



特里尼斯

NEEQ :838315

北京特里尼斯石油技术股份有限公司

Beijing Trionis Petroleum Technology Co. Ltd

年度报告

2016

公 司 年 度 大 事 记

2016 年 5 月 23 日，北京特里尼斯石油技术股份有限公司在由北京信息化协会、北京软件行业协会、北京通信信息协会、北京软件交易所主办的“2016 信息网络产业新业态创新企业 30 新”遴选活动中成功胜出。本届遴选以“产业融合，业态创新”为主题，通过前期初评、企业终评答辩，最终评选出 30 新。

2016 年 8 月 5 日，北京特里尼斯石油技术股份有限公司在全国中小企业股份转让系统正式挂牌，证券简称：特里尼斯，证券代码：838315。

致投资者的信

尊贵的投资者：

您好，感谢您们无论是在股市红旗飘飘或绿意盎然时都坚定的看好中国的资本市场。希望当您们在数万家新三板企业中看到我们的年报时，能看到一群管道安全运维工作者的艰辛及坚持。特里尼斯（股票代码：838315）不是创新层，也不是新三板中的佼佼者，但是我们是一群极具韧性和耐力的创业者，正如我国的管道事业，虽然发展的时间短，虽然我们的问题也不少，但是我们的发展空间却是巨大的。特里尼斯的愿景：有管道的地方就有我们的服务。希望投资者能够对我们进行持续的关注。如果对北京特里尼斯石油技术股份有限公司的业务感兴趣的投资者可以在 www.neeq.cc 上查看我们的公开转让说明书，在说明书中我们对公司的产品和服务进行了详尽的介绍。2016 年是我们的一个里程碑，我们成功登陆了新三板，同时也开启了智慧城市的布局。不积跬步无以至千里，不积小流无以成江海，北京特里尼斯石油技术股份有限公司在 2016 年成功完成了近万公里的管道数据服务，获得了业主方中国石油天然气股份有限公司管道分公司的高度评价。管道建设在快速发展，我们前进的步伐也在飞奔。在积累了管道完整性管理的经验后，2016 年北京特里尼斯石油技术股份有限公司火力全拼的开展了城市燃气管网的风险评价研究并取得了管道全生命周期管理平台软件著作权。

北京特里尼斯石油技术股份有限公司在股东及各位董事的关怀下，将不断贡献己力为祖国的地下管网安全添砖加瓦。自信源于不断的努力，希望在尊贵的投资者的关注及鼓励下我们的努力能不断的开花结果。

目录

第一节 声明与提示

第二节 公司概况

第三节 主要会计数据和关键指标

第四节 管理层讨论与分析

第五节 重要事项

第六节 股本、股东情况

第七节 融资情况

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

第九节 公司治理及内部控制

第十节 财务报告

释义

释义项目	指	释义
特里尼斯有限、有限公司	指	北京特里尼斯石油技术有限公司
北京特里尼斯、公司、本公司、股份公司	指	北京特里尼斯石油技术股份有限公司
西安开驰曼	指	西安开驰曼软件信息工程有限公司
管道科技研究中心	指	中国石油天然气股份有限公司管道分公司管道科技研究中心
西安奥德	指	西安奥德石油工程技术有限责任公司
庆阳弘安	指	庆阳弘安工程技术有限责任公司
中石油管道分公司	指	中国石油天然气股份有限公司管道分公司
中石油西南油气田	指	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司
西部管道	指	中国石油天然气股份有限公司西部管道分公司
GB32167	指	《GB32167-2015 油气输送管道完整性管理规范》
发起人	指	北京特里尼斯石油技术股份有限公司的全部发起人
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
国家发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
主办券商	指	兴业证券股份有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
尽调 工作指引	指	《全国中小企业股份转让系统主办券商尽职调查工作指引（试行）》
《公司章程》	指	北京特里尼斯石油技术股份有限公司章程
股东会	指	北京特里尼斯石油技术有限公司股东会
股东大会	指	北京特里尼斯石油技术股份有限公司股东大会
董事会	指	北京特里尼斯石油技术股份有限公司董事会
监事会	指	北京特里尼斯石油技术股份有限公司监事会
高级管理人员	指	公司总经理、董事会秘书、财务负责人
元	指	人民币元
我国、中国	指	中华人民共和国
中勤万信	指	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）

第一节 声明与提示

【声明】

公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人（会计主管人员）保证年度报告中财务报告的真实、完整。会计师事务所对公司出具了审计报告，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。

中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）会计师事务所对公司出具了标准无保留意见审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

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

【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
石油行业客户集中度较高的风险	公司是致力于为油气管道行业提供信息技术服务和整体解决方案的高新技术企业，目前主要业务收入来源于石油天然气行业。2016 年公司主要客户为管道科技研究中心、西安奥德、庆阳弘安、中石油管道分公司等石油天然气行业企业，存在公司客户行业集中度较高的风险。
核心技术人员流失的风险	公司属技术密集型行业，专业技术人才对于公司发展来说至关重要。随着市场竞争的加剧，企业对高级技术人才、专业服务人才和研发人才的需求也日益急迫。如果不能拥有一支稳定的、具备足够实力的专业技术团队或者公司不能采取稳定核心技术人员的一系列措施，有可能会影响公司未来的长远发展。
技术创新的风险	作为一家为管道检测、维护、保养及咨询提供信息化服务和整体解决方案的高科技公司，在保证服务质量的基础上，技术创新能力和新技术工艺的应用水平是公司快速发展和巩固竞争优势的关键因素。特里尼斯一直以技术工艺研发和创新作为公司发展的根本之一。目前公司在相关项目上已经形成了较为完善和成熟的工艺、设计理念。公司不断进行技术创新，能够针对各种复杂的油气管道特征，采取多种工艺手段，满足客户的不同需求。但是，在管道服务行业技术更新日益加快的现实情况下，如果不能持续研究开发新技术和新工艺，公司可能丧失现有的竞争优势及核心竞争力，无法更好地满足客户的

	新需求和适应严峻的竞争环境，对未来公司经营发展产生不利影响。
石油行业疲软导致采购需求下降的风险	公司客户主要为石油、天然气企业，客户对象所属行业为油气田开采及油气储运行业。受国际地缘政治及原油市场供求关系等因素影响，国际原油价格自 2014 年中开始回落，且仍处于下行区间，由于我国油价调整与国际油价波动高度相关，我国原油及成品油价格也呈现下降趋势，石油行业景气度下降，相关企业经营业绩下滑，其有可能为压缩开支减少采购公司产品及技术服务的，从而影响公司的经营业绩。
现有经营场所租赁涉及的持续经营风险	公司现有经营场所系通过租赁取得。目前公司尚无自身拥有的可用于经营的土地和房产。公司存在经营场所租赁到期无法续租导致的持续经营风险。
人工成本上升的风险	公司主营业务成本中，人工成本占比较高。未来随着公司的快速发展，经营规模不断扩大，业务范围持续扩展，公司员工也将迅速增加。此外，“十三五规划”提出，坚持居民收入增长和经济增长同步、劳动报酬提高和劳动生产率提高同步，持续增加城乡居民收入，预计未来我国劳动力价格仍将快速上涨，公司的人工成本也将大幅上升。如公司不能加强核心竞争力、改进技术服务流程、扩大客户群体，则无法消除人工成本上升带来的不利影响。
公司治理风险	有限公司时期，公司法人治理结构不完善，内控机制不健全。股份公司设立后，公司进一步健全了法人治理结构，制定了适应企业现阶段发展需要的内部控制制度。但由于股份公司成立时间较短，公司管理层对于新制度仍需进一步学习理解，对于新制度的贯彻及执行水平仍需进一步提高。随着公司的快速发展，公司经营规模将不断扩大，业务范围也将不断拓展，使得公司规范性管理的难度进一步提高。因此，公司未来经营中可能存在因内部管理不适应发展需要而影响公司持续、稳定、健康发展的风险。
实际控制人不当控制风险	公司控股股东尚敏，直接持有公司 544.1 万股股份，持股比例 54.41%，为公司实际控制人，同时出任股份公司董事长。如果实际控制人利用其实际控制权对公司经营、人事、财务等进行不当控制，可能会给公司经营和其他股东利益带来不利影响。
应收账款回款风险	截至 2016 年 12 月 31 日，公司应收账款净额为 5,637,218.50 元，占流动资产的 41.66%，占资产总额的 41.65%，其中 1 年以内应收账款余额为 4,546,279.00 元，占应收账款余额的 99.53%。公司应收账款绝大部分在合理信用期限内，账龄短。欠款客户主要是管道科技研究中心和西安奥德。其中，管道科技研究中心背靠大型央企中石油，且是公司的战略合作伙伴，具有丰富资金实力和经营管理经验；西安奥德是公司 2016 年新开发客户，已通过公司严格的考核，具有一定资金实力和经营管理经验。尽管公司客户资信良好，应收账款发生坏账的可能性较小，但若管道科技研究中心或西安奥德现金流紧张，或者出现支付困难而拖欠公司销售款，则将对公司现金流和资金周转产生不利

	影响。
开发支出损失及减值风险	2016 年末开发支出金额为 1,074,152.70 元，2016 年度净利润为 422,215.87 元，开发支出是净利润的 2.54 倍。若未来已列入开发支出的研发成果不能为企业带来任何经济利益，该开发支出形成的无形资产报废或减值并计入损益，届时将会相应减少公司的净利润，公司存在由于开发支出未来损失而导致利润下降的财务风险。
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	北京特里尼斯石油技术股份有限公司
英文名称及缩写	Beijing Trionis Petroleum Technology Co.,ltd
证券简称	特里尼斯
证券代码	838315
法定代表人	杨洁
注册地址	北京市东城区后永康胡同 17 号 6 号楼 D202 号
办公地址	北京市东城区后永康胡同 17 号 6 号楼 D202 号
主办券商	兴业证券股份有限公司
主办券商办公地址	福建省福州市鼓楼区湖东路 268 号证券大厦
会计师事务所	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	陈大、王荣玉
会计师事务所办公地址	北京市西城区西直门外大街 110 号 11 层

二、联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	杨洁
电话	010-65254625
传真	010-65254625
电子邮箱	yangjie@t-petro.com
公司网址	http://www.t-petro.com
联系地址及邮政编码	北京市东城区后永康胡同 17 号 6 号楼 D202 号 100007
公司指定信息披露平台的网址	http://www.neeq.com.cn/
公司年度报告备置地	公司董事会办公室

三、企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
挂牌时间	2016-08-05
分层情况	基础层
行业（证监会规定的行业大类）	I65 软件和信息技术服务业
主要产品与服务项目	管道完整性管理服务、管道可靠性管理服务、信息化平台开发
普通股股票转让方式	协议转让
普通股总股本（股）	10,000,000
做市商数量	-
控股股东	尚敏
实际控制人	尚敏

四、注册情况

项目	号码	报告期内是否变更
企业法人营业执照注册号	911101017985139392	否

税务登记证号码	911101017985139392	否
组织机构代码	911101017985139392	否

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	7,256,080.91	10,279,225.40	-29.41%
毛利率%	56.73%	51.11%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	422,215.87	1,917,585.60	-77.98%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	179,943.70	1,917,585.60	-92.25%
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）	3.50%	26.09%	-
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）	1.14%	26.09%	-
基本每股收益	0.0422	0.1917	-77.99%

二、偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	13,534,335.90	12,995,135.79	4.15%
负债总计	1,233,302.46	1,116,318.22	10.48%
归属于挂牌公司股东的净资产	12,301,033.44	11,878,817.57	3.55%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.23	1.19	3.36%
资产负债率%（母公司）	10.08%	8.59%	-
资产负债率%（合并）	9.11%	8.59%	-
流动比率	916.00%	972.00%	-
利息保障倍数	-	-	-

三、营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	-1,169,103.93	273,176.32	-
应收账款周转率	1.43	3.91	-
存货周转率	14.29	14.07	-

四、成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	4.15%	112.19%	-
营业收入增长率%	-29.41%	244.53%	-
净利润增长率%	-77.98%	414.52%	-

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	10,000,000	10,000,000	-
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
非流动资产处置损益	-26,436.64
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	311,462.72
非经常性损益合计	285,026.08
所得税影响数	42,753.91
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	242,272.17

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

会计政策变更的内容和原因	本期期末	上年期末 增减比例
根据《增值税会计处理规定》的通知（财会[2016]22号）的规定，2016年5月1日至本规定施行之间发生的交易由于本规定而影响资产、负债等金额的，应按本规定调整。“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目，房产税、土地使用税、车船使用税、印花税等相关税费，自2016年5月1日起调整计入“税金及附加”项目。	1.税金及附加 2.管理费用	1.税金及附加增加 3,010.20 元 2.管理费用减少 3,010.20 元

第四节 管理层讨论与分析

一、经营分析

（一）商业模式

公司处于智力密集型产业，依托自身的资深技术管理团队和外协单位的配合，承接并完成项目研发和方案设计。通过为客户提供数据收集、数据分析处理、图纸设计编制、系统软件开发及相关咨询等专业化、创造性的设计成果，实现公司战略发展和价值提升。公司商业模式主要包括研发模式、销售模式、盈利模式。

1、研发模式

公司的研发模式是按照市场部获取的市场需求及客户需求，根据公司及部门的工作规划，制定研发管理计划，并组织相关人员落实。公司设有专门的研发部门，主要负责应用软件、计算机信息系统集成的产品设计、开发、安装、调试和控制，以及管道运维服务中核心技术的研发。研发部门的核心是为其他业务部门提供软件产品及技术支撑。

2、销售模式

公司采取了“销售经理负责制+全民销售”的销售模式。公司销售工作的整体运作由销售部经理领导销售部进行，定期或按公司要求组织地区性市场信息的采集和整合，布局不同区域销售策略。

3、盈利模式

公司一方面通过服务项目承接，根据客户的个性化需求，在管道完整性管理、管网可靠性研究和信息化平台建设等系列产品的基础上进行定制化服务，获得业务收入、利润和现金流；另一方面通过管道安全运行智能设备研发与销售，将自主研发的独立产品销售给目标客户，并通过后续有偿的维护和升级服务取得收入、利润和现金流。

报告期内，公司的商业模式较上年度在没有发生变化。

年度内变化统计：

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

（二）报告期内经营情况回顾

总体回顾：

公司是致力于为油气管道行业提供信息技术服务和整体解决方案的高新技术企业，目前主要为石油、石化行业和城市管网等企业提供油气管道安全运行维护解决方案和信息化平台建设服务，主营业务包括：管道完整性管理解决方案、管网可靠性管理解决方案、信息化平台建设运维和数据管理。

2016 年，公司实现营业收入 7,256,080.91 元，同比降低 29.41%，主要原因是随着人工成本的上升，公司减少了管道检测等劳动密集型业务，导致检测服务收入相较 2015 年度大幅下降；此外，受油价低迷影响，石油行业景气度下降，相关企业经营业绩下滑导致其对公司技术服务的采购需求有所下滑。2016 年公司将更多的人力和物力投入到数据建模和分析等领域，2016 年度公司管道完整性数据服务相较 2015 年大幅增加。同时，公司全资子公司西安开驰曼将业务领域拓展到智慧城市，2016 年度该业务处于投入开发期，尚未实现营业收入，计划 2017 年逐步开展智慧交通、智慧警务等业务。此外，2016 年公司同中

石油西南油气田、西部管道进行了深层的技术交流，并完成同上述业主方的业务试验，获得了业主方的认可，2017 年将开展数据对齐及智能管道相关服务。

2016 年公司净利润 422,215.87 元，相较 2015 年大幅下降 77.98%。主要原因是 2016 年公司主营业务收入出现下滑，另一方面，报告期内公司加大研发投入和筹建子公司等导致管理费用增加较多。2016 年，公司根据市场区域及客户潜在需求，进一步投入多个研发项目，报告期内公司展开了燃气管网的可靠性及风险评价等业务的科研，预期在 2017 年和 2018 年取得相关成果。同时，公司新增了 14 项软件著作权，其中，母公司 2016 年度新增管道无人机巡检系统、管道及站场风险管理系统、基于 GIS 的管道完整性管理平台、管道全生命周期管理平台等 8 项软件著作权，全资子公司西安开驰曼 2016 年开发完成并于 2017 年 3 月获得智能公共自行车 IOS 移动客户端平台、智能公共自行车 Android 移动客户端平台、智能电动自行车充电桩管理平台、智能电动汽车充电桩管理平台、公共自行车智能监控及调度系统、公共自行车智能管理系统等 6 项软件著作权。

截至报告期末，公司总资产为 13,534,335.90 元，同比增长 4.15%；净资产为 12,301,033.44 元，同比增长 3.55%。

1、主营业务分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期			上年同期		
	金额	变动比例	占营业收入的比重	金额	变动比例	占营业收入的比重
营业收入	7,256,080.91	-29.41%	-	10,279,225.40	244.53%	-
营业成本	3,139,575.89	-37.53%	43.27%	5,025,786.89	293.88%	48.89%
毛利率	56.73%	-	-	51.11%	-	-
管理费用	3,541,892.49	33.12%	48.81%	2,660,712.43	148.78%	25.88%
销售费用	403,362.96	9.76%	5.56%	367,495.91	91.67%	3.58%
财务费用	-7,080.32	63.26%	-0.10%	-4,336.72	-250.51%	-0.04%
营业利润	146,998.45	-93.26%	2.03%	2,180,295.00	465.08%	21.21%
营业外收入	311,462.72	-	4.29%	-	-	-
营业外支出	26,436.64	92.58%	0.36%	13,727.39	-	0.13%
净利润	422,215.87	-77.98%	5.82%	1,917,585.60	414.52%	18.65%

项目重大变动原因：

1、营业成本

2016 年公司营业成本相较 2015 年下降 37.53%，主要是主营业务收入降幅较大，主营业务成本随之增加。同时，随着毛利率水平较低的检测业务量减少，以及公司加强项目成本支出管控，2016 年公司综合毛利率相较 2015 年明显提高。

2、管理费用

管理费用比上年同期增加 33.12%，主要原因是公司报告期内加大研发投入和公司开设子公司等方面的支出增多所致。公司根据市场区域及客户潜在需求，进一步投入多个研发项目，推进各项目研发进度，已获取多个软件著作权，研发费用占增加额的 41.47%；因开设子公司使得管理员工资、房租租金、购置固定资产等方面支出增加，是导致管理费用增加的另一个重要原因。

3、财务费用

财务费用比上年同期减少 2,743.60 元，主要原因是 2016 年公司账户存款平均额高于上年同期，利息收入增加 2,743.60 元。

4、营业利润

营业利润比上年同期减少 93.26%，主要原因是 2016 年公司营业收入下降导致利润规模降低以及研发

投入增多和筹建子公司导致管理费用增加较多。

5、营业外收入

2016 年公司取得的营业外收入主要是收到中关村科技园区管理委员会的新三板挂牌补助款 300,000.00 元和北京市东城区社会保险基金管理中心关于失业保险支持企业稳定岗位补助 8,628.29 元。

6、营业外支出

2016 年公司营业外支出比上年同期增加 92.58%，主要是固定资产处置损失增加。

7、净利润

净利润比上年同期减少 77.98%，主要原因是 2016 年公司主营业务收入出现下滑，另一方面，报告期内公司加大研发投入和筹建子公司等导致管理费用增加较多。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期收入金额	本期成本金额	上期收入金额	上期成本金额
主营业务收入	7,256,080.91	3,139,575.89	10,279,225.40	5,025,786.89
其他业务收入	-	-	-	-
合计	7,256,080.91	3,139,575.89	10,279,225.40	5,025,786.89

按产品或区域分类分析：

单位：元

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%	
1.主营业务小计	7,256,080.91	100.00%	10,279,225.40	100.00%	
管道完整性服务	检测服务	388,679.24	5.36%	3,761,424.51	36.59%
	研发服务	660,377.34	9.10%	830,188.68	8.08%
	开发服务	394,688.58	5.44%	849,056.59	8.26%
	数据服务	4,423,656.52	60.96%	2,308,178.30	22.45%
	运维服务	832,075.46	11.47%	1,209,62.64	11.77%
	评价服务	367,924.52	5.07%	566,037.74	5.51%
平台开发服务	188,679.25	2.60%	754,716.98	7.34%	
2.其他业务小计	-	-	-	-	
其中：	-	-	-	-	
合计	7,256,080.91	100.00%	10,279,225.40	100.00%	

收入构成变动的的原因：

1、管道完整性检测服务

2016 年度公司管道完整性检测服务收入较去年大幅下降，主营业务收入占比亦大幅降低，主要原因是随着人工成本上升，公司减少了管道检测等劳动密集型业务；此外，公司管道检测业务的主要客户沈阳一佳无损检测有限公司的管道检测服务需求量下降也是原因之一。

2、管道完整性数据服务

2016 年度公司管道完整性数据服务收入较去年大幅增加，主营业务收入占比亦大幅上升，主要原因是 2016 年公司新增客户西安奥德并为其提供了大量管道完整性数据服务。

3、其他业务

2016 年公司其他类型业务均较 2015 年下降，主要原因是石油行业不景气导致石油行业客户相关技术服务需求量下降。

(3) 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额
经营活动产生的现金流量净额	-1,169,103.93	273,176.32
投资活动产生的现金流量净额	-1,137,258.30	-310,042.00
筹资活动产生的现金流量净额	-	5,850,000.00

现金流量分析：

1、经营活动现金流量净额相比去年大幅下降，主要原因是：①2016 年员工工资上涨以及相对应的社保和公积金基数上涨导致支付给职工以及为职工支付的现金相较 2015 年大幅增加 63.01%；②2016 年西安子公司筹建和公司业务开发导致公杂费、差旅费等费用支出增加，再加上 2016 年支付的往来款增加，导致支付的其他与经营活动有关的现金相较 2015 年增加 55.78%。

2016 年经营活动产生的现金流量净额与净利润差异较大，主要是由于公司应收款项尚未回款和支付较大金额的职工薪酬等员工相关费用和公杂费、差旅费等费用支出。

2、投资活动现金流量净额相较去年大幅下降，主要系 2016 年公司购买 100 万元的银行低风险理财产品导致投资支付的现金增加所致。

3、2016 年筹资活动现金流量为 0，主要是 2016 年公司无筹资活动；2015 年筹资活动现金流入系股东增资所致。

(4) 主要客户情况

单位：元

序号	客户名称	销售金额	年度销售占比	是否存在关联关系
1	中国石油天然气股份有限公司管道分公司管道科技研究中心	3,264,499.84	44.99%	否
2	西安奥德石油工程技术有限责任公司	2,060,377.30	28.40%	否
3	庆阳弘安工程技术有限责任公司	660,816.99	9.11%	否
4	中国石油天然气股份有限公司管道分公司	640,849.05	8.83%	否
5	西安麒灵信息技术有限公司	188,679.25	2.60%	否
合计		6,815,222.43	93.93%	

(5) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商名称	采购金额	年度采购占比	是否存在关联关系
1	太原海力丰科技发展有限公司	800,000.00	99.39%	否
2	沈阳联通无损检测设备有限公司	4,935.00	0.61%	否
合计		804,935.00	100.00%	-

(6) 研发支出与专利**研发支出：**

单位：元

项目	本期金额	上期金额
研发投入金额	1,107,270.62	741,842.99
研发投入占营业收入的比例	15.26%	7.22%

专利情况：

项目	数量
公司拥有的专利数量	0
公司拥有的发明专利数量	0

研发情况：

2016 年公司在研发领域进行了持续性投入，2016 年研发支出金额为 1,107,270.62 元，较上年同期增长 49.26%，主要在研项目有管道无人机巡检系统，管道及站场风险管理系统；管道应急指挥系统；管道全生命周期管理平台；管道及站场设备管理系统；管道完整性管理系统；基于 GIS 的管道完整性管理平台；管道巡检管理系统；西安开驰曼分公司在总公司的带领下展开了智慧交通的布局，形成了以下知识产权：智能公共自行车 IOS 移动客户端平台；智能公共自行车 Android 移动客户端平台；智能电动自行车充电桩管理平台；智能电动汽车充电桩管理平台；公共自行车智能监控及调度系统；公共自行车智能管理系统。总的来说 2016 年公司新取得管道无人机巡检系统等 8 项软件著作权，子公司于 2017 年 3 月新取得智能公共自行车 IOS 移动客户端平台等 6 项软件著作权。公司研发人员中 80%以上具有本科及以上学历。

2、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期末末			上年期末			占总资产比重的增减
	金额	变动比例	占总资产的比重	金额	变动比例	占总资产的比重	
货币资金	3,832,333.44	-37.57%	28.32%	6,138,695.67	1,785.57%	47.24%	-18.92%
应收账款	5,637,218.50	24.77%	41.65%	4,518,016.21	505.22%	34.77%	6.88%
存货	389,454.21	678.51%	2.88%	50,025.28	-92.47%	0.38%	2.50%
长期股权投资	0.00	-	-	0.00	-	-	-
固定资产	329,645.67	-12.10%	2.44%	375,015.26	55.31%	2.89%	-0.45%
在建工程	0.00	-	-	0.00	-	-	-
短期借款	0.00	-	-	0.00	-	-	-
长期借款	0.00	-	-	0.00	-	-	-
资产总计	13,534,335.90	4.15%	-	12,995,135.79	112.19%	-	-

资产负债项目重大变动原因：

1、货币资金较上年同期减少 37.57%，主要是费用支出增加导致经营活动现金流出增加和购买理财产品导致投资活动现金流出增加所致。

2、存货较上年同期增加 678.51%，主要是期末未完工项目大幅增加所致，主要未完工项目有管道风险数据移动端采集 APP 开发、国外油气管道保护技术应用情况调研咨询服务等。

3、投资状况分析

(1) 主要控股子公司、参股公司情况

公司全资子公司西安开驰曼软件信息工程有限公司成立于 2015 年 12 月 8 日，经营范围：软件开发；系统集成；数据处理；网络技术的技术咨询；办公自动化的产品销售等业务。2016 年是子公司开展业务的第一年，取得营业收入 332,864.08 元，净利润 43,972.60 元，其中子公司净利润占公司净利润的 10.41%；期末总资产 13,534,335.90 元、净资产 12,301,033.44 元。

2016 年公司无对外投资投况发生。

(2) 委托理财及衍生品投资情况

2016 年 1 月公司利用闲置资金购买了 100 万元的中国工商银行“易加益 2 号”法人人民币理财产品，该产品具有较高流动性，可随时申购赎回，风险很低，在工商银行内部风险评级为风险最低级-PR1 级。

公司与工商银行无关联关系。2016 年 1 月 24 日，公司第一届董事会 2016 年第一次临时董事会审议通过了《关于购买中国工商银行“易加益 2 号”法人人民币理财产品 100 万元的议案》。

报告期内发生的上述理财产品购买行为是公司使用闲置资金进行的投资，是确保公司日常运营所需流动资产和资金安全的前提下实施的，不会影响公司业务正常发展和资金需求。

(三) 外部环境的分析

根据国家统计局数据，截至 2015 年底，我国现有管道输油气里程为 10.87 万公里，管道输油气里程

增速有所放缓。此外，近年来石化行业疲软也不利于石化行业客户管道维护服务需求的开发。但是，近年来管道事故频发，管道的安全平稳运行不仅关系到管道运营企业的正常生产，而且关系到国民经济发展和社会稳定，如何保证管道的运行安全已经成为政府、社会和企业关注的焦点，政府对管道的监管力度也逐渐加大。政府和企业对管道维护方面的信息化建设和资金投入日益加强。

2016年10月18日，国家发改委等多部门联合下发文件，要求企业全面推行油气管道完整性管理，加强对各管道公司的要求。该文件主要是基于油气管道完整性标准的 GB32167 要求，该文件对企业管道管理提出明确要求：①完善与明确目标、工作体系，建立管道完整管理体系；②加强组织，制定方案，建立长效机制；③将完整性管理作为日常管理模式，建立技术框架和管理框架，加强数据管理、风险管理、完整性评价和应急管理；④制定完整性管理体系文件和技术文件，提升人员素质能力。

基于以上分析，政府政策的积极推动有利于抵消石化行业疲软的不利影响。此外，公司自成立以来，专注于管道完整性管理及管道可靠性管理等相关业务，专业团队可为长输管道、油田管道、城市燃气等各级管道运营单位提供数据采集和加工、内外检测、专业评价和业务管理软件开发、软硬件集成的一体化技术服务，同时也可为其提供管理体系咨询及政策解读服务。随着国家对管道安全的重视程度提高，预计公司未来在该领域前景将更加明朗。

（四）竞争优势分析

经过十年的累积，公司在管道完整性数据挖掘领域占据了重要位置，在管道完整性管理服务方面具有一定的竞争优势。

1、产品和服务具有明显的竞争优势

从管道管理的发展来看，公司目前处于管道管理的第四个阶段，属于领先地位，即随着 IT 信息技术的发展，管道管理逐渐统一到以可靠性为中心的完整性管理模式，这是目前集管道数据集成技术、检测技术、评价技术、信息技术、维护维修技术为一体的预防性管理模式，也是目前世界各管道公司所普遍采用的管理模式。

公司在国内首推油气管道完整性管理，是行业内唯一一家油气管道完整性及管网可靠性服务解决方案的提供商。在管道完整性管理方面拥有核心产品且提供配套的技术服务和咨询服务，已经形成较完善的体系。公司业务集成能力强，包含或集成了软件开发、腐蚀检测、安全评价、工程测量、自动控制、模拟仿真、设计转换等多个专业，公司在核心系列产品上已拥有多项自主知识产权。

2、专业技术上具有一定优势

公司属于油气管道领域的伴随企业，从中石油提出完整性管理模式就伴随客户不断成长，现在已经成为集政策解读宣贯、业务梳理、从业人员培训、体系文件建立、平台搭建于一体的综合解决方案专家。经过五年的时间，公司积累了一定的专业技术，拥有国内外首个将智能硬件同云管理结合的系统解决方案，首个通过电磁永磁相结合的发射设置，首次实现了清管作业中无人值守，且形成了独有的数据平台+仿真模拟的服务方式。此外，公司参与国家关于管道完整性管理的标准制定，在该行业里具有一定的领先优势，依托先进的技术和专业团队，公司能够对全产业链进行整合及为企业个性化服务。

3、客户资源优势

作为中石油管道完整性的伴随企业，随着公司服务的深入，业主方给予了公司极高的评价，并且主动为公司的服务进行介绍。在中石油、中石化管道完整性管理领域，公司已经形成了品牌效应。

（五）持续经营评价

结合公司设立以来的经营情况、未来发展规划、公司所处行业的市场状况、竞争格局、发展前景，以及公司的竞争优势等，公司主营业务明确，具备持续经营能力。理由如下：

1、公司主营业务突出

报告期内，公司营业收入均来源于主营业务，2016年和2015年主营业务收入为7,256,080.91元和10,279,225.40元。受行业需求和公司调整业务结构影响，公司主营业务收入相较2015年下降，但管道安全问题一直深受国家和企业的重视，且公司不断加大技术研发和新业务开发，公司主营业务的发展能有保障。

2、公司在行业竞争中具有研发与技术、服务、客户等方面的优势

公司提供的管道完整性管理解决方案、管网可靠性解决方案可以使管道安全运行策略变被动管理为主动预防、工作方式变人工协调为系统优化、决策过程变孤立或离散分析为专家系统科学分析；公司开发的信息化平台可以与管道完整性管理方案无缝对接，变数据孤岛为数据采集和综合集成，充分发掘数据价值，有力地提升管道安全运行管理的效率。2016 年开展的燃气管网风险评价业务在技术上属于国内领先地位。2016 年公司同中石油西南油气田进行了深层次技术交流，已完成了试验管段的数据对齐等完整性服务，业主方给予了公司高度评价，并计划在 2017 年展开业务合作。此外，西安开驰曼积极开拓智慧城市方面的业务，加大相关技术研发，2016 年研发的智慧交通模块已在山西进行了实验。

3、公司持续经营记录完整、真实、可靠

2015 年和 2016 年，公司营业收入分别为 10,279,225.40 元和 7,256,080.91 元，净利润分别为 1,917,585 元和 422,215.87 元。公司按时缴纳了各项税金并通过了工商年检，未发生重大违法违规事项。在现金流量、营业收入、交易客户、研发费用等方面，公司具有持续经营记录。

4、公司不存在《中国注册会计师审计准则第 1324 号-持续经营》中在财务方面存在的可能导致对持续经营能力假设产生重大疑虑的事项或情况。

（六）扶贫与社会责任

公司始终把社会责任放在公司发展的重要位置，积极承担社会责任。公司诚信经营，依法纳税，保障员工合法权益，尽到了一个企业对社会的责任。公司今后将继续努力，在自身做大做强的同时，支持国家扶贫工作，承担企业的社会责任。

二、未来展望

（一）行业发展趋势

现代科技革命和行业的发展，尤其是信息技术的发展开创了管道管理的新时代。进入 21 世纪，石油天然气在全球能源结构中的比重快速上升，构成我国能源安全以及产业发展的重要组成部分。管道因其埋地敷设、安全高效、输送成本低等优点，是天然气及原油大规模高效经济输送的最佳载体。管道运输行业正处于发展的历史性高峰期，未来还会有较快的发展速度，随着管道建设的进行，我国对地下管网管理的要求升级，为管道运维提供信息技术服务的企业也将会迎来高速发展。

从管道管理的发展来看，行业发展一共经历了四个阶段：第一阶段是基于管道事件的管理模式，如管道的事故、发生后的抢修、处理等应急模式；第二阶段随着管理的深入，逐渐过渡到基于时间的管理模式，即预防性的维护管理模式，如 SCADA 系统实时对设备的运行参数监控；第三阶段是基于可预测的管理模式，即对系统的历史数据进行分析、预测未来的变化；第四阶段是随着 IT 信息技术的发展，逐渐统一到基于可靠性为中心的完整性管理模式，这是目前集管道数据集成技术、检测技术、评价技术、信息技术、维护维修技术为一体的预防性管理模式，也是目前世界各管道公司所普遍采用的管理模式。

近年来，国内燃气管道事业迅猛发展，随着大量燃气管网的不断形成和运行时间的延长，在施工、管理等方面暴露出很多不完善的地方，造成一定数量的管道事故。同长输管道不同的地方是，燃气管网多位于经济水平发达、商业活动频繁、周边人口密集的城市，一旦发生事故，将会造成城市燃气供应中断、人员伤亡和环境污染等严重危害。

特里尼斯主要业务为油气管道及城市天然气管网的管道完整性服务、管道可靠性服务以及平台开发。从主营业务来看，公司目前处于管道管理的第四个阶段，属于领先地位。基于对管道管理领域的研究，公司 2016 年开展了站场及燃气领域的完整性管理研发，研究目标是针对输油气站场，形成站场完整性管理体系及专项分析评价技术，形成可推广应用的站场完整性管理模板，实现站场完整性管理的标注化、规范化。该研发拥有广泛的市场前景。

（二）公司发展战略

根据对市场的判断，公司在 2016 年制定了三年计划，计划完成站场完整性和燃气管网完整性管理的研发，同时开拓一到三个市场；同期展开智慧城市的服务研发，开拓智慧城市业务。具体如下：

1、主营业务方面：公司在报告期内完成了管道完整性在线培训平台的业务研发，计划 2017 年在中石油管道分公司开展试点；2016 年公司完成同中石油的调研，2017 年将为中石油运营管理首个管道安全管理微信公众号，2018 年该平台将实现自动采集户主信息，向联动单位自动推送安全知识等功能；2017 年公司将启动数据对齐业务的标准申请同时开展数据对齐平台的研发。

2、智慧城市方面：2017-2018 年公司将在山西进行智慧交通的试水，同时公司计划 2017 年完成智慧警务产品研发，2018 年将在重庆、拉萨等城市进行试点实验。

（三）经营计划或目标

基于十年的客户积累及根据往年财务预计，公司将使用自有资金完成站场完整性、燃气管网完整性管理的研发。随着 2016 年公司同客户的技术交流不断深入，公司预期 2017 年实现 2000 万营收，公司高管一致认为技术是推动企业发展的第一要务，所以我们将不遗余力的将经营利润投入到技术研发和业务开发中。

（四）不确定性因素

1、石化行业需求的波动对公司经营影响较大。在当前管道企业多通过“降本增效”的经营条件下，减少技术服务项目投入将对特里尼斯的发展带来不利影响。如果油价持续走低，对特里尼斯的影响将会进一步加大，但特里尼斯在完整性业务提供最佳安全、维护成本投入决策支持，综合成本降低方面的作用和重要性也将能够逐步显现。

2、国家在加强业务资质要求的同时，停办了部分行业资质，鼓励管道企业成立自检机构。政策变化增加了公司在资质申请等方面的不确定性，可能会对公司的业务开展产生一定影响。

三、风险因素

（一）持续到本年度的风险因素

目前公司存在的风险是：

1、石油行业客户集中度较高的风险

公司是致力于为油气管道行业提供信息技术服务和整体解决方案的高新技术企业，目前主要业务收入来源于石油天然气行业。2016 年公司主要客户为管道科技研究中心、西安奥德、庆阳弘安、中石油管道分公司等石油天然气行业企业，存在公司客户行业集中度较高的风险。

风险应对：报告期内公司展开了燃气领域的产品及服务的研发，同时开展了智能交通、智能警务等相关产品的研发，通过调整和丰富产品结构，不断开发其他行业客户，降低公司业务对石化行业的依赖。

2、核心技术人员流失的风险

公司属技术密集型行业，专业技术人才对于公司发展来说至关重要。随着市场竞争的加剧，企业对高级技术人才、专业服务人才和研发人才的需求也日益急迫。如果不能拥有一支稳定的、具备足够实力的专业技术团队或者公司不能采取稳定核心技术人员的一系列措施，有可能会影响公司未来的长远发展。

风险应对：公司一直重视人才培养和对员工的培训，完善核心人员的激励机制，提升员工工作积极性，改善员工的福利待遇，并在此基础上，提高服务质量，增强公司核心竞争力，扩大公司市场影响力，提升员工对公司的认同感。同时，通过建立完善良好的晋升机制和有竞争的薪酬奖励机制等措施吸引和稳定核心人员，提升公司内部凝聚力。

3、技术创新的风险

作为一家为管道检测、维护、保养及咨询提供信息化服务和整体解决方案的高科技公司，在保证服务质量的基础上，技术创新能力和新技术工艺的应用水平是公司快速发展和巩固竞争优势的关键因素。特里尼斯一直以技术工艺研发和创新作为公司发展的根本之一。目前公司在相关项目上已经形成了较为完善和成熟的工艺、设计理念。公司不断进行技术创新，能够针对各种复杂的油气管道特征，采取多种工艺手段，满足客户的不同需求。但是，在管道服务行业技术更新日益加快的现实情况下，如果不能持续研究开发新技术和新工艺，公司可能丧失现有的竞争优势及核心竞争力，无法更好地满足客户的新需求和适应严峻的竞争环境，对未来公司经营发展产生不利影响。

风险应对：公司密切关注管道运维服务和整体解决方案相关的技术发展趋势，并在 2016 年继续加大了研发投入。此外，通过吸引高精尖端人才、加强与客户合作等形式，不断提高公司产品及技术的先进性水平，提高公司对日益发展变化的客户需求的适应能力，维持和巩固公司在行业的领先地位。

4、石油行业疲软导致采购需求下降的风险

公司客户主要为石油、天然气企业，客户对象所属行业为油气田开采及油气储运行业。受国际地缘政治及原油市场供求关系等因素影响，国际原油价格自 2014 年中开始回落，且仍处于下行区间，由于我国油价调整与国际油价波动高度相关，我国原油及成品油价格也呈现下降趋势，石油行业景气度下降，相关企业经营业绩下滑，其有可能为压缩开支减少采购公司产品及技术服务，从而影响公司的经营业绩。

风险应对：2016 年公司积极同石化行业外的客户进行洽谈，如地下管网管理公司、市政（输油输水输气）等，并积极运用自身技术和开发新技术拓展石化行业外的业务，以避免对单一行业的依赖并降低由于石化行业采购需求下降对公司造成的不利影响。

5、现有经营场所租赁涉及的持续经营风险

公司现有经营场所系通过租赁取得。目前，公司尚无自身拥有的可用于经营的土地和房产。公司存在经营场所租赁到期无法续租导致的持续经营风险。

风险应对：公司将在现有房屋租赁到期日前积极与出租方达成房屋续租协议。此外，公司对经营场所要求不高，市场上能满足公司营业要求的场所较多。如果现有经营场所无法续租，公司可以短时间内寻找到营业场所，最大程度降低现有经营场所租赁涉及的持续经营风险。

6、人工成本上升的风险

公司主营业务成本中，人工成本占比较高。未来随着公司的快速发展，经营规模不断扩大，业务范围持续扩展，公司员工也将迅速增加。此外，“十三五规划”提出，坚持居民收入增长和经济增长同步、劳动报酬提高和劳动生产率提高同步，持续增加城乡居民收入，预计未来我国劳动力价格仍将快速上涨，公司的人工成本也将大幅上升。如公司不能加强核心竞争力、改进技术服务流程、扩大客户群体，则无法消除人工成本上升带来的不利影响。

风险应对：一方面，优化经营管理，将员工的收入与其价值创造、与公司的发展紧密联系起来；另一方面，公司积极调整业务结构，减少了管道检测等劳动密集型业务。

7、公司治理风险

有限公司时期，公司法人治理结构不完善，内控机制不健全。股份公司设立后，公司进一步健全了法人治理结构，制定了适应企业现阶段发展需要的内部控制制度。但由于股份公司成立时间较短，公司管理层对于新制度仍需进一步学习理解，对于新制度的贯彻及执行水平仍需进一步提高。随着公司的快速发展，公司经营规模将不断扩大，业务范围也将不断拓展，使得公司规范性管理的难度进一步提高。因此，公司未来经营中可能存在因内部管理不适应发展需要而影响公司持续、稳定、健康发展的风险。

风险应对：大力加强对内部控制制度执行的监督力度，充分发挥监事会及社会公众的监督作用，不断完善公司内部控制制度，严格按照各项管理、控制制度规范运行，保证公司的各项内控制度、管理制度能够得到切实有效地执行。

8、实际控制人不当控制风险

公司控股股东尚敏，直接持有公司 544.1 万股股份，持股比例 54.41%，为公司实际控制人，同时出任股份公司董事长。如果实际控制人利用其实际控制权对公司经营、人事、财务等进行不当控制，可能会给公司经营和其他股东利益带来不利影响。

风险应对：公司制定了“三会”议事规则、《对外担保制度》、《关联交易管理制度》和《对外投资管理制度》等管理制度，建立健全公司治理机制，完善公司内部控制体系。公司还将通过加强对管理层培训等方式不断增强实际控制人和管理层的诚信和规范意识，督促大股东遵照相关法规规范经营公司，忠实履行职责。

9、应收账款回款风险

截至 2016 年 12 月 31 日，公司应收账款净额为 5,637,218.50 元，占流动资产的 41.66%，占资产总额

的 41.65%，其中 1 年以内应收账款余额为 4,546,279.00 元，占应收账款余额的 99.53%。公司应收账款绝大部分在合理信用期限内，账龄短。欠款客户主要是管道科技研究中心和西安奥德。其中，管道科技研究中心背靠大型央企中石油，且是公司的战略合作伙伴，具有丰富资金实力和经营管理经验；西安奥德是公司 2016 年新开发客户，已通过公司严格的考核，具有一定资金实力和经营管理经验。尽管公司客户资信良好，应收账款发生坏账的可能性较小，但若管道科技研究中心或西安奥德现金流紧张，或者出现支付困难而拖欠公司销售款，则将对公司现金流和资金周转产生不利影响。

风险应对：公司将严格考核客户的资金实力和经营管理经验，以减小应收账款回款风险。同时，公司将不断健全财务部门的内部管理制度，及时对客户的信用情况进行评估和更新。

10、开发支出损失及减值风险

2016 年末开发支出金额为 1,074,152.70 元，2016 年度净利润为 422,215.87 元，开发支出是净利润的 2.54 倍。若未来已列入开发支出的研发成果不能为企业带来任何经济利益，该开发支出形成的无形资产报废或减值并计入损益，届时将会相应减少公司的净利润，公司存在由于开发支出未来损失而导致利润下降的财务风险。

风险应对：公司将不断健全研发相关管理制度，审慎科学的制定研发计划，加强对研发人员的技术培训，加强与其他公司的技术交流，降低开发支出损失和减值的风险。

(二) 报告期内新增的风险因素

无

四、董事会对审计报告的说明

(一) 非标准审计意见说明：

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

(二) 关键事项审计说明：

-

第五节 重要事项

一、重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	否	-
是否存在对外担保事项	否	-
是否存在控股股东、实际控制人及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	否	-
是否存在日常性关联交易事项	否	-
是否存在偶发性关联交易事项	否	-
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	否	-
是否存在股权激励事项	否	-
是否存在已披露的承诺事项	是	二（八）
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	否	-
是否存在被调查处罚的事项	否	-
是否存在自愿披露的重要事项	否	-

二、重要事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）重大诉讼、仲裁事项

无

（二）公司发生的对外担保事项：

无

（三）控股股东、实际控制人及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

无

（四）报告期内公司发生的日常性关联交易情况

无

（五）报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

无

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

无

（七）股权激励计划在本年度的具体实施情况

无

（八）承诺事项的履行情况

1、挂牌前，公司在《公开转让说明书》中披露公司控股股东、实际控制人尚敏出具了《五险一金承诺》，公司董事、监事、高级管理人员出具了《避免同业竞争承诺函》，公司出具了《关于关联交易的声明与承诺》。在报告期间，承诺人严格履行上述承诺，未有任何违背承诺的事项。

2、发起人持有的公司股份，自公司成立之日起一年内不得转让。公司公开发行股份前已发行的股份，自公司股票在证券交易所上市交易之日起一年内不得转让。公司董事、监事、高级管理人员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百分之二十五；所持本公司股份自公司股票上市交易之日起一年内不得转让。上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。公司董事、监事及高级管理人员在报告期间内均严格履行了该项承诺，未

有任何违背。

（九）被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

无

（十）调查处罚事项

无

（十一）自愿披露重要事项

无

第六节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	-	-	-	-	-
	其中：控股股东、实际控制人	-	-	-	-	-
	董事、监事、高管（除控股股东、实际控制人）	-	-	-	-	-
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	10,000,000	100.00%	0	10,000,000	100.00%
	其中：控股股东、实际控制人	5,441,000	54.41%	0	5,441,000	54.41%
	董事、监事、高管（除控股股东、实际控制人）	4,559,000	45.59%	0	4,559,000	45.59%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		10,000,000	-	0	10,000,000	-
普通股股东人数		5				

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	尚敏	5,441,000	0	5,441,000	54.41%	5,441,000	0
2	杨洁	3,459,000	0	3,459,000	34.59%	3,459,000	0
3	赵莹	500,000	0	500,000	5.00%	500,000	0
4	袁泉	500,000	0	500,000	5.00%	500,000	0
5	高超	100,000	0	100,000	1.00%	100,000	0
合计		10,000,000	0	10,000,000	100.00%	10,000,000	0

前十名股东间相互关系说明：无关联关系。

二、优先股股本基本情况

单位：股

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

三、控股股东、实际控制人情况

(一) 控股股东情况

尚敏，女，1975年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，2000年7月毕业于北京第二外国语学院，本科学历。2006年1月至2007年1月担任北京圣加仑会议服务有限公司总经理；2007年1月至2015

年 8 月担任北京特里尼斯石油技术有限公司监事；2015 年 9 月至今任股份公司董事长。

报告期内，公司控股股东是尚敏女士，未发生变更。

（二）实际控制人情况

实际控制人情况与控股股东情况一致，为尚敏女士。报告期内，公司实际控制人未发生变更。

第七节 融资及分配情况

一、挂牌以来普通股股票发行情况

单位：元/股

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

募集资金使用情况：

不适用

二、债券融资情况

单位：元

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

三、间接融资情况

单位：元

融资方式	融资方	融资金额	利息率%	存续时间	是否违约
合计		-			

四、利润分配情况

（一）报告期内的利润分配情况

单位：元/股

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

（二）利润分配预案

单位：元/股

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

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	年龄	学历	任期	是否在公司领取薪酬
尚敏	董事长	女	41	本科	2015年8月28日 -2018年8月27日	是
杨洁	董事、总经理、 董事会秘书	女	34	大专	2015年8月28日 -2018年8月27日	是
王海萍	董事	女	44	硕士	2017年3月28日 -2018年8月27日	否
黄雁	财务总监	女	43	本科	2017年3月10日 -2018年8月27日	是
袁泉	董事、技术总监	男	42	硕士	2015年8月28日 -2018年8月27日	是
高超	董事	女	33	硕士	2015年8月28日 -2018年8月27日	否
杨东芹	监事会主席	女	35	本科	2015年8月28日 -2018年8月27日	是
陈勇	监事	男	33	本科	2015年8月28日 -2018年8月27日	是
马纪	监事	男	29	本科	2015年8月28日 -2018年8月27日	是
董事会人数：						5
监事会人数：						3
高级管理人员人数：						2

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：

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
尚敏	董事长	5,441,000	0	5,441,000	54.41%	-
杨洁	董事、总经理、现 董事会秘书	3,459,000	0	3,459,000	34.59%	-
袁泉	董事、技术总监	500,000	0	500,000	5.00%	-
高超	董事	100,000	0	100,000	1.00%	-
赵莹	前董事、前财务总 监、前董事会秘书	500,000	0	500,000	5.00%	-
合计		10,000,000	0	10,000,000	100.00%	-

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	否
------	-----------	---

	总经理是否发生变动		否	
	董事会秘书是否发生变动		是	
	财务总监是否发生变动		是	
姓名	期初职务	变动类型(新任、换届、离任)	期末职务	简要变动原因
赵莹	前董事、前财务总监、前董事会秘书	离任	无	个人原因
王海萍	-	新任	现董事	原董事辞职
黄雁	-	新任	现财务总监	原财务总监辞职
杨洁	董事、总经理	新任	董事、总经理、现董事会秘书	原董事会秘书辞职

本年新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历:

附董事简历:

王海萍，女，1973 年出生，中国国籍，无境外永久居住权，毕业于北京大学光华管理学院，获工商管理硕士学位；曾就读对外经济贸易大学的国际贸易专业，并获经济学学士学位；曾就读中国人民大学的财务会计专业，并获经济学学士学位。

1995 年 5 月至 1998 年 12 月，在北京东福食品有限公司（外商独资）历任总经理秘书、财务部长秘书、资讯中心(MIS)主管。1998 年 12 月至 2000 年 3 月，在北京大通物业管理有限责任公司历任总经理秘书、质量管理部及行政管理部经理。2000 年 3 月至 2004 年 7 月，在丹枫控股有限公司历任品质管理部经理、人力资源部经理(北京)、计划部经理、战略研发小组成员、财务总监(北京)。2004 年 3 月至 2005 年 3 月，在中意人寿保险有限公司北京分公司担任知识型经理人一职。2004 年 9 月至 2009 年 3 月，在北京儿童艺术剧院股份有限公司历任总经理助理、市场开发部经理。以及在北青文化艺术公司担任总裁助理及企划部经理。2009 年 5 月至 2010 年 6 月，在北京国立常升影视文化传播有限公司邹静之工作室担任著名编剧邹静之的助理一职。2010 年 7 月至今，就职于北京大学 MBA 校友会及北京爱未名校友科技服务中心有限公司担任秘书长。

附财务总监简历:

黄雁，女，1974 年出生，中国国籍，无境外永久居住权，毕业于沈阳建筑大学获学士学位。

1995 年 5 月至 1996 年 7 月在沈阳伊华高级气动座椅有限公司担任文员。1996 年 8 月至 1998 年 10 月在深圳市万通达投资发展有限公司担任出纳。1998 年 11 月至 2000 年 2 月在 TCL 通讯设备股份有限公司沈阳分公司担任会计。2000 年 3 月至 2008 年 4 月，在沈阳兴安市政建筑工程有限公司担任财务主管。2008 年 5 月至 2009 年 2 月，在沈阳永联盛重型机械设备有限公司担任财务主管。2009 年 3 月至 2016 年 12 月在沈阳大禹市政工程有限公司担任财务总监。2017 年 2 月至今在北京特里尼斯石油技术股份有限公司担任财务工作。

附董事会秘书简历:

杨洁，女，1982 年 8 月出生，中国国籍无境外永久居留权，2005 年 7 月毕业于重庆工业职业技术学院广告电脑制作专业，专科学历。

2006 年 1 月至 2012 年 1 月担任北京圣加仑会议服务有限公司总经理助理；2007 年 1 月至 2013 年 12 月兼任北京特里尼斯石油技术有限公司执行董事兼经理；2014 年 1 月至 2015 年 8 月担任北京特里尼斯石油技术有限公司执行董事兼经理；2015 年 9 月至今任股份公司总经理。

二、员工情况

(一) 在职员工（母公司及主要子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
技术人员	21	23
管理人员	6	6
财务人员	3	3
销售人员	1	1
生产人员	0	0
员工总计	31	33

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	-	-
硕士	1	1
本科	20	21
专科	9	10
专科以下	1	1
员工总计	31	33

人员变动、人才引进、培训、招聘、薪酬政策、需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

1、人员变动、人才引进、招聘情况

公司将加强人力资源的开发和建设，积极吸引、培养并稳定优秀人才，构建高质量可持续发展的良性人才梯队。一方面，公司加大内部人才的发掘和培养力度，强化对现有员工的培训，以使员工掌握相应的专业知识与技能。另一方面，根据公司业务发展需要，引进外部优秀技术人员和高级管理人员，促进业务发展，提高公司管理水平。报告期内，公司原董事、财务总监、董事会秘书赵莹因个人原因辞职，故董事、财务总监、董事会秘书发生变动，其他员工基本保持稳定。

2、培训情况

报告期内，公司对于员工采用岗前培训提高员工上岗适应能力、操作能力，员工上岗后，不定期组织培训；对于管理人员，重视职称申报、加强内外部培训，提高员工的专业水平。

3、薪酬政策

报告期内，公司依据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》、《薪酬管理制度》等规定，与员工签订劳动合同，为员工提供富有竞争力的薪酬，办理养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险，代缴代扣个人所得税。

4、需公司承担费用的离退休职工人数

截至报告期末，公司无需要承担费用的离退休职工。

（二）核心员工以及核心技术人员

	期初员工数量	期末员工数量	期末普通股持股数量
核心员工	-	-	-
核心技术人员	3	3	-

核心技术团队或关键技术人员的基本情况及其变动情况：

经核查，报告期内公司核心技术人员无变化。

袁泉，男，1974年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，1996年7月毕业于中国人民解放军信息工程大学，本科学历；2010年7月毕业于西安科技大学，硕士学历。1996年7月至2004年4月担任中国人民解放军总参测绘总站软件工程师；2004年7月至2010年10月担任西安煤航地理信息公司副总工程师；2010年10月至2015年8月担任北京特里尼斯石油技术有限公司技术总监；2015年9月至今任股份公司技术总监。

马纪，男，1987 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，2009 年 7 月毕业于河南省信阳师范学院，本科学历。2009 年 7 月至 2010 年 9 月担任西安煤航地理信息公司软件工程师；2010 年 10 月至 2015 年 8 月担任北京特里尼斯石油技术有限公司技术部经理；2015 年 9 月至今任股份公司技术部经理兼职工代表监事。

陈勇，男，1983 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，2006 年 7 月毕业于西安电子科技大学，本科学历。2007 年 4 月至 2010 年 10 月担任西安煤航信息产业有限公司软件工程师；2010 年 11 月 2015 年 8 月担任北京特里尼斯石油技术有限公司研发部经理；2015 年 9 月至今任股份公司研发部经理兼监事。

第九节 公司治理及内部控制

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

一、公司治理

（一）制度与评估

1、公司治理基本状况

公司按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》及其他有关法律、法规、规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。报告期内，公司股东大会、董事会、监事会均按照有关法律、法规和《公司章程》、议事制度及各项管理制度规定的职权独立有效地运作。公司严格按照法律法规、《公司章程》及内部管理制度的规定开展经营。

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

公司严格按照有关法律法规的要求，建立了规范的法人治理结构，以保护中小股东的利益。公司严格依照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则（试行）》的要求进行充分的信息披露，依法保障股东对公司重大事务依法享有的知情权。公司通过建立和完善公司规章制度体系加强中小股东保护，制定了《投资者关系管理制度》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《承诺管理制度》以及《关联交易管理制度》等规定，在制度层面保障公司股东特别是中小股东充分行使表决权、质询权等合法权利。经过董事会评估认为，公司治理机制完善，符合《公司法》、《证券法》及《非上市公众公司监督管理办法》等法律法规及规范性文件要求，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利保障。

3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重大事项均按照公司内部控制制度进行决策，履行了相应法律程序。公司重大事项、重大决策均通过了公司董事会或股东大会审议，会议的召集、召开、表决程序及发布的公告符合《公司法》、《公司章程》的相关规定。

4、公司章程的修改情况

原经营范围为：测绘服务；技术推广服务；数据处理；基础软件服务；应用软件开发；销售计算机、软件及辅助设备、机械设备、电子产品、仪器仪表；计算机系统服务；技术检测；货物进出口、技术进出口、代理进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动。）

变更后经营范围为：测绘服务；技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；数据处理；软件开发；销售计算机、软件及辅助设备、机械设备、电子产品、仪器仪表等；维修机械设备；货物进出口、技术进出口、代理进出口；翻译服务；组织文化艺术交流活动。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

（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>2016 年 1 月 24 日 第一届第一次临时董事会会议</p> <p>1、关于审议购买中国工商银行“易加益 2 号”法人人民币理财 100 万元的议案</p> <p>2016 年 1 月 25 日 第一届董事会第三次会议</p> <p>1、关于审议 2015 年度股东会工作报告的议案</p> <p>2、关于审议 2015 年度监事会工作报告的议案</p> <p>3、关于审议 2015 年度财务决算报告的议案</p> <p>4、关于审议 2016 年度财务预算报告的议案</p> <p>5、关于审议 2015 年度利润分配方案的议案</p> <p>6、关于审议聘请北京永拓会计师事务所（特殊普通合伙）的议案</p> <p>7、关于审议公司申请进入全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让的议案</p> <p>8、关于审议授权董事会全权办理公司申请进入全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让的议案</p> <p>9、关于审议《北京特里尼斯石油技术股份有限公司章程（草案）》</p> <p>2016 年 5 月 6 日 第一届董事会第四次会议</p> <p>1、依据股东大会授权董事会全权办理公司申请进入全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让事项的授权，关于董事会决定公司股票挂牌将采取协议转让方式进行转让交易的议案</p> <p>2016 年 8 月 22 日 第一届董事会第五次会议</p> <p>1、关于审议特里尼斯石油技术股份有限公司 2016 年半年度报告的议案</p> <p>2016 年 10 月 8 日 第一届董事会第六次会议</p> <p>1、关于修改公司的经营范围的议案</p> <p>2、关于修改公司章程的议案</p> <p>3、关于提请召开 2016 年第一次股东大会的议案</p>
股东大会	2	<p>2016 年 2 月 23 日 2015 年年度股东大会</p> <p>1、关于审议 2015 年度股东会工作报告的议案</p> <p>2、关于审议 2015 年度监事会工作报告的议案</p> <p>3、关于审议 2015 年度财务决算报告的议案</p> <p>4、关于审议 2016 年度财务预算报告的议案</p> <p>5、关于审议 2015 年度利润分配方案的议案</p> <p>6、关于审议聘请北京永拓会计师事务所（特殊普通合伙）的议案</p> <p>7、关于审议公司申请进入全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让的议案</p> <p>8、关于审议授权董事会全权办理公司申请进入全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让的</p>

		议案 2016年10月25日 2016年第一次临时股东大会 1、关于修改公司的经营范围的议案 2、关于修改公司章程的议案
监事会	2	2016年1月25日 第一届监事会第二次会议 1、关于审议2015年度股东会工作报告的议案 2、关于审议2015年度监事会工作报告的议案 3、关于审议2015年度财务决算报告的议案 4、关于审议2016年度财务预算报告的议案 5、关于审议2015年度利润分配方案的议案 6、关于审议聘请北京永拓会计师事务所（特殊普通合伙）的议案 7、关于审议公司申请进入全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让的议案 8、关于审议申请股东大会授权董事会全权办理公司申请进入全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让事项的议案 2016年8月22日 第一届监事会第三次会议 1、关于审议特里尼斯石油技术股份有限公司2016年半年度报告的议案

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、通知时间、召开程序、授权委托、议案审议、表决和决议等均符合法律、行政法规和《公司章程》的规定。

（三）公司治理改进情况

报告期内，股东大会、董事会、监事会、董事会秘书和管理层均严格按照《公司法》等法律、法规的要求，切实履行各自的职责和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均遵循《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则。截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，公司治理的实际状况符合相关法规的要求。同时，公司加强了对董事、监事、高级管理人员在公司治理方面的培训，并督促公司董事、监事、高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》和三会议事规则等规定，勤勉尽责地履行其义务，使公司治理更加规范。报告期内，公司管理层暂未引入职业经理人。

（四）投资者关系管理情况

公司严格按照《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）》及公司的《公司章程》、《信息披露管理制度》等相关法律法规及指引，真实、及时、准确、完整地编制并披露定期报告与临时公告，确保投资者及时了解公司经营状况及财务指标等信息。明确了投资者关系管理的机构及负责人，董事会办公室负责投资者关系管理工作，董事会秘书为信息披露负责人。公司与投资者建立了良好的沟通渠道，积极做好投资者来访接待工作，并积极参与股转系统公司、券商及投资机构举办的推介活动，便于投资者关注并及时了解公司，提升公司的知名度。

（五）董事会下设专门委员会在本年度内履行职责时所提出的重要意见和建议

不适用

二、内部控制

（一）监事会就年度内监督事项的意见

1) 监事会对公司依法运作情况的意见报告期内，公司监事会严格按照有关法律法规的规定，认真履行职责，积极列席公司董事会会议、股东大会，对公司2016年度依法规范运行情况进行监督检查。监事会认

为：公司不断完善内控制度，能够依法运作，各项决策程序合法有效。公司董事、高级管理人员在履行公司职务时，均勤勉尽职，遵守法律法规和《公司章程》的规定，没有发现违反法律法规、《公司章程》或损害公司利益的行为。

2) 监事会对检查公司财务状况的意见报告期内，公司监事会对公司财务情况进行检查和审核。监事会认为：报告期内，公司财务管理、内控制度健全，会计无重大遗漏和虚假记载，公司财务运作情况正常。

3) 监事会对关联交易事项的意见监事会认为报告期内公司关联交易公平、公正，定价公允合理，属于正当的商业行为，程序合法，没有损害公司及股东的利益。

（二）公司保持独立性、自主经营能力的说明

报告期内，公司严格遵守《公司法》和《公司章程》等法律法规和规章制度规范运作，逐步健全和完善公司法人治理结构，在业务、资产、人员、财务、机构方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，具体情况如下：

1) 业务独立性 公司拥有独立的采购、经营、销售、财务、行政管理体系，公司拥有完整业务流程以及独立生产经营能力，能独立开展各项经营活动，独立获取业务收入和利润。公司业务均为自主实施并独立于其他关联方，不存在影响公司独立性或显失公平的关联交易；公司不存在依赖控股股东、实际控制人及其他关联方进行经营的情况；公司具有独立自主的经营能力。

2) 资产独立性 公司具备与生产经营业务体系相配套的资产，资产独立、完整，产权清晰。公司不存在资产被控股股东、实际控制人占用的情形；公司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采取了措施，也做了相应的制度安排。

3) 人员独立性 公司董事、监事和高级管理人员均系按照《公司法》、《公司章程》等规定的程序产生，不存在股东干预公司人事任免的情形。公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均专职在公司工作并领取薪酬，未在公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除了董事、监事外的职务。公司遵守《劳动合同法》相关的法律法规，与员工签订了劳动合同，并根据劳动和社会保障相关的法律法规，为员工办理了基本养老、医疗、失业、工伤、生育等社会保险。公司员工的劳动、人事、工资报酬以及相应的社会保障完全独立管理。

4) 财务独立性 公司拥有一套完整独立的财务核算制度和体系，设立了独立的财务会计部门，配备了专职的财务人员，建立了独立的会计核算体系，制定了独立的财务管理制度及各项内部控制制度，独立进行会计核算和财务决策，不存在股东干预公司资金使用的情况。公司拥有独立银行账户，依法独立纳税。

5) 机构独立性 公司机构设置完整。按照建立规范法人治理结构的要求，公司设立了股东大会、董事会和监事会，实行董事会领导下的总经理负责制。公司根据生产经营的需要设置了完整的内部组织机构，各部门职责明确、工作流程清晰。公司组织机构独立，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在合署办公、混合经营的情形，自设立以来未发生股东干预公司正常生产经营活动的现象。

（三）对重大内部管理制度的评价

公司建立了较为完善的内部控制管理制度体系，包括《关联交易管理制度》、《财务管理制度》、《会计核算制度》、《合同管理制度》等。公司重大决策能够按照《公司章程》和相关议事规则的规定，通过相关会议审议，公司股东、董事、监事及高级管理人员均能按照要求出席相关会议，并履行相关权利义务。公司的资金不存在被控股股东占用的情况，公司也不存在为其它企业提供担保的情况。上述管理制度运行至今，尚未出现重大缺陷；但在实际运作中仍需要管理层不断深化公司治理理念，加深相关知识的学习。提高规范运作的意识，以保证公司治理机制的有效运行。管理层将根据实际情况在下一年度进一步完善各项制度。公司董事会认为，公司现有治理机制的建立和执行能为股东提供合适的保护，并能保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

（四）年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露负责人及公司管理层严格遵守了相关制度，执行情况良好。截止报告期末，公司尚未建立《年度报告重大差错责任追究制度》。

第十节 财务报告

一、审计报告

是否审计	是
审计意见	标准无保留意见
审计报告编号	勤信审字【2017】第 1814 号
审计机构名称	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	北京市西城区西直门外大街 110 号 11 层
审计报告日期	2017-04-21
注册会计师姓名	陈大、王荣玉
会计师事务所是否变更	是
会计师事务所连续服务年限	1

审计报告正文：

审计报告

勤信审字【2017】第 1814 号

北京特里尼斯石油技术股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的北京特里尼斯石油技术股份有限公司（以下简称“特里尼斯公司”）财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2016 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财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是特里尼斯公司管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，特里尼斯公司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，公允反映了特里尼斯公司 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2016 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

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	七、（一）	3,832,333.44	6,138,695.67
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	七、（二）	1,025,156.56	-
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	七、（三）	217,000.00	-
应收账款	七、（四）	5,637,218.50	4,518,016.21
预付款项	-	-	-
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	七、（五）	99,314.70	54,188.64
买入返售金融资产	-	-	-
存货	七、（六）	389,454.21	50,025.28
划分为持有待售的资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	七、（七）	62,617.66	84,670.25
流动资产合计	-	11,263,095.07	10,845,596.05
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	七、（八）	329,645.67	375,015.26
在建工程	-	-	-
工程物资	-	-	-
固定资产清理	-	-	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
无形资产	七、（九）	857,702.31	1,102,760.07

开发支出	七、(十)	1,074,152.70	664,217.89
商誉	-	-	-
长期待摊费用	-	-	-
递延所得税资产	七、(十一)	9,740.15	7,546.52
其他非流动资产	-	-	-
非流动资产合计	-	2,271,240.83	2,149,539.74
资产总计	-	13,534,335.90	12,995,135.79
流动负债：	-	-	-
短期借款	-	-	-
向中央银行借款	-	-	-
吸收存款及同业存放	-	-	-
拆入资金	-	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-
应付票据	-	-	-
应付账款	七、(十二)	40,874.67	120,942.00
预收款项	七、(十三)	-	170,000.00
卖出回购金融资产款	-	-	-
应付手续费及佣金	-	-	-
应付职工薪酬	七、(十四)	289,828.71	274,710.86
应交税费	七、(十五)	293,825.60	546,940.94
应付利息	-	-	-
应付股利	-	-	-
其他应付款	七、(十六)	605,000.00	3,724.42
应付分保账款	-	-	-
保险合同准备金	-	-	-
代理买卖证券款	-	-	-
代理承销证券款	-	-	-
划分为持有待售的负债	-	-	-
一年内到期的非流动负债	-	-	-
其他流动负债	-	-	-
流动负债合计	-	1,229,528.98	1,116,318.22
非流动负债：	-	-	-
长期借款	-	-	-
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
长期应付款	-	-	-
长期应付职工薪酬	-	-	-
专项应付款	-	-	-
预计负债	-	-	-

递延收益	-	-	-
递延所得税负债	-	3,773.48	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	-	3,773.48	-
负债合计	-	1,233,302.46	1,116,318.22
所有者权益（或股东权益）：	-		
股本	七、（十七）	10,000,000.00	10,000,000.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	七、（十八）	399,255.88	399,255.88
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	-	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	七、（十九）	229,582.89	191,758.56
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	七、（二十）	1,672,194.67	1,287,803.13
归属于母公司所有者权益合计	-	12,301,033.44	11,878,817.57
少数股东权益	-	-	-
所有者权益合计	-	12,301,033.44	11,878,817.57
负债和所有者权益总计	-	13,534,335.90	12,995,135.79

法定代表人：杨洁主管会计工作负责人：黄雁会计机构负责人：黄雁

（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	-	3,322,816.27	6,138,695.67
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	1,025,156.56	-
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	-	217,000.00	-
应收账款	十三、（一）	5,297,797.00	4,518,016.21
预付款项	-	-	-
应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
其他应收款	十三、（二）	92,199.69	54,188.64
存货	-	428,289.16	50,025.28
划分为持有待售的资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	-	42,362.26	84,670.25

流动资产合计	-	10,425,620.94	10,845,596.05
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、(三)	1,000,000.00	-
投资性房地产	-	-	-
固定资产	-	263,544.06	375,015.26
在建工程	-	-	-
工程物资	-	-	-
固定资产清理	-	-	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
无形资产	-	857,702.31	1,102,760.07
开发支出	-	1,074,152.70	664,217.89
商誉	-	-	-
长期待摊费用	-	-	-
递延所得税资产	-	9,740.15	7,546.52
其他非流动资产	-	-	-
非流动资产合计	-	3,205,139.22	2,149,539.74
资产总计	-	13,630,760.16	12,995,135.79
流动负债：	-		
短期借款	-	-	-
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	-	-	-
应付账款	-	220,394.67	120,942.00
预收款项	-	-	170,000.00
应付职工薪酬	-	262,048.30	274,710.86
应交税费	-	282,482.87	546,940.94
应付利息	-	-	-
应付股利	-	-	-
其他应付款	-	605,000.00	3,724.42
划分为持有待售的负债	-	-	-
一年内到期的非流动负债	-	-	-
其他流动负债	-	-	-
流动负债合计	-	1,369,925.84	1,116,318.22
非流动负债：	-		
长期借款	-	-	-
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-

长期应付款	-	-	-
长期应付职工薪酬	-	-	-
专项应付款	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延收益	-	-	-
递延所得税负债	-	3,773.48	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	-	3,773.48	-
负债合计	-	1,373,699.32	1,116,318.22
所有者权益：	-		
股本	-	10,000,000.00	10,000,000.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	-	399,255.88	399,255.88
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	-	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	-	229,582.89	191,758.56
未分配利润	-	1,628,222.07	1,287,803.13
所有者权益合计	-	12,257,060.84	11,878,817.57
负债和所有者权益合计	-	13,630,760.16	12,995,135.79

法定代表人：杨洁

主管会计工作负责人：黄雁

会计机构负责人：黄雁

(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	-	7,256,080.91	10,279,225.40
其中：营业收入	七、（二十一）	7,256,080.91	10,279,225.40
利息收入	-	-	-
已赚保费	-	-	-
手续费及佣金收入	-	-	-
二、营业总成本	-	7,134,239.02	8,098,930.40
其中：营业成本	七、（二十一）	3,139,575.89	5,025,786.89
利息支出	-	-	-
手续费及佣金支出	-	-	-
退保金	-	-	-
赔付支出净额	-	-	-
提取保险合同准备金净额	-	-	-
保单红利支出	-	-	-
分保费用	-	-	-
营业税金及附加	七、（二十二）	38,363.47	47,941.10
销售费用	七、（二十三）	403,362.96	367,495.91
管理费用	七、（二十四）	3,541,892.49	2,660,712.43
财务费用	七、（二十五）	-7,080.32	-4,336.72
资产减值损失	七、（二十六）	18,124.53	1,330.79
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、（二十七）	25,156.56	-
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）	-	-	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-	146,998.45	2,180,295.00
加：营业外收入	七、（二十八）	311,462.72	-
其中：非流动资产处置利得	-	-	-
减：营业外支出	七、（二十九）	26,436.64	13,727.39
其中：非流动资产处置损失	-	26,436.64	-
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-	432,024.53	2,166,567.61

减：所得税费用	七、(三十)	9,808.66	248,982.01
五、净利润（净亏损以“一”号填列）	-	422,215.87	1,917,585.60
其中：被合并方在合并前实现的净利润	-	-	-
归属于母公司所有者的净利润	-	422,215.87	1,917,585.60
少数股东损益	-	-	-
六、其他综合收益的税后净额	-	-	-
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-	-	-
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动	-	-	-
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	-	-	-
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	-	-	-
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	-	-	-
2.可供出售金融资产公允价值变动损益	-	-	-
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	-	-	-
4.现金流量套期损益的有效部分	-	-	-
5.外币财务报表折算差额	-	-	-
6.其他	-	-	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-	-	-
七、综合收益总额	-	422,215.87	1,917,585.60
归属于母公司所有者的综合收益总额	-	422,215.87	1,917,585.60
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	-	0.0422	0.1917
（二）稀释每股收益	-	0.0422	0.1917

法定代表人：杨洁主管会计工作负责人：黄雁会计机构负责人：黄雁

（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、(四)	6,923,216.83	10,279,225.40
减：营业成本	-	3,199,175.39	5,025,786.89
营业税金及附加	-	34,181.67	47,941.10
销售费用	-	383,405.47	367,495.91
管理费用	-	3,228,253.35	2,660,712.43
财务费用	-	-6,606.57	-4,336.72
资产减值损失	-	14,624.16	1,330.79
加：公允价值变动收益（损失以“一”号填列）	-	25,156.56	-
投资收益（损失以“一”号填列）	-	-	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-	-

二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-	95,339.92	2,180,295.00
加：营业外收入	-	311,462.72	-
其中：非流动资产处置利得	-	-	-
减：营业外支出	-	26,436.64	13,727.39
其中：非流动资产处置损失	-	26,436.64	-
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-	380,366.00	2,166,567.61
减：所得税费用	-	2,122.73	248,982.01
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-	378,243.27	1,917,585.60
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	-	378,243.27	1,917,585.60
七、每股收益：	-		
（一）基本每股收益	-	0.0422	0.1917
（二）稀释每股收益	-	0.0422	0.1917

法定代表人：杨洁主管会计工作负责人：黄雁会计机构负责人：黄雁

(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	-	6,159,589.00	7,011,722.00
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	-	13,694.09	-
收到其他与经营活动有关的现金	七、(三十一)	3,112,435.12	4,410,068.34
经营活动现金流入小计	-	9,285,718.21	11,421,790.34
购买商品、接受劳务支付的现金	-	929,475.00	4,965,543.12
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	-	3,868,278.83	2,372,972.62
支付的各项税费	-	633,987.73	585,622.47
支付其他与经营活动有关的现金	七、(三十一)	5,023,080.58	3,224,475.81
经营活动现金流出小计	-	10,454,822.14	11,148,614.02
经营活动产生的现金流量净额	-	-1,169,103.93	273,176.32
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	-	3,300.00	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流入小计	-	3,300.00	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	140,558.30	310,042.00
投资支付的现金	-	1,000,000.00	-
质押贷款净增加额	-	-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	-

支付其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流出小计	-	1,140,558.30	310,042.00
投资活动产生的现金流量净额	-	-1,137,258.30	-310,042.00
三、筹资活动产生的现金流量：	-		
吸收投资收到的现金	-	-	5,850,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	-	-	-
取得借款收到的现金	-	-	-
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
筹资活动现金流入小计	-	-	5,850,000.00
偿还债务支付的现金	-	-	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	-	-
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	-	-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
筹资活动现金流出小计	-	-	-
筹资活动产生的现金流量净额	-	-	5,850,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	-	-
五、现金及现金等价物净增加额	-	-2,306,362.23	5,813,134.32
加：期初现金及现金等价物余额	-	6,138,695.67	325,561.35
六、期末现金及现金等价物余额	-	3,832,333.44	6,138,695.67

法定代表人：杨洁 主管会计工作负责人：黄雁 会计机构负责人：黄雁

（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	-	6,157,589.00	7,011,722.00
收到的税费返还	-	13,694.09	-
收到其他与经营活动有关的现金	-	2,417,703.77	4,410,068.34
经营活动现金流入小计	-	8,588,986.86	11,421,790.34
购买商品、接受劳务支付的现金	-	1,198,755.00	4,965,543.12
支付给职工以及为职工支付的现金	-	3,466,780.28	2,372,972.62
支付的各项税费	-	610,404.97	585,622.47
支付其他与经营活动有关的现金	-	4,073,946.71	3,224,475.81
经营活动现金流出小计	-	9,349,886.96	11,148,614.02
经营活动产生的现金流量净额	-	-760,900.10	273,176.32
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	-	3,300.00	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	-

收到其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流入小计	-	3,300.00	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	58,279.30	310,042.00
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	-	2,058,279.30	310,042.00
投资活动产生的现金流量净额	-	-2,054,979.30	-310,042.00
三、筹资活动产生的现金流量：	-		
吸收投资收到的现金	-	-	5,850,000.00
取得借款收到的现金	-	-	-
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
筹资活动现金流入小计	-	-	5,850,000.00
偿还债务支付的现金	-	-	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
筹资活动现金流出小计	-	-	-
筹资活动产生的现金流量净额	-	-	5,850,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	-	-
五、现金及现金等价物净增加额	-	-2,815,879.40	5,813,134.32
加：期初现金及现金等价物余额	-	6,138,695.67	325,561.35
六、期末现金及现金等价物余额	-	3,322,816.27	6,138,695.67

法定代表人：杨洁主管会计工作负责人：黄雁会计机构负责人：黄雁

(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	10,000,000.00	-	-	-	399,255.88	-	-	-	191,758.56	-	1,287,803.13	-	11,878,817.57
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	10,000,000.00	-	-	-	399,255.88	-	-	-	191,758.56	-	1,287,803.13	-	11,878,817.57
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	37,824.33	-	384,391.54	-	422,215.87
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	422,215.87	-	422,215.87
（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	-	-	-	-	-	-	-	-	37,824.33	-	-37,824.33	-	-

1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	37,824.33	-	-37,824.33	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	10,000,000.00	-	-	-	399,255.88	-	-	-	229,582.89	-	1,672,194.67	-	12,301,033.44

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	3,500,000.00	-	-	-	-	-	-	-	61,123.20	-	550,108.77	-	4,111,231.97

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	3,500,000.00	-	-	-	-	-	-	-	61,123.20	-	550,108.77	-	4,111,231.97
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	6,500,000.00	-	-	-	399,255.88	-	-	-	130,635.36	-	737,694.36	-	7,767,585.60
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,917,585.60	-	1,917,585.60
（二）所有者投入和减少资本	4,500,000.00	-	-	-	1,350,000.00	-	-	-	-	-	-	-	5,850,000.00
1. 股东投入的普通股	4,500,000.00	-	-	-	1,350,000.00	-	-	-	-	-	-	-	5,850,000.00
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	-	-	-	-	-	-	-	-	191,758.56	-	-191,758.56	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	191,758.56	-	-191,758.56	-	-
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	2,000,000.00	-	-	-	-950,7	-	-	-	-61,12	-	-988,13	-	-

	0				44.12				3.20		2.68		
1. 资本公积转增资本（或股本）	950,744.12	-	-	-	-950,744.12	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	61,123.20	-	-	-	-	-	-	-	-61,123.20	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	988,132.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-988,132.68	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	10,000,000.00	-	-	-	399,255.88	-	-	-	191,758.56	-	1,287,803.13	-	11,878,817.57

法定代表人：杨洁主管会计工作负责人：黄雁会计机构负责人：黄雁

（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	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	10,000,000.00	-	-	-	399,255.88	-	-	-	191,758.56	1,287,803.13	11,878,817.57
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	10,000,000.00	-	-	-	399,255.88	-	-	-	191,758.56	1,287,803.13	11,878,817.57	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	37,824.33	340,418.94	378,243.27	
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	378,243.27	378,243.27	
（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	-	-	-	-	-	-	-	-	37,824.33	-37,824.33	-	
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	37,824.33	-37,824.33	-	
2. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期末余额	10,000,000.00	-	-	-	399,255.88	-	-	-	229,582.89	1,628,222.07	12,257,060.84

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	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	3,500,000.00	-	-	-	-	-	-	-	61,123.20	550,108.77	4,111,231.97
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	3,500,000.00	-	-	-	-	-	-	-	61,123.20	550,108.77	4,111,231.97
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	6,500,000.00	-	-	-	399,255.88	-	-	-	130,635.36	737,694.36	7,767,585.60
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,917,585.60	1,917,585.60
（二）所有者投入和减少资本	4,500,000.00	-	-	-	1,350,000.00	-	-	-	-	-	5,850,000.00
1. 股东投入的普通股	4,500,000.00	-	-	-	1,350,000.00	-	-	-	-	-	5,850,000.00
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	-	-	-	-	-	-	-	-	191,758.56	-191,758.56	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	191,758.56	-191,758.56	-	-
2. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	2,000,000.00	-	-	-	-950,744.12	-	-	-	-61,123.20	-988,132.68	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	950,744.12	-	-	-	-950,744.12	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	61,123.20	-	-	-	-	-	-	-	-61,123.20	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	988,132.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-988,132.68	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	10,000,000.00	-	-	-	399,255.88	-	-	-	191,758.56	1,287,803.13	11,878,817.57	

法定代表人：杨洁

主管会计工作负责人：黄雁

会计机构负责人：黄雁

北京特里尼斯石油技术股份有限公司

2016 年度财务报表附注

(除另有注明外，所有金额均以人民币元为货币单位)

一、公司基本情况

(一) 公司概况

1. 企业注册地

企业注册地：北京市东城区后永康胡同 17 号 6 号楼 D202 号

统一社会信用代码：911101017985139392

公司类型：股份有限公司

法定代表人：杨洁

2. 企业的业务性质

基础软件、应用软件、计算机系统服务，技术检测

3. 主要经营活动

测绘服务、技术推广服务、数据处理、基础软件服务；应用软件开发；销售计算机、软件及辅助设备、机械设备、电子产品、仪器仪表、计算机系统服务；技术检测；货物进出口、技术进出口、代理进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动）。

4. 财务报告的批准报出日

本财务报表经公司董事会(总经理办公会)或类似机构于 2017 年 4 月 21 日批准报出。

5. 历史沿革

北京特里尼斯石油技术股份有限公司（以下简称“本公司”）前身为北京尚嘉同科贸有限公司，由自然人股东杨洁和尚敏于 2007 年 1 月 26 日成立的私营有限责任公司，公司注册资本人民币 3 万元，实收资本人民币 3 万元。其中：杨洁以货币出资人民币 2 万元，持有公司 66.67%的股权，尚敏以货币出资人民币 1 万元，持有公司 33.33%的股权。注册资本经北京全企会计师事务所进行了审验，并出具了“京全企验字[2007]第 V-0019 号”《验资报告》。取得了 11010100295487 号企业法人营业执照，经北京市工商行政管理局东

城分局核准的经营范围为：技术开发、销售电子计算机、软件，文化办公用品、工艺美术品。公司住所为：北京市东城区灯市口大街 75 号 B314 室。

经本公司 2007 年 4 月 5 日召开的股东会通过变更公司经营范围的决议。变更后的经营范围为：技术推广、销售电子计算机、软件、文化办公用品、工艺美术品，并取得了 110101002954872 号企业法人营业执照。

经本公司 2009 年 7 月 10 日召开的股东会通过变更公司名称、经营范围和追加公司注册资本的决议。变更后的公司名称为北京特里尼斯石油技术有限公司。变更后的公司经营范围为技术推广服务、销售电子计算机、软件及辅助设备、仪器仪表。变更后的公司注册资本为人民币 20 万元。其中：杨洁追加货币出资人民币 9 万元，累计出资人民币 11 万元，持有公司 55%的股权。尚敏追加货币出资人民币 8 万元，累计出资人民币 9 万元，持有公司 45%的股权。注册资本经北京全企国际会计师事务所有限公司进行了审验，并出具了京全企验字[2009]第 V-0097 号《变更登记验资报告》，取得了 110101002954872 号企业法人营业执照。

经本公司 2010 年 7 月 10 日召开的股东会通过追加注册资本以及变更经营范围的决议。变更后的公司注册资本为人民币 70 万元。其中：杨洁追加货币出资人民币 25 万元，累计出资人民币 36 万元，持有公司 51.43%的股权。尚敏追加货币出资人民币 25 万元，累计出资人民币 34 万元，持有公司 48.57%的股权。注册资本经北京全企国际会计师事务所有限公司进行了审验，并出具了京全企验字[2010]第 V-0126 号《验资报告》，取得了 110101002954872 号企业法人营业执照。变更后的经营范围：技术推广服务、数据处理、基础软件服务、应用软件服务、销售计算机、软件及辅助设备、机械设备、电子产品、仪器仪表。

经本公司 2012 年 8 月 7 日召开的股东会通过了追加公司注册资本的决议。变更后的公司注册资本为人民币 150 万元。其中：尚敏追加货币出资人民币 80 万元，累计出资人民币 114 万元，持有公司 76%的股权。杨洁累计出资人民币 36 万元，持有公司 24%的股权。注册资本经北京中川鑫聚会计师事务所有限责任公司进行了审验，并出具了中川鑫聚验字[2011]第 1-0692 号《验资报告》，取得了 110101002954872 号企业法人营业执照。

经本公司 2013 年 6 月 3 日召开的股东会通过了变更公司住所的决议，变更后的公司住所为：北京市东城区甘雨胡同 53 号 304 室，取得了 110101002954872 号企业法人营业执照。

经本公司 2014 年 7 月 17 日向北京市工商行政管理局东城分局申请变更经营范围的通知书，变更后经营范围为：测绘服务、技术推广服务、数据处理、基础软件服务、应用软件服务、销售计算机、软件及辅助设备、机械设备、电子产品、仪器仪表、计算机系统服务、技术检测，取得了 110101002954872 号企业法人营业执照。

经本公司 2014 年 10 月 10 日召开的股东会通过追加公司注册资本的决议，变更后的公司注册资本为人民币 350 万元。其中：尚敏追加货币出资人民币 100 万元，累计出资 214

万元，持有公司 61.14%的股权。杨洁追加货币出资人民币 100 万元，累计出资人民币 136 万元，持有 38.86%的股权，取得了 110101002954872 号企业法人营业执照。

经本公司 2015 年 7 月 15 日召开的股东会一致通过了变更公司经营场所以及追加公司注册资本的决议。变更后的公司经营场所为：北京市东城区后永康胡同 17 号 6 号楼 D202 号。变更后的公司注册资本为人民币 800 万元。其中：尚敏追加货币出资 221.32 万元，累计出资人民币 435.32 万元，持有公司 54.41%的股权。杨洁追加货币出资 140.68 万元，累计出资人民币 276.68 万元，持有公司 34.59%的股权。赵莹追加货币出资 40 万元，累计出资人民币 40 万元，持有公司 5%的股权。袁泉追加货币出资人民币 40 万元，累计出资人民币 40 万元，持有公司 5%的股权。高超追加货币出资人民币 8 万元，累计出资人民币 8 万元，持有公司 1%的股权，取得了 110101002954872 号企业法人营业执照。

经本公司 2015 年 8 月 19 日召开的临时股东会会议通过了公司整体改制为股份有限公司和变更公司名称的决议，变更后的公司名称为：北京特里尼斯石油技术股份有限公司，并以 2015 年 7 月 31 日经审计的净资产值整体折股改制为股份有限公司。其中：尚敏持有 544.10 万股，持有公司 54.41%股份，杨洁持有 345.90 万股，持有公司 34.59%的股份，赵莹持有 50 万股，持有公司 5%的股份，袁泉持有 50 万股，持有公司 5%的股份，高超持有 10 万股，持有公司 1%的股份，取得了 110101002954872 号企业法人营业执照。

本公司 2015 年 12 月 17 日经北京工商行政管理局东城分局批准经营范围变更为测绘服务、技术推广服务、数据处理、基础软件服务；应用软件开发；销售计算机、软件及辅助设备、机械设备、电子产品、仪器仪表、计算机系统服务；技术检测；货物进出口、技术进出口、代理进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动）。

（二）合并财务报表范围

截至报告期末，纳入合并财务报表范围的子公司共计 1 家，详见本附注八、在其他主体中的权益。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于本附注五、“重要会计政策和会计估计”进行编制。

（二）持续经营

本公司自本报告期末起 12 个月内不存在对本公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2016 年 12 月 31 日的财务状况及 2016 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证监会 2010 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、重要会计政策和会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司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、股东权益变动和现金流量等有关信息。

（二）会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）营业周期

正常营业周期，是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司正常营业周期短于一年。

正常营业周期短于一年的，自资产负债表日起一年内变现的资产或自资产负债表日起一年内到期应予以清偿的负债归类为流动资产或流动负债。

（四）记账本位币

本公司以为人民币记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

（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

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表的账面价值的份额计量。本公司取得的净资产账面价值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。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

本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。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》（财会〔2012〕19号）和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准，判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及《长期股权投资》准则进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

（六）合并财务报表的编制方法

1. 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司能够决定被投资单位的财务和经营政策，并能据以从被投资单位的经营活动中获取利益的权力。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的企业或主体。

2. 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

本公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时一并转为当期投资收益。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量。

（七）现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的

期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、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）金融工具

在本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。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。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，相关的交易费用直接计入损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

1. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

2. 金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分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、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

（1）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。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：A. 取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；B. 属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；C. 属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与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挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可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：A. 该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；B. 本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

（2）持有至到期投资

是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

（3）贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

（4）可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照其摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，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，按照成本进行后续计量。可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

3. 金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，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。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具

有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

（1）持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

（2）可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。

可供出售金融资产发生减值时，将原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当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

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，或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的减值损失，不予转回。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，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，不终止确认该金融资产；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

5. 金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。初始确认金融负债，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为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的条件与分类为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的条件一致。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

(2) 其他金融负债

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，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

6. 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

7. 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

8. 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。企业合并中合并方发行权益工具发生的交易费用抵减权益工具的溢价收入，不足抵减的，冲减留存收益。其余权益工具，在发行时收到的对价扣除交易费用后增加股东权益。本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

(九) 应收款项

1. 单项金额重大并单独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标准	一般以金额 50 万元以上（含）为标准。
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，有客观证据表明其发生了减值的，应当根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额确认减值损失，个别认定计提坏账准备，经减值测试后不存在减值的，应当包括在具有类似风险组合特征的应收款项中计提坏账准备。

2. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

(1) 确定组合的依据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

账龄分析法组合	按账龄计提坏账准备
关联方组合	不计提坏账准备

(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 1 年，以下同）	1	1
1-2 年	5	5
2-3 年	20	20
3-4 年	40	40
4-5 年	80	80
5 年以上	100	100

3. 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	单项金额不重大且按照账龄分析法计提坏账准备不能反映其风险特征的应收款项
-------------	-------------------------------------

坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额确认减值损失。
-----------	------------------------------

4. 对应收票据、预付款项、应收利息、长期应收款等其他应收款项，存在减值迹象的，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）存货

1. 存货的类别

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

发出存货采用先进先出法。

3. 确定不同类别存货可变现净值的依据及存货跌价准备的计提方法

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。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。公司确定存货的可变现净值，以取得的确凿证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

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。

（十一）长期股权投资

长期股权投资主要包括本公司持有的能够对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响

的权益性投资，或者对被投资单位不具有共同控制或重大影响，并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益性投资。

1. 投资成本的确定

对于企业合并形成的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额作为初始投资成本。通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，企业合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和；购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，应当于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，应当计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

除企业合并形成的长期股权投资以外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

2. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位不具有共同控制或重大影响并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资，采用成本法核算；对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算；对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响并且公允价值能够可靠计量的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算。

此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

(1) 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

(2) 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资

资的成本。

采用权益法核算时，当期投资损益为应享有或应分担的被投资单位当年实现的净损益的份额。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。对于本公司与联营企业及合营之间发生的未实现内部交易损益，按照持股比例计算属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。对被投资单位的其他综合收益，相应调整长期股权投资的账面价值确认为其他综合收益并计入资本公积。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司 2007 年 1 月 1 日首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

（3）收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算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，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入所有者权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、（五）、2.“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益；采用权益法核算的长期股权投资，在处置时将原计入所有者权益的其他综合收益部分按相应的比例转入当期损益。对于剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产，并按前述长期股权投资或金融资产的会计政策进行后续计量。涉及对剩余股权由成本法转为权益法核算的，按相关规定进行追溯调整。

3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

控制是指有权决定一个企业的财务和经营政策，并能据以从该企业的经营活动中获取利益。共同控制是指按照合同约定对某项经济活动所共有的控制，仅在与该项经济活动相关的重要财务和经营决策需要分享控制权的投资方一致同意时存在。重大影响是指对一个企业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。在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，已考虑投资企业和其他持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

4. 减值测试方法及减值准备计提方法

本公司在每一个资产负债表日检查长期股权投资是否存在可能发生减值的迹象。如果该资产存在减值迹象，则估计其可收回金额。如果资产的可收回金额低于其账面价值，按其差额计提资产减值准备，并计入当期损益。

长期股权投资的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

（十二）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。

固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

本公司的固定资产分为：房屋及建筑物、通用设备、专用设备、电子设备、交通运输工具、其他等。

2. 固定资产的初始计量及后续计量

固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起计提折旧。

3. 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	年限平均法	10	5	9.50
运输工具	年限平均法	5	5	19.00
电子设备	年限平均法	3-6	5	15.83-31.67
其他	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

4. 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

（1）融资租入固定资产的认定依据

符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；④承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

（2）融资租入的固定资产的计价：融资租入的固定资产按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者入账。

（3）融资租入的固定资产折旧方法：按自有固定资产的折旧政策计提折旧。

（十三）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的计算方法

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。

（十四）无形资产

1. 无形资产的计价方法、使用寿命、减值测试

(1) 无形资产包括软件及非专利技术等，按成本进行初始计量。

(2) 本公司于取得无形资产时分析判断其使用寿命。无形资产的使用寿命为有限的，估计该使用寿命的年限或者构成使用寿命的产量等类似计量单位数量；无法预见无形资产为本公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

(3) 无形资产使用寿命的估计方法

1) 本公司对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：①运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；②技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；③以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；④现在或潜在的竞争者预期采取的行动；⑤为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；⑥对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；⑦与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。

2) 使用寿命不确定的无形资产，使用寿命不确定的判断依据以及对其寿命的复核程序

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据：①来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；②综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(4) 无形资产价值摊销方法

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）
软件	5
非专利技术	5

使用寿命不确定的无形资产不摊销，公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。

(5) 使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

2. 内部研究开发支出会计政策

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。

公司划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：（1）为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；（2）在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

（十五）长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产是否存在可能发生减值的迹象，如果有确凿证据表明长期资产存在减值迹象，应当进行减值测试长期资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额，将所估计的资产可收回金额与其账面价值相比较，以确定资产是否发生了减值，以及是否需要计提资产减值准备并确认相应的减值损失。资产可收回金额的估计，应当根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

因企业合并形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，对于这些资产，无论是否存在减值迹象，都应当至少于每年年度终了进行减值测试。

长期资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

（十六）长期待摊费用

长期待摊费用是指公司已经发生但应由本期和以后各期分担的分摊期限在一年以上（不含一年）的各项费用，包括以经营租赁方式租入的固定资产改良支出等。

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（十七）职工薪酬

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。

1. 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本；其中，非货币性福利按照公允价值计量。

2. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划按照承担的风险和义务情况，可以分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 设定提存计划

公司根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金，确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。会计处理包括下列步骤：

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；公司对所有设定受益计划义务予以折现，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务。折现时所采用的折现率根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定；

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。资产上限是指公司可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值；

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，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) 在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

3. 辞退福利的会计处理方法

公司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。

在公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。公司按照辞退计划条款的规定，合理预计并确认辞退福利产生的应付职工薪酬。辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期

职工福利的有关规定。

4. 其他长期职工福利的会计处理方法

公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划进行会计处理，但是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计入当期损益或相关资产成本。

（十八）预计负债

1. 预计负债的确认标准

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、裁员计划、亏损合同、重组义务、固定资产弃置义务等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，确认为负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务。
- （2）该义务的履行很可能导致经济利益流出企业。
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

预计负债按照履行现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的最佳估计数按该范围的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数按如下方法确定：

- （1）或有事项涉及单个项目时，最佳估计数按最可能发生金额确定。
- （2）或有事项涉及多个项目时，最佳估计数按各种可能发生金额及其发生概率计算确定。

公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿的，则补偿金额在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认预计负债的账面价值。

公司资产负债表日对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

（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：将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；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；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入；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，并按已经提供劳务占应提供劳务总量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

公司主要以技术服务为主。收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将技术服务交予购货方，且技术服务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，提供劳务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

本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。

2. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。

若政府文件未明确规定补助对象，将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据：①政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；②政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作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费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

3. 政府补助的确认时点

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

4. 政府补助的核算方法

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

（二十一）递延所得税资产/递延所得税负债

1. 暂时性差异

暂时性差异包括资产与负债的账面价值与计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认，但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额。暂时性差异分为应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异。

2. 递延所得税资产的确认依据

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产。

同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）；

公司对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：（1）暂时性差异在可预见的未来很可能转回；（2）未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

3. 递延所得税负债的确认依据

对于各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债。

但公司对在以下交易中产生的应纳税暂时性差异不确认递延所得税负债：（1）商誉的初始确认；（2）同时具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并；并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）；

对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，应当确认相应的递延所得税负债。但同时满足下列条件的除外：（1）投资企业能够控制暂时性差异转回的时间；（2）该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

4. 递延所得税资产的减值

在资产负债表日应当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取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。除原确认时计入所有者权益的递延所得税资产部分，其减记金额也应计入所有者权益外，其他的情况应计入当期的所得税费用。在很可能取得足够的应纳税所得额时，减记的递延所得税资产账面价值可以恢复。

5. 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（二十二）重要会计政策和会计估计的变更

1. 重要会计政策变更

报告期内本公司无会计政策变更事项。

2. 重要会计估计变更

报告期内本公司无会计估计变更事项。

五、会计政策、会计估计变更和前期差错更正

1. 会计政策变更及影响

根据《增值税会计处理规定》的通知（财会[2016]22号）的规定，2016年5月1日至本规定施行之间发生的交易由于本规定而影响资产、负债等金额的，应按本规定调整。“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目，房产税、土地使用税、车船使用税、印花税等相关税费，自2016年5月1日起调整计入“税金及附加”项目。

2. 会计政策变更的内容和影响

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目	影响金额
根据《增值税会计处理规定》的通知（财会[2016]22号）的规定，2016年5月1日至本规定施行之间发生的交易由于本规定而影响资产、负债等金额的，应按本规定调整。“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目，房产税、土地使用税、车船使用税、印花税等相关税费，自2016年5月1日起调整计入“税金及附加”项目。	1.税金及附加 2.管理费用	1.税金及附加增加3,010.20元 2.管理费用减少3,010.20元

3. 会计估计变更及影响

无。

4. 前期差错更正和影响

无。

六、税项

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	产品销售收入按 17% 税率计算销项税，应税劳务收入按 6% 税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	应缴流转税税额	按实际缴纳的流转税的 7% 计缴。
教育费附加	应缴流转税税额	按实际缴纳的流转税的 3% 计算
地方教育费附加	应缴流转税税额	按实际缴纳的流转税的 2% 计算
企业所得税	应纳税所得额（收入的 10%）	按应纳税所得额的 15% 计缴

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
北京特里尼斯石油技术股份有限公司	15%
西安开驰曼软件信息工程有限公司	20%

(二) 税收优惠及批文

本公司经北京市东城区国家税务局批准，根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）的规定，对于销售管道高精度地质灾害预警系统 V1.0 享受增值税即征即退的政策，自 2013 年 3 月 1 日起执行；销售特里尼斯于 ArcGIS 的管道数据录入系统软件[简称：CPARCIM] V1.0、特里尼斯管道专业数据校验系统软件[简称：CPCHK] V1.0、特里尼斯管道应急管理系统软件 V1.0、特里尼斯管道清管器跟踪定位系统软件[简称：PointLoctor] V1.0、特里尼斯管道高后果区识别与打分系统软件 V1.0 享受增值税即征即退的政策，自 2015 年 4 月 1 日起执行。

本公司于 2014 年 10 月 30 日经北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局及北京市地方税务局批准，认定为高新技术企业。于 2014 年 10 月 30 日取得《高新技术企业证书》（编号：GR201411000616）。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》、《关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函[2009]203 号）等相关规定，本公司于 2015 年 4 月 28 日在主管税务机关完

成企业所得税税收优惠备案，自 2015 年 1 月 1 日起至 2017 年 12 月 31 日期间享受国家需要重点扶持的高新技术企业减税优惠。本公司 2016 年企业所得税税率为 15%。

本公司于 2014 年 10 月 30 日经北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局及北京市地方税务局批准，认定为高新技术企业，于 2014 年 10 月 30 日取得《高新技术企业证书》（编号：GR201411000616），属于从事《国家重点扶持的高新技术领域》企业研究开发费用加计扣除的领域，根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例、《财政部、国家税务总局、科技部关于完善研究开发费用税前加计扣除政策的通知》（财税〔2015〕119 号）、《财政部、海关总署、国家税务总局关于支持文化企业发展若干税收政策问题的通知》（财税〔2009〕31 号）等规定，自 2016 年 1 月 1 日起为开发新产品、新技术、新工艺发生的研究开发费用允许加计扣除。

七、合并财务报表项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“期初”系指 2016 年 1 月 1 日，“期末”系指 2016 年 12 月 31 日，“本期”系指 2016 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，“上期”系指 2015 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，货币单位为人民币元。

（一）货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	3,907.67	41,105.48
银行存款	3,828,425.77	6,097,590.19
合计	3,832,333.44	6,138,695.67

（二）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

分类列示

项目	期末公允价值	期初公允价值
1.交易性金融资产	1,025,156.56	
其中：债务工具投资		
权益工具投资		
衍生金融资产		
其他	1,025,156.56	
合计	1,025,156.56	

（三）应收票据

应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	217,000.00	
合计	217,000.00	

(四) 应收账款

1. 应收账款分类披露

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	5,704,650.00	100.00	67,431.50	1.18	5,637,218.50	4,567,779.00	100.00	49,762.79	1.09	4,518,016.21
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	5,704,650.00	/	67,431.50	/	5,637,218.50	4,567,779.00	/	49,762.79	/	4,518,016.21

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内	5,633,150.00	56,331.50	1%
1 至 2 年	50,000.00	2,500.00	5%
2 至 3 年			20%

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
3 至 4 年	21,500.00	8,600.00	40%
4 至 5 年			80%
5 年以上			100%
合计	5,704,650.00	67,431.50	/

2. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 17,668.71 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

3. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中国石油天然气股份有限公司管道分公司管道科技研究中心	服务费	2,184,040.00	1 年以内	38.29%	21,840.40
西安奥德石油工程技术有限责任公司	服务费	2,184,000.00	1 年以内	38.28%	21,840.00
庆阳弘安工程技术有限责任公司	服务费	691,000.00	1 年以内	12.11%	6,910.00
北京欧宇航宇检测技术有限公司	服务费	200,000.00	1 年以内	3.51%	2,000.00
西安麒灵信息科技有限公司	服务费	200,000.00	1 年以内	3.51%	2,000.00
合计	/	5,459,040.00	/	95.69%	54,590.40

(五) 其他应收款

1. 其他应收款分类披露

类别	期末余额					期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	100,317.88	100.00	1,003.18	1.00	99,314.70	54,736.00	100.00	547.36	1.00	54,188.64
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	100,317.88	/	1,003.18	/	99,314.70	54,736.00	/	547.36	/	54,188.64

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内	100,317.88	1,003.18	1%
合计	100,317.88	1,003.18	/

2. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 455.82 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

3. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
北京东方置地投资发展有限公司	押金	86,558.00	1 年以内	86.28	865.58
应收职工公积金	应收款	6,523.00	1 年以内	6.50	65.23
西安星海城市广场	押金	4,550.00	1 年以内	4.54	45.50
应收职工社保费	应收款	2,636.88	1 年以内	2.63	26.37
北京华欣超市	押金	50.00	1 年以内	0.05	0.50
合计	/	100,317.88	/	100.00	1,003.18

(六) 存货

存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
在产品	389,454.21		389,454.21	50,025.28		50,025.28
合计	389,454.21		389,454.21	50,025.28		50,025.28

(七) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待摊房租物业费	28,655.40	25,000.00
待抵扣进项税	33,962.26	59,670.25
合计	62,617.66	84,670.25

(八) 固定资产

固定资产分类

项目	电子设备	其他	合计
一、账面原值：			
1.期初余额	966,302.40	20,298.50	986,600.90
2.本期增加金额	120,794.18	13,059.31	133,853.49
(1) 购置	120,794.18	13,059.31	133,853.49
(2) 其他			
3.本期减少金额	594,730.00		594,730.00
(1) 处置或报废	594,730.00		594,730.00
4.期末余额	492,366.58	33,357.81	525,724.39
二、累计折旧			
1.期初余额	610,805.84	779.80	611,585.64

项目	电子设备	其他	合计
2.本期增加金额	140,671.00	8,815.44	149,486.44
(1) 计提	140,671.00	8,815.44	149,486.44
3.本期减少金额	564,993.36		564,993.36
(1) 处置或报废	564,993.36		564,993.36
4.期末余额	186,483.48	9,595.24	196,078.72
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1) 计提			
3.本期减少金额			
(1) 处置或报废			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	305,883.10	23,762.57	329,645.67
2.期初账面价值	355,496.56	19,518.70	375,015.26

注：本期折旧额 149,486.44 元。

(九) 无形资产

1. 无形资产分类

项目	非专利技术	其他	合计
一、账面原值			
1.期初余额	1,225,288.95		1,225,288.95
2.本期增加金额			
(1)购置			
(2)内部研发			

项目	非专利技术	其他	合计
3.本期减少金额			
(1)处置			
4.期末余额	1,225,288.95		1,225,288.95
二、累计摊销			
1.期初余额	122,528.88		122,528.88
2.本期增加金额	245,057.76		245,057.76
(1)计提	245,057.76		245,057.76
3.本期减少金额			
(1)处置			
4.期末余额	367,586.64		367,586.64
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1) 计提			
3.本期减少金额			
(1)处置			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	857,702.31		857,702.31
2.期初账面价值	1,102,760.07		1,102,760.07

注：本期摊销额245,057.76元。

(十) 开发支出

项目	期初 余额	本期增加金额		本期减少金额		期末 余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	

非专利技术	664,217.89	1,329,314.12			919,379.31	1,074,152.70
合计	664,217.89	1,329,314.12			919,379.31	1,074,152.70

(十一) 递延所得税资产/递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	64,934.31	9,740.15	50,310.15	7,546.52
合计	64,934.31	9,740.15	50,310.15	7,546.52

2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
交易性金融资产公允价值变动	25,156.56	3,773.48		
合计	25,156.56	3,773.48		

(十二) 应付账款

1. 应付账款列示

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	5,874.67	120,942.00
1-2 年	35,000.00	
合计	40,874.67	120,942.00

2. 按欠款方归集的期末余额前五名的应付账款情况:

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	未结算原因
北京袁尚广告有限公司	客户	35,000.00	1-2 年	对方未进行结算
北京东方置地投资发展有限公司	客户	5,874.67	1 年以内	对方未进行结算

合计		40,874.67		
----	--	------------------	--	--

(十三) 预收款项

1. 预收账款列示

项目	期末余额	期初余额
1 年以内 (含 1 年)		170,000.00
合计		170,000.00

(十四) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	246,847.64	3,636,227.30	3,626,699.51	256,375.43
二、离职后福利-设定提存计划	27,863.22	422,864.60	417,274.54	33,453.28
三、辞退福利		6,000.00	6,000.00	
合计	274,710.86	4,065,091.90	4,049,974.05	289,828.71

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	230,026.84	2,988,721.33	2,982,296.24	236,451.93
二、职工福利费		318,187.74	318,187.74	
三、社会保险费	16,820.80	245,514.61	242,411.91	19,923.50
其中：医疗保险费	14,885.70	220,249.20	217,346.10	17,788.80
工伤保险费	744.30	8,373.67	8,406.41	711.56
生育保险费	1,190.80	16,891.74	16,659.40	1,423.14
四、住房公积金		79,656.00	79,656.00	
五、工会经费和职工教育经费		4,147.62	4,147.62	
合计	246,847.64	3,636,227.30	3,626,699.51	256,375.43

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	26,536.40	404,784.56	399,219.32	32,101.64
2、失业保险费	1,326.82	18,080.04	18,055.22	1,351.64
合计	27,863.22	422,864.60	417,274.54	33,453.28

(十五) 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	238,629.74	270,458.78
企业所得税	21,922.90	244,146.23
城市维护建设税	18,318.12	18,862.63
教育费附加	7,850.62	8,083.98
其他税费	7,104.22	5,389.32
合计	293,825.60	546,940.94

(十六) 其他应付款

1. 其他应付款列示

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	605,000.00	3,724.42
合计	605,000.00	3,724.42

2. 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
咨询费	605,000.00	3,724.42
合计	605,000.00	3,724.42

3. 按应付对象归集的期末余额前五名的其他应付款情况：

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	款项性质
------	--------	----	----	------

兴业证券股份有限公司	客户	600,000.00	1 年以内	财务顾问咨询 费
中诚盈禾税务师事务所 (北京)有限公司	客户	5,000.00	1 年以内	税务咨询费
合计		605,000.00		

(十七) 股本

股东名称	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行 新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
杨洁	3,459,000.00						3,459,000.00
尚敏	5,441,000.00						5,441,000.00
高超	100,000.00						100,000.00
赵莹	500,000.00						500,000.00
袁泉	500,000.00						500,000.00
合计	10,000,000.00						10,000,000.00

(十八) 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、资本(股本)溢价	399,255.88			399,255.88
合计	399,255.88			399,255.88

(十九) 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积金	191,758.56	37,824.33		229,582.89
合计	191,758.56	37,824.33		229,582.89

注：盈余公积本期增加金额是本期计提的法定盈余公积。

(二十) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额

调整前上期末未分配利润	1,287,803.13	550,108.77
调整后期初未分配利润	1,287,803.13	550,108.77
加：本期归属于母公司所有者的净利润	422,215.87	1,917,585.60
减：提取法定盈余公积	37,824.33	191,758.56
转作股本的普通股股利		988,132.68
期末未分配利润	1,672,194.67	1,287,803.13

(二十一) 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	7,256,080.91	3,139,575.89	10,279,225.40	5,025,786.89
管道完整性数据服务	4,423,656.52	1,914,648.78	2,308,178.30	857,540.88
管道完整性开发服务	394,688.58	185,319.06	849,056.59	301,320.85
管道完整性检测服务	388,679.24	250,331.67	3,761,424.51	2,394,020.33
管道完整性研发服务	660,377.34	277,606.89	830,188.68	401,149.57
管道完整性运维服务	832,075.46	281,318.48	1,209,622.64	474,690.54
管道完整性评价服务	367,924.52	120,438.74	566,037.70	187,966.51
平台开发服务	188,679.25	109,912.27	754,716.98	409,098.21
合计	7,256,080.91	3,139,575.89	10,279,225.40	5,025,786.89

(二十二) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	20,264.06	27,965.65
教育费附加	8,684.60	11,985.27
地方教育费附加	5,789.74	7,990.18
水利建设基金	614.87	

项目	本期发生额	上期发生额
印花税	3,010.20	
合计	38,363.47	47,941.10

(二十三) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利费	131,154.51	199,058.82
五险一金	29,300.59	48,645.99
差旅费	69,544.17	78,258.55
办公费及通讯费	27,587.74	8,251.25
交通费	20,843.79	5,418.50
会议费及培训费	66,541.21	3,800.00
折旧费及租赁费	7,413.75	1,355.80
宣传费及商业保险费	1,303.00	1,600.00
业务招待费	49,674.20	21,107.00
合计	403,362.96	367,495.91

(二十四) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利费	509,421.54	473,558.39
五险一金	118,975.23	118,652.07
折旧费及摊销费	265,311.56	130,647.51
租赁费及水电物业费	183,488.07	88,272.94
差旅费及交通费	171,750.32	39,554.90
业务招待费	85,927.33	15,016.79
办公费及通讯费	135,676.27	136,595.16

项目	本期发生额	上期发生额
中介咨询费	796,980.91	829,910.65
研究与开发费	1,107,270.62	741,842.99
税金	33,321.51	29,158.74
工会经费及培训费	16,173.04	4,560.00
宣传费及商业保险费	27,051.77	8,993.00
会议费及辞退福利	34,560.38	0.00
修理费	13,960.00	40,085.00
其他	42,023.94	3,864.29
合计	3,541,892.49	2,660,712.43

(二十五) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出		
减：利息收入	12,046.32	9,011.72
其他	4,966.00	4,675.00
合计	-7,080.32	-4,336.72

(二十六) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	18,124.53	1,330.79
合计	18,124.53	1,330.79

(二十七) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	25,156.56	

其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	25,156.56	

(二十八) 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	310,628.29		310,628.29
其他	834.43		834.43
合计	311,462.72		311,462.72

注：1、由中关村科技园区管理委员会依据《中关村国家自主创新示范区企业改制上市和并购支持资金管理暂行办法》补助 300,000.00 元。2、由中关村企业信用促进会依据《中关村科技园区企业购买中介服务支持资金管理暂行办法》补助 2,000.00 元。3、由北京市东城区社会保险基金管理中心依据《关于失业保险支持企业稳定岗位有关问题的通知》（京人社就发 2015 186 号）补助 3,315.28 元。4、由北京市东城区社会保险基金管理中心依据《关于开展 2015 年稳岗补贴申报工作的通知》（京人社就发 2016 57 号）补助 5,313.01 元。

(二十九) 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额

非流动资产处置损失合计	26,436.64		26,436.64
其中：固定资产处置损失	26,436.64		26,436.64
罚款及滞纳金支出		13,727.39	
合计	26,436.64	13,727.39	26,436.64

(三十) 所得税费用

所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	8,228.81	244,146.19
递延所得税费用	1,579.85	4,835.82
合计	9,808.66	248,982.01

(三十一) 现金流量表项目

1. 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上年发生额
收往来款	2,748,759.10	4,294,193.04
收补贴款	305,315.28	
收返还押金	9,000.00	55,899.51
收员工生育津贴	37,265.79	50,964.07
收银行利息	12,094.95	9,011.72
合计	3,112,435.12	4,410,068.34

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上年发生额
支付公杂费	1,883,386.93	1,262,748.02
支付往来款	2,567,616.30	1,706,911.74

支付差旅费	517,053.35	150,141.05
支付律师费	50,000.00	100,000.00
支付银行手续费	5,024.00	4,675.00
合计	5,023,080.58	3,224,475.81

(三十二) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	422,215.87	1,917,585.60
加：资产减值准备	18,124.53	1,330.79
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	149,486.44	215,809.40
无形资产摊销	245,057.76	122,528.88
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）	26,436.64	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-25,156.56	
财务费用（收益以“-”号填列）		
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）	-2,193.63	4,835.82
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	3,773.48	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-339,428.93	614,491.78
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,359,275.76	501,116.53
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-308,143.77	-3,104,519.48
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-1,169,103.93	273,176.32

补充资料	本期金额	上期金额
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	3,832,333.44	6,138,695.67
减：现金的期初余额	6,138,695.67	325,561.35
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	-2,306,362.23	5,813,134.32

2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金		
其中：库存现金	3,907.67	41,105.48
可随时用于支付的银行存款	3,828,425.77	6,097,590.19
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	3,832,333.44	6,138,695.67
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		

八、在其他主体中的权益

企业集团的构成

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	

西安开驰曼软件信息工程有限公司	西安市高新区科技路 37 号第二幢 11 层 21113 号房	西安	软件开发	100.00	出资
-----------------	---------------------------------	----	------	--------	----

九、关联方及关联交易

（一） 本公司的实际控制人

实际控制人名称	注册地	业务性质	注册资本	实际控制人对本公司的持股比例 (%)	实际控制人对本公司的表决权比例 (%)
尚敏				54.41	54.41

（二） 本公司的子公司情况

详见附注八在子公司中的权益

（三） 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
北京圣加仑会议服务有限公司	控股股东尚敏控股公司
苏州戴斯蒙顿仪器科技有限公司	控股股东尚敏参股公司

（四） 关联方交易

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

（1） 采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
苏州戴斯蒙顿仪器科技有限公司	非专利技术研发		1,077,669.91

股东尚敏、赵莹于 2015 年公司股改前，通过股权转让的方式转让其所持苏州戴斯蒙顿仪器科技有限公司股份，公司与苏州戴斯蒙顿仪器科技有限公司不再存在关联关系。

十、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至到本报告批准报出日，本公司无需要披露的重大承诺。

(二) 或有事项

截至到本报告批准报出日，本公司无需要披露的或有事项。

十一、资产负债表日后事项

截至到本报告批准报出日，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十二、其他重要事项

截至到本报告批准报出日，本公司无需要披露的其他重要事项。

十三、母公司会计报表的主要项目

(一) 应收账款

1. 应收账款分类披露

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	5,361,800.00	100.00	64,003.00	1.19	5,297,797.00	4,567,779.00	100.00	49,762.79	1.09	4,518,016.21
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	5,361,800.00	/	64,003.00	/	5,297,797.00	4,567,779.00	/	49,762.79	/	4,518,016.21

(1) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内	5,290,300.00	52,903.00	1%
1 至 2 年	50,000.00	2,500.00	5%
2 至 3 年			20%
3 至 4 年	21,500.00	8,600.00	40%
合计	5,361,800.00	64,003.00	

2. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 14,240.21 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

3. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中国石油天然气股份有限公司管道分公司管道科技研究中心	服务费	2,184,040.00	一年以内	21,840.40	38.29%
西安奥德石油工程技术有限责任公司	服务费	2,184,000.00	一年以内	21,840.00	38.28%
庆阳弘安工程技术有限责任公司	服务费	366,000.00	一年以内	3,660.00	6.42%
北京欧宁航宇检测技术有限公司	服务费	200,000.00	一年以内	2,000.00	3.51%
西安麒灵信息科技有限公司	服务费	200,000.00	一年以内	2,000.00	3.51%
合计		5,134,040.00		51,340.40	90.00%

(二) 其他应收款

1. 其他应收款分类披露

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	93,131.00	100.00	931.31	1.00	92,199.69	54,736.00	100.00	547.36	1.00	54,188.64

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	93,131.00	/	931.31	/	92,199.69	54,736.00	/	547.36	/	54,188.64

(1) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内	93,131.00	931.31	1%
合计	93,131.00	931.31	

2. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 383.95 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

3. 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
员工借款	-	8,930.00
押金	86,608.00	44,213.00
应收住房公积金	6,523.00	1,593.00
合计	93,131.00	54,736.00

4. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
北京东方置地投资发展有限公司	押金	86,558.00	1 年以内	92.94%	865.58
应收职工公积金	应收款	6,523.00	1 年以内	7.00%	65.23
北京华欣超市	押金	50.00	1 年以内	0.05%	0.50
合计		93,131.00		100%	931.31

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	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	1,000,000.00		1,000,000.00			
对联营、合营企业投资						
合计	1,000,000.00		1,000,000.00			

对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
西安开驰曼软件信息工程有限公司		1,000,000.00		1,000,000.00		

(四) 营业收入、营业成本

项目	本期度发生额		上期度发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	6,923,216.83	3,199,175.39	10,279,225.40	5,025,786.89
管道完整性数据服务	4,108,122.54	1,981,954.52	2,308,178.30	857,540.88
管道完整性开发服务	377,358.48	185,319.06	849,056.59	301,320.85
管道完整性检测服务	388,679.24	250,331.67	3,761,424.51	2,394,020.33
管道完整性研发服务	660,377.34	277,606.89	830,188.68	401,149.57
管道完整性运维服务	832,075.46	281,318.48	1,209,622.64	474,690.54
管道完整性评价服务	367,924.52	120,438.74	566,037.70	187,966.51
平台开发服务	188,679.25	102,206.03	754,716.98	409,098.21
合计	6,923,216.83	3,199,175.39	10,279,225.40	5,025,786.89

十四、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-26,436.64	处置固定资产损失
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）		
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，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性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		

项目	金额	说明
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	311,462.72	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	42,753.91	
少数股东权益影响额		
合计	242,272.17	

（二）净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	3.50	0.0422	0.0422
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.14	0.0179	0.0179

十五、按照有关会计准则应披露的其他内容

截至到本报告批准报出日，本公司无需要披露的其他内容。

北京特里尼斯石油技术股份有限公司

2017年4月25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