

证券代码: 300515

证券简称: 三德科技

公告编号: 2020-023

湖南三德科技股份有限公司 2019 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 201970000 股为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 1.25 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		
办公地址	长沙高新开发区桐梓坡西路 558 号		
传真	0731-89864008		
电话	0731-89864008		
电子信箱	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

公司是煤焦炭、生物质、固/危废、黑生料等固态可燃物分析检测设备、化验整体解决方案以及采样、制样、化验全环节无人化系统和燃料管控、煤场管理系统的研发、制造、销售、实施、运营供应商。三德科技聚焦细分市场,持续创新,稳

健经营，积累了丰富的经验，深刻的认识和全面胜任的能力，是值得客户信赖的长期合作伙伴。报告期内，公司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，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。2019年，融合公司智能化管控技术和20多年分析仪器开发经验的智能化验系统正式上线，该系统实现了固体可燃物的热值、成分、元素等试验分析的无人化。在公司工业互联网智慧能源网络化应用基础平台的基础上，结合工业机器人应用技术，实现了固态可燃物化验室“机器替代人”的目的。

公司的燃料智能化管控系统产品以优势[®]系列为代表，应用于高耗能企业燃料管理环节，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。通过实验室设备合理配置的同时，提供实验室运营技术指导，从而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”、系统产品多“个性化按单定制”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，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，采取产品现场巡检、抽检、入库前全检等质量控制手段确保定制物料的质量水平符合既定要求。

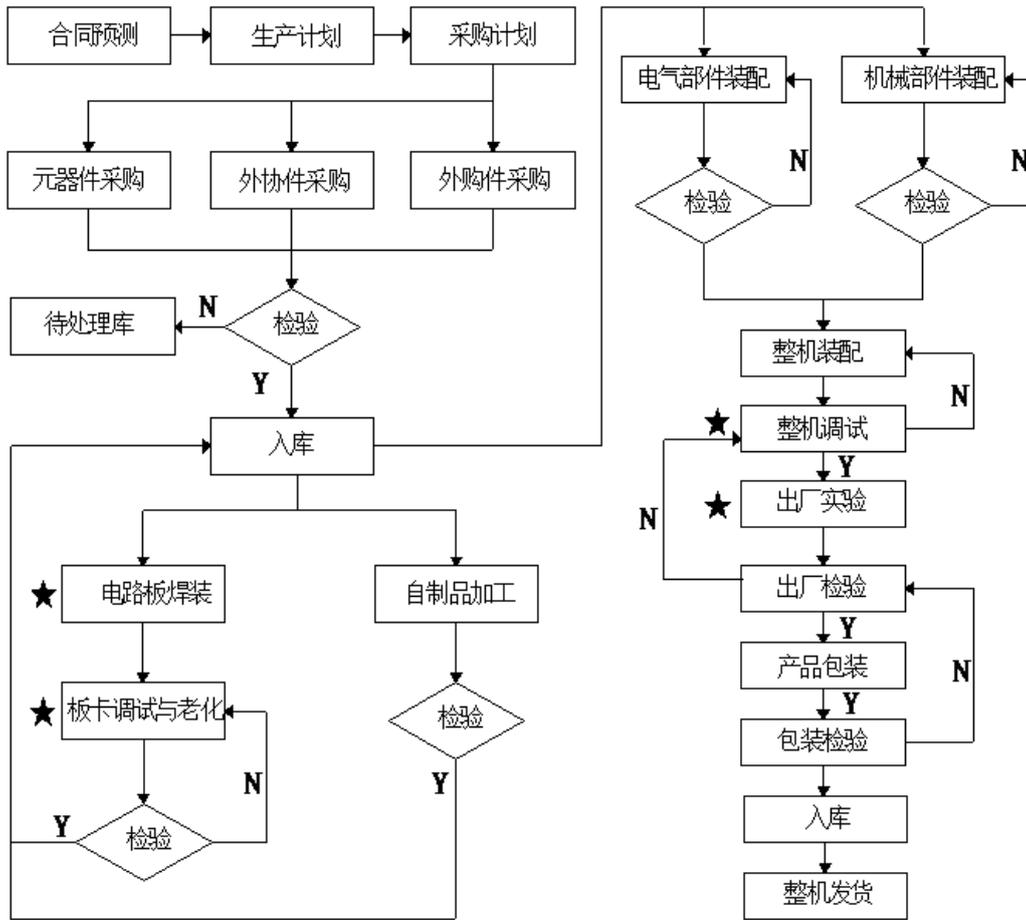
② 生产模式

公司分析仪器类产品生产具有小批量、多品种的特点，主要采取“销售预测+安全库存”的生产方式。根据公司年度目标、近三年各系列产品生产情况、销售年度预测、新产品开发进度等因素确定各产品年度生产计划。根据月度销售预测、库存数量、在制数量及待发合同等确定月度生产计划，年度产销基本平衡。

系统产品主要采取“模块化提前备货”与“个性化按单定制”相结合的生产方式，围绕着销售订单及意向需求进行计划定制和排产安排，既能实现订单的快速交付，也能均衡供应能力。同时，公司设有专门的质量管理部门和订单管理部门，进行质量和项目交付的统筹，确保系统项目的高效率和高质量的交付。

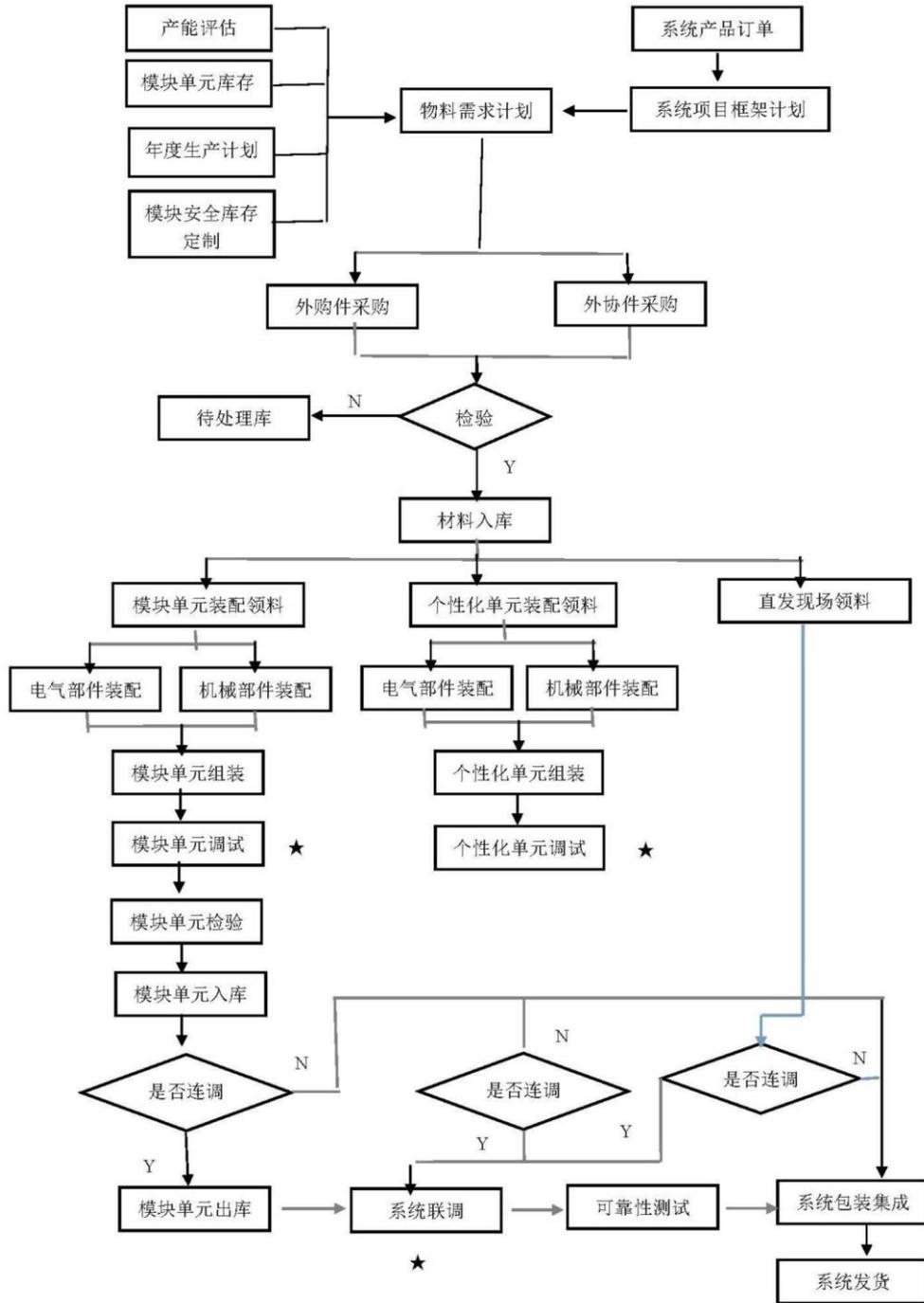
仪器类产品及系统产品的软件开发均由研发团队独立完成，生产仅保留装调及测试等关键环节，材料及零部件通过定制采购及外协加工等方式实现供应，用有限的投入实现了最大化的交付能力。产品质量控制严格按照ISO9001程序文件的规定执行，公司对各部门的生产管理实行统筹管理，控制和监督全年生产计划的完成。

公司仪器产品的硬件生产组织示意如下：



注：★ 表示关键工序

公司系统产品的硬件生产组织示意如下：



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。公司通过CRM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

公司建立了专业的服务团队和完善的服务体系，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。公司服务网络覆盖全国除港澳台外的其他所有省市自治区，为客户提供安装调试、现场技术支持、专业技能培训、定期维保等快速响应的本地化优质服务。同时，通过完善的用户服务管理系统（CRM）

和燃料智能化管控系统产品的远程服务管理系统，提供远程服务、技术支持，为客户提供持续的增值服务。

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。2019年，公司累计新增专利申请90项，其中发明专利28项，截至2019年12月31日，有效专利490项，其中发明专利126项（国内发明专利118项，海外发明专利8项）。同时，受限于较高的技术门槛和客户认知，公司无人化系统产品通过近年的发展和迭代，在行业内取得了较为领先的研发和技术能力，以及更为全面的系统项目实施管理能力，凭借较强的技术研发水平、良好的项目实施能力以及完善的后续跟踪服务，公司确立了自身在系统项目行业内显著的综合竞争优势。

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

公司自成立以来一直专注于现有业务领域，致力于树立国产高端分析检测、样品制备、智能化等业务的品牌形象，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

随着近年来煤炭价格的上扬以及国家去产能宏观调控的影响，降低成本已成为各高能耗企业提高自身竞争力的关键因素之一，燃料管理作为企业运行的重要环节，也是各企业降本增效的重要环节。同时，采样、制样、化验环节操作过程繁琐，对操作人员的专业性要求高；且采制样环节劳动强度大、工作环境差，粉尘污染严重。随着社会环保意识的加强及人力成本的提高以及各企业技术人员的迭代，“机器替代人”的趋势应运而生。公司系统产品及自动制样、自动化验等智能化产品的突出性能和持续技术进步契合了下游客户节约成本、提高效率的诉求，满足了客户的迫切需求，同时，公司产品持续的更新迭代促进下游客户端对化验仪器设备等产品更新的需求增加。

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。以公司所处的固体可燃物实验分析仪器领域为例，尽管欧美发达国家的同类产品在一定稳定性、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。

公司自成立以来一直专注于现有业务领域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，在固体可燃物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。2019年，公司参与了《煤中全水分测定-自动仪器法》行业标准、《煤质检验检测信息管理系统总体框架及系统功能规范》团体标准及《煤中水分测试仪校准规范》地方标准的制定。截至报告期末，公司累计参与制定了5项国家标准、4项行业标准和2项团体标准，亦充分体现了公司的行业影响力。近年来，公司通过技术和产品创新，构建、完善了采制化无人系统产品，真正满足了客户智能化管理需求，是国内可提供“采—制—输—存—化”全过程机器替代人、且具备完全自主知识产权的领先企业。在国内，公司营销网络覆盖全国，名列2019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、制样设备已经在印尼、南非、等全球40多个个国家与地区实现了销售，并仍在不断拓展海外市场。

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”，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。

报告期内，三德环保通过深入一线，挖掘行业需求，开始有针对性的立项研发，后续随着新产品的推出，有望逐步缓解或解决客户痛点问题，为行业发展进步贡献力量。

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：元

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入	282,468,174.36	254,085,675.41	11.17%	206,160,684.69
归属于上市公司股东的净利润	44,022,342.02	35,064,009.65	25.55%	23,809,211.61
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	30,434,067.08	27,134,519.07	12.16%	16,567,004.04
经营活动产生的现金流量净额	76,324,397.67	31,376,225.09	143.26%	24,369,322.78
基本每股收益（元/股）	0.2176	0.1753	24.13%	0.1190
稀释每股收益（元/股）	0.2194	0.1752	25.23%	0.1190
加权平均净资产收益率	9.11%	7.62%	1.49%	5.30%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额	651,384,507.84	606,371,764.42	7.42%	546,659,979.53
归属于上市公司股东的净资产	503,981,166.34	472,893,977.21	6.57%	451,493,533.82

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	47,979,734.52	64,057,341.03	78,866,314.37	91,564,784.44
归属于上市公司股东的净利润	8,726,652.60	9,699,558.31	17,192,892.86	8,403,238.25
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	7,090,056.70	6,947,675.05	15,298,675.92	1,097,659.41
经营活动产生的现金流量净额	2,335,548.42	12,513,960.88	32,046,421.45	29,428,466.92

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	15,150	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	15,697	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	34.19%	69,062,300	0	质押	20,095,900	

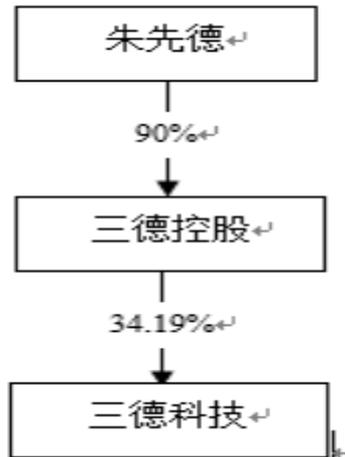
陈开和	境内自然人	8.29%	16,750,000	15,187,500	质押	8,450,000
朱宇宙	境内自然人	6.68%	13,500,000	10,125,000		
朱先富	境内自然人	5.50%	11,100,000	0	质押	1,800,000
吴汉炯	境内自然人	2.52%	5,080,000	0	质押	1,200,000
周智勇	境内自然人	2.27%	4,585,000	3,438,750		
长沙高新开发区和隆投资管理咨询有限公司	境内非国有法人	1.64%	3,321,700	0		
长沙高新开发区和恒投资管理咨询有限公司	境内非国有法人	1.53%	3,088,500	0		
朱明轩	境内自然人	1.42%	2,860,700	0		
湖南联晖科力远创业投资企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.87%	1,750,000	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

1、总体经营情况

2019年，在国际经济环境复杂多变的宏观环境下，国内经济保持了总体平稳态势。报告期内，公司主要下游行业中，供给侧结构性改革深入推进，随着落后产能加快退出、优质产能持续释放，煤炭行业整体供应保障能力大幅增强；水泥行业价格持续高位运行，“量价齐升”，多数企业实现了业绩的历史新高；同时，全国电力生产运行平稳，电力供需总体平衡。但是，随着煤炭生产能力不断提升、煤炭行业话语权不断加大等因素的影响，煤炭价格将保持相对高位运行，电力行业将持续承压。面对多种因素交错的经营环境，公司围绕既定的发展战略和经营计划，坚持主营业务方向，继续优化产品和服务，加强内部经营管理，取得了稳中有升的经营业绩。

根据中审华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的2019年度审计报告，公司实现营业收入28,246.82万元，同比增长11.17%；公司利润总额5,138.40万元，同比增长33.43%；实现归属于上市公司股东的净利润4,402.23万元，同比增长25.55%。

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）持续投入，公司研发能力进一步提升

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，公司研发投入33,667,153.67元，占营业收入的11.92%。具体工作如下：

分析仪器方面：①元素分析和热值分析系列产品持续完善，SDCHNS系列新品元素分析仪如期上市，提高了产品竞争力；②第一代SDIAS智能化验系统开发完成，可全自动完成样品发热量、分析水分、灰分、挥发分、全硫等指标的分析检测，已为多位客户提供了智能化验的解决方案。

燃料智能化管控系统产品方面：①推进煤炭机器人智能制样系统、智能化验系统等新产品项目多点开花，形成标杆示范项目，完成不同行业、不同区域的布局。煤炭机器人制样系统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；②整体升级新一代燃料管控系统，其平台通用性、适应性显著提升。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；③重新梳理工程项目流程，规范了总体方案设计、设计实施、现场实施验收三个阶段各环节的输入输出，使工程项目的进行更加流畅、高效。

同时，控股子公司三德环保在报告期内扩展了SDFC基础平台的产品应用范围，提升了产品的适应性。

报告期内，公司累计新增专利申请90项，其中发明专利28项，截至2019年12月31日，有效专利490项，其中发明专利126项（国内发明专利118项，海外发明专利8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）通过生命周期管理，产品稳定性进一步加强

报告期内，公司继续基于产品的可靠性、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。强调对公司创新的应用和继承，既要保留前代产品的优良特性，又要在创新的基础上最大限度地提前预判设计风险，降低后续的不可确定因素。

（3）加大宣传力度并发掘、引导客户需求

报告期内，公司充分应用CRM系统进行客户关系管理，及时跟进相关市场信息并制定有效方案，提高合同成功率。通过运用客户档案管理，增加了市场信息收集率、挖掘潜在客户。同时，公司参与了中国质量检验协会煤炭专业委员会组织的“煤质检测信息管理系统总体框架及系统功能规范”标准的起草编制工作，并通过参与及承办培训、技术交流等活动，获得了客户的认可。报告期内，公司亦加大运维服务推广力度，重点推进系统产品运维市场开拓，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。控股子公司三德环保积极推进产品的应用场景的拓展，通过参加中国环博会等展会，展示了多款优势产品，已具备一定的行业影响力。

（4）加强三体系管理，优化管理组织结构

①报告期内，公司启动产品各环节工作细分建设，确定工作标准细化思路，各岗位员工以此更清晰各自岗位职责及各项工作任务标准，进而提高工作效率、确保工作质量；同时，研发中心开展产品相关知识库建设工作，可帮助员工快速胜任工作；②建设能力团队组织模式，提高研发资源的利用率；③构建了质量体系、审计、市场监督三位一体的运营监督管理体系，积极开展常规/专项监管活动；④公司新上线的知识管理系统成为员工互相学习的平台，为知识、经验的传承与积累提供了

强有力的后台保障。

(5) 注重培训学习，强化人力资源建设

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。在员工培训方面，公司将内部培训+外部培训+企业文化等相结合，线上建立量见云管理平台，线下建设内部培训讲师队伍，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在团队建设方面。在人才招聘方面，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。

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	147,149,863.59	40,285,365.73	69.66%	12.58%	14.08%	1.85%
燃料智能化管控系统产品	57,661,228.35	638,844.46	43.39%	8.43%	123.24%	7.76%
配件及其他产品	77,657,082.42	10,531,452.52	55.84%	10.63%	72.26%	6.34%

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

(1) 财务报表列报

2019年财政部发布财会〔2019〕6号《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》和财会〔2019〕16号《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》，对企业财务报表格式进行了修订，分别经本公司2019年8月23日第三届董事会第六次会议和2020年4月17日第三届董事会第十次会议决议通过，本公司根据通知要求进行了调整。相关列报调整影响如下：

2018年12月31日受影响的合并资产负债表项目：

合并资产负债表项目	调整前	调整数 (增加+/减少-)	调整后
应收票据及应收账款	174,102,546.41	-174,102,546.41	
应收票据		24,952,265.25	24,952,265.25
应收账款		149,150,281.16	149,150,281.16
应付票据及应付账款	33,627,804.31	-33,627,804.31	
应付账款		33,627,804.31	33,627,804.31

2018年12月31日受影响的母公司资产负债表项目：

母公司资产负债表项目	调整前	调整数 (增加+/减少-)	调整后
应收票据及应收账款	171,564,919.71	-171,564,919.71	
应收票据		22,730,785.25	22,730,785.25
应收账款		148,834,134.46	148,834,134.46
应付票据及应付账款	32,898,473.91	-32,898,473.91	
应付账款		32,898,473.91	32,898,473.91

(2) 执行新金融工具准则导致的会计政策变更

财政部于2017年分别发布了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量（2017年修订）》（财会〔2017〕7号）、《企业会计准则第23号——金融资产转移（2017年修订）》（财会〔2017〕8号）、《企业会计准则第24号——套期会计（2017年修订）》（财会〔2017〕9号），于2017年5月2日发布了《企业会计准则第37号——金融工具列报（2017年修订）》（财会〔2017〕14号）（上述准则以下统称“新金融工具准则”），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报告的企业，自2018年1月1日起施行；其他境内上市企业自2019年1月1日起施行。经本公司第三届董事会第六次会议于2019年8月23日决议通过，本公司按照财政部的要求时间开始执行前述新金融工具准则。

根据新金融工具准则的相关规定，本公司对于首次执行该准则的累积影响数调整2019年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，未对2018年度的比较财务报表进行调整，情况如下：

2019年1月1日，本公司合并财务报表中金融资产按照原金融工具准则和新金融工具准则的规定进行分类和计量的结果对比表：

项目	2018年12月31日	重分类	重新计量	2019年1月1日
交易性金融资产		146,003,200.00		146,003,200.00
应收票据	24,952,265.25	-1,324,981.56		23,627,283.69
应收款项融资		8,944,649.56	-133,882.48	8,810,767.08
其他流动资产	146,416,966.18	-146,003,200.00		413,766.18

2019年1月1日，本公司母公司财务报表中金融资产按照原金融工具准则和新金融工具准则的规定进行分类和计量的结果对比表：

项目	2018年12月31日	重分类	重新计量	2019年1月1日
交易性金融资产		146,003,200.00		146,003,200.00
应收票据	22,730,785.25	-1,224,981.56		21,505,803.69
应收款项融资		8,824,861.09	-112,134.64	8,712,726.45
其他流动资产	146,025,549.49	-146,003,200.00		22,349.49

(3) 执行修订后债务重组、非货币资产交换准则导致的会计政策变更

根据财会〔2019〕8号《关于印发修订《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》的通知》和财会〔2019〕9号《关于印发修订《企业会计准则第12号——债务重组》的通知》，财政部修订了非货币性资产交换及债务重组和核算要求，相关修订适用于2019年1月1日之后的交易。经本公司2020年4月17日第三届董事会第十次会议决议通过，本公司按照财政部的要求时间开始执行前述准则，本公司管理层认为，前述准则的采用未对本公司财务报告产生重大影响。

2、按照新准则调整首次执行当年年初财务报表

本公司按照财会〔2019〕6号及财会〔2019〕16号规定追溯调整后的比较报表为基础，对首次执行新金融工具准则调整首次执行当年年初财务报表情况列示如下：

合并资产负债表：

项 目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
资产			
流动资产			
货币资金	72,126,125.31	72,126,125.31	
交易性金融资产		146,003,200.00	146,003,200.00
应收票据	24,952,265.25	23,627,283.69	-1,324,981.56
应收账款	149,150,281.16	149,150,281.16	
应收账款融资		8,810,767.08	8,810,767.08
预付款项	4,857,336.40	3,618,869.77	-1,238,466.63
其他应收款	4,872,990.80	4,872,990.80	
存货	65,812,807.20	65,812,807.20	
其他流动资产	146,416,966.18	413,766.18	-146,003,200.00
流动资产合计	468,188,772.30	474,436,091.19	6,247,318.89
非流动资产：			
投资性房地产	115,744.96	115,744.96	
固定资产	94,495,512.00	94,495,512.00	
无形资产	11,206,643.73	11,206,643.73	
开发支出	27,731,853.73	27,731,853.73	
递延所得税资产	4,633,237.70	4,653,516.01	20,278.31
非流动资产合计	138,182,992.12	138,203,270.43	20,278.31
资产总计	606,371,764.42	612,639,361.62	6,267,597.20
负债和股东权益			
流动负债：			
应付账款	33,627,804.31	40,009,005.68	6,381,201.37
预收款项	29,589,348.06	29,589,348.06	
应付职工薪酬	19,940,252.70	19,940,252.70	
应交税费	1,376,540.27	1,376,540.27	
其他应付款	16,927,498.82	16,927,498.82	
流动负债合计	101,461,444.16	107,842,645.53	6,381,201.37
非流动负债：			
长期应付款	28,623,584.00	28,623,584.00	
预计负债	251,408.56	251,408.56	
递延收益	2,364,444.44	2,364,444.44	
非流动负债合计	31,239,437.00	31,239,437.00	
负债合计	132,700,881.16	139,082,082.53	6,381,201.37
股东权益：			
股本	202,060,000.00	202,060,000.00	
资本公积	118,762,835.68	118,762,835.68	
减：库存股	9,640,800.00	9,640,800.00	
其他综合收益		-113,016.36	-113,016.36
专项储备	208,464.72	208,464.72	
盈余公积	24,420,402.19	24,420,402.19	
未分配利润	137,083,074.62	137,083,074.62	
归属于母公司股东权益合计	472,893,977.21	472,780,960.85	-113,016.36
少数股东权益	776,906.05	776,318.24	-587.81
股东权益合计	473,670,883.26	473,557,279.09	-113,604.17
负债和股东权益合计	606,371,764.42	612,639,361.62	6,267,597.20

母公司资产负债表：

项 目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
资产			
流动资产			
货币资金	70,540,314.27	70,540,314.27	
交易性金融资产		146,003,200.00	146,003,200.00
应收票据	22,730,785.25	21,505,803.69	-1,224,981.56
应收账款	148,834,134.46	148,834,134.46	
应收账款融资		8,712,726.45	8,712,726.45
预付款项	3,781,015.40	2,542,548.77	-1,238,466.63
其他应收款	4,749,053.02	4,749,053.02	
存货	63,655,907.01	63,655,907.01	
其他流动资产	146,025,549.49	22,349.49	-146,003,200.00
流动资产合计	460,316,758.90	466,566,037.16	6,249,278.26
非流动资产：			
长期股权投资	3,049,338.48	3,049,338.48	
投资性房地产	489,799.45	489,799.45	
固定资产	94,070,943.98	94,070,943.98	
无形资产	11,192,066.14	11,192,066.14	
开发支出	27,731,853.73	27,731,853.73	
递延所得税资产	4,119,585.18	4,139,373.65	19,788.47
非流动资产合计	140,653,586.96	140,673,375.43	19,788.47
资产总计	600,970,345.86	607,239,412.59	6,269,066.73
负债和股东权益			
流动负债：			
应付账款	32,898,473.91	39,279,675.28	6,381,201.37
预收款项	25,270,939.26	25,270,939.26	
应付职工薪酬	19,511,303.49	19,511,303.49	
应交税费	1,366,852.30	1,366,852.30	
其他应付款	16,879,965.15	16,879,965.15	
流动负债合计	95,927,534.11	102,308,735.48	6,381,201.37
非流动负债：			
长期应付款	28,623,584.00	28,623,584.00	
预计负债	220,002.42	220,002.42	
递延收益	2,364,444.44	2,364,444.44	
非流动负债合计	31,208,030.86	31,208,030.86	
负债合计	127,135,564.97	133,516,766.34	6,381,201.37
股东权益：			
股本	202,060,000.00	202,060,000.00	
资本公积	118,762,835.68	118,762,835.68	
减：库存股	9,640,800.00	9,640,800.00	
其他综合收益		-112,134.64	-112,134.64
专项储备	131,999.34	131,999.34	
盈余公积	24,420,402.19	24,420,402.19	
未分配利润	138,100,343.68	138,100,343.68	
股东权益合计	473,834,780.89	473,722,646.25	-112,134.64
负债和股东权益合计	600,970,345.86	607,239,412.59	6,269,066.73

(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。