合作关系，并实现燃料智能化管控系统产品海外市场首个订单。目前，公司营收中，海外收入占比较低。未来公司将积极主动借助“一带一路”国家战略的东风，持续加强国外代理商的开发与管理，充分发挥其本地化的营销服务和成本优势，扩大海外市场的销售规模，进一步加强国际业务的开拓，提高海外业务占比。与此同时，随着第三方运维服务日趋专业化、常态化以及公司系统类产品市场应用数量的递增，源自客户方的运维服务需求日益增加。报告期内，公司成功签订了运维服务合同。

### (4) 完成IPO工作，成功登陆资本市场

经中国证券监督管理委员会“证监许可【2016】1018号”《关于核准湖南三德科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》核准，公司首次公开发行人民币普通股（A股）2500万股，并于2016年6月8日在深圳证券交易所创业板上市，圆满完成IPO工作。公司运营资金得以充实、品牌知名度显著提升，为未来发展创造了有利条件。

## 2、报告期内主营业务是否存在重大变化

□ 是 √ 否

**3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况**

√ 适用 □ 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分析仪器产品	123,737,530.27	45,723,610.53	63.05%	-16.92%	-19.64%	1.25%
配件及其他产品	45,786,555.19	24,029,189.15	47.52%	-21.28%	-33.62%	9.76%
燃料智能化管控系统产品	39,284,060.41	20,993,273.39	46.56%	125.06%	92.82%	8.93%

**4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征**

□ 是 √ 否

**5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明**

□ 适用 √ 不适用

**6、面临暂停上市和终止上市情况**

□ 适用 √ 不适用

**7、涉及财务报告的相关事项****(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明**

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

**(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明**

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

**(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明**

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

湖南三德科技股份有限公司

董事长 朱先德

2017 年 3 月 31 日