

terrence

特瑞斯

NEEQ:834014

特瑞斯能源装备股份有限公司

Terrence Energy Co., Ltd.



年度报告

2017

公司年度大事记

- 1、2017年3月，特瑞斯能源装备股份有限公司投资200万设立全资子公司常州特能达智能科技有限公司。
- 2、2017年10月，特瑞斯成为住房和城乡建设部燃气标准化技术委员会委员单位。
- 3、2017年11月，特瑞斯高压调压器、切断阀、调节阀产品通过住建部科技成果评估。
- 4、2017年8月、12月，特瑞斯自主研发的远程数据采集器、智能监控型燃气调压装置被认定为江苏省高新技术产品。
- 5、2017年，公司及子公司全年合计取得发明专利4项，实用新型专利1项，计算机软件著作权8项。截至2017年底，公司及子公司共计取得专利57项，计算机软件著作权12项。

目 录

第一节	声明与提示	5
第二节	公司概况	8
第三节	会计数据和财务指标摘要	10
第四节	管理层讨论与分析	13
第五节	重要事项	23
第六节	股本变动及股东情况	25
第七节	融资及利润分配情况	27
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	30
第九节	行业信息	33
第十节	公司治理及内部控制	34
第十一节	财务报告	38

释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、股份公司、特瑞斯	指	特瑞斯能源装备股份有限公司
流体科技	指	特瑞斯(北京)流体科技有限公司,系公司全资子公司
特能达	指	常州特能达智能科技有限公司,系公司全资子公司
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书
股东大会	指	特瑞斯能源装备股份有限公司股东大会
董事会	指	特瑞斯能源装备股份有限公司董事会
监事会	指	特瑞斯能源装备股份有限公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	《特瑞斯能源装备股份有限公司章程》
主办券商、中信建投	指	中信建投证券股份有限公司
会计师、天健会所	指	天健会计师事务所(特殊普通合伙)
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2017年1月1日至2017年12月31日

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。

公司负责人许颀、主管会计工作负责人王粉萍 及会计机构负责人（会计主管人员）王粉萍保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）对本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。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在豁免披露事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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
国家能源政策及规划变动风险	<p>公司是天然气输配专用设备提供商,主要为天然气长输管线及城市管网运营商提供调压、计量领域的成套设备。国家能源政策对国内天然气长输管线及各地城市天然气管网的建设影响巨大,从而间接影响天然气输配专用设备的需求量。</p> <p>因此,公司的发展与国家能源政策导向有很高的关联性。尽管天然气作为国家重点发展的清洁能源,受到国家能源政策的大力扶持,但 如果国家能源政策或天然气管线(网)建设规划发生对天然气输 配专用设备行业不利的变化,将会对公司的经营带来不利影响。</p>
产品质量风险	<p>天然气输配专用设备质量直接影响天然气管线(网)的安全运营,并威胁国家或区域能源安全,因此,公司下游客户对于相关产品的质量及安全可靠性要求极高,过往产品的安全运行记录对于后续招投标入围资格及结果影响较大。公司严格按照国家标准制定了相应的生产管理规范和质量控制体系,严格按照国家质监局的规定科学组织产品的生产和质量控制,确保出库产品符合国家质量标准和相关要求。公司产品至今从未发生过因产品质量原因导致的安全事故或被客户限制招投标入围资格的情形,但天然气输配专用设备组件繁杂、运行环境复杂,公司仍有可能面临因质量控制制度执行不力导致的质量风险。</p>

应收账款余额较大的风险	<p>报告期内,公司应收账款余额占营业收入的比重较大,主要原因是合同约定的结算周期较长以及质保金逐年累积沉淀。公司货款一般根据合同履行进度分批结算收款,一般情况下产品交付安装调试完毕且客户收到全额发票后 30 个工作日内结算收款至合同总价款的 90%-95%,部分合同需投产试运 6 个月无质量问题后方可结算至合同总价款的 90%-95%,其余 5%-10%为质保金,质保期一般为 1-2 年。公司应收账款的主要客户为大型国有企业,该类客户资本实力较强、信誉度高,资金回收较为可靠,公司通过事前把关、事中监控、事后催收等控制措施强化了客户信用管理和应收账款管理,针对应收账款制定了稳健的会计政策,足额计提坏账准备。尽管如此,如果主要客户经营状况发生重大不利变化,公司应收账款仍存在发生坏账的风险。较大的应收账款余额占用了公司较多营运资金,如果出现应收账款不能按期或无法回收的情况,将对公司业绩和生产经营产生较大影响。</p>
技术失密及核心技术人员流失的风险	<p>公司通过自主创新,在业内较早实现了天然气输配设备国产化,在核心关键技术上拥有自主知识产权,并有多项产品和技术处于研发阶段,这构成了发行人的核心竞争力。另一方面,公司在多年的经营过程中,形成了一支高素质的技术人才队伍,掌握了多项专利技术和专有技术,这是公司保持技术先进性的重要基础。公司与核心技术人员已签订了《保密协议》,通过加强企业文化建设、完善用人机制等措施,不断增强企业凝聚力,吸引和稳定核心技术人员,但上述措施并不能完全保证技术不外泄或核心技术人员不外流。如果出现技术外泄或者核心技术人员外流情况,将对公司的持续技术创新能力产生一定的负面影响。</p>
客户相对集中的风险	<p>基于公司领先的技术水平、良好的管理水平、稳定的产品品质和良好的长期供货信用记录,公司已与国内天然气长输管线建设商及各地城市天然气管网运营商之间建立了稳定的长期合作和信任关系。但是,公司投标业务过程存在一定的不确定性,如果今后与上述客户的业务合作发生不利变化,将对公司的经营造成影响。</p>
市场竞争导致毛利率下降的风险	<p>近年来,公司通过良好的产品质量在行业内赢得了较好的口碑,但受天然气需求减缓及下游行业投资放缓影响,公司投标过程中面临日益激烈的市场竞争,中标价格呈下行趋势,随着人工成本、制造费用持续上涨,公司毛利率将面临下降风险。</p>
折旧与摊销增加导致公司利润下滑的风险	<p>报告期内常州新厂房二期工程已竣工投产,二期项目投产后固定资产仍将增加。如果新建项目实际收益与预期收益差距较大,则存在因折旧与摊销的增加而导致公司利润下滑的风险。</p>
公司股权相对分散带来的控制风险	<p>公司总股本 6,000 万股,分别由 16 名自然人股东、1 名法人股东及 1 名有限合伙企业股东持有,其中实际控制人许颀、陈晓芸、李亚峰、顾文勇、郑玮分别持有 30.49%、13.24%、11.33%、8.89%、1.47%,股权相对较为分散。由于许颀、陈晓芸、李亚峰和顾文勇并非亲属关系,且共同控制关系维持不变的协议期限为挂牌后 36 个月,若共同控制协议期满后,上述六人未能延长协议或者其中部分人员的股权发生变动,可能因股权</p>

	结构分散而给公司经营管理带来一定风险。
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	特瑞斯能源装备股份有限公司
英文名称及缩写	Terrence Energy Co., Ltd. TRS
证券简称	特瑞斯
证券代码	834014
法定代表人	许颢
办公地址	江苏省常州市新北区延河中路 22 号

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露事务负责人	王粉萍
职务	财务总监，董事会秘书
电话	0519-68951808
传真	0519-68951800
电子邮箱	kate.wang@terrence.com.cn
公司网址	www.terrence.com.cn
联系地址及邮政编码	常州市新北区延河中路 22 号, 213133
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	江苏省常州市新北区延河中路 22 号

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
成立时间	1997 年 1 月 12 日
挂牌时间	2015 年 11 月 25 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业-专用设备制造业-环保、社会公共服务及其他专用设备制造-其他专用设备制造(C3599)
主要产品与服务项目	燃气输配设备
普通股股票转让方式	协议转让
普通股总股本（股）	60,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	许颢
实际控制人	许颢、郑玮、陈晓芸、汤彝、李亚峰、顾文勇

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91320400137517852H	否
注册地址	常州市新北区延河中路 22 号	否
注册资本	6000 万元	否

五、 中介机构

主办券商	中信建投
主办券商办公地址	北京市东城区朝内大街 2 号凯恒中心 B、E 座 3 层
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	钱仲先 曹毅
会计师事务所办公地址	杭州市钱江路 1366 号华润大厦 B 座

六、 报告期后更新情况

√适用 □不适用

2018年1月15日，全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的《全国中小企业股份转让系统股票转让细则》正式实施，公司普通股股票转让方式由协议转让改为集合竞价转让方式进行转让。

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	347,541,544.86	251,198,693.70	38.35%
毛利率%	25.14%	19.48%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	11,757,358.48	-20,406,683.99	-
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	10,006,828.18	-23,823,273.58	-
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）	6.05%	-10.14%	-
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）	5.15%	-11.84%	-
基本每股收益	0.20	-0.34	-

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	641,960,528.47	612,416,707.54	4.82%
负债总计	446,178,739.26	420,658,257.60	6.07%
归属于挂牌公司股东的净资产	195,781,789.21	191,758,449.94	2.10%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.26	3.20	1.87%
资产负债率%（母公司）	66.85%	66.45%	-
资产负债率%（合并）	69.50%	68.69%	-
流动比率	1.14	1.11	-
利息保障倍数	3.93	-1.58	-

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	64,537,997.72	39,524,365.60	63.29%
应收账款周转率	1.64	1.22	-
存货周转率	1.26	1.03	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	4.82%	3.60%	-
营业收入增长率%	38.35%	1.77%	-
净利润增长率%	-	-1153.10%	-

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	60,000,000	60,000,000	0%
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-582,703.87
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	2,914,972.46
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,771.80
非经常性损益合计	2,334,040.39
所得税影响数	583,510.09
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	1,750,530.30

七、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

√适用 □不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
资产处置收益	-	-108,598.89	-	-
营业外收入	4,190,777.23	4,147,043.99		
营业外支出	163,623.75	11,291.62		

本公司自 2017 年 5 月 28 日起执行财政部制定的《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自 2017 年 6 月 12 日起执行经修订的《企业会计准则第 16 号——政府补助》。本次会计政策变更采用未来适用法处理。

本公司编制 2017 年度报表执行《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)，将原列报于“营业外收入”和“营业外支出”的非流动资产处置利得和损失和非货币性资产交换利得和损失变更为列报于“资产处置收益”。此项会计政策变更采用追溯调整法，调减 2016 年度营业外收入 43,733.24 元，营业外支出 152,332.13 元，调增 2016 年度资产处置收益-108,598.89 元。

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式

公司主要从事于研发、生产、销售各类天然气输配专用调压、计量集成设备以及 LNG 应用的配套装备，经过多年的发展积累，已经形成天然气输配系统集成、核心零部件、LNG 成套设备三大类，百余个品种的产品，涉及天然气的采集、输配、应用全过程；产品广泛使用于国内外各类天然气，发电、市政建设、清洁能源车辆等行业和领域，凭借过硬的质量保障体系和良好的客户口碑，占据了非常重要的市场份额，是同行业的领军企业。

目前公司的销售网络遍布全国，累计客户超过1000余家，其中绝大多数均为天然气、液化天然气、电力等能源运营公司，承担着为上亿用户稳定、安全地供应能源的职责。

公司以直接销售的形式服务于天然气、LNG、电力等能源运营公司获得收入、利润和现金流。

报告期末至报告披露日，公司商业模式未发生变化。

报告期内变化情况：

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

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

财务方面：

公司实现营业收入 34,754.15 万元，同比增长 38.35%，主要是本报告期内公司取得埃及天然气公司 GASCO 天然气调压站项目，该项目合同金额高达 8,628 万元；另外是国家重点关注环保因素，大力推广“煤改气”工程，加快推进天然气基础设施建设，公司在此大背景下，积极开拓市场，助推国家“煤改气”工程，实现合同额及销售额同步较大幅度增长。公司毛利率较去年同期上升 5.66%，主要是公司自主研发的大口径国产调压阀得到应用，这项应用不仅添补了国内空白，且为公司带来较高收益回报。生产经营活动产生的现金流量净额较去年同期增长 2,501.36 万元，生产经营活动产生的现金流量净额大幅增加一方面由于公司加强应收账款管理，采取与律师事务所合作等多种手段对应收账款加强催收力度；另一方面通过对重大项目的跟踪管理，确保重大项目回款及时，如埃及 GASCO 天然气调压站项目在报告期内回款金额 2,588.4 万元。归属于挂牌公司股东的净利润 1,175.74 万元，较去年同期增加 3,216.4 万元，（上年同期净利润亏损 2,040.67 万元）。截止报告期末，公司总资产 64,196.05 万元，较年初增加 4.82%；归属于挂牌公司股东的净资产 19,578.18 万元，较年初增加 2.10%。

研发方面：

2017年公司继续加大技术研发投入，截止到2017年，公司共获得授权专利57项，软件著作权12项，其中2017年特瑞斯获得专利5项（发明4项，实用新型1项），软件著作权3项；特能达获得软件著作权5项；流体科技获得实用新型专利1项。获得《远程数据采集器》、《智能监控型燃气调压装置》2件省高新技术产品，公司产品PL3000调压器、PL4200调节阀、SSV3500切断阀通过建设部科技成果评估。

管理方面：

2017年继续扎实推进6S管理，积极开展6S各项活动，努力进行各项改善。通过德国莱茵公司质量、环境和职业健康安全管理体系（ISO9001/ISO14001/OHSAS18001）认证年度跟踪审核，顺利通过ASME“U”&“S”换证审核；获得这些国际认证，不但提升了国内燃气设备国产化的信心，也为客户提供了更安全更可靠的质量保证。

营销方面：

报告期内公司国内市场业务稳中有升，大力支持华北地区煤改气工程，积极拓展分布式能源项目，LNG点供项目迎来新的发展。顺利交付全球最大天然气电厂发电调压站—埃及GASCO项目以及一系列国内天然气发电项目，交付大灰厂门站设备（该门站是陕京线分输站，目前国内最大分输站），交付2022年冬奥配套项目北京延庆门站。及时跟踪用户反馈，做好客户满意度调查，以最优质的产品和服务回报用户，进一步提升客户满意度。

2017年度，公司围绕年初制定的经营目标，坚持科技创新，积极开拓市场，取得了较好的经营业绩。

（二） 行业情况

根据我国《能源发展十三五规划》及《天然气发展十三五规划》等指引，我国拟将天然气树立为新一代主体能源，要求2020年天然气消费量占一次能源消费比例需要从2016年的6.3%提升至8-10%，预计2018、2019年消费量增速将在15%左右。

1、国内天然气行业发展趋势

当前，在国家继续深化改革的政策指引下，天然气行业发展环境将发生显著变化，能源的发展将面临前所未有的机遇与挑战，天然气在我国能源发展中扮演重要“角色”。

《能源发展战略行动计划 2014-2020》中，明确提到要大力发展天然气。第一，加快常规天然气勘探开发；第二，重点突破页岩气和煤层气开发；第三，积极推进天然气水合物资源勘查与评论。

另外，加强储备应急能力方面，更是提到了要提高天然气储备能力，加快天然气储气库建设，鼓励发展企业商业储备，支持天然气生产企业能与调峰，提高依据规模和应急调峰能力。

在优化能源结构方面，更是提到降低煤炭消费比重，提高天然气消费比重。到2020年，城镇居民基本用上天然气；在京津冀鲁、长三角、珠三角等大气污染重点防控区，有序发展天然气调峰电站，结合热负荷需要适度发展燃气-蒸汽联合循环热电联产；加快天然气管网和储气设施建设，按照西气东输、北气南下、海气登陆的供气格局，加快天然气管道及储气设施建设，形成进口通道、主要生产区和消费区相连接的全国天然气主干管网。

根据国家十三五规划前期研究，国家对油气管网设施领域投资限制的放宽和审批权限的下放，将极大调动各路资本进入天然气基础设施建设的热情，干线管道的覆盖范围将进一步扩大，区间天然气管网系统和配气管网系统将进一步完善，地下储气库等调峰储备体系将进一步完备，不同经济主体管网设施将逐步实现互联互通。到2020年，全国长输管网总规模达15万千米左右(含支线)，输气能力达4800亿立方米/年左右；储气设施有效调峰能力为620亿立方米左右，其中地下储气库调峰440亿立方米、LNG调峰180亿立方米；LNG接收站投产18座，接收能力达7440万吨/年左右；城市配气系统应急能力的天数达到7天左右。

2、国内天然气行业发展环境要求

近年来随着雾霾天气肆虐，国内大部分地区，尤其是京津冀地区环境污染加剧，环保压力增加和技术进步，能源消费的低碳化趋势日益明显，天然气将成为全球能源由高碳向低碳转变的重要桥梁，发展

速度将明显高于煤炭和石油。

国家层面的能源结构优化和环境污染治理将成为天然气消费最主要的推动力。2013年以来，国家陆续出台了《大气污染防治行动计划》、《京津冀及周边地区落实大气污染防治行动计划实施细则》、《能源行业加强大气污染防治工作方案》等纲领性文件。2014年11月，中美双方在北京发布了应对气候变化的联合声明，首次正式提出2030年中国碳排放达到峰值并努力早日达峰。按照国务院《能源发展战略行动计划（2014-2020年）》，到2020年天然气在一次能源消费中的比重将提高到10%以上。2016年12月初，国家能源局石油天然气司发布《关于加快推进天然气利用的意见》征求意见稿，意见稿中发布了很多加快天然气利用的利好政策。2017年初，山东省也发布了《山东省关于加快推进天然气利用的意见》，照此预测其它省也会相继出台类似鼓励发展天然气的政策。

《京津冀大气污染防治强化措施（2016-2017年）》，将河北省保定、廊坊市京昆高速以东、荣乌高速以北与京津接壤区域以及三河市、大厂回族自治县、香河县全部行政区域划定为禁煤区，要求到2017年10月底前通过完成除电煤、集中供热和原料用煤外燃煤“清零”。禁煤区涉及保定、廊坊市18个县（市、区），包括1个城市建成区、14个县城建成区（含404个城中村）和3345个农村（约105.4万户）

“煤改气”政策给天然气运营及LNG点供企业提供了加快发展的机遇，同样给天然气设备供应商和工程服务商提供了难得的窗口机遇。

（三） 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与上年期末金额变动比例
	金额	占总资产的比重	金额	占总资产的比重	
货币资金	73,258,625.81	11.41%	48,120,516.45	7.86%	52.24%
应收账款	187,863,577.26	29.26%	169,842,231.66	27.73%	10.61%
存货	197,639,329.39	30.79%	190,003,183.63	31.03%	4.02%
长期股权投资	0.00	-	0.00	-	-
固定资产	118,628,845.72	18.48%	129,189,859.69	21.10%	-8.17%
在建工程	1,276,285.94	0.20%	746.93	0.00%	170,770.89%
短期借款	105,041,765.69	16.36%	102,071,093.22	16.67%	2.91%
长期借款	654,857.23	0.10%	785,507.92	0.13%	-16.63%
应付账款	193,544,282.24	30.15%	165,750,154.04	27.06%	16.77%
预收款项	64,362,818.52	10.03%	71,096,623.14	11.61%	-9.47%
资产总计	641,960,528.47	-	612,416,707.54	-	4.82%

资产负债项目重大变动原因：

1、货币资金：2017年度末货币资金余额较2016年末增加25,138,109.36元，增幅52.24%，主要是公司报告期内随着销售收入大幅增长，销售回款增幅明显，年末采用各种措施加强销售回款，导致银行存款余额增加。

2、应收账款：2017年度末应收账款账面价值较2016年末增加18,021,345.6元，增幅10.61%，主要是公司报告期内营业收入大幅增加，应收账款账面价值增加。但应收账款占销售收入的比例，2017年度比2016年度下降了13.56%。

3、存货：2017年度末存货账面价值较2016年末增加7,636,145.76元，增幅4.02%，主要是2017年

度内公司承接的项目较多，导致存货余额增加。但存货占总资产的比例，2017年度比2016年度略有下降。

4、固定资产：2017年度末固定资产账面价值较2016年末减少10,561,013.97元，降幅8.17%，主要是公司报告期内未有大额固定资产购入，计提资产折旧后导致固定资产余额减少。

5、在建工程：2017年度末在建工程项目中在安装设备大幅增加，而公司2016年末在建工程余额较小，导致在建工程增幅相对较大。

6、短期借款：2017年度末短期借款余额较2016年末增加2,970,672.47元，增幅2.91%，主要是公司报告期内中行新增押汇贷款导致。一年内到期的流动负债2017年度余额为130,650.69元，比2016年度余额19,124,365.14元，减少了18,993,714.45元。

7、长期借款：2017年度末长期借款余额较2016年末减少130,650.69元，降幅16.63%，主要是公司将长期借款明细中满足一年内归入的贷款转入一年内到期的流动负债。

8、应付账款：2017年度末应付账款余额较2016年末增加27,794,128.20元，增幅16.77%，主要是公司报告期内随着营业收入的增加，购买材料、商品或接受劳务供应等经营活动增加，外购材料与劳务的增加导致期末应付账款余额增大。

9、预收款项：2017年年度末预收款项余额较2016年末减少6,733,804.62元，降幅9.47%，主要是2016年度内公司与中国石油技术开发有限公司按合同约定，预收对方25,884,000.0元，在2017年末与中国石油技术开发有限公司已无预收款项，只存在应收账款34,512,000.0元。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例
	金额	占营业收入 的比重	金额	占营业收入 的比重	
营业收入	347,541,544.86	-	251,198,693.70	-	38.35%
营业成本	260,168,208.65	74.86%	202,272,153.61	80.52%	28.62%
毛利率%	25.14%	-	19.48%	-	-
管理费用	34,820,891.00	10.02%	33,168,867.59	13.20%	4.98%
销售费用	19,483,796.41	5.61%	20,106,209.68	8.00%	-3.10%
财务费用	6,862,052.80	1.97%	8,278,102.64	3.30%	-17.11%
营业利润	16,645,147.81	4.79%	-24,340,081.7	-9.69%	-
营业外收入	269,201.16	0.08%	4,147,043.99	1.65%	-93.51%
营业外支出	684,781.40	0.20%	11,291.62	0.00%	5,964.51%
净利润	11,757,358.48	3.38%	-20,406,683.99	-8.12%	-

项目重大变动原因：

1、营业收入：2017年度营业收入较2016年度增加96,342,851.16元，增幅38.35%，主要因素凭借公司在燃气装备行业的长期积累，紧抓国家“煤改气”工程的机遇，通过加强与直销客户、燃气运营商的协作，导致报告期内营业收入增长。

2、营业成本：2017年度营业成本较2016年度增加57,896,055.04元，增幅28.62%，主要因素随着公司营业收入的增加，营业成本随着增加；同时通过提前至项目投标时测算销售毛利率，全过程控制项目成本、加大自主研发大口径国产调压器应用等方式，来提高销售毛利率，导致报告期内营业成本增幅小于营业收入增幅。

3、毛利率：2017年度销售毛利率较2016年度增加5.66%。因公司目前已建立和完善了项目成本管理流程，自主品牌国产调压器大力推广，针对项目进行全过程跟踪、控制、反馈，减少低价中标项目，

导致报告期内公司销售毛利率大幅上升。

4、管理费用：2017年度管理费用较2016年度增加1,652,023.41，增幅4.98%，主要因素是公司报告期内研发支出增加导致管理费用小幅上涨。

5、销售费用：2017年度销售费用较2016年度减少622,413.27，降幅3.10%，主要因素是公司加强费用管控，有效控制了人工成本、招待费用、宣传费用、会务费用等。

6、财务费用：2017年度财务费用较2016年度减少1,416,049.84元，降幅17.11%，主要因素是报告期内一年内到期的流动负债还本1900万元，从而导致利息支出减少。

7、营业利润：2017年度营业利润较2016年度增加40,876,630.62元，因本年度营业收入增幅较大，营业成本增幅低于收入增幅，毛利率比上年提高5.66%。管理费用、销售费用、财务费用在管控后基本与上期持平，导致报告期内营业利润额大幅上升。

8、营业外收入：2017年度营业外收入较2016年度减少3,921,576.07元，降幅93.58%，主要因素是报告期内报表列支口径调整。2017年收到的江苏省政府省成果转化等项目专项补助资金2,914,972.46元计要求列入其他收益，而去年同期收到政府专项补助资金4,117,213.63元计入营业外收入。

9、营业外支出：2017年度营业外支出较2016年度增加521,157.65元，降幅318.51%，主要因素报告期内营业外支出列支固定资产报废损失417,352.04元，而上年度内未发生固定资产报废损失等。

10、净利润：2017年净利润较2016年度增加32,164,042.47元，主要因素是2017年度营业收入增长38.35%，但营业成本仅增长28.62%，造成毛利率增长29%，而总的期间费用加资产减值损失比上年同期还略有下降，造成报告期内净利润大幅增加。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
主营业务收入	347,170,879.41	251,017,101.38	38.31%
其他业务收入	370,665.45	181,592.32	104.12%
主营业务成本	260,168,208.65	202,272,153.61	28.62%
其他业务成本	0.00	0.00	

按产品分类分析：

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%
非标产品	254,638,298.63	73.27%	179,180,675.81	71.33%
标准产品	92,903,246.23	26.73%	72,018,017.89	28.67%

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的的原因：

本报告期内，非标产品、标准产品营业收入较去年基本持平，其占公司总营收的比例亦基本持平。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比	是否存在关联关系
1	中国石油技术开发公司	73,743,589.74	21.22%	否
2	北京市燃气集团有限责任公司	33,819,265.40	9.73%	否
3	无锡华润燃气有限公司	14,098,635.03	4.06%	否

4	中核龙瑞科技有限公司	12,564,102.58	3.62%	否
5	北京燃气用户服务有限公司	9,866,085.48	2.84%	否
合计		144,091,678.23	41.47%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比	是否存在关联关系
1	ASCENT BENEFIT INTERNATIONAL LIMITED	15,270,384.83	4.39%	否
2	成都成高阀门有限公司	13,808,854.82	3.97%	否
3	唐山冀东石油机械有限责任公司	9,653,846.15	2.78%	否
4	江苏诚功阀门科技有限公司	8,231,866.19	2.37%	否
5	北京极达测控设备技术有限公司	7,813,394.93	2.25%	否
合计		54,778,346.92	15.76%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
经营活动产生的现金流量净额	64,537,997.72	39,524,365.60	63.29%
投资活动产生的现金流量净额	-7,048,001.91	2,853,500.12	-346.99%
筹资活动产生的现金流量净额	-30,467,282.16	-55,916,767.71	-45.51%

现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流量净额：2017年度公司经营活动产生的现金流量净额64,537,997.72元，2016年度为39,524,365.60元，同比增加25,013,632.12元，增幅63.28%，主要由于公司加强客户信用体系建设，完善客户销售回款奖惩制度，有效促进了客户回款，报告期内销售商品、提供劳务收到的现金较去年同期增加75,454,915.91元，支付其他与经营活动有关的现金比去年同期减少了21,347,083.09元，其中2016年承兑保证金额及保函保证金额支付26,592,470.9元，而2017年承兑及保函保证金支出7,852,765.56元，相差18,739,705.34元。

2、投资活动产生的现金流量净额：2017年度公司投资活动产生的现金流量净额-7,048,001.91元，2016年度为2,853,500.12元，同比下降9,901,502.03元，因报告内公司收到与投资活动有关的政府补助款项401,000.00元，而去年同手公司收到与投资有关的政府拨付的土地收储款11,668,000元。

3、筹资活动资产的现金流量净额：2017年度公司筹资活动产生的现金流量净额-30,467,282.16元，2016年度为-55,916,767.71元，2017年度筹资净额主要体现在归还项目贷款19,000,000.00元，分红8,000,000.00元，支付利息5,500,000.00元；2016年度筹资净额主要体现在归还项目贷款3,900,000.00元，归还流动贷款10,000,000.00元，支付利息7,900,000元。

(四) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

全资子公司：特瑞斯（北京）流体科技有限公司
 注册资本：3000万元
 地址：北京市通州区中关村科技园区通州园金桥科技产业基地景盛北二街1号
 法定代表人：李亚峰

持股比例：100%

业务性质：调压器、调压箱、切断阀、流量计、阀门等燃气设备的制造、销售

报告期内取得收入：700.47 万元

报告期内实现净利润：-493.94 万元

全资子公司：常州特能达智能科技有限公司

注册资本：200 万元

地址：常州市新北区延河中路 22 号

法定代表人：许颀

持股比例：100%

业务性质：监控系统设备、自动控制系统设备、计算机软硬件、工业自动化控制系统装置等的设计、研发、销售、维修及技术服务

报告期内取得收入：75.08 万元

报告期内实现净利润：-184.38 万元

2、委托理财及衍生品投资情况

不适用

(五) 非标准审计意见说明

适用 不适用

(六) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

本公司自 2017 年 5 月 28 日起执行财政部制定的《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自 2017 年 6 月 12 日起执行经修订的《企业会计准则第 16 号——政府补助》。本次会计政策变更采用未来适用法处理。

本公司编制 2017 年度报表执行《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)，将原列报于“营业外收入”和“营业外支出”的非流动资产处置利得和损失和非货币性资产交换利得和损失变更为列报于“资产处置收益”。此项会计政策变更采用追溯调整法，调减 2016 年度营业外收入 43,733.24 元，营业外支出 152,332.13 元，调增 2016 年度资产处置收益-108,598.89 元。

(七) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

报告期内新设的全资子公司常州特能达智能科技有限公司纳入合并范围。

(八) 企业社会责任

报告期内公司诚信经营、保障员工合法权益、按时足额纳税成为所在市区纳税先进单位、并积极参与社会公益活动，忠实地履行企业社会责任。

三、 持续经营评价

公司主营业务明确，现有主营业务能够保证可持续发展，经营模式和投资计划稳健，市场前景良好，行业经营环境和市场需求不存在现实或可预见的重大不利变化。

报告期内，公司纳税记录完整，诚信合法经营，业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，具有良好的独立自主经营的能力；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；主要财务、业务等经营指标健康；公司拥有自己稳定的商业模式，拥有与当前经营紧密相关的要素或资源，不存在法律法规或公司章程规定终止经营或丧失持续经营能力的情况，也未发生对持续经营能力有重大不利影响的的事项。

综上所述，公司拥有良好的持续经营能力。

四、 未来展望

是否自愿披露

是 否

五、 风险因素

（一） 持续到本年度的风险因素

（1） 国家能源政策及规划变动的风险

公司是天然气输配专用设备提供商,主要为天然气长输管线及城市管网运营商提供调压、计量领域的成套设备。国家能源政策对国内天然气长输管线及各地城市天然气管网的建设影响巨大,从而间接影响天然气输配专用设备的需求量。因此,公司的发展与国家能源政策导向有很高的关联性。尽管天然气作为国家重点发展的清洁能源,受到国家能源政策的大力扶持,但如果国家能源政策或天然气管线(网)建设规划发生对天然气输配专用设备行业不利的变化,将会对公司的经营带来不利影响。

针对该风险，公司拟采取的评估管理措施如下：严格按照“以销定产，以产定购”的经营理念，同时加大新市场开拓力度，挖掘新的增长点，从多种渠道拓宽公司的经营业绩。

（2） 产品质量风险

天然气输配专用设备质量直接影响天然气管线(网)的安全运营,并威胁国家或区域能源安全,因此,公司下游客户对于相关产品的质量及安全可靠性要求极高,过往产品的安全运行记录对于后续招投标入围资格及结果影响较大。公司严格按照国家标准制定了相应的生产管理规范和质量控制体系,严格按照国家质监局的规定科学组织产品的生产和质量控制,确保出库产品符合国家质量标准和相关要求。公司产品至今从未发生过因产品质量原因导致的安全事故或被客户限制招投标入围资格的情形,但天然气输配专用设备组件繁杂、运行环境复杂,公司仍有可能面临因质量控制制度执行不力导致的质量风险。

针对该风险，公司拟采取的评估管理措施如下：公司度身开发的订单管理、生产计划、零件加工、产品装配检测等管理系统，将产品生产检测装置与管理系统整合、信息集成管理，实现了零部件动态追溯及产品生命周期详实记录的功能，实现了产品生命周期管理，最大程度避免该风险。

（3） 应收账款余额较大的风险

报告期内，公司应收账款占营业收入比重偏高。主要原因是合同约定的结算周期较长以及质保金逐年累积沉淀。公司货款一般根据合同履行进度分批结算收款，一般情况下产品交付安装调试完毕且客户收到全额发票后30个工作日内结算收款至合同总价款的90%-95%，部分合同需投产试运行6个月无质量问题后方可结算至合同总价款的90%-95%，其余5%-10%为质保金，质保期一般为1-2年。

公司应收账款的主要客户为大型国有企业，该类客户资本实力较强、信誉度高，资金回收较为可靠。公司通过事前把关、事中监控、事后催收等控制措施强化了客户信用管理和应收账款管理，针对应收账款制定了稳健的会计政策，足额计提坏账准备。尽管如此，如果主要客户经营状况发生重大不利变化，公司应收账款仍存在发生坏账的风险。较大的应收账款余额占用了公司较多营运资金，如果出现应收账款不能按期或无法回收的情况，将对公司业绩和生产经营产生较大影响。

针对该风险，公司拟采用的评估管理措施如下：一是强化应收账款定期评估分析机制，加强内部考核评价，加大应收账款的回款催收力度；二是完善“事前把关、事中监控、事后催收”客户信用管理机制。根据客户规模、以往信用记录、抵押担保等信息，综合评价新客户的信用资质，合同评审时注重客户信用账期谈判，合同履行过程中加强进度款结算管理。

（4）技术失密及核心技术人员流失的风险

公司通过自主创新，在业内较早实现了天然气输配设备国产化，在核心关键技术上拥有自主知识产权，并有多项产品和技术处于研发阶段，这构成了发行人的核心竞争力。另一方面，公司在多年的经营过程中，形成了一支高素质的技术人才队伍，掌握了多项专利技术和专有技术，这是公司保持技术先进性的重要基础。公司与核心技术人员已签订了《保密协议》，通过加强企业文化建设、完善用人机制等措施，不断增强企业凝聚力，吸引和稳定核心技术人员，但上述措施并不能完全保证技术不外泄或核心技术人员不外流。如果出现技术外泄或者核心技术人员外流情况，将对本公司的持续技术创新能力产生一定的负面影响。

针对该风险，公司拟采取的评估管理措施如下：一是继续加强企业文化建设，提升企业凝聚力稳定核心技术人员，二是完善后备人才培养机制，加强人才梯队建设。

（5）客户相对集中风险

基于公司领先的技术水平、良好的管理水平、稳定的产品品质和良好的长期供货信用记录,公司已与国内天然气长输管线建设商及各地城市天然气管网运营商之间建立了稳定的长期合作和信任关系。但是,公司投标业务过程存在一定的不确定性,如果今后与上述客户的业务合作发生不利变化,将对公司的经营造成影响。

针对该风险，公司拟采取的评估管理措施如下：一是全面质量管控（含产品出厂到用户调试运行正常）产品和服务提升用户满意度；二是积极参与国际展会及行业交流，开拓海外市场，加紧与高端需求客户的协同合作。

（6）市场竞争导致毛利率下降风险

2015年、2016年和2017年，公司产品的综合毛利率分别为30.89%、19.48%和25.14%。公司产品主要销售给国内天然气长输管线建设商及各地城市天然气管网运营商，并且主要通过投标方式获得销售合同。近年来，公司通过良好的产品质量在行业内赢得了较好的口碑，但受天然气需求减缓及下游行业投资放缓影响，公司投标过程中面临日益激烈的市场竞争，中标价格呈下行趋势，随着人工成本、制造费用持续上涨，公司毛利率将面临下降风险。

针对该风险，公司拟采取的评估管理措施如下：一是加强研发和技术改造工作，提升公司自主创新和方案整合能力，提高公司产品的附加值；二是加强成本费用管理，降低材料采购成本及制造成本，提升公司产品市场竞争力。

（7）折旧与摊销增加导致公司利润下滑的风险

报告期内常州新厂房二期工程已竣工投产，公司固定资产持续增加，如果新建项目实际收益与预期收益差距较大，则存在因折旧与摊销的增加而导致公司利润下滑的风险。

针对该风险，公司拟采取的评估管理措施如下：一是定期进行本量利分析，加强公司内部激励与考核评价，根据公司各类产品的特点制定有力的营销政策，加大新产品市场开拓力度，提高公司产品销量；

二是加强公司一期项目车间生产和二期项目内部管理，根据市场情况逐步提升新建项目产能，以摊薄固定成本。

(8) 公司股权相对分散带来的控制风险

截至报告期末，本公司总股本6,000 万股，分别由16 名自然人股东、1 名法人股东及1 名有限合伙企业股东持有，其中实际控制人许颢、陈晓芸、李亚峰、顾文勇、郑玮分别持有30.49%、13.24%、11.33%、8.89%、1.47%，股权相对较为分散。由于许颢、陈晓芸、李亚峰和顾文勇并非亲属关系，且共同控制关系维持不变的协议期限为挂牌后36 个月，若共同控制协议期届满后，上述六人未能延长协议或者其中部分人员的股权发生变动，可能因股权结构分散而给公司经营管理带来一定风险。

针对该风险，公司拟采取的评估管理措施如下：为保障股东利益，公司将会不断完善治理结构和经营决策机制，公司的实际控制人以及治理层各成员将会本着勤勉尽职原则严格按照相关规则对任何可能对公司经营造成影响的重大事件进行谨慎决策。

(二) 报告期内新增的风险因素

报告期内，公司无新增风险因素。

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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在偶发性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重要事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

关联方	交易内容	交易金额	是否履行必要决策程序	临时报告披露时间	临时报告编号
许颢、郑玮	为交行贷款作担保	50,000,000	是	2017-08-30	2017-023
许颢、郑玮	为交行贷款作担保	11,500,000	是	2018-04-10	2018-004
许颢、郑玮	为中行贷款作担保	88,000,000	是	2017-03-27	2017-004
许颢、郑玮	为江苏银行贷款担保	40,000,000	是	2017-08-30 、 2018-04-10	2017-023 、 2018-004
许颢、郑玮	为东亚银行贷款作担保	1,290,000	是		
总计	-	190,790,000	-	-	-

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：

以上偶发性关联交易是为满足公司融资需求，关联方为公司提供无偿担保，通过银行授信等融资方式为公司发展补充流动资金，不影响公司的独立性，对公司日常性经营产生积极的影响。

公司于2017年3月27日召开第二届董事会第七次会议通过关于申请银行授信暨关联担保的议案，

公司拟向中信银行申请敞口授信为人民币 4500 万元的融资业务和向中国银行申请 12000 万元人民币(或等值外币)的授信额度,并由许颢及夫人郑玮提供关联担保,公司于 2017 年 4 月 12 日召开 2017 年第一次临时股东大会审议通过上述议案。2017 年 5 月 16 日,公司取得中国银行 8800 万元授信额度,截止 2017 年 12 月 31 日实际担保金额为 3204.18 万元。

公司于 2017 年 8 月 30 日召开第二届董事会第十次会议通过关于补充确认 2017 年度关联交易的议案,向交通银行股份有限公司常州分行、江苏银行股份有限公司常州博爱路支行签订授信额度协议,交易标的合计 11500 万元,由公司法定代表人许颢及夫人郑玮为上述债务提供连带责任担保,2017 年 9 月 15 日召开 2017 年第二次临时股东大会审议通过上述议案。2017 年 4 月 25 日公司取得交通银行 5000 万元授信额度,截止 2017 年 12 月 31 日实际担保金额为 3150 万元。

公司于 2018 年 4 月 9 日召开第二届董事会第十一次会议通过关于补充确认 2017 年度关联交易的议案,公司于 2017 年 10 月 31 日向交通银行股份有限公司常州分行申请贷款 1150 万元,2017 年 4 月 25 日公司向江苏银行股份有限公司常州博爱路支行申请新增 1000 万元授信额度,关联方许颢免费为上述债务提供连带责任担保,2018 年 5 月 4 日召开 2017 年年度股东大会审议。2017 年 4 月 26 日公司取得江苏银行 4000 万元授信额度,截止 2017 年 12 月 31 日实际担保金额为 3000 万元,2017 年 10 月 31 日取得交行贷款 1150 万元,实际担保金额为 1150 万元。

东亚银行担保额,发生在 2013 年 3 月 8 日的按揭贷款,根据当时有限公司章程规定,不需要通过董事会审议,总经理有上述金额的审批权限。

(二) 承诺事项的履行情况

公司全体董事、监事及高级管理人员股东承诺:“作为公司董事、监事或高级管理人员,本人应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况,在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的 25%;本人离职后半年内,不得转让其所持有的本公司股份。”2015 年 6 月 30 日,公司控股股东、实际控制人许颢、郑玮、汤犇、陈晓芸、李亚峰和顾文勇出具了承诺函,承诺除特瑞斯能源装备股份有限公司外,其本人及本人控股的企业目前或将来不从事任何直接或间接与特瑞斯或其参股公司业务存在竞争或可能竞争的业务。同时,公司全体董事、监事、高级管理人员也出具了《关于避免同业竞争的承诺函》,承诺其本人将不直接或间接从事、参与任何与特瑞斯目前或将来相同、相近或类似的业务或项目,不进行任何损害或可能损害公司利益的其他竞争行为。公司股东(5%以上)及公司董事、监事、高级管理人员等共同出具了《避免关联交易承诺函》。

履行情况:按照承诺履行。

(三) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位:元

资产	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例	发生原因
货币资金	保证金	15,165,863.46	2.36%	信用证、保函、承兑保证金
应收票据	质押	4,450,000.00	0.69%	银行承兑汇票质押
固定资产	抵押	71,430,291.19	11.13%	流动资金贷款抵押担保
无形资产	抵押	27,388,730.18	4.27%	流动资金贷款抵押担保
总计	-	118,434,884.83	18.45%	-

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	26,441,975	44.07%	-366,750	26,075,225	43.46%	
	其中：控股股东、实际控制人	10,411,307	17.36%	213,000	10,624,307	17.71%	
	董事、监事、高管	9,250,048	15.42%	122,250	9,372,298	15.62%	
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	33,558,025	55.93%	366,750	33,924,775	56.54%	
	其中：控股股东、实际控制人	28,329,991	47.22%	297,000	28,626,991	47.71%	
	董事、监事、高管	27,750,151	46.25%	366,750	28,116,901	46.86%	
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%	
总股本		60,000,000	-	0	60,000,000	-	
普通股股东人数							18

(二) 普通股前五名或持股 10%及以上股东情况

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%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	许颀	18,052,380	239,000	18,291,380	30.49%	13,718,535	4,572,845
2	陈晓芸	7,839,878	103,000	7,942,878	13.24%	5,226,586	2,716,292
3	李亚峰	6,709,961	88,000	6,797,961	11.33%	5,098,471	1,699,490
4	王昊	5,979,862	80,000	6,059,862	10.10%	4,544,897	1,514,965
5	顾文勇	5,267,147	69,000	5,336,147	8.89%	4,002,111	1,334,036
合计		43,849,228	579,000	44,428,228	74.05%	32,590,600	11,837,628

普通股前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：

实际控制人许颀、郑玮、陈晓芸、汤犇、李亚峰、顾文勇构成一致行动人关系。

二、优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

(一) 控股股东情况

公司控股股东为自然人。姓名：许颀；国籍：中国；学历：本科；无其他国家或地区居留权。

1992年9月毕业于上海交通大学铸造专业，获工学学士学位。曾任上海延锋汽车内饰件厂销售部工程师，艾默生过程管理有限公司销售经理，北京雅特瑞斯能源设备有限公司执行董事、总经理，特瑞斯能源装备（北京）有限公司董事、总经理，有限公司董事长、总经理，股份公司董事长、总经理。现任公司董事长、总经理，直接持有公司股份18,291,380股，持股比例为30.49%。

报告期内控股股东无变化。

(二) 实际控制人情况

自然人许颀、郑玮、汤犇、陈晓芸、李亚峰、顾文勇为一致行动的实际控制人，具体情况如下：

1、许颀先生，具体详见第六节、三、（一）

2、郑玮女士，1974年出生，中国籍，无境外永久居留权，1997年7月毕业于复旦大学国际政治专业，获法学学士学位。曾任上海市人民政府台湾事务办公室联络处科员。现无职业，直接持有公司882,932股股份，持股比例为1.47%。

3、汤犇先生，1967年出生，加拿大国籍，拥有中华人民共和国永久居留权。1984年9月至1987年7月毕业于上海七一中学校。曾任英国PL公司驻中国办事处首席代表，有限公司董事、上海分公司总经理，股份公司董事、董事会秘书、上海分公司总经理。现任公司董事。

4、陈晓芸女士，1977年出生，中国国籍，无境外永久居留权。1999年7月毕业于上海大学环境监测专业，获工学学士学位。曾任上海紫锦城商业有限公司总经理秘书，上海APC信息科技有限公司市场部经理，日本欧力士公司销售经理，上海昂吉控制设备有限公司采购经理，有限公司上海分公司销售经理，股份公司上海分公司销售经理。现无职业，直接持有公司7,942,878股股份，持股比例为13.24%。

5、李亚峰先生，1973年出生，中国籍，无境外永久居留权。1994年6月毕业于中国石油大学（华东）自动化专业，获工学学士学位。曾任中石油管道局技术部科员，艾默生过程控制有限公司技术部工程师，北京天环瑞斯燃气设备有限公司执行董事、总经理，有限公司董事，流体科技总经理，股份公司董事。现任公司董事、副总经理、流体科技总经理，直接持有公司股份6,797,961股，持股比例为11.33%。

6、顾文勇先生，1967年出生，中国籍，无境外永久居留权。1990年7月毕业于南京动力专科学校电气自动化专业，大专学历。曾任江苏省化工设备制造安装公司技术部科员，有限公司董事、副总经理，股份公司董事、副总经理。现任公司董事、副总经理，直接持有公司股份5,336,147股，持股比例为8.89%。

报告期内实际控制人无变化。

第七节 融资及利润分配情况

一、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

适用 不适用

二、存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、债券融资情况

适用 不适用

债券违约情况

适用 不适用

公开发行债券的特殊披露要求

适用 不适用

四、间接融资情况

适用 不适用

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
保证、抵押	交通银行常州新区支行	16,500,000.00	4.79%	2016/2/1-2017/1/31	否
保证、抵押	交通银行常州新区支行	11,500,000.00	4.79%	2016/2/2-2017/1/31	否
保证、抵押	交通银行常州新区支行	15,000,000.00	5.00%	2016/5/24-2017/4/28	否
保证、抵押	交通银行常州新区支行	16,500,000.00	5.00%	2017/1/10-2017/4/28	否
保证、抵押	交通银行常州新区支行	11,500,000.00	5.00%	2017/1/10-2017/4/28	否
保证、抵押	交通银行常州新区支行	8,500,000.00	5.18%	2017/4/27-2018/4/26	否
保证、抵押	交通银行常州新区支行	11,000,000.00	5.18%	2017/4/28-2018/4/27	否
保证、抵押	交通银行常州新区支行	12,000,000.00	5.18%	2017/4/25-2018/4/24	否
保证、抵押	交通银行常州新区支行	11,500,000.00	5.18%	2017/4/27-2017/11/14	否
保证、抵押	交通银行常州新区支行	11,500,000.00	5.22%	2017/10/31-2018/10/25	否

保证	中信银行城南支行	4,000,000.00	5.00%	2016/1/22-2017/1/22	否
保证	中信银行城南支行	16,000,000.00	4.38%	2016/10/10-2017/4/19	否
保证	中信银行城南支行	9,000,000.00	4.38%	2016/10/12-2017/4/19	否
保证	江苏银行常州博爱路支行	20,000,000.00	4.79%	2016/3/23-2017/3/22	否
保证	江苏银行常州博爱路支行	10,000,000.00	4.79%	2016/11/8-2017/5/7	否
保证	江苏银行常州博爱路支行	20,000,000.00	4.79%	2017/3/9-2017/6/17	否
保证	江苏银行常州博爱路支行	10,000,000.00	5.22%	2017/5/5-2018/5/4	否
保证	江苏银行常州博爱路支行	20,000,000.00	5.22%	2017/6/7-2018/6/6	否
保证、抵押	中国银行常州新北支行	13,500,000.00	4.57%	2017/5/27-2018/5/26	否
保证、抵押	中国银行常州新北支行	7,500,000.00	4.57%	2017/5/16-2018/5/15	否
保证、抵押	中国银行常州新北支行	9,500,000.00	4.57%	2017/6/22-2018/6/22	否
保证、抵押	中国银行常州新北支行	71,648.36	3.40%	2016/11/7-2017/3/7	否
保证、抵押	中国银行常州新北支行	3,209,717.16	3.40%	2017/1/1-2017/5/31	否
保证、抵押	中国银行常州新北支行	1,332,893.20	3.40%	2017/1/5-2017/6/2	否
保证、抵押	中国银行常州新北支行	155,815.43	3.40%	2017/1/5-2017/5/24	否
保证、抵押	中国银行常州新北支行	204,638.74	3.40%	2017/3/21-2017/8/15	否
保证、抵押	中国银行常州新北支行	617,390.67	3.40%	2017/6/23-2017/10/20	否
保证、抵押	中国银行常州新北支行	243,311.24	3.40%	2017/6/23-2017/10/20	否
保证、抵押	中国银行常州新北支行	1,042,028.41	3.40%	2017/10/20-2017/12/12	否
保证、抵押	中国银行常州新北支行	135,676.57	3.40%	2017/10/20-2018/3/20	否
保证、抵押	中国银行常州新北支行	379,140.64	3.40%	2017/10/1-2018/2/27	否
保证、抵押	中国银行常州新北支行	1,026,948.48	3.40%	2017/11/6-2018/3/23	否

保证、抵押	东亚银行	785,507.92	3.40%	2013/3/16-2025/3/16	否
保证、抵押	东亚银行	123,810.00	3.40%	2013/3/16-2017/12/31	否
保证、抵押	中国银行	19,000,000.00	6.40%	2013/8/1-2017/8/30	否
合计	-	293,328,526.82	-	-	-

违约情况

□适用 √不适用

五、 利润分配情况**(一) 报告期内的利润分配情况**

√适用 □不适用

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
2017 年 6 月 20 日	1.33		
合计	1.33		

(二) 利润分配预案

√适用 □不适用

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	4.68		

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
许颀	董事长、总经理	男	48	本科	2015年12月1日至2018年11月30日	是
汤犇	董事	男	51	本科	2015年12月1日至2018年11月30日	否
李亚峰	董事、副总经理	男	45	本科	2015年12月1日至2018年11月30日	是
顾文勇	董事、副总经理	男	51	大专	2015年12月1日至2018年11月30日	是
王昊	董事	男	46	硕士	2015年12月1日至2018年11月30日	否
许晨坪	董事	男	47	硕士	2015年12月1日至2018年11月30日	否
郑安力	监事会主席	男	43	本科	2015年12月1日至2018年11月30日	是
袁新建	监事	男	40	大专	2015年12月1日至2018年11月30日	是
秦琅	监事	女	40	本科	2015年12月1日至2018年11月30日	是
王粉萍	财务总监、董秘	女	48	大专	2015年12月1日至2018年11月30日	是
董事会人数:						6
监事会人数:						3
高级管理人员人数:						4

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、监事、高级管理人员相互之间无关联关系

(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
许颀	董事长、总经理	18,052,380	239,000	18,291,380	30.49%	0
汤犇	董事	0	0	0	0.00%	0
李亚峰	董事、副总经理	6,709,961	88,000	6,797,961	11.33%	0
顾文勇	董事、副总经理	5,267,147	69,000	5,336,147	8.89%	0
王昊	董事	5,979,862	80,000	6,059,862	10.10%	0
许晨坪	董事	0	0	0	0.00%	0
郑安力	监事会主席	521,500	7,000	528,500	0.88%	0
袁新建	监事	469,349	6,000	475,349	0.79%	0
秦琅	监事	0	0	0	0.00%	0
王粉萍	财务总监、董秘	0	0	0	0.00%	0
合计	-	37,000,199	489,000	37,489,199	62.48%	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

姓名	期初职务	变动类型（新任、换届、离任）	期末职务	变动原因
汤彝	董事, 董秘	离任	董事	辞职
王粉萍	财务总监	新任	财务总监, 董事会秘书	董事会任命

本年新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）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	78	70
生产人员	140	155
销售人员	28	23
技术人员	77	83
财务人员	13	13
其他人员	18	21
员工总计	354	365

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	3	3
本科	105	97
专科	83	89
专科以下	163	176
员工总计	354	365

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

报告期内，由于订单比上年大幅增加，公司相应增加生产及技术人员，以满足订单交付需求。公司薪酬政策符合《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规要求。

公司无需要承担费用的离退休职工。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况**核心员工：**

□适用 √不适用

其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）：

√适用 □不适用

姓名	岗位	期末普通股持股数量
陈恳	LNG 项目部经理	1,561,322
雷江波	流体科技总经理助理	528,500
徐伟	客服经理	
秦艳	工程中心标产技术主管	
祝邵东	公司成撬产品部经理	

核心人员的变动情况：

公司目前未认定核心员工。

报告期内核心技术人员离职一人，主要情况如下：

朱凌先生，1971 年出生，中国籍，无境外永久居留权。1995 年 7 月，毕业于西北工业大学航空动力专业，获得工学学士学位。曾任中国运载火箭技术研究院技术部设计员，艾默生过程控制有限公司销售经理，流体科技销售部大客户经理，流体科技销售部大客户经理。2017 年 7 月离职。朱凌先生直接持有公司股份 3,486,897 股，持股比例为 5.8115%。

第九节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第十节 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否设置专门委员会	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否设置独立董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

公司自成立以来，已逐步建立健全股东大会、董事会和监事会等各项制度，形成以股东大会、董事会、监事会、经理分权与制衡为特征的公司治理结构。目前公司在公司治理方面的各项规章制度主要有《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《关联交易管理制度》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》、《信息披露制度》等。股份公司自成立以来，股东大会、董事会、监事会均能够按照有关法律法规和《公司章程》及公司规章制度的规定依法合规运作，未出现违法违规情形。

报告期内公司未建立新的公司治理制度。

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

公司建立了较为完善的投资者关系管理，公司章程包含公司与投资者沟通的方式等。公司切实保护投资者的合法权益，建立公司与投资者之间及时、互信的良好沟通关系，完善公司治理。能够保护股东与投资者充分行使知情权、参与权和表决权等权利，能给所有股东提供合适的保护，确保所有股东，特别是中小股东充分行使其合法权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

《公司章程》对纠纷解决机制、关联股东和董事回避制度、财务会计管理等内容做了明确规定。同时，股份公司制定并审议通过了《对外担保管理制度》、《关联交易决策制度》、《信息披露管理制度》等一系列规则，据此进一步对公司的信息披露、担保、投资、关联交易等行为进行规范和监督。

公司已通过公司章程等明确规定了股东具有查阅公司章程、股东名册、“三会”会议决议、记录及财务会计报告等资料的权利；有对公司的经营进行监督，提出建议或者质询的权利；有依法请求、召集、主持、参加或者委派股东代理人参加股东大会，并行使相应的表决权的权利；符合条件的股东有权利按照相关法律法规及公司章程规定的流程提请召开临时股东大会、或向人民法院提起诉讼、寻求法律救助。

公司通过上述治理机制使得股东的知情权、参与权、质询权和表决权等权利得到有效保障。

总体来说，公司的股东大会和董事会能够按期召开，对公司的重大决策事项作出决议，保证公司的正常发展。公司的监事会成员均为公司的业务骨干，全面参与公司的日常生产经营，对公司的实际业务情况非常了解，基本具备切实的监督手段。

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	5	<p>2017年2月16日召开第二届董事会第六次会议,审议通过:《关于投资设立子公司的议案》;</p> <p>2017年3月27日召开第二届董事会第七次会议,审议通过:《关于公司向中信银行申请敞口授信的议案》、《关于公司向江苏银行股份有限公司融资的议案》、《关于公司向中国银行申请授信的议案》、《关于公司向交通银行股份有限公司申请贷款的议案》、《关于召开2017年第一次临时股东大会的议案》;</p> <p>2017年4月27日召开第二届董事会第八次会议,审议通过:《2016年年度总经理工作报告》《2016年年度董事会工作报告》、《2016年年度财务决算报告》、《2017年年度财务预算报告》、《关于2016年年度利润分配的议案》、《2016年年度报告》及摘要、《关于续聘天健会计师事务所为公司2017年年度审计机构的议案》、《关于召开2016年年度股东大会的议案》;</p> <p>2017年7月14日召开第二届董事会第九次会议,审议通过:《关于聘任公司董事会秘书的议案》;</p> <p>2017年8月30日召开第二届董事会第十次会议,审议通过:《2017年半年度报告》。</p>
监事会	2	<p>2017年4月27日召开第二届监事会第四次会议,审议通过:《2016年监事会工作报告》、《2016年年度财务决算报告》、《2017年年度财务预算报告》、《关于2016年年度利润分配的议案》、《2016年年度报告》及摘要、《关于续聘天健会计师事务所为公司2017年年度审计机构的议案》;</p> <p>2017年8月30日召开第二届监事会第五次会议,审议通过:《2017年半年度报告》。</p>
股东大会	2	<p>2017年4月12日召开2017年第一次临时股东大会,审议通过:《关于公司向中信银行申请敞口授信的议案》、《关于公司向江苏银行股份有限公司融资的议案》、《关于公司向中国银</p>

		<p>行申请授信的议案》、《关于公司向交通银行股份有限公司申请贷款的议案》；</p> <p>2017年5月14日召开2016年年度股东大会,审议通过：《2016年年度总经理工作报告》《2016年年度董事会工作报告》、《2016年年度财务决算报告》、《2017年年度财务预算报告》、《关于2016年年度利润分配的议案》、《2016年年度报告》及摘要、《关于续聘天健会计师事务所为公司2017年年度审计机构的议案》。</p>
--	--	--

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

三会会议的召集和召开程序、决议内容均符合《公司法》等法律法规、《公司章程》和相关议事规则的规定，公司股东、董事、监事均能按要求出席参加相关会议，并履行相关权利义务。三会决议内容完整，要件齐备，会议决议均能够正常签署，三会决议均能够得到执行。公司召开的监事会会议中，职工代表监事按照要求出席会议并行使了表决权利。

(三) 公司治理改进情况

报告期内，股东大会、董事会、监事会和管理层均严格按照《公司法》等法律、法规和中国证监会、全国中小企业股份转让系统有关法律法规等的要求，履行各自的权利和义务。公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内部控制制度规定的程序和规则进行，不存在违法违规行为，也不存在被相关主管机关处罚的情况均能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法规的要求。

(四) 投资者关系管理情况

- 1、公司投资者关系管理工作严格遵守《公司法》、《证券法》等有关法律、法规及全国中小企业股份转让系统有限责任公司（以下简称“全国股份转让系统公司”）有关业务规则的规定。
- 2、公司严格依照《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则（试行）》等有关文件的要求进行充分的信息披露，依法保障股东（投资者）对公司重大事务依法享有的知情权。
- 3、公司严格按照已经制定的《投资者关系管理制度》管理投资者关系，积极配合主办券商组织的路演和交流。公司通过当面沟通、电话、邮件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

监事会对本年度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

公司自成立以来，按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在业

务、资产、人员、机构、财务等方面与现有股东相互独立，具有完整的业务体系和面向市场独立经营的能力。具体情况如下：

1、业务独立

公司具有完整的业务流程、独立的生产经营场所以及供应、销售部门和渠道，独立开展生产经营活动，不存在影响公司独立性的重大或频繁的关联交易，因此，公司业务独立。

2、资产独立

公司的固定资产、库存商品等均为公司所有，公司的其他应收、其他应付及预收款项于预付款项均符合公司日常生产经营活动需要，不存在损害公司资产的情况。为防止股东及关联方资金占用或者转移公司资金、资产及其他资源的行为，公司制定了《关联交易关联制度》，对关联交易的审批程序进行了规定。因此，公司资产独立。

3、人员独立

公司高级管理人员均专职在公司工作并领取报酬，目前并无在关联企业领取报酬。公司与全体员工签订了劳动合同，由公司人力资源部门独立负责员工的聘任、考核和奖惩；公司在有关员工的社会保障、工资报酬等方面保持独立。因此，公司人员独立。

4、财务独立

公司建立了一套独立、规范的财务会计制度和财务核算体系，并建立了相应的内部控制制度。公司设立了独立的财务部门，配备了专职财务人员；公司在银行单独开立账户，拥有独立的银行账号；公司作为独立的纳税人，依法独立纳税。因此，财务独立。

5、机构独立

公司的机构独立运作，完全拥有机构设置自主权。因此，机构独立。

(三) 对重大内部管理制度的评价

公司完全拥有机构设置自主权，公司的内部经营管理职能部门系根据自身的需要设立，并按照各自的规章制度行使各自的职能，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混同的情形。公司运营的实际操作中不断改进、不断完善并持续根据经营状况及发展情况不断调整内部控制制度，加强制度的执行与监督，促进公司平稳发展。

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进行财务处理，从公司自身情况出发，制定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，以有效的保护投资者的利益。

2、关于财务体系

报告期内，公司遵守国家的法律法规及政策，严格贯彻和落实公司制定的各项财务管理制度，按照相关规定进行独立核算，做到有序工作、严格管理，持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

为了进一步增强了信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，2016年度公司在第二届第八次董事会上建立了《年度报告重大差错责任追究制度》。

报告期内公司没有出现披露的年度报告存在重大差错的情况。

第十一节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	无
审计报告编号	天健审〔2018〕1276号
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	杭州市钱江路1366号华润大厦B座
审计报告日期	2018-4-9
注册会计师姓名	钱仲先 曹毅
会计师事务所是否变更	否
审计报告正文：	

审 计 报 告

天健审〔2018〕1276号

特瑞斯能源装备股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了特瑞斯能源装备股份有限公司（以下简称特瑞斯公司）财务报表，包括2017年12月31日的合并及母公司资产负债表，2017年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了特瑞斯公司2017年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2017年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于特瑞斯公司，并履行了职业道德方面的其他责任。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、管理层和治理层对财务报表的责任

特瑞斯公司管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、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。

在编制财务报表时，管理层负责评估特瑞斯公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

特瑞斯公司治理层（以下简称治理层）负责监督特瑞斯公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，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。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对特瑞斯公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致特瑞斯

公司不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就特瑞斯公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

天健会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：钱仲先

中国·杭州 中国注册会计师：曹毅

二〇一八年四月九日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

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）1	73,258,625.81	48,120,516.45
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、（一）2	6,353,750.00	17,579,040.80
应收账款	五、（一）3	187,863,577.26	169,842,231.66
预付款项	五、（一）4	14,598,995.88	11,947,427.22

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、(一) 5	4,434,462.22	6,093,305.44
买入返售金融资产			
存货	五、(一) 6	197,639,329.39	190,003,183.63
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、(一) 7	30,530.61	786,638.33
流动资产合计		484,179,271.17	444,372,343.53
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			
投资性房地产			
固定资产	五、(一) 8	118,628,845.72	129,189,859.69
在建工程	五、(一) 9	1,276,285.94	746.93
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	五、(一) 10	27,398,155.75	28,084,914.15
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、(一) 11	10,477,969.89	9,931,903.45
其他非流动资产	五、(一) 12		836,939.79
非流动资产合计		157,781,257.30	168,044,364.01
资产总计		641,960,528.47	612,416,707.54
流动负债：			
短期借款	五、(一) 13	105,041,765.69	102,071,093.22
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、(一) 14	29,898,584.29	18,692,015.90
应付账款	五、(一) 15	193,544,282.24	165,750,154.04

预收款项	五、(一) 16	64,362,818.52	71,096,623.14
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	五、(一) 17	4,831,360.24	3,910,602.88
应交税费	五、(一) 18	11,052,604.16	2,872,173.24
应付利息	五、(一) 19	153,318.77	263,728.32
应付股利	五、(一) 20		675,677.92
其他应付款	五、(一) 21	17,268,456.73	14,827,588.96
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			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、(一) 22	130,650.69	19,124,365.14
其他流动负债			
流动负债合计		426,283,841.33	399,284,022.76
非流动负债：			
长期借款	五、(一) 23	654,857.23	785,507.92
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	五、(一) 24	19,240,040.70	20,588,726.92
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		19,894,897.93	21,374,234.84
负债合计		446,178,739.26	420,658,257.60
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、(一) 25	60,000,000.00	60,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、(一) 26	87,936,726.20	87,936,726.20
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	五、(一) 27	6,137,763.31	5,891,782.50
盈余公积	五、(一) 28	9,548,375.25	7,738,561.39
一般风险准备			
未分配利润	五、(一) 29	32,158,924.45	30,191,379.85
归属于母公司所有者权益合计		195,781,789.21	191,758,449.94

少数股东权益			
所有者权益合计		195,781,789.21	191,758,449.94
负债和所有者权益总计		641,960,528.47	612,416,707.54

法定代表人：许颀 主管会计工作负责人：王粉萍 会计机构负责人：王粉萍

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		70,821,470.81	46,626,214.77
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		6,353,750.00	17,579,040.80
应收账款	十三、(一)1	190,348,132.94	169,842,231.66
预付款项		20,556,734.16	15,750,762.51
应收利息			
应收股利			
其他应收款	十三、(一)2	4,419,309.72	6,048,519.59
存货		197,817,733.12	190,984,433.35
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			448,128.14
流动资产合计		490,317,130.75	447,279,330.82
非流动资产：			
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	十三、(一)3	32,000,000.00	30,000,000.00
投资性房地产			
固定资产		105,832,763.82	113,624,106.48
在建工程		1,551,583.05	746.93
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		18,954,307.51	18,747,440.72
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		10,319,495.90	9,708,936.44

其他非流动资产			836,939.79
非流动资产合计		168,658,150.28	172,918,170.36
资产总计		658,975,281.03	620,197,501.18
流动负债：			
短期借款		105,041,765.69	102,071,093.22
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		29,898,584.29	18,692,015.90
应付账款		187,600,791.71	158,371,352.73
预收款项		64,362,818.52	71,096,623.14
应付职工薪酬		4,681,988.82	3,440,515.13
应交税费		10,806,282.15	2,290,415.29
应付利息		153,318.77	263,728.32
应付股利			675,677.92
其他应付款		17,974,740.35	14,732,156.81
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		130,650.69	19,124,365.14
其他流动负债			
流动负债合计		420,650,940.99	390,757,943.60
非流动负债：			
长期借款		654,857.23	785,507.92
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		19,240,040.70	20,588,726.92
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		19,894,897.93	21,374,234.84
负债合计		440,545,838.92	412,132,178.44
所有者权益：			
股本		60,000,000.00	60,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		87,936,726.20	87,936,726.20
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		4,220,121.10	3,974,140.29

盈余公积		9,548,375.25	7,738,561.39
一般风险准备			
未分配利润		56,724,219.56	48,415,894.86
所有者权益合计		218,429,442.11	208,065,322.74
负债和所有者权益合计		658,975,281.03	620,197,501.18

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		347,541,544.86	251,198,693.70
其中：营业收入	五、(二)1	347,541,544.86	251,198,693.70
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		333,646,017.68	275,430,176.51
其中：营业成本	五、(二)1	260,168,208.65	202,272,153.61
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			
税金及附加	五、(二)2	3,819,378.12	2,657,827.17
销售费用	五、(二)3	19,483,796.41	20,106,209.68
管理费用	五、(二)4	34,820,891.00	33,168,867.59
财务费用	五、(二)5	6,862,052.80	8,278,102.64
资产减值损失	五、(二)6	8,491,690.70	8,947,015.82
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）			
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）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、(二)7	-165,351.83	-108,598.89
其他收益	五、(二)8	2,914,972.46	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		16,645,147.81	-24,340,081.7
加：营业外收入	五、(二)9	269,201.16	4,147,043.99
减：营业外支出	五、(二)10	684,781.40	11,291.62

四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		16,229,567.57	-20,204,329.33
减：所得税费用	五、(二)11	4,472,209.09	202,354.66
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		11,757,358.48	-20,406,683.99
其中：被合并方在合并前实现的净利润		11,757,358.48	-20,406,683.99
(一)按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润		11,757,358.48	-20,406,683.99
2.终止经营净利润			
(二)按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益			
2.归属于母公司所有者的净利润		11,757,358.48	-20,406,683.99
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		11,757,358.48	-20,406,683.99
归属于母公司所有者的综合收益总额		11,757,358.48	-20,406,683.99
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		0.20	-0.34
(二)稀释每股收益		0.20	-0.34

法定代表人：许颀

主管会计工作负责人：王粉萍

会计机构负责人：王粉萍

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	十三、(二)1	350,010,177.25	251,130,830.46

减：营业成本	十三、 (二)1	261,941,661.73	204,813,273.56
税金及附加		3,605,430.93	2,253,718.02
销售费用		18,643,084.05	15,951,254.13
管理费用		30,867,109.04	24,975,557.70
财务费用		6,848,218.98	7,869,573.30
资产减值损失		8,331,537.26	8,948,072.32
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）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
资产处置收益（损失以“－”号填列）		-184,024.87	-74,857.51
其他收益		2,914,972.46	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		22,504,082.85	-13,755,476.08
加：营业外收入		3,271.80	4,047,393.99
减：营业外支出		1,500.00	10,291.62
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		22,505,854.65	-9,718,373.71
减：所得税费用		4,407,716.07	-1,750,545.80
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		18,098,138.58	-7,967,827.91
（一）持续经营净利润		18,098,138.58	-7,967,827.91
（二）终止经营净利润			
五、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			
六、综合收益总额		18,098,138.58	-7,967,827.91
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

(五) 合并现金流量表

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		334,794,783.78	259,339,867.87
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		338,510.19	
收到其他与经营活动有关的现金	五、(三)1	38,758,546.03	43,927,240.15
经营活动现金流入小计		373,891,840.00	303,267,108.02
购买商品、接受劳务支付的现金		186,988,898.21	122,790,306.52
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		48,899,365.11	38,606,714.76
支付的各项税费		20,619,527.44	28,152,586.53
支付其他与经营活动有关的现金	五、(三)2	52,846,051.52	74,193,134.61
经营活动现金流出小计		309,353,842.28	263,742,742.42
经营活动产生的现金流量净额		64,537,997.72	39,524,365.60
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		552,380.17	2,330,750.60
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	五、(三)3	401,000.00	11,668,000.00
投资活动现金流入小计		953,380.17	13,998,750.60
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,001,382.08	11,145,250.48
投资支付的现金			
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		8,001,382.08	11,145,250.48
投资活动产生的现金流量净额		-7,048,001.91	2,853,500.12
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		171,347,560.54	123,738,528.25
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		171,347,560.54	123,738,528.25
偿还债务支付的现金		187,501,253.21	172,114,776.61
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		14,313,589.49	7,540,519.35
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		201,814,842.70	179,655,295.96
筹资活动产生的现金流量净额		-30,467,282.16	-55,916,767.71
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-721,081.03	-49,018.23
五、现金及现金等价物净增加额		26,301,632.62	-13,587,920.22
加：期初现金及现金等价物余额		31,791,129.73	45,379,049.95
六、期末现金及现金等价物余额		58,092,762.35	31,791,129.73

法定代表人：许颀

主管会计工作负责人：王粉萍

会计机构负责人：王粉萍

(六) 母公司现金流量表

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		336,457,877.88	260,887,269.83
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		42,205,200.23	44,066,909.95
经营活动现金流入小计		378,663,078.11	304,954,179.78
购买商品、接受劳务支付的现金		197,310,211.00	137,970,314.13
支付给职工以及为职工支付的现金		42,548,994.68	30,363,270.40
支付的各项税费		19,607,563.41	24,580,074.17
支付其他与经营活动有关的现金		52,377,984.12	71,234,809.61
经营活动现金流出小计		311,844,753.21	264,148,468.31
经营活动产生的现金流量净额		66,818,324.90	40,805,711.47
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		72,850.00	157,988.80

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		401,000.00	11,668,000.00
投资活动现金流入小计		473,850.00	11,825,988.80
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,755,839.72	11,062,363.72
投资支付的现金		2,000,000.00	
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		10,755,839.72	11,062,363.72
投资活动产生的现金流量净额		-10,281,989.72	763,625.08
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		171,347,560.54	123,738,528.25
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		171,347,560.54	123,738,528.25
偿还债务支付的现金		187,501,253.21	172,114,776.61
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		14,313,589.49	7,540,519.35
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		201,814,842.70	179,655,295.96
筹资活动产生的现金流量净额		-30,467,282.16	-55,916,767.71
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-710,273.72	-32,286.01
五、现金及现金等价物净增加额		25,358,779.30	-14,379,717.17
加：期初现金及现金等价物余额		30,296,828.05	44,676,545.22
六、期末现金及现金等价物余额		55,655,607.35	30,296,828.05

(七) 合并股东权益变动表

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	60,000,000.00				87,936,726.20			5,891,782.50	7,738,561.39		30,191,379.85		191,758,449.94
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	60,000,000.00				87,936,726.20			5,891,782.50	7,738,561.39		30,191,379.85		191,758,449.94
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)								245,980.81	1,809,813.86		1,967,544.60		4,023,339.27
(一) 综合收益总额											11,757,358.48		11,757,358.48
(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							1,809,813.86	-9,789,813.88			-7,980,000.02	
1. 提取盈余公积							1,809,813.86	-1,809,813.86				
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配									-7,980,000.02		-7,980,000.02	
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						245,980.81					245,980.81	
1. 本期提取						1,402,289.18					1,402,289.18	
2. 本期使用						1,156,308.37					1,156,308.37	
(六) 其他												
四、本年期末余额	60,000,000.00			87,936,726.20		6,137,763.31	9,548,375.25	32,158,924.45			195,781,789.21	

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	60,000,000.00				87,936,726.20			4,541,343.30	7,738,561.39		50,598,063.84		210,814,694.73
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	60,000,000.00				87,936,726.20			4,541,343.30	7,738,561.39		50,598,063.84		210,814,694.73
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								1,350,439.20			-20,406,683.99		-19,056,244.79
（一）综合收益总额											-20,406,683.99		-20,406,683.99
（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												
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						1,350,439.20						1,350,439.20
1. 本期提取						1,797,241.06						1,797,241.06
2. 本期使用						446,801.86						446,801.86
(六) 其他												
四、本年期末余额	60,000,000.00			87,936,726.20		5,891,782.50	7,738,561.39		30,191,379.85			191,758,449.94

法定代表人：许颀 主管会计工作负责人：王粉萍 会计机构负责人：王粉萍

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	本期											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	60,000,000.00				87,936,726.20			3,974,140.29	7,738,561.39		48,415,894.86	208,065,322.74
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	60,000,000.00				87,936,726.20			3,974,140.29	7,738,561.39		48,415,894.86	208,065,322.74
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								245,980.81	1,809,813.86		8,308,324.70	10,364,119.37
（一）综合收益总额											18,098,138.58	18,098,138.58
（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												

所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配								1,809,813.86	-9,789,813.88	-7,980,000.02	
1. 提取盈余公积								1,809,813.86	-1,809,813.86		
2. 提取一般风险准备									-7,980,000.02	-7,980,000.02	
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							245,980.81				245,980.81
1. 本期提取							1,626,425.69				1,626,425.69
2. 本期使用							1,380,444.88				1,380,444.88
(六) 其他											
四、本年期末余额	60,000,000.00			87,936,726.20			4,220,121.10	9,548,375.25	56,724,219.56	218,429,442.11	

项目	上期											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	60,000,000.00				87,936,726.20			3,040,061.21	7,738,561.39		56,383,722.77	215,099,071.57
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	60,000,000.00				87,936,726.20			3,040,061.21	7,738,561.39		56,383,722.77	215,099,071.57
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)								934,079.08			-7,967,827.91	-7,033,748.83
(一) 综合收益总额											-7,967,827.91	-7,967,827.91
(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												
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						934,079.08					934,079.08
1. 本期提取						1,380,880.94					1,380,880.94
2. 本期使用						446,801.86					446,801.86
（六）其他											
四、本年期末余额	60,000,000.00			87,936,726.20		3,974,140.29	7,738,561.39		48,415,894.86		208,065,322.74

特瑞斯能源装备股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

特瑞斯能源装备股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由特瑞斯信力（常州）燃气设备有限公司整体变更设立的股份有限公司，于 2012 年 9 月 28 日在江苏省常州工商行政管理局新北分局登记注册，总部位于江苏省常州市。公司现持有统一社会信用代码为 91320400137517852H 的营业执照。公司注册资本 60,000,000.00 元，股份总数 60,000,000 股（每股面值 1 元）。公司股票已于 2015 年 11 月 25 日在全国中小企业股份转让系统挂牌交易。

本公司属装备制造业，主要业务为天然气调压计量设备的研发、生产与销售。主要产品：标准系列中低压箱式调压站、非标系列撬装式调压站两大类调压计量设备。

本财务报表业经公司 2018 年 4 月 9 日第二届董事会第十一次会议批准对外报出。

本公司将子公司特瑞斯（北京）流体科技有限公司和常州特能达智能科技有限公司纳入报告期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二）持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策及会计估计

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

（二）会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

采用人民币为记账本位币。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

（六）合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

（七）现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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。

（八）外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

（九）金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和在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）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易性金融负债和在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负债）、其他金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：（1）持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；（2）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，按照成本计量。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；（2）与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；（3）不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：1）按照《企业会计准则第13号——或有事项》确定的金额；2）初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债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，计入公允价值变动收益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动收益。（2）可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工

具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。公司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的，分别下列情况处理：（1）放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；（2）未放弃对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产的账面价值；（2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和。金融资产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，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

（1）第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

（2）第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

（3）第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金

流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

(1) 资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

(2) 对于持有至到期投资、贷款和应收款，先将单项金额重大的金融资产区分开来，单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。测试结果表明其发生了减值的，根据其账面价值高于预计未来现金流量现值的差额确认减值损失。

(3) 可供出售金融资产

1) 表明可供出售债务工具投资发生减值的客观证据包括：

- ① 债务人发生严重财务困难；
- ② 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期；
- ③ 公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④ 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- ⑤ 因债务人发生重大财务困难，该债务工具无法在活跃市场继续交易；
- ⑥ 其他表明可供出售债务工具已经发生减值的情况。

2) 表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，以及被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化使公司可能无法收回投资成本。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，原直接计入其他综合收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，在期后公允价值回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，期后公允价值回升直接计入其他综合收益。

以成本计量的可供出售权益工具发生减值时，将该权益工具投资的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益，发生的减值损失一经确认，不予转回。

(十) 应收款项

1. 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额	金额 500 万元以上（含）且占应收款项账面余额 10%
----------------	------------------------------

标准	以上的款项	
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备	
2. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项		
(1) 具体组合及坏账准备的计提方法		
按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法		
账龄组合	账龄分析法	
(2) 账龄分析法		
账 龄	应收账款 计提比例 (%)	其他应收款 计提比例 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00
2-3 年	30.00	30.00
3 年以上	100.00	100.00
3. 单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收款项		
单项计提坏账准备的理由	应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异	
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备	

对应收票据、应收利息、长期应收款等其他应收款项，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

(十一) 存货

1. 存货的分类

存货包括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。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现

净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的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

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

(十二) 长期股权投资

1. 共同控制、重要影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，确认为金融资产，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控

制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(十三) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.5-19.00
运输工具	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
其他设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

(十四) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

(十五) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活

动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

(十六) 无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	土地使用期限
商标	10
软件	2-5

3. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

(十七) 部分长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉

和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

(十八) 职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为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，并计入当期损益或相关资产成本。

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司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。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，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：(1) 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；(2) 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。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(十九) 收入

1. 收入确认原则

(1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、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），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按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。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

(3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

2. 收入确认的具体方法

公司主要销售燃气调压装置等产品。产品收入确认需满足以下条件：合同约定无需安装调试的产品，公司已根据合同约定将产品交付给购货方，合同约定需要安装调试的产品，公司已根据合同约定完成产品的安装调试；产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

(二十) 政府补助

1. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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划分为与资产相关的

政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

2. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

3. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

4. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十一) 递延所得税资产、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，该计税基础与其账面数之间的差额），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. 确认递延所得税资产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。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果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利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

（二十二） 租赁

1. 经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

2. 融资租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

（二十三） 安全生产费

公司按照财政部、国家安全生产监督管理总局联合发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企〔2012〕16号）的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

（二十四） 重要会计政策变更

1. 本公司自2017年5月28日起执行财政部制定的《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自2017年6月12日起执行经修订的《企业会计准则第16号——政府补助》。本次会计政策变更采用未来适用法处理。

2. 本公司编制2017年度报表执行《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），将原列报于“营业外收入”和“营业外支出”的非流动资产处置利得和损失和非货币性资产交换利得和损失变更为

列报于“资产处置收益”。此项会计政策变更采用追溯调整法，调减 2016 年度营业外收入 43,733.24 元，营业外支出 152,332.13 元，调增 2016 年度资产处置收益-108,598.89 元。

四、税项

税 种	计税依据	税 率
增值税	销售货物或提供应税劳务	17%、6%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	应缴流转税税额	5%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%

五、合并财务报表项目注释

(一) 合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
库存现金	136,686.71	49,463.60
银行存款	57,954,824.74	31,741,428.99
其他货币资金	15,167,114.36	16,329,623.86
合 计	73,258,625.81	48,120,516.45

(2) 抵押、冻结等对使用有限制或存放在境外、或有潜在回收风险款项的说明

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票保证金	10,488,584.29	10,338,530.90
保函保证金	4,352,279.17	5,088,579.84
信用证保证金	325,000.00	902,275.98
小 计	15,165,863.46	16,329,386.72

2. 应收票据

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账	账面价值	账面余额	坏账	账面价值
银行承 兑汇票	6,353,75 0.00		6,353,75 0.00	6,759,040 .80		6,759,040 .80
商业承 兑汇票				10,820,00 0.00		10,820,00 0.00
合 计	6,353,75 0.00		6,353,75 0.00	17,579,04 0.80		17,579,04 0.80

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项 目	期末终止 确认金额	期末未终止 确认金额
银行承兑汇票	26,250,129.26	
小 计	26,250,129.26	

由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低；此外，公司应收商业承兑汇票的承兑人主要为大型国有企业，具有较高的信用，到期不获支付的可能性较低。因此，本公司将已背书或贴现的承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

3. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	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					
按信用风险特征组合计 提坏账准备	222,996,627.29	100.00	35,133,050.03	15.75	187,863,577.26
单项金额不重大但单项 计提坏账准备					
合 计	222,996,627.29	100.00	35,133,050.03	15.75	187,863,577.26

(续上表)

种 类	期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	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					
按信用风险特征组合计提坏账准备	201,591,199.28	100.00	31,748,967.62	15.75	169,842,231.66
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合计	201,591,199.28	100.00	31,748,967.62	15.75	169,842,231.66

2) 组合中, 采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	150,348,534.61	7,517,426.73	5.00
1-2 年	31,021,477.22	3,102,147.72	10.00
2-3 年	24,447,342.69	7,334,202.81	30.00
3 年以上	17,179,272.77	17,179,272.77	100.00
小计	222,996,627.29	35,133,050.03	

(2) 本期计提坏账准备 3,409,082.41 元。

(3) 本期核销应收账款 25,000.00 元。

(4) 应收账款金额前 5 名情况

期末余额前 5 名的应收账款合计数为 77,608,737.35 元, 占应收账款期末余额合计数的比例为 34.80%, 相应计提的坏账准备合计数为 5,301,250.39 元。

4. 预付款项

(1) 账龄分析

账龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例(%)	坏账准备	账面价值	账面余额	比例(%)	坏账准备	账面价值
1 年以内	13,591,444.71	93.10		13,591,444.71	11,529,145.69	96.50		11,529,145.69
1-2 年	639,706.52	4.38		639,706.52	241,179.64	2.02		241,179.64
2-3 年	202,942.76	1.39		202,942.76	77,812.18	0.65		77,812.18
3 年以上	164,901.89	1.13		164,901.89	99,289.71	0.83		99,289.71
合计	14,598,995.88	100.00		14,598,995.88	11,947,427.22	100.00		11,947,427.22

(2) 预付款项金额前 5 名情况

期末余额前 5 名的预付款项合计数为 8,129,899.79 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 55.69%。

5. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	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					
按信用风险特征组合计提坏账准备	5,540,345.83	100.00	1,105,883.61	19.96	4,434,462.22
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	5,540,345.83	100.00	1,105,883.61	19.96	4,434,462.22

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	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					
按信用风险特征组合计提坏账准备	7,118,624.82	100.00	1,025,319.38	14.40	6,093,305.44
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	7,118,624.82	100.00	1,025,319.38	14.40	6,093,305.44

2) 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	3,490,102.63	174,505.13	5.00
1-2 年	722,207.40	72,220.74	10.00
2-3 年	669,825.80	200,947.74	30.00
3 年以上	658,210.00	658,210.00	100.00
小 计	5,540,345.83	1,105,883.61	

(2) 本期计提坏账准备 80,564.23 元。

(3) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	5,085,739.10	5,731,163.30
备用金	338,373.69	1,226,704.82
其他	116,233.04	160,756.70
合计	5,540,345.83	7,118,624.82

(4) 其他应收款金额前5名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备	是否为关联方
中化国际招标有限责任公司	押金保证金	404,384.62	1年以内	7.30	20,219.23	否
贵州燃气(集团)天然气支线管道有限公司	押金保证金	400,400.90	1-2年	7.23	40,040.09	否
深圳市燃气集团股份有限公司	押金保证金	400,000.00	1年以内	7.22	20,000.00	否
甘肃中石油昆仑燃气有限公司	押金保证金	210,000.00	3年以上	3.79	210,000.00	否
山东省经纬招标造价咨询有限公司	押金保证金	200,000.00	2-3年	3.61	60,000.00	否
小计		1,614,785.52		29.15	350,259.32	

6. 存货

(1) 明细情况

项目	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	36,519,376.21	4,880,723.42	31,638,652.79	40,370,348.74	3,169,883.72	37,200,465.02
在产品	35,157,727.03	1,407,217.33	33,750,509.70	62,701,508.21	1,432,007.88	61,269,500.33
委托加工物资	2,139,981.19		2,139,981.19	577,426.86		577,426.86
库存商品	8,692,932.58	5,727,662.74	2,965,269.84	17,158,115.51	7,776,518.22	9,381,597.29
发出商品	28,333,203.8	1,188,288.0	27,144,915.8	82,552,42	978,227	81,574,19

	7	0	7	1.92	.79	4.13
合 计	210,843,22 0.88	13,203,8 91.49	197,639,3 29.39	203,359,8 21.24	13,356,6 37.61	190,003,1 83.63

(2) 存货跌价准备

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其	
原	3,169,88	2,500,12		789,284.85		4,880,723.42
材料	3.72	4.55				
在	1,432,00			341,282.50		1,407,217.33
产品	7.88	316,491.95				
库	7,776,51	1,934,45		3,983,314.42		5,727,662.74
存商品	8.22	8.94				
发	978,227.	250,968.		40,908.41		1,188,288.00
出商品	79	62				
小	13,356,6	5,002,04		5,154,790.18		13,203,891.4 9
计	37.61	4.06				

7. 其他流动资产

项 目	期末数	期初数
预缴企业所得税		338,510.19
待抵扣增值税进项税	30,530.61	448,128.14
合 计	30,530.61	786,638.33

8. 固定资产

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合 计
账面原值					
期初数	112,129,91 1.24	38,074,3 93.34	1,078,83 7.79	10,544,8 87.23	161,828,02 9.60
本期增加金额	83,760.68	777,209.48	68,905.15	164,340.07	1,094,215.38
1) 购置	17,638.80	676,184.81	68,905.15	164,340.07	927,068.83
2) 在建工程转入	66,121.88	101,024.67			167,146.55
本期减少金额		1,735,964.4 5		177,925.41	1,913,889.86
1) 处置或报废		1,735,964.4		177,925.41	1,913,889.86

		5			
期末数	112,213,671.92	37,115,638.37	1,147,742.94	10,531,301.89	161,008,355.12
累计折旧					
期初数	11,095,454.20	16,148,368.99	756,147.33	4,638,199.39	32,638,169.91
本期增加金额	5,211,093.51	3,547,701.93	144,446.05	1,700,363.96	10,603,605.45
1) 计提	5,211,093.51	3,547,701.93	144,446.05	1,700,363.96	10,603,605.45
本期减少金额		693,914.98		168,350.98	862,265.96
1) 处置或报废		693,914.98		168,350.98	862,265.96
期末数	16,306,547.71	19,002,155.94	900,593.38	6,170,212.37	42,379,509.40
账面价值					
期末账面价值	95,907,124.21	18,113,482.43	247,149.56	4,361,089.52	118,628,845.72
期初账面价值	101,034,457.04	21,926,024.35	322,690.46	5,906,687.84	129,189,859.69

9. 在建工程

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价
在安装设备	1,276,285.94		1,276,285.94	746.93		746.93
合 计	1,276,285.94		1,276,285.94	746.93		746.93

10. 无形资产

项 目	土地使用权	商标	软件	合 计
账面原值				
期初数	30,659,485.25	29,798.99	1,698,872.80	32,388,157.04
本期增加金额				
1) 购置				
本期减少金额				
1) 处置				
期末数	30,659,485.25	29,798.99	1,698,872.80	32,388,157.04
累计摊销				

期初数	2,657,636.50	17,473.53	1,628,132.86	4,303,242.89
本期增加金额	613,118.57	2,899.92	70,739.91	686,758.40
1) 计提	613,118.57	2,899.92	70,739.91	686,758.40
本期减少金额				
1) 处置				
期末数	3,270,755.07	20,373.45	1,698,872.77	4,990,001.29
账面价值				
期末账面价值	27,388,730.18	9,425.54	0.03	27,398,155.75
期初账面价值	28,001,848.75	12,325.46	70,739.94	28,084,914.15

11. 递延所得税资产

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末数		期初数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产[注]	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
应收账款坏账准备	35,133,050.03	5,269,957.51	31,748,967.62	4,762,345.14
存货跌价准备	12,911,412.31	1,936,711.85	13,356,637.61	2,003,495.64
其他应付款-售后服务费	1,381,370.14	207,205.52	1,003,796.95	150,569.54
内部未实现利润	1,056,493.25	178,088.90	1,486,446.69	222,967.01
递延收益-政府补助	19,240,040.70	2,886,006.11	18,616,840.79	2,792,526.12
合 计	69,722,366.43	10,477,969.89	66,212,689.66	9,931,903.45

[注]：公司将于 2018 年 5 月申请高新技术企业重新认定，且很有可能申请通过，递延所得税资产按照 15%税率计算确认。

(2) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
资产减值准备	1,167,935.46	1,025,319.38
可抵扣亏损	25,565,706.95	18,782,487.15
小 计	26,733,642.41	19,807,806.53

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末数	期初数	备注
2019 年	992,852.96	992,852.96	

2020年	6,031,907.14	6,031,907.14	
2021年	11,757,727.05	11,757,727.05	
2022年	6,783,219.80		
小计	25,565,706.95	18,782,487.15	

12. 其他非流动资产

项 目	期末数	期初数
预付设备款		836,939.79
合 计		836,939.79

13. 短期借款

项 目	期末数	期初数
抵押及保证借款	75,041,765.69	4,071,093.22
保证借款	30,000,000.00	98,000,000.00
合 计	105,041,765.69	102,071,093.22

14. 应付票据

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	14,938,584.29	18,692,015.90
商业承兑汇票	14,960,000.00	
合 计	29,898,584.29	18,692,015.90

15. 应付账款

项 目	期末数	期初数
应付材料款	188,065,218.62	153,665,071.36
应付工程设备款	2,183,136.86	11,343,937.76
应付费用款	3,295,926.76	741,144.92
合 计	193,544,282.24	165,750,154.04

16. 预收款项

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
货 款	64,362,818.52	71,096,623.14
合 计	64,362,818.52	71,096,623.14

(2) 账龄 1 年以上重要的预收款项

项 目	期末数	未偿还或结转的原因
辽宁大唐国际阜新煤制天然气有限责任公司	26,378,538.46	项目暂停
小 计	26,378,538.46	

17. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	3,910,602.88	48,663,781.94	47,883,881.21	4,690,503.61
离职后福利—设定提存计划		3,552,145.15	3,411,288.52	140,856.63
辞退福利		35,000.00	35,000.00	
合 计	3,910,602.88	52,250,927.09	51,330,169.73	4,831,360.24

(2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	3,260,260.43	42,897,311.00	42,252,543.38	3,905,028.05
职工福利费		1,505,894.50	1,505,894.50	
社会保险费		1,908,129.24	1,858,899.57	49,229.67
其中：医疗保险费		1,553,828.29	1,507,355.91	46,472.38
工伤保险费		215,101.32	214,182.21	919.11
生育保险费		139,199.63	137,361.45	1,838.18
住房公积金	187,944.00	1,659,403.86	1,584,528.86	262,819.00
工会经费和职工教育经费	462,398.45	693,043.34	682,014.90	473,426.89
小 计	3,910,602.88	48,663,781.94	47,883,881.21	4,690,503.61

(3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险		3,454,002.70	3,320,512.63	133,490.07
失业保险费		98,142.45	90,775.89	7,366.56
小 计		3,552,145.15	3,411,288.52	140,856.63

18. 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	5,569,826.58	514,924.55
企业所得税	4,342,825.37	1,967,154.21
代扣代缴个人所得税	171,484.98	66,455.61
城市维护建设税	384,509.64	20,757.63
房产税	231,688.50	208,613.52
土地使用税	57,632.00	57,632.01
教育费附加	164,789.84	13,164.85
地方教育附加	109,859.90	8,776.57
印花税	19,987.35	14,694.29
合 计	11,052,604.16	2,872,173.24

19. 应付利息

项 目	期末数	期初数
银行借款应付利息	153,318.77	263,728.32
合 计	153,318.77	263,728.32

20. 应付股利

项 目	期末数	期初数
普通股股利		675,677.92
合 计		675,677.92

21. 其他应付款

项 目	期末数	期初数
未付费用款	12,166,211.76	9,501,184.73
应付暂收款	4,315,091.40	4,962,885.65
押金保证金	267,098.00	306,000.00
其他	520,055.57	57,518.58
合 计	17,268,456.73	14,827,588.96

22. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	期初数
-----	-----	-----

一年内到期的长期借款	130,650.69	19,124,365.14
合 计	130,650.69	19,124,365.14

23. 长期借款

项 目	期末数	期初数
抵押及保证借款	654,857.23	785,507.92
合 计	654,857.23	785,507.92

24. 递延收益

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	20,588,726.92	401,000.00	1,749,686.22	19,240,040.70	
合 计	20,588,726.92	401,000.00	1,749,686.22	19,240,040.70	

(2) 政府补助明细情况

项 目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入当期 损益[注]	期末数	与资产相关/与收 益相关
省科技成果转化 项目	3,482,662.50		854,283.00	2,628,379.50	与资产相关
泰山路土地收储 项目	17,106,064.42		855,303.22	16,250,761.20	与资产相关
工业企业转型升 级专项资金补助		401,000.00	40,100.00	360,900.00	与资产相关
小 计	20,588,726.92	401,000.00	1,749,686.22	19,240,040.70	

[注]：政府补助本期计入当期损益情况详见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之政府补助说明。

25. 股本

项 目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		发行 新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数	60,000,000						60,000,000

26. 资本公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
资本溢价（股本溢价）	87,936,726.20			87,936,726.20
合 计	87,936,726.20			87,936,726.20

27. 专项储备

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
安全生产费	5,891,782.50	1,402,289.18	1,156,308.37	6,137,763.31
合 计	5,891,782.50	1,402,289.18	1,156,308.37	6,137,763.31

(2) 专项储备本期增减原因及依据说明

根据财政部、国家安全生产监督管理总局《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财企〔2012〕16号)的规定,本期公司计提安全生产费用1,402,289.18元增加专项储备,同时本期使用1,156,308.37元减少专项储备。

28. 盈余公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	7,738,561.39	1,809,813.86		9,548,375.25
合 计	7,738,561.39	1,809,813.86		9,548,375.25

29. 未分配利润

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
期初未分配利润	30,191,379.85	50,598,063.84
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	11,757,358.48	-20,406,683.99
减: 提取法定盈余公积	1,809,813.86	
应付普通股股利	7,980,000.02	
期末未分配利润	32,158,924.45	30,191,379.85

(2) 其他说明

经2017年4月27日第二届第八次董事会审议通过,并经2017年5月19日召开的2016年年度股东大会审议批准的公司利润分配方案,对截至2016年末的累计未分配利润实施分配,按每10股派发现金股利1.33元(含税),共计分配7,980,000.00元(含税)。

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	347,170,879.41	260,168,208.65	251,017,101.38	202,272,153.61
其他业务收入	370,665.45		181,592.32	

合 计	347,541,544.86	260,168,208.65	251,198,693.70	202,272,153.61
-----	----------------	----------------	----------------	----------------

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	1,364,413.05	1,015,747.01
教育费附加	585,064.07	458,408.14
地方教育费附加	390,042.72	305,605.42
印花税[注]	88,378.36	56,404.39
房产税[注]	1,139,861.37	654,051.32
土地使用税[注]	251,493.55	167,610.89
车船税	125.00	
合 计	3,819,378.12	2,657,827.17

[注]：根据财政部《增值税会计处理规定》(财会〔2016〕22号)以及《关于〈增值税会计处理规定〉有关问题的解读》，本公司将2016年5-12月及2017年度房产税、土地使用税和印花税的发生额列报于“税金及附加”项目，2016年5月之前的发生额仍列报于“管理费用”项目。

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
人工费用	5,636,102.74	6,958,324.44
市场费用	1,816,031.35	1,367,112.39
运费	5,481,600.98	6,329,909.03
差旅费	2,183,089.97	1,709,612.28
招待费	1,634,977.37	1,679,336.23
售后服务费	2,275,485.30	1,263,167.57
办公费用	354,369.35	648,335.55
其他	102,139.35	150,412.19
合 计	19,483,796.41	20,106,209.68

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
人工费用	10,316,908.89	11,575,336.66

研发费用	14,291,049.90	9,609,197.74
办公招待费	2,305,754.86	3,883,427.11
差旅费	942,675.82	906,003.49
折旧摊销费	4,673,969.47	3,887,191.07
中介机构费	1,151,570.78	1,239,900.46
税费[注]	121,435.40	682,228.11
其他	1,017,525.88	1,385,582.95
合 计	34,820,891.00	33,168,867.59

[注]：详见本财务报表附注五（二）2 税金及附加之说明。

5. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	5,547,502.00	7,829,671.62
利息收入	-271,427.44	-184,643.22
汇兑损益	1,421,454.09	429,360.75
手续费	164,524.15	203,713.49
合 计	6,862,052.80	8,278,102.64

6. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	3,489,646.64	1,661,734.20
存货跌价损失	5,002,044.06	7,285,281.62
合 计	8,491,690.70	8,947,015.82

7. 资产处置收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置损益	-165,351.83	-108,598.89	-165,351.83
合 计	-165,351.83	-108,598.89	-165,351.83

8. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
政府补助[注]	2,914,972.46		2,914,972.46

合 计	2,914,972.46		2,914,972.46
-----	--------------	--	--------------

[注]：本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之政府补助说明。

9. 营业外收入

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
政府补助		4,117,213.63	
无需支付的款项	265,929.36		265,929.36
其他	3,271.80	29,830.36	3,271.80
合 计	269,201.16	4,147,043.99	269,201.16

(2) 政府补助明细

补助项目	本期数	上年同期数	与资产相关/ 与收益相关
政府奖励、扶持款		2,627,990.00	与收益相关
递延收益摊销		1,489,223.63	与资产相关
小 计		4,117,213.63	

10. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
固定资产报废损失	417,352.04		417,352.04
其他	267,429.36	11,291.62	267,429.36
合 计	684,781.40	11,291.62	684,781.40

11. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	5,018,275.53	2,290,753.83
递延所得税费用	-546,066.44	-2,088,399.17
合 计	4,472,209.09	202,354.66

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数	上年同期数
-----	-----	-------

利润总额	16,229,567.57	-20,204,329.33
按母公司适用税率计算的所得税费用	4,057,391.89	-3,030,649.41
子公司适用不同税率的影响		-1,179,735.85
调整以前期间所得税的影响		12,209.98
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	314,194.04	146,281.14
研发费用加计扣除等纳税调减额的影响	-1,759,918.33	-574,736.61
前期确认的递延所得税资产本期因估计改变而转回的影响		1,756,190.03
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,860,541.48	3,072,795.38
所得税费用	4,472,209.09	202,354.66

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
经营性保证金到期收回	35,403,938.87	40,327,540.84
收到与收益相关的政府补助	1,165,286.24	2,627,990.00
利息收入	271,427.44	184,643.22
收到的厂房租金	60,000.00	
其他	1,857,893.48	787,066.09
合 计	38,758,546.03	43,927,240.15

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
付现期间费用	18,446,863.78	22,499,205.19
支付的经营性保证金	34,240,415.61	49,747,825.75
其他	158,772.13	1,946,103.67
合 计	52,846,051.52	74,193,134.61

3. 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收到与资产相关的土地收储款		8,668,000.00
收到的与资产相关政府补助	401,000.00	3,000,000.00
合 计	401,000.00	11,668,000.00

4. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
1) 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	11,757,358.48	-20,406,683.99
加: 资产减值准备	8,491,690.70	8,947,015.82
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	10,603,605.45	11,540,519.35
无形资产摊销	686,758.40	928,049.47
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)	165,351.83	108,598.89
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	417,352.04	
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	6,968,956.09	7,872,282.37
投资损失(收益以“-”号填列)		
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-546,066.44	-2,088,399.17
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)	-13,432,975.02	-16,291,955.09
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-10,464,301.52	-21,788,267.64
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	49,644,286.90	69,352,766.39
其他	245,980.81	1,350,439.20
经营活动产生的现金流量净额	64,537,997.72	39,524,365.60
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	58,092,762.35	31,791,129.73
减: 现金的期初余额	31,791,129.73	45,379,049.95

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	26,301,632.62	-13,587,920.22

(2) 现金和现金等价物的构成

项 目	期末数	期初数
1) 现金	58,092,762.35	31,791,129.73
其中：库存现金	136,686.71	49,463.60
可随时用于支付的银行存款	57,954,824.74	31,741,428.99
可随时用于支付的其他货币资金	1,250.90	237.14
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
2) 现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
3) 期末现金及现金等价物余额	58,092,762.35	31,791,129.73
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		

(四) 其他

1. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	15,165,863.46	保证金
应收票据	4,450,000.00	质押
固定资产	71,430,291.19	抵押
无形资产	27,388,730.18	抵押
合 计	118,434,884.83	

2. 外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
货币资金			
其中：美元	4,521.60	6.5342	29,545.04
欧元	0.74	7.8023	5.77

短期借款			
其中：欧元	197,604.00	7.8023	1,541,765.69
应付账款			
其中：欧元	1,911,378.87	7.8023	14,913,151.36

3. 政府补助

(1) 明细情况

1) 与资产相关的政府补助

项 目	期初递延收益	本期新增补助	本期摊销	期末递延收益	本期摊销列报项目	说明
江苏省科技成果转化项目	3,482,662.50		854,283.00	2,628,379.50	其他收益	《关于下达 2015 年省级企业创新与成果转化专项资金（第一批）的通知》（常财教（2015）178 号）；《关于下达 2016 年常州市第八批科技计划（上级科技项目匹配）项目的通知》（常科发（2016）127 号；常财工贸（2016）43 号）；《关于下达 2016 年常州市新北区第三批科技计划（省级项目配套-工业类）经费的通知》（常新科（2016）6 号；常新财企（2016）7 号）
泰山路搬迁	17,106,064.42		855,303.22	16,250,761.20	其他收益	《常州市新北区人民政府关于同意收储新北区泰山路 219 号（特瑞斯能源装备股份有限公司）地块的批复》（常新证（2015）169 号）
“三位一体”发展战略促进工业企业转型升级专项资金补助		401,000.00	40,100.00	360,900.00	其他收益	《关于下达 2016 年度实施“三位一体”发展战略促进工业企业转型升级专项资金的通知》（常经信投资（2017）215 号、常财工贸（2017）26 号）
小计	20,588,726.92	401,000.00	1,749,686.22	19,240,040.70		

2) 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	金额	列报项目	说明
2016 年度常州市企业股改及上市融资奖励资金	432,700.00	其他收益	《常州市金融办 常州市财政局关于下达 2016 年度常州市企业股改及上市融资奖励资金的通知》（常政金发（2017）24 号）
2017 年常州市第二十四批科技计划（产	200,000.00	其他收益	《常州市科学技术局、常州市关于下达 2017 年常州市第二十四批科技计划（产学研合作经费补助）

学研合作经费补助)项目			项目的通知》(常科发(2017)142号)
地形图光盘拷盘费、建筑图纸审图费、白蚁防治费资金补助	198,386.24	其他收益	《特瑞斯能源装备有限公司关于资金补助(地形图光盘拷盘费、建筑图纸审图费、白蚁防治费)申请》(常新党政办文(2017)92号)
2017年常州市外贸发展专项资金补助	117,200.00	其他收益	《常州市科学技术局、常州市关于下达2017年常州市第二十四批科技计划(产学研合作经费补助)项目的通知》(常商贸(2017)182号)
常州空港产业园2016年度优秀企业	100,000.00	其他收益	《关于表彰2016年度优秀企业的决定》(常空港委(2017)2号)(常空港委(2017)2号)
2017年商务发展专项资金国际市场开拓项目扶持	77,000.00	其他收益	《江苏省财政厅、江苏省商务厅关于组织2017年商务发展专项资金支持项目申报工作的通知》(苏财工贸(2017)5号)
2016年度第二批常州市国内发明专利申请资助项目	40,000.00	其他收益	《常州市知识产权局关于实施2016年度第二批常州市国内发明专利申请资助项目的通知》
小计	1,165,286.24		

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为 2,914,972.46 元。

六、合并范围的变更

合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
常州特能达智能科技有限公司	新设子公司	2017年3月1日	200万元	100.00%

七、在其他主体中的权益

在重要子公司中的权益

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
特瑞斯(北京)流体科技有限公司	北京	北京	制造业	100.00		同一控制下企业合并
常州特能达智能科技有限公司	北京	常州	制造业	100.00		新设

八、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡,将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平,使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标,本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险,建立适当的风险承受底线和进行风险管理,并及时可靠地对各种风险进行监督,将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险,主要包括信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策,概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

1. 银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

2. 应收款项、应收票据

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。截至 2017 年 12 月 31 日，应收票据中未逾期且未减值的金额为 6,353,750.00 元。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2017 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 34.80% (2016 年 12 月 31 日：17.92%) 源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

3. 其他应收款

本公司的其他应收款主要系投标保证金、备用金等，公司对此等款项与相关经济业务一并管理并持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

(二) 流动风险

流动风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	105,827,273.61	108,086,002.68	107,300,041.24	362,751.44	423,210.00
应付票据	29,898,584.29	29,898,584.29	29,898,584.29		
应付账款	193,544,282.24	193,544,282.24	193,544,282.24		
应付利息	153,318.77	153,318.77	153,318.77		
其他应付款	17,268,456.73	17,268,456.73	17,268,456.73		
小 计	346,691,915.64	348,950,644.71	348,164,683.27	362,751.44	423,210.00

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	121,980,966.28	124,012,730.99	123,061,079.02	362,751.44	588,900.53
应付票据	18,692,015.90	18,692,015.90	18,692,015.90		
应付账款	165,750,154.04	165,750,154.04	165,750,154.04		
应付利息	263,728.32	263,728.32	263,728.32		
应付股利	675,677.92	675,677.92	675,677.92		
其他应付款	14,827,588.96	14,827,588.96	14,827,588.96		
小 计	322,190,131.42	324,221,896.13	323,270,244.16	362,751.44	588,900.53

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

截至 2017 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 654,857.23 元，在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性负债有关。对于外币负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之外币货币性项目说明。

九、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司实际控制人

2015 年 6 月 30 日，许颀、郑玮、李亚峰、顾文勇、汤犇、陈晓芸共同签署《一致行动人协议》，许颀、郑玮、汤犇、陈晓芸、李亚峰、顾文勇合计持有公司 39,251,298 股，合计持股比例为 65.4189%，因此，许颀、郑玮、汤犇、陈晓芸、李亚峰、顾文勇为公司共同实际控制人。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。

(二) 关联交易情况

1. 关联担保情况

本公司及子公司作为被担保方

担保方	担保金额	实际担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
许颢、郑玮	50,000,000.00	31,500,000.00	2017/4/25	2018/4/24	否
许颢、郑玮	11,500,000.00	11,500,000.00	2017/10/31	2018/10/25	否
特瑞斯（北京）流体科技有限公司、许颢、郑玮	40,000,000.00	30,000,000.00	2017/4/26	2018/4/25	否
许颢、郑玮	88,000,000.00	32,041,765.69	2017/5/16	2018/5/15	否
许颢、郑玮	1,290,000.00	785,507.92	2013/03/16	2023/03/16	否

2. 关键管理人员报酬

项目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	2,285,927.00	1,695,300.82

3. 关键管理人员备用金

项目	本期数	上年同期数
关键管理人员备用金	3,625,896.20	355,105.50

公司本年共发生经营性备用金借款支出 3,625,896.20 元，截至 2017 年 12 月 31 日，尚未归还余额 0.00 元。

十、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至 2017 年 12 月 31 日，本公司未结清信用证累计金额为 187,976.00 欧元，未结清保函为 4,239,064.12 元人民币。

(二) 或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十一、资产负债表日后事项

根据 2018 年 4 月 9 日第二届董事会第十一次会议通过的 2017 年度利润分配预案，以 2017 年 12 月 31 日公司总股本 60,000,000 股为基准，向全体股东每 10 股派发现金红利 4.68 元（含税），共计派发现金红利 28,080,000.00 元（含税）。上述利润分配预案尚待 2017 年度股东大会审议批准。

十二、其他重要事项

(一) 分部信息

1. 确定报告分部考虑的因素

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，并以地区分部为基础确定报告分部，按经营实体所在地进行划分。

2. 报告分部的财务信息

地区分部

项 目	常州	北京	分部间抵销	合 计
主营业务收入	347,170,879.41	1,618,468.80	1,618,468.80	347,170,879.41
主营业务成本	260,239,715.11	1,825,296.80	1,896,803.26	260,168,208.65
资产总额	658,975,281.03	25,343,206.59	42,357,959.15	641,960,528.47
负债总额	440,545,838.92	15,169,819.51	9,536,919.17	446,178,739.26

(二) 合同纠纷事项

2011年9-10月，本公司与辽宁大唐国际阜新煤制天然气有限责任公司（以下简称大唐阜新公司）就大唐阜新公司“阜新煤制气项目”的计量撬设备、调压撬设备及自用气撬设备签订了三份销售合同，合同总价分别为3,033.00万元、2,150.00万元、230.50万元，共计5,413.50万元，公司已按合同约定于2013年底及2014年初完成交货，但尚未完成设备的安装调试，截至2015年12月31日，本公司共计收到预收款项2,073.20万元。2016年度，本公司收到货款100.00万元。

2016年2月3日，本公司就其中两份合同（合同总价分别为3,033.00万元、2,150.00万元）向阜新市人民法院提起民事诉讼，以大唐阜新公司拖欠合同款为由请求判令其支付剩余合同款及违约金计3,109.80万元，并由被告承担诉讼费用，阜新市人民法院于2016年2月16日立案受理。

2016年6月28日，经阜新市新邱区人民法院调解，本公司与大唐阜新公司达成如下协议：

1. 截至2016年6月28日大唐阜新公司欠本公司已到期贷款共计936.60万元，于2017年3月27日前支付完毕；

2. 大唐阜新公司有权在2018年12月28日前要求本公司进行安装调试并于安装完成后3个月内支付安装调试款（共计1,554.00万元），如大唐阜新公司在2018年12月28日前未要求本公司进行安装调试，需在期满后3个月内（即2019年3月28日前）支付安装调试款；

3. 剩余合同款计518.00万元作为项目质保金，在大唐阜新公司投产之日起12个月内支付。

截至2017年12月31日，本公司已收到大唐阜新公司按上述《民事调解书》第1项约

定支付的货款，本公司该项目已发出商品的成本为 3,401.22 万元，共计已收到预收款项 3,109.80 万元，三份合同尚待收款总额合计 2,302.50 万元。该项目尚待安装调试完成后确认收入。

十三、母公司财务报表主要项目注释

(一) 母公司资产负债表项目注释

1. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	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					
按信用风险特征组合计提坏账准备	225,611,949.06	100.00	35,263,816.12	15.63	190,348,132.94
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	225,611,949.06	100.00	35,263,816.12	15.63	190,348,132.94

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	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					
按信用风险特征组合计提坏账准备	201,591,199.28	100.00	31,748,967.62	15.75	169,842,231.66
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	201,591,199.28	100.00	31,748,967.62	15.75	169,842,231.66

2) 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	152,963,856.38	7,648,192.82	5.00
1-2 年	31,021,477.22	3,102,147.72	10.00
2-3 年	24,447,342.69	7,334,202.81	30.00
3 年以上	17,179,272.77	17,179,272.77	100.00
小 计	225,611,949.06	35,263,816.12	

(2) 本期计提坏账准备 3,539,848.50 元。

(3) 本期核销应收账款 25,000.00 元。

(4) 应收账款金额前 5 名情况

期末余额前 5 名的应收账款合计数为 77,608,737.35 元, 占应收账款期末余额合计数的比例为 34.40%, 相应计提的坏账准备合计数为 5,301,250.39 元。

2. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种类	期末数				账面价值
	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					
按信用风险特征组合计提坏账准备	5,514,795.83	100.00	1,095,486.11	19.86	4,419,309.72
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合计	5,514,795.83	100.00	1,095,486.11	19.86	4,419,309.72

(续上表)

种类	期初数				账面价值
	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					
按信用风险特征组合计提坏账准备	7,061,881.82	100.00	1,013,362.23	14.35	6,048,519.59
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合计	7,061,881.82	100.00	1,013,362.23	14.35	6,048,519.59

2) 组合中, 采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	3,474,152.63	173,707.63	5.00
1-2 年	722,207.40	72,220.74	10.00
2-3 年	669,825.80	200,947.74	30.00
3 年以上	648,610.00	648,610.00	100.00
小计	5,514,795.83	1,095,486.11	

(2) 本期计提坏账准备 82,123.88 元。

(3) 其他应收款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	5,076,139.10	5,721,563.30
备用金	338,373.69	1,226,704.82
其他	100,283.04	113,613.70
合计	5,514,795.83	7,061,881.82

(4) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备	是否为关联方
中化国际招标有限责任公司	押金保证金	404,384.62	1年以内	7.33	20,219.23	否
贵州燃气(集团)天然气支线管道有限公司	押金保证金	400,400.90	1-2年	7.26	40,040.09	否
深圳市燃气集团股份有限公司	押金保证金	400,000.00	1年以内	7.25	20,000.00	否
甘肃中石油昆仑燃气有限公司	押金保证金	210,000.00	3年以上	3.81	210,000.00	否
山东省经纬招标造价咨询有限公司	押金保证金	200,000.00	2-3年	3.63	60,000.00	否
小计		1,614,785.52		29.28	350,259.32	

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	32,000,000.00		32,000,000.00	30,000,000.00		32,000,000.00
合计	32,000,000.00		32,000,000.00	30,000,000.00		32,000,000.00

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提减值准备	减值准备期末数
特瑞斯(北京)流体科技有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
常州特能达智能科技有限公司		2,000,000.00		2,000,000.00		
小计	30,000,000.00	2,000,000.00		32,000,000.00		

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项目	本期数	上年同期数
----	-----	-------

	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	347,170,879.41	260,239,715.11	250,949,238.14	204,813,273.56
其他业务收入	2,839,297.84	1,701,946.62	181,592.32	
合计	350,010,177.25	261,941,661.73	251,130,830.46	204,813,273.56

十四、其他补充资料

(一) 非经常性损益

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-582,703.87	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	2,914,972.46	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债产生的公允价值变动收益，以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,771.80	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	2,334,040.39	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“-”表示）	583,510.09	
少数股东权益影响额（税后）		
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	1,750,530.30	

（二）净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元/股)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	6.05	0.20	0.20
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.15	0.17	0.17

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项目	序号	本期数	
归属于公司普通股股东的净利润	A	11,757,358.48	
非经常性损益	B	1,750,530.30	
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	10,006,828.18	
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	191,758,449.94	
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E		
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F		
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	7,980,000.02	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	5.00	
其他	安全生产费	I1	245,980.81
	增加净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	6.00
报告期月份数	K	12	
加权平均净资产	$L = \frac{D+A}{2} + \frac{E \times F}{K} - \frac{G \times H}{K} \pm \frac{I \times J}{K}$	194,435,119.58	
加权平均净资产收益率	M=A/L	6.05%	
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	N=C/L	5.15%	

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

（1）基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	11,757,358.48
非经常性损益	B	1,750,530.30
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	10,006,828.18
期初股份总数	D	60,000,000.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12.00
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	60,000,000.00
基本每股收益	M=A/L	0.20
扣除非经常损益基本每股收益	N=C/L	0.17

(2) 稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

特瑞斯能源装备股份有限公司

2018年4月10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：

公司董事会办公室