

证券代码：300515

证券简称：三德科技

2019-011

湖南三德科技股份有限公司 2018 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。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

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由变更为中审华会计师事务所（特殊普通合伙）。

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 202,060,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 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 0 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	肖巧霞	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

公司聚焦细分市场，专注于分析检测、样品制备、智能化等整体解决方案的研发、生产、营销和服务，主要产品包括实验分析仪器设备（含样品制备）、燃料智能化管控系统及相关配件和技术服务。报告期内，主营业务未发生重大变化。主要

产品介绍如下：

公司的实验分析仪器产品主要用于固体可燃物的热值、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。

公司的燃料智能化管控系统产品以优势®系列为代表，率先应用于火力发电企业燃料管理环节，近年来开始向石化、冶金、水泥等高能耗领域内大型企业拓展，是一套基于燃料管理的客观需求，将工业4.0“智能生产”理念全面应用于上述企业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，具有感知、识别、记忆、决策等智能特征，可实现在线监测、远程监视、自动报警、控制、诊断和维护等功能，从而使燃料计量、采样、存样、取样、储存、掺烧等全过程无人干预、智能管理，继而优化决策，全面提升经营掌控力度和管理水平，达成企业安全、经济、高效、环保运行之目标。

公司控股子公司三德环保主要从事固/危废领域实验室设计，以及实验室仪器设备、实验室环境保障系统、实验室信息管理系统等产品的研发、制造、销售和技术服务，专注于固/危废实验室全生命周期管理解决方案的提供。三德环保生产的固/危废实验室分析仪器及其实验室信息管理系统主要用于企业固/危废的样品制备、预处理及成分分析，是固/危废处置企业运营管理中的重要环节。通过实验室设备自动化合理配置，实现上述企业实验室环境运行的安全、高效、经济，在降低实验室管理成本的同时运营更高效。

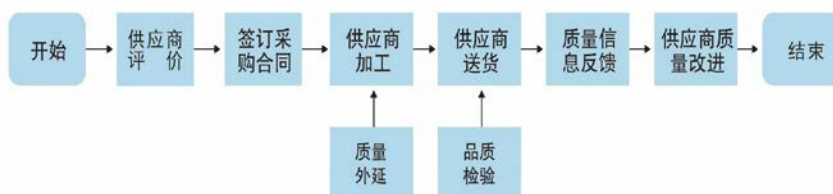
（2）公司经营模式

基于分析仪器类产品“多品种、小批量”的行业特性，公司采用“哑铃型”经营模式，将资源配置在研发设计、装配调试和营销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，该模式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。报告期内，公司经营模式未发生变化。具体如下：

①采购模式

公司主要原材料可分为标准化程度较高的通用物料和专业化程度较高的定制物料两类。报告期内，公司实施新版生产系统 ERP，采购数据来源于销售订单和库存量的精确计算。其中，通用物料包括标准电子元器件、配套计算机、打印机、天平等。这些材料由公司采购部按照质优价廉原则从市场批量采购。公司的定制物料包括根据公司设计图纸定制生产的金属、非金属结构件、电路板和专用配件等。由公司采购部选定合格供应商根据公司的设计图纸和工艺文件进行专门生产和采购。公司严格控制定制物料质量，制定质量测试标准，提供技术工艺指导。在采购过程中，采用原料检测、产品现场抽检、入库前全检、不定期巡视等控制措施确保定制物料质量水平。

定制物料总体采购流程如下：

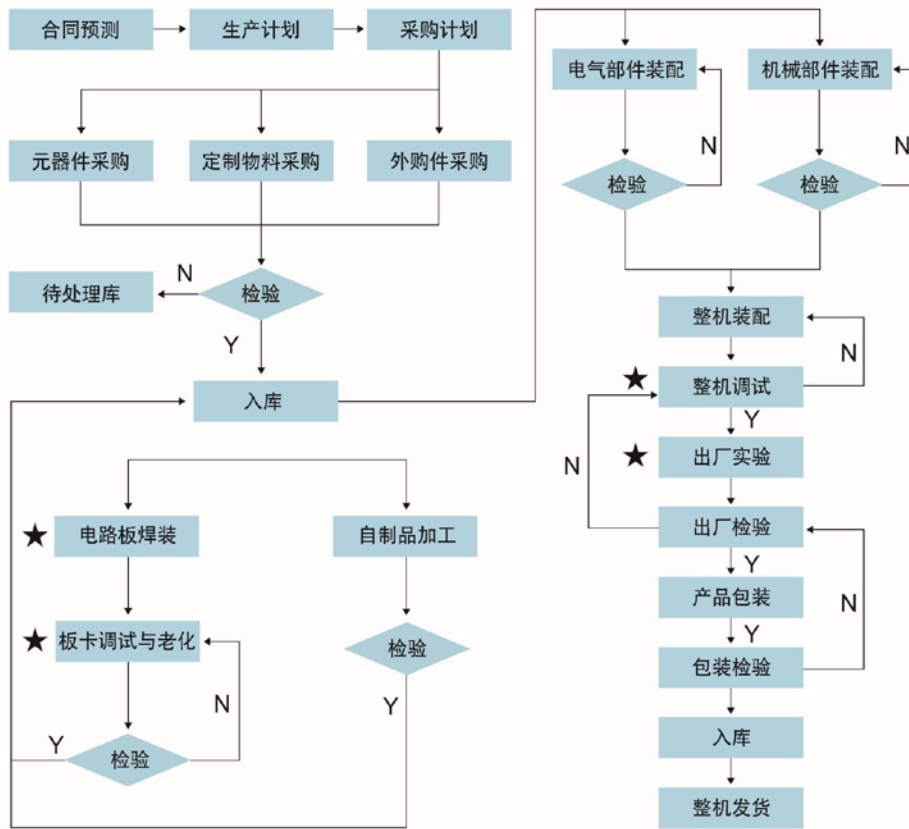


②生产模式

公司主要采取“以销定产”的生产方式，主要产品均自主组织完成生产，产品生产具有小批量、多品种的特点，根据其产品特性和自身资源禀赋选择合适的生产方式。公司软件开发由研发团队独立完成，硬件生产仅保留了决定核心性能的关键环节，其他生产环节通过定制采购和少量外协加工完成。产品质量控制严格按照 ISO9001 程序文件的规定执行，公司对各部门的生产管理实行统筹管理，控制和监督全年生产计划的完成。

公司产品的硬件生产组织示意如下：

公司仪器维护服务主要流程



注：★表示关键工序

③营销模式

公司在营销战略上贯穿“技术领先、差异竞争”理念，以产品创造客户价值，以服务增加客户黏性。公司在不同目标市场建立稳定的客户群，并通过建立客户数据库，及时掌握和更新客户信息，发现和满足客户需求。公司采取直接销售为主，代理销售为辅的销售模式。直接销售对象主要是国内市场，代理销售对象主要是海外市场。国内营销体系和售后体系采取分级、分区垂直管理模式，将全国市场划分为若干区域，该等区域分别由分部经理分管，同时，各区域下辖不同的省、市，设置省区经理统管辖区内营销事务。公司设国际贸易部，专门管理产品的海外销售事务。报告期内，公司导入、升级新的CRM系统，通过系统工具对客户关系进行管理，抓住机遇提升销售成功率、完善服务减少客户流失率。

④售后服务模式

公司通过完善的售后服务，保持和加强与客户的合作关系，促进了运维业务、配件销售和整机重售，并通过树立服务品牌提升了综合市场竞争能力。公司建立了专业的服务团队和完善的服务体系，服务网点遍布全国，为客户提供安装调试、电话技术支持、现场技术支持、业务培训、定期回访等全面售后服务。同时，公司导入、升级新的CRM系统以及运用燃料智能化管控系统产品的远程服务管理系统，提升服务的精准性并通过远程诊断、运维服务等为客户提供持续增值的运营维护服务。

⑤盈利模式

公司主要利润来自实验分析仪器（含样品制备仪器设备）、燃料智能化管控系统、配件（含外购集成）产品及运维服务的销售收入。

(3) 公司主要业绩驱动因素

①公司持续技术创新所带来的产品差异化是业绩驱动内因。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。2018年公司新申请专利127项，截至报告期末，公司处于有效授权状态的专利431项（其中发明专利107项）、软件著作权58项，是业内拥有自主知识产权最多的企业之一。

②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逾26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，为新产品研发提供方向，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。

③公司下游行业的需求导向是公司业绩增长的外部驱动因素。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。随着近两年来煤炭价格的上扬以及国家去产能宏观调控的影响，处于产业链下游的第一大客户行业——火电企业经营压力大、投资削减或放缓，对检测用仪器设备及燃料智能化管控系统产品的采购需求受到压缩，且购买力下降，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，随着煤炭、钢铁、水泥等行业去产能与结构优化、转型升级的加快，行业效益持续好转。作为公司下游行业的目标客户市场，上述产业链下游行业整体经营形势的好转直接提升其对相关产品的需求及购买力，对行业构成利好。

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稳定性、准确度方面存在一定优势，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。

公司深度耕耘细分市场逾26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，在煤炭检测用实验分析仪器设备领域已经取得了较为显著的优势，是该细分行业领先品牌。近年来，公司通过技术和产品创新，构建、完善了优势®系列燃料智能化管控系统产品，真正满足了客户燃料智能化管理需求，是国内仅有的两家可提供“采—制—输—化—存”全过程智能硬件和燃料智能化管控软件、且具备完全自主知识产权的制造企业之一。在国内，公司营销网络覆盖全国，名列2018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。在海外，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、西班牙、蒙古等全球40个国家与地区，并仍在不断拓展海外市场，报告期内公司新增了俄罗斯、意大利等区域代理商。

公司控股子公司三德环保专注于固/危废处置行业实验室全生命周期管理解决方案的应用。近几年，在一系列顶层设计与专项行动的推动下，危废处置/检测行业迎来前所未有的“窗口期”，在中央环保督察全覆盖等一系列利好政策加速推进下，危废行业步入快速发展阶段。与诱人前景相对立，危废处置行业的高技术壁垒、资质壁垒等也对很多企业规模资质等提出了更高的要求。作为一个技术含量、门槛较高的行业，危废处理有完整的产业链条，包括运输、处置、贮存、再处理、检测等环节。危废检测作为危废处置的关键环节之一，其重要性不言而喻。三德环保是这一细分市场首家提出实验室全生命周期管理理念、并“懂样品、懂设备、懂管理”的企业，凭借母公司的先进技术积累和品牌效应，经过一年时间的开拓运营，目前在固危废样品实验室检测的细分领域已形成良好的口碑和市场知名度、美誉度，发展态势良好。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

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：人民币元

	2018年	2017年	本年比上年增减	2016年
营业收入	254,085,675.41	206,160,684.69	23.25%	208,808,145.87
归属于上市公司股东的净利润	35,064,009.65	23,809,211.61	47.27%	34,785,973.25
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	27,134,519.07	16,567,004.04	63.79%	30,798,180.05
经营活动产生的现金流量净额	31,376,225.09	24,369,322.78	28.75%	31,485,866.52
基本每股收益（元/股）	0.1753	0.1190	47.31%	0.3976
稀释每股收益（元/股）	0.1752	0.1190	47.23%	0.3976

加权平均净资产收益率	7.62%	5.30%	2.32%	10.30%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额	606,371,764.42	546,659,979.53	10.92%	527,033,032.83
归属于上市公司股东的净资产	472,893,977.21	451,493,533.82	4.74%	447,546,357.75

(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	33,620,906.12	55,911,824.40	84,005,452.36	80,547,492.53
归属于上市公司股东的净利润	5,857,590.67	8,273,525.26	16,016,485.85	4,916,407.87
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	3,930,512.68	7,007,349.47	14,337,962.84	1,858,694.08
经营活动产生的现金流量净额	-7,045,628.71	-1,546,936.44	5,800,925.10	34,167,865.14

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	16,979	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	15,227	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	34.18%	69,062,300	69,005,000	质押	17,655,900	
陈开和	境内自然人	10.02%	20,250,000	15,187,500	质押	12,500,000	
朱宇宙	境内自然人	6.68%	13,500,000	10,125,000			
朱先富	境内自然人	5.49%	11,100,000	11,100,000	质押	3,890,000	
吴汉炯	境内自然人	2.60%	5,250,000	0	质押	1,200,000	
周智勇	境内自然人	2.27%	4,585,000	3,460,000			
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	1.90%	3,832,700	0			
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	1.68%	3,398,000	0			
朱明轩	境内自然人	1.59%	3,211,200	0	质押	1,490,000	
湖南联晖科力远创业投资企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.56%	3,150,000	0			

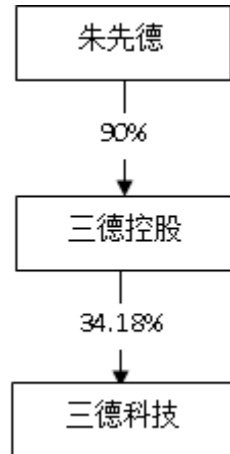
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，朱先富与公司实际控制人朱先德系兄弟关系。其他股东之间没有关联关系或一致行动。
------------------	--

(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

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

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

2018年，在错综复杂的国内外环境下，稳增长政策持续发力、供给侧结构性改革全面推进等多重因素共同推动，宏观经济运行总体平稳、稳中有进。报告期内，作为公司主要下游行业，煤炭供给侧结构性改革深入推进，产业结构调整、转型升级步伐加快，行业效益持续好转；钢铁行业产量平稳增长，行业运行的质量和效益2018年进一步向好；水泥行业总体供需矛盾得到了明显改善，多数地区库存水平处于低位运行，支撑水泥价格一路上扬，并站上历史高位，水泥行业2018年利润也创造了历史最高水平；生物发电、垃圾发电等可再生能源的转化利用比重进一步提高；环保监测、质检、节能监测等政府监管和第三方检测持续稳定发展，上述行业的经营改善以及采购需求的增加，为公司2018年业绩的平稳增长提供了强有力的支撑。与此同时，作为公司第一大下游客户，因采购成本居高不下等因素的影响，2018年全国火电企业亏损面仍近50%，导致其采购需求压缩，购买力下降。伴随着大部分下游行业仍面临较大的转型升级压力，产业结构依旧处于持续优化的调整阶段，这在一定程度上继续带来市场的波动性和不确定性，公司仍面临很多困难和挑战。在此背景下，公司专注主业，内部敢于面对、呈现、解决问题，建设性地进行产品、管理等多维度改善，产品综合竞争力得到有效提升，顺利实现了年度经营目标。

报告期内，公司持续注重产品设计、质量和成本控制等方面的能力提升，关注管理的流畅和高效，使得运营各环节得到全面改善，取得人均产出的突破。根据中审华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的2018年度审计报告，公司实现营业收入2.54亿元，同比增长23.25%；公司利润总额3,851.05万元，同比增长44.08%；实现归属于上市公司股东的净利润3,506.40万元，同比增长47.27%。

报告期内，公司财务状况良好，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) 坚持技术创新巩固竞争优势

领先的技术、可靠的产品是公司为客户创造价值的有力保障。报告期内，研发投入2,961.27万元、占营业收入的11.65%。持续专注于实验分析仪器设备（含样品制备）、燃料智能化管控系统等产品的研发、产品创新的传承及产品稳定性的打造。具体工作如下：

①分析仪器方面：a、完成新一代SDTGA系列水分仪、SDCHN系列元素分析仪、SDS系列定硫仪、SDFCI系列自动氟氯分析仪的上市工作；b、煤炭机器人制样系统推出样机，实现制样过程数据可视化；c、推出SDIAS系列智能化验系统样机；d、对已上市产品进行改善，产品稳定性明显提升。

②燃料智能化管控系统产品方面：a、完成燃料智能化管控系统的升级，在前两代智能制样系统的基础上结合机器人技术，开发出了全新一代机器人智能制样系统，其具有制样方案灵活可变、煤种适应性强、实时监控样品重量、制样过程透明可视、设备稳定可靠、样本结果可信等特点；b、进行移动APP、综合一体机等终端产品的开发，补充燃料管控系统产品核心业务短板，提高了产品竞争力；c、将CNAS管理理念融入到软件中，将煤质管理系统升级到化验室管理系统，同步适应固危废领域的化验室管理需求，打造公司拳头产品；d、无人机盘煤仪完成研发并应用实施，打造完整的智能煤场解决方案。上述研发项目成果的应用及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。

另一方面，公司调整专利申请策略，从挖掘创新专利点向系统的专利布局转变，如机器人制样、自动化验、新一代气动输送系统等项目从立项阶段即规划专利布局，并持续跟进项目研发和产品上市过程中的专利挖掘，调整和完善的专利申请布局方案，报告期内，公司累计新增专利申请126项，其中发明专利43项，截至2018年12月31日，有效专利431项，其中发明专利107项（国内发明专利 103项，海外发明专利 4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) 规范流程管理提升产品质量

①报告期内，公司基于产品的可靠性、稳定性等维度进行合理、有效地规划和改进，进一步将相关环节的流程和模板标准化、规范化，强调对公司创新的应用和继承，既能使研发人员直接保留前代产品的优良传统，又可在创新的基础上尽可能的提前预判设计风险，降低后续的不可确定因素。

②与此同时，为使管理更加聚焦，公司对内部组织架构进行了优化和调整，开展激励制度调整、沟通机制优化、模块库建设等一系列的建设性工作，提升对产品与解决方案的掌握和对客户与行业的理解。

③组建工程项目技术支持团队，提供有效的技术支持，确保问题快速有效解决。建立工程项目知识库，不断积累经验，进一步提升工作效率及输出质量。

(3) 完善销售体系挖掘环保市场

公司持续关注销售管理的改善，报告期内引入新一代CRM系统，充分利用客户关系管理工具，及时跟进相关市场信息并制定有效方案，提高合同成功率；运用客户档案管理，增加市场信息收集率、挖掘潜在客户。通过对销售部组织结构的调整及市场监督、激励等基础制度的建设，合同质量提升。同时，公司深入仪器设备生命周期服务产品的打造，配件及运维服务收入实现良好增长。

公司控股子公司三德环保拓展固/危废处置行业实验室全生命周期管理解决方案的应用，助力客户有效实现固/危废的资源化、无害化、经济化处理。报告期内三德环保业务取得了积极进展，已经具备一定的行业影响力，实验室信息管理系统成功应用于危废实验室领域并实现销售。截至目前，三德环保已为苏伊士、东江环保、北控环保、雪浪环境、东江环保、中油环保、中国节能等国内外一流固/危废处置企业提供产品与服务，并得到客户的广泛认可及积极评价。

(4) 推行限制性股票激励计划完善激励机制

报告期内，为进一步完善公司的法人治理结构，促进公司建立、健全激励约束机制，充分调动公司员工的积极性，有效地将股东利益、公司利益和经营者个人利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展，公司于2018年8月24日召开第二届董事会第十七次（临时）会议、第二届监事会第十四次会议，审议通过了《关于〈湖南三德科技股份有限公司2018年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》（以下简称“《激励计划》”）等议案。2018年9月12日，公司召开2018年第一次临时股东大会，审议并通过了《激励计划》等议案，同意以向激励对象定向发行公司A股普通股的方式实施2018年限制性股票激励计划，授予价格为4.68元/股。

本计划的激励对象共计128人，包括公司（含子公司）董事、高级管理人员、中层管理人员和核心技术（业务）人员，以及公司董事会认定需要激励的其他员工；授予的限制性股票数量为206万股。本计划的实施丰富了公司员工激励方式，有利于员工团队特别是管理、技术核心成员的稳定。

(5) 优化管理体系强化人力资源

①公司于2018年4月份开展信息化管理系统的建设，并于10月份上线SAP（ERP&CRM）管理系统，该系统对采购、生产、销售、财务和人力资源模块进行了集成管理，公司运营的全流程实现了高度的信息共享，优化了公司内部业务流程和管理过程，实现了业务流程的自动化，从而进一步提升公司管理水平及核心竞争力。

②公司始终重视人力资源建设,通过将员工考核、激励与分环节、分项目的预算控制紧密挂钩,针对研发队伍采取预算任务包考核机制,针对技术服务部采取预算包干机制,这些措施显著提升了各环节的工作效率及输出质量,协助员工实现个人价值并带动公司业绩增长。

③在团队建设方面,公司拓宽招聘渠道,积极以校园招聘、招聘网站、同行业人员猎聘、人才市场等多种渠道积极引进人才,储备专业人才队伍。同时,公司以内部培训+外部培训+企业文化相结合的方式,加强专业技术、管理及经营技术、文化认同等方面的培训,坚持完善人才梯队建设工作,进一步提升公司软实力。

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	130,712,328.16	42,076,628.85	67.81%	2.31%	-7.18%	3.29%
燃料智能化管控系统产品	53,179,535.41	34,234,269.58	35.63%	230.00%	217.02%	2.63%
配件及其他产品	70,193,811.83	35,444,839.66	49.50%	12.69%	-2.48%	7.85%

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

(一) 会计政策变更概况

为解决执行企业会计准则的企业在财务报告编制中的实际问题,规范企业财务报表列报,提高会计信息质量,中华人民共和国财政部于2018年6月15日发布了《关于修改印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2018]15号),于2017年12月25日发布的《关于修改印发一般企业财务报表格式的通知》(财会[2017]30号)同时废止。根据上述会计准则的要求,公司需对会计政策相关内容进行相应调整。

会计政策变更日期:按照财会[2018]15号文件的规定,公司于《2018年第三季度报告》起采用新的财务报表格式。

本次变更前,公司财务报表格式执行财政部《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》财会[2017]30号相关规定。本次变更后,公司财务报表格式执行财政部《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2018]15号)相关规定。

除上述会计政策变更外,公司其他未变更部分仍按照财政部前期颁布的《企业会计准则—基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定执行。

(二) 变更对公司的影响

根据《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15号）的相关规定，公司调整以下财务报表项目的列示，并对可比会计期间的比较数据进行相应调整：

- 1、原“应收票据”和“应收账款”项目合并计入新增的“应收票据及应收账款”项目；
- 2、原“应收利息”、“应收股利”和“其他应收款”项目合并计入“其他应收款”项目；
- 3、原“固定资产清理”和“固定资产”项目合并计入“固定资产”项目；
- 4、原“工程物资”项目归并至“在建工程”项目；
- 5、原“应付票据”和“应付账款”项目合并计入新增的“应付票据及应付账款”项目；
- 6、原“应付利息”、“应付股利”和“其他应付款”项目合并计入“其他应付款”项目；
- 7、原“专项应付款”项目归并至“长期应付款”项目；
- 8、新增“研发费用”项目，原计入“管理费用”项目的研发费用单独列示为“研发费用”项目；
- 9、在“财务费用”项目下列示“利息费用”和“利息收入”明细项目。

除上述项目变动影响外，本次会计政策变更不涉及对公司以前年度的追溯调整。

公司于2018年11月20日召开的第二届董事会第二十一次会议、第二届监事会第十七次会议分别审议通过了《关于公司会计政策变更的议案》，根据《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》及《公司章程》等有关规定，公司本次会计政策变更是公司根据财政部相关文件要求进行的变更，不会对公司的财务报表产生重大影响，经董事会审议批准后即生效，无需提交股东大会审议。董事会认为公司本次会计政策变更是根据财会[2018]15号文件进行的合理变更，本次会计政策变更后公司财务报表能够客观、公允地反映公司的财务状况、经营成果和现金流量，不存在损害公司及全体股东特别是中小股东利益的情况，同意公司本次会计政策变更。

（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

2017年12月，公司投资设立控股子公司湖南三德盈泰环保科技有限公司，注册资本为人民币1,000.00万元，公司认缴出资人民币600.00万元，占注册资本的60%。