

**terrence**

**特瑞斯**

834014

**特瑞斯能源装备股份有限公司**

**Terrence Energy Co., Ltd.**



**年度报告**

**2022**

## 公司年度大事记



公司荣获 2021 年度“常州市三星企业”荣誉称号。



公司被评为安全生产标准化二级企业。



公司获评国家级专精特新“小巨人”企业。



2022 年 12 月 13 日，公司在北京证券交易所上市。



2022 年，公司参编的标准有 7 项发布实施，其中国家标准 2 项，团体标准 5 项。



2022 年，公司及子公司共获得专利 13 项，其中发明专利 1 项，实用新型专利 12 项。

# 目录

第一节	重要提示、目录和释义 .....	4
第二节	公司概况 .....	9
第三节	会计数据和财务指标 .....	11
第四节	管理层讨论与分析 .....	15
第五节	重大事件 .....	37
第六节	股份变动及股东情况 .....	43
第七节	融资与利润分配情况 .....	47
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况 .....	51
第九节	行业信息 .....	55
第十节	公司治理、内部控制和投资者保护 .....	56
第十一节	财务会计报告 .....	71
第十二节	备查文件目录 .....	155

## 第一节 重要提示、目录和释义

### 【声明】

公司董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在虚假记载、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）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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
是否存在公司董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、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
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

### 【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
宏观经济以及天然气输配管网投资下滑波动的风险	公司主要产品为非标撬装天然气集成系统、标准天然气调压集成设备和天然气调压核心部件及配套产品，在天然气输配行业中有广泛应用。公司业务的发展与天然气行业的发展紧密相关，天然气行业与宏观经济关联度较高。 近年来，受全球性通货膨胀、国际直接投资活动低迷、国际贸易摩擦等因素影响，国内宏观经济增速有所放缓，由于公司产品需求主要来源于国内天然气输配管网的铺设，该类基础设施建设与国内宏观经济及国家对天然气输配管网的基础设施投资政策密切相关，若未来国内宏观经济增速持续放缓或国内天然气输配管网投资规模有所下滑，公司将面临产品需求下滑的风险。
行业竞争加剧的风险	近年来，在我国能源消费结构转型升级背景下，我国天然气市场保持快速增长势头，国内天然气输配行业发展迅猛，行业内优秀企业规模不断扩张，实力不断增强，导致行业竞争有所加剧。此外，随着行业的不断发展，公司下游燃气电厂、工业用户、城市管网等客户及消费者的需求和偏好也在快速变化和不断提升中。若公司未来不能在竞争中积极顺应市场需求，持续保持核心技术领先、产品更新迭代、服务质量优化，则可能在

	一定程度上影响公司的产品竞争力，进而会对公司经营业绩产生不利的影响。
技术创新风险	由于技术研发存在一定的不确定性以及研发成果产品化预期性较低等原因，将可能导致公司研发项目失败或者技术创新成果偏离市场发展趋势，或者出现研发出的新技术、新产品不能巩固和加强已有的竞争优势，出现客户市场认可度下降等情况。同时，由于公司人力、物力、财力有限，若在技术创新领域不能达到预期效果，亦会影响现有技术、产品的研发升级工作，进而影响公司的经济效益。
经营业绩季节性波动风险	2020 年度、2021 年度、2022 年度，公司下半年确认的销售收入占当年营业收入的比例分别为 66.15%、64.24%、63.02%。公司主要从事天然气输配及应用装备的生产、研发和销售，下游客户主要为能源集团、燃气集团及地方市政工程建设单位，上述客户一般于年初制定投资预算与采购计划，并在上半年履行内部审批和招标程序，考虑到生产周期和安装、调试情况，公司收入确认相对集中在下半年，经营业绩存在季节性波动的风险。
销售模式导致业绩稳定和市场开拓的风险	受限于下游客户地域分布广泛，自身市场开发及技术支持人员规模限制等，公司建立了直销加经销的业务模式，并在直销模式下，引入服务商进行合作开发，借助服务商的渠道优势加强公司产品的市场推广能力。公司的服务商为发行人提供的服务主要包括在销售区域内实施的市场调研、客户开发、产品功能介绍推广、协助回款等内容。由于公司产品的需求遍及全国，公司现有销售人员难以满足覆盖全国市场的业务机会，若未来公司与服务商的合作关系发生变化，则可能导致发行人获取的订单数量减少，从而对发行人的业绩稳定和市场开拓产生不利的影响。
公司股权相对分散带来的控制风险	截至 2022 年 12 月 31 日，本公司总股本 9,692 万股。其中实际控制人许颀、郑玮、李亚峰、顾文勇分别控制发行人 21.21%、0.94%、19.90%、5.72%，股权相对较为分散，公司有可能成为被收购对象。若公司被收购，可能给公司业务或经营管理等带来一定影响。
税收优惠政策变动风险	公司当前享受的税收优惠政策主要包括高新技术企业税收优惠、研发费用加计扣除、子公司“两免三减半”、软件产品即征即退政策等，虽然公司的持续经营能力不依赖于税收优惠政策，但若上述税收优惠发生变化，将会对公司经营业绩产生一定的影响。
原材料价格波动导致毛利率下降的风险	公司主营业务成本中直接材料占比超过 70%，维持在较高水平，公司主要原材料包括球阀、电气仪表、流量计、不锈钢箱体、管件法兰接头、板材棒材型材等，其中不锈钢箱体、管件法兰接头、板材棒材型材等主要原材料为钢材，钢材为大宗商品，市场价格受国际、国内经济形势、供需关系等多种因素影响较大。若未来上游原材料价格持续上涨，公司无法将原材料上涨的压力转嫁给下游，公司将面临采购成本上升、毛利率下滑从而导致经营业绩受损的风险。



<p>存货规模扩大风险</p>	<p>随着公司业务规模的扩大，公司存货同步增加。2020年至2022年各期末，公司的存货账面价值分别18,359.15万元、19,732.77万元、24,346.03万元，呈现逐年上升的趋势。公司存货规模的逐渐扩大，主要原因是为了满足生产经营的需要，与公司的经营特点相符。存货金额的扩大对公司的库存管理能力提出了较高要求，若公司后续不能有效地管理存货，将存在存货减值或损失的风险。</p>
<p>应收账款不能及时收回的风险</p>	<p>公司下游主要客户为中石油、中石化、中海油、国家管网集团以及五大燃气集团，2020年至2022年各期末，公司应收账款账面价值分别为22,126.48万元、34,353.99万元、43,223.22万元，占各期末资产总额的比例分别为25.46%、41.08%、31.19%，公司存在应收账款余额较大的风险。随着业务规模的不断扩大和营业收入的增长，公司应收账款相应增长。尽管主要客户具有较好的信用水平和支付能力，但若未来下游行业发生重大不利变化，客户财务状况、合作关系发生恶化，则可能导致公司应收账款无法收回形成坏账损失；若应收账款规模进一步扩大，账龄进一步上升，坏账准备金额会相应增加，将会对公司经营成果造成不利影响，同时也会对公司经营性现金流量和资金状况造成不利的影响。</p>
<p>产能消化风险</p>	<p>公司2022年登陆北交所上市融资，募投项目包括天然气输配及应用装备产能建设项目、研发中心建设项目和补充流动资金项目，其中天然气输配及应用装备产能建设项目系对公司现有产品包括非标撬装天然气集成系统、标准天然气调压集成设备和天然气调压核心部件及配套产品等进行产能扩充。若募集资金投资项目出现未能预计的市场环境变化，国内外宏观经济环境的不确定性发展，社会各行业领域发展将面临较大挑战，下游市场需求将出现下滑，将可能出现销售不及预期导致新增产能无法消化、项目实施受阻等情形，进而影响公司募集资金投资项目实现的经济效益。</p>
<p>固定资产折旧大幅增加的风险</p>	<p>公司2022年登陆北交所上市，上市完成后公司的资产规模大幅增加。但募投项目实施需要一定周期、募集资金到位当期不能立即全部投入生产运营，导致当期产生的效益相对较低。截至2022年12月31日，公司固定资产账面价值为8,927.63万元。本次募集资金投资项目完成后，公司的固定资产规模将有所扩大。若外部环境变化导致本次募投项目的收益不及预期，无法抵减由于资产规模扩大造成的折旧、摊销增加，可能会进一步摊薄公司的利润空间，从而导致公司盈利能力出现下降的风险。</p>
<p>实际控制人一致行动协议无法续期的风险</p>	<p>许颢、郑玮、李亚峰、顾文勇为公司的实际控制人，截至2022年12月31日，分别控制公司21.21%、0.94%、19.90%、5.72%股份。2021年10月28日，许颢、郑玮、李亚峰、顾文勇签订了现行有效的《一致行动协议》，有效期自各方签署之日起生效，至公司股票公开发行首次在精选层挂牌或在证券交易所上市6年后有限期届满；有效期届满后，若本协议各方无异议，则本协议有效期自动延长并长期有效。若未来《一致行动协议》</p>

	到期后无法续约、延长或被终止，则可能影响公司控制权稳定，从而对公司生产经营产生不利影响。
经营业绩波动的风险	根据公司以往的经营情况、产品品质，以及客户对于供应商及相应产品、服务的遴选标准，公司与主要客户保持着长期、稳定的合作。但若未来客户进一步提高对于产品标准、性能的要求，公司自身竞争力下降或受外部政策环境、政府预算等因素影响，则会存在因公司获取的订单数量减少而导致公司未来经营业绩存在波动的风险。
招投标风险	公司主要产品用于天然气基础设施项目，根据相关法律法规规定，单项合同估算价在 200 万元人民币以上应当履行招投标程序，公司经营中存在少数大额销售合同根据客户采购程序未履行招投标的情形，若客户因相关程序违反规定而要求撤销合同或订单，则可能造成公司与客户之间的纠纷或潜在纠纷，存在对公司经营稳定性造成不利影响的风险。
部分工序外协加工生产的风险	近年来国家天然气输配设备行业市场需求旺盛，公司产能已处于较为饱和状态。为缓解生产压力，保证客户的产品供应稳定，公司存在部分非核心工序委托外协供应商进行加工的情形，主要包括生产工艺较为简单的机械加工和焊接加工类、表面处理类以及必须由第三方检验机构进行的标定类等工序。尽管目前公司已建立较为完善的外协供应商管理控制程序和质量管理体系，也未因外协加工而致使公司产品出现质量或产品延期交付等问题，且公司外协供应商较为分散，公司不存在对主要外协供应商的重大依赖，但若公司部分主要外协加工商发生意外变化，或因部分外协厂商无法满足公司快速发展的需求，出现产能不足、生产管理水平欠佳或公司与外协厂商合作发生摩擦等情形，将可能导致公司无法对外协供应商进行有效的管理和质量控制，进而导致公司出现产品延迟供应或产品质量下降的情形，将可能对公司生产经营产生不利影响。
人工成本增加的风险	近年来，公司人员薪酬及人工成本逐步增加，一方面，由于公司减少劳务派遣人员的用工情况，并且提升薪酬聘用正式员工以补充相关岗位空缺；另一方面，随着公司业务不断发展和市场竞争越来越激烈，以及社会平均工资水平的不断提升，公司通过提升工资水平来保留或吸引优秀人才。但若未来公司业务发展速度低于因此增加的成本的速度，则可能导致公司业绩下滑。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

**是否存在退市风险**

是 否

**释义**

释义项目		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
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
特瑞斯工程设计	指	特瑞斯工程设计(常州)有限公司,系公司全资子公司

		司
特瑞斯销售	指	特瑞斯（常州）能源装备销售服务有限公司，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》
公开发行	指	向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市
全国股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
全国股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
北交所	指	北京证券交易所
登记公司、登记机构	指	中国证券登记结算有限责任公司北京分公司
《上市规则》	指	《北京证券交易所股票上市规则（试行）》
鑫峰瑞	指	常州鑫峰瑞企业管理合伙企业（有限合伙）
斯源达	指	常州斯源达管理咨询合伙企业（有限合伙）
建投投资	指	中信建投投资有限公司
保荐机构、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	2022年1月1日至2022年12月31日



## 公司概况

### 一、 基本信息

证券简称	特瑞斯
证券代码	834014
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
法定代表人	许颀

### 二、 联系方式

董事会秘书姓名	王粉萍
联系地址	常州市新北区延河中路 22 号
电话	0519-68951808
传真	0519-68951800
董秘邮箱	kate.wang@terrence.com.cn
公司网址	www.terrence.com.cn
办公地址	常州市新北区延河中路 22 号
邮政编码	213133
公司邮箱	kate.wang@terrence.com.cn

### 三、 信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	www.bse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报 www.cs.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

### 四、 企业信息

公司股票上市交易所	北京证券交易所
成立时间	1997 年 1 月 12 日
上市时间	2022 年 12 月 13 日
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	天然气调压计量设备的研发、生产与销售
普通股股票交易方式	连续竞价交易
普通股总股本(股)	96,920,000
优先股总股本(股)	0
控股股东	许颀
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为(许颀、李亚峰、顾文勇、郑玮),一致行动人为(许颀、李亚峰、顾文勇、郑玮)

## 五、 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	江苏省常州市新北区延河中路 22 号	否
注册资本	75,920,000 元	是
2022 年 5 月 6 日，公司注册资本由 72,000,000 元变更为 75,920,000 元。 2022 年 12 月 13 日，公司在北京证券交易所上市，发行新股 21,000,000 股，总股本变更为 96,920,000 股，报告期内尚未办理完毕注册资本等工商信息变更。		

## 六、 中介机构

公司聘请的会计师事务所	名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路 128 号
	签字会计师姓名	陈振伟、徐健
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信建投证券股份有限公司
	办公地址	北京市东城区朝内大街 2 号凯恒中心 B 座 9 层
	保荐代表人姓名	原浩然、姚帅
	持续督导的期间	2022 年 12 月 13 日 - 2025 年 12 月 31 日

## 七、 自愿披露

适用 不适用

## 八、 报告期后更新情况

适用 不适用

公司分别于 2022 年 12 月 29 日召开第四届董事会第十二次会议、2023 年 1 月 18 日召开 2023 年第一次临时股东大会，审议通过《关于拟变更注册资本及修订〈公司章程〉并办理工商登记的议案》。2023 年 2 月 3 日，公司已完成相应工商变更登记及章程备案等手续，并取得新的营业执照，公司类型变更为：股份有限公司（上市），注册资本变更为：9692 万元整。

## 第二节 会计数据和财务指标

### 一、 盈利能力

单位：元

	2022 年	2021 年	本年比上年增 减%	2020 年
营业收入	656,673,940.85	609,685,763.94	7.71%	494,018,068.57
毛利率%	34.29%	34.58%	-	37.18%
归属于上市公司股东的净利润	63,402,722.58	67,959,208.29	-6.70%	116,481,109.78
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益后的净利润	54,229,990.76	65,001,637.57	-16.57%	62,849,836.73
加权平均净资产收益率%（依据 归属于上市公司股东的净利润 计算）	15.30%	18.84%	-	36.40%
加权平均净资产收益率%（依据 归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益后的净利润计算）	13.09%	18.02%	-	19.64%
基本每股收益	0.85	0.94	-9.57%	1.94

### 二、 偿债能力

单位：元

	2022 年末	2021 年末	本年末比上 年末增减%	2020 年末
资产总计	1,385,592,829.10	836,247,531.01	65.69%	868,990,789.76
负债总计	628,279,104.55	468,417,146.62	34.13%	440,398,652.78
归属于上市公司股东的净资 产	757,313,724.55	367,830,384.39	105.89%	428,592,136.98
归属于上市公司股东的每股 净资产	7.81	5.11	52.95%	5.95
资产负债率%（母公司）	45.48%	55.80%	-	50.32%
资产负债率%（合并）	45.34%	56.01%	-	50.68%
流动比率	1.99	1.55	-	1.75
利息保障倍数	38.02	30.88	-	46.90

### 三、 营运情况

单位：元

	2022 年	2021 年	本年比上年增 减%	2020 年
经营活动产生的现金流量净额	6,137,151.49	-10,929,132.47	156.15%	79,629,358.72
应收账款周转率	1.54	1.96	-	2.19

存货周转率	1.79	1.92	-	1.61
-------	------	------	---	------

#### 四、 成长情况

	2022 年	2021 年	本年比上年增 减%	2020 年
总资产增长率%	65.69%	-3.77%	-	36.80%
营业收入增长率%	7.71%	23.41%	-	-1.63%
净利润增长率%	-6.70%	-41.66%	-	82.93%

#### 五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

#### 六、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

适用 不适用

本报告期年度报告数据与业绩快报披露的财务数据不存在差异幅度达到 20% 以上的情况。

项目	业绩快报	年度报告	差异率
营业收入	653,495,828.70	656,673,940.85	0.49%
归属于上市公司股东的净利润	64,424,117.86	63,402,722.58	-1.59%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	55,480,027.06	54,229,990.76	-2.25%
基本每股收益	0.86	0.85	-1.16%
加权平均净资产收益率%（扣非前）	15.53%	15.30%	-
加权平均净资产收益率%（扣非后）	13.37%	13.09%	-
	业绩快报	年度报告	差异率
总资产	1,418,630,934.49	1,385,592,829.10	-2.33%
归属于上市公司股东的所有者权益	758,156,016.59	757,313,724.55	-0.11%
股本	96,920,000.00	96,920,000.00	-
归属于上市公司股东的每股净资产	7.82	7.81	-0.13%

#### 七、 2022 年分季度主要财务数据

单位：元

项目	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	93,387,869.97	149,444,976.75	189,078,805.88	224,762,288.25
归属于上市公司股东的净利润	4,063,617.88	12,999,681.48	26,490,006.02	20,035,040.08
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	3,571,697.49	12,399,459.41	22,230,292.15	16,391,000.15

季度数据与已披露定期报告数据差异说明：

适用 不适用

## 八、 非经常性损益项目和金额

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	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	-90,102.10	-934,770.33	53,025,432.55	-
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)	10,309,641.16	3,415,422.91	3,543,371.29	-
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	198,640.73	569,124.72	71,349.66	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	316,661.18	382,574.00	358,397.55	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目	39,444.73	19,763.62	89,923.85	-
<b>非经常性损益合计</b>	<b>10,774,285.70</b>	<b>3,452,114.92</b>	<b>57,088,474.90</b>	-
所得税影响数	1,601,553.88	494,544.20	3,454,354.64	-
少数股东权益影响额(税后)				-
<b>非经常性损益净额</b>	<b>9,172,731.82</b>	<b>2,957,570.72</b>	<b>53,634,120.26</b>	-

## 九、 补充财务指标

适用 不适用



## 十、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

### 第三节 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、销售标准燃气调压集成设备、非标撬装燃气集成系统、燃气调压核心部件及相关配套产品三大类产品，产品主要包括长输管线输气站调压计量设备、城市门站、区域调压站调压计量设备、大型工业用调压计量系统、箱式调压计量站、楼宇调压箱、阀类产品等。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 2000 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。

公司以直接销售为主，经销、合作开发为辅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。

##### 专精特新等认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级
“高新技术企业”认定	是
“科技型中小企业”认定	是
其他相关的认定情况	江苏省小巨人企业（制造类）-江苏省工业和信息化厅
其他相关的认定情况	江苏省物联网智能燃气调压与管控工程技术研究中心-江苏省科学技术厅
其他相关的认定情况	江苏省企业技术中心-江苏省工业和信息化厅

##### 报告期内变化情况：

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

## 二、经营情况回顾

### (一) 经营计划

2022年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，不断提升服务质量，完善管理制度，注重风险防控，提升核心竞争力，得了较好的经营业绩。在全体员工共同努力下，公司成功登陆北交所，进一步扩大特瑞斯的品牌知名度，有力推动公司主营业务发展。

报告期内，公司实现营业收入 65,667.39 万元，较上年同期增加了 4,698.82 万元，同比增加 7.71%，归属于上市公司股东的净利润 6,340.27 万元，较去年同期减少 455.65 万元。截至报告期末，公司总资产 138,559.28 万元，较年初增加 65.69%；归属于上市公司股东的净资产 75,731.37 万元，较年初增加 105.89%。公司整体经营状况继续保持稳步上升的态势，品牌影响力持续提升，客户服务能力持续完善，公司市场竞争力进一步得到加强。

报告期内公司继续加大技术研发投入，被认定为国家专精特新小巨人企业；2022 年公司及子公司全年共获得发明专利 1 项、实用新型专利授权 12 项，截止 2022 年 12 月公司总计获得有效授权专利 102 项，软件著作权 25 项，其中发明专利 13 项。

报告期内，公司内部管理进一步得到改善：公司在现有的制度上，逐步完善、补充并迅速落实。稳步推进内控管理工作，全面梳理营销、生产、研发、项目管理、运维支持、质量控制等流程；制定、补充、完善各项规章制度；公司从执行过程中的薄弱环节入手，完成并补充了公司治理、绩效考核、人力资源管理、预算管理、质量管理、销售业务管理、服务商管理等规章、制度。

### (二) 行业情况

近年来，随着我国天然气资源的大规模开发利用，天然气消费在发电、民用、交通以及化工领域都有较大幅度的增长。加之各国对绿色低碳经济重视程度的提升，天然气发展跃上新台阶。“十四五”期间，国内天然气需求仍将保持较快增长，行业仍将处于发展期，主要有以下五大机遇。第一，市场供求环境相对有利。“十四五”期间，全球 LNG 建设过剩，全球天然气处于宽松局面。而国内天然气勘探开采力度加大、多元化进口体系逐步建立，应急储备体系不断完善，天然气供应紧张局面将得到改善，市场供给完全有能力满足国内需求，供需整体或将呈相对宽松态势。第二，我国宏观经济高质量增长、城镇化持续推进，将带动包括天然气在内的清洁低碳能源需求刚性增长，天然气内生潜力依然巨大。第三，我国“2030 年碳达峰、2060 年碳中和”目标的提出和具体实施路径的确定，天然气在能源转型中的桥梁作用和支撑作用将进一步得到体现。第四，随着油气改革关键性政策落地实施，天然气行业将由之前的“资源为王”“供给为主”的阶段进入一个“多元竞争”“市场至上”的全新发展阶段，改革所带来的红利将逐步得到释放。第五，天然气产供储销体系建设加快推进，产业发展基础设施日趋完善，为天然气高质量发展奠定了良好基础。

### (三) 财务分析

#### 1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	2022 年末		2021 年末		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	451,852,663.34	32.61%	91,926,501.04	10.99%	391.54%
应收票据	17,564,700.00	1.27%	18,326,520.93	2.19%	-4.16%
应收账款	432,232,172.41	31.19%	343,539,898.72	41.08%	25.82%
存货	243,460,314.67	17.57%	197,327,713.41	23.60%	23.38%
投资性房地产	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-
长期股权投资	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-
固定资产	89,276,277.58	6.44%	92,750,444.24	11.09%	-3.75%
在建工程	3,439,578.48	0.25%	144,624.20	0.02%	2,278.29%
无形资产	44,369,907.92	3.20%	17,633,265.91	2.11%	151.63%
商誉	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-
短期借款	90,080,821.94	6.50%	30,033,000.00	3.59%	199.94%
长期借款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-
交易性金融资产	13,065,378.90	0.94%	8,010,000.00	0.96%	63.11%
应收款项融资	7,122,250.00	0.51%	1,963,445.00	0.23%	262.74%
预付款项	22,496,222.30	1.62%	13,240,047.75	1.58%	69.91%
合同资产	17,928,091.44	1.29%	13,446,651.57	1.61%	33.33%
一年内到期的非流动资产	2,119,686.47	0.15%	919,568.24	0.11%	130.51%
其他流动资产	12,264.67	0.00%	510,729.60	0.06%	-97.60%
长期待摊费用	113,122.58	0.01%	76,971.93	0.01%	46.97%
应付票据	130,013,451.84	9.38%	50,625,095.44	6.05%	156.82%
应付职工薪酬	12,060,721.63	0.87%	8,383,780.14	1.00%	43.86%
应交税费	19,523,966.81	1.41%	13,268,119.11	1.59%	47.15%

#### 资产负债项目重大变动原因:

1、货币资金：2022 年度末货币资金余额较 2021 年末增加 359,926,162.30 元，增幅 391.54%，主要是报告期内公司北交所上市发行股份，募集资金到位，银行存款较期初大幅增加所致。

2、在建工程：2022 年度末在建工程账面价值较 2021 年末增加 3,294,954.28 元，增幅 2278.29%，主要是报告期内公司募投的天然气输配及应用装备产能建设项目、研发中心建设项目等在建工程项目建设支出所致。

3、无形资产：2022 年度末无形资产账面价值较 2021 年末增加 26,736,642.01 元，增幅 151.63%，主要是报告期内公司募投项目购入土地使用权所致。

4、短期借款：2022 年度末短期借款余额较 2021 年末增加 60,047,821.94 元，增幅 199.941%，主要是报告期内公司新增交通银行短期借款 70,000,000.00 元所致。

5、交易性金融资产：2022 年度末交易性金融资产余额较 2021 年末增加 5,055,378.90，增幅 63.11%，主要是报告期内公司购买银行理财金额增加所致。

6、应收款项融资：2022 年度末应收款项融资较 2021 年末增加 5,158,805.00 元，增幅 262.74%，主要是报告期内公司收到客户的票据增加导致。

7、预付款项：2022 年度末预付款项较 2021 年末增加 9,256,174.55 元，增幅 69.91%，主要是报告期内公司支付给非标项目供应商及基建供应商的货款大幅增加所致。

8、合同资产：2022 年度末合同资产较 2021 年末增加 4,481,439.87 元，增幅 33.33%，主要是报告期内客户的应收质保金增加。

9、一年内到期的非流动资产：2022 年度末一年内到期的非流动资产较 2021 年末增加 1,200,118.23

元，增幅 130.51%，主要是报告期内一年内到期的应收质保金增加所致。

10、其他流动资产：2022 年度末其他流动资产较 2021 年末减少 498,464.93 元，降幅 97.60%，主要是是报告期内公司列支的上市中介费用减少所致。

11、长期待摊费用：2022 年度末长期待摊费用较 2021 年末增加 36,150.65 元，增幅 46.97%，主要是报告期内公司装修费用增加所致。

12、应付票据：2022 年度末应付票据较 2021 年末增加 79,388,356.40 元，增幅 152.86%，主要是报告期内公司采购原材料、在建工程付款以银行承兑支付所致。

13、应付职工薪酬：2022 年度末应付职工薪酬较 2021 年末增加 3,676,941.49 元，增幅 43.86%，主要是报告期内公司规模扩大员工人数增加，员工工资待遇提升所致。

14、应交税费：2022 年度末应交税费较 2021 年末增加 6,255,847.70 元，增幅 47.15%，主要是报告期末公司应交增值税同比增加较多所致。

## 境外资产占比较高的情况

适用 不适用

## 2. 营业情况分析

### (1) 利润构成

单位：元

项目	2022 年		2021 年		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	656,673,940.85	-	609,685,763.94	-	7.71%
营业成本	431,508,405.59	65.71%	398,861,411.62	65.42%	8.19%
毛利率	34.29%	-	34.58%	-	-
销售费用	62,679,373.53	9.54%	55,128,001.87	9.04%	13.70%
管理费用	44,254,129.94	6.74%	36,072,932.49	5.92%	22.68%
研发费用	27,507,322.52	4.19%	30,286,400.72	4.97%	-9.18%
财务费用	1,327,458.26	0.20%	2,407,316.82	0.39%	-44.86%
信用减值损失	-16,203,692.75	-2.47%	-5,847,158.24	-0.96%	177.12%
资产减值损失	-11,018,140.10	-1.68%	-7,382,590.21	-1.21%	49.24%
其他收益	15,416,875.43	2.35%	8,577,153.29	1.41%	79.74%
投资收益	-115,684.18	-0.02%	287,831.79	0.05%	-140.19%
公允价值变动收益	65,378.90	0.01%	0.00	0.00%	-
资产处置收益	-1,851.10	0.00%	-174,143.65	-0.03%	-98.94%
汇兑收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-
营业利润	72,878,582.61	11.10%	78,684,115.64	12.91%	-7.38%
营业外收入	636,656.79	0.10%	554,591.42	0.09%	14.80%
营业外支出	408,246.61	0.06%	932,644.10	0.15%	-56.23%
净利润	63,402,722.58	9.66%	67,959,208.29	11.15%	-6.70%

### 项目重大变动原因：

1、财务费用：2022 年度财务费用较 2021 年度减少 1,079,858.56 元，降幅 44.86%，主要是报告期内公司利息支出与汇兑损益同比下降较多所致。



2、信用减值损失：2022年度信用减值损失较2021年度增加10,356,534.51元，增幅177.12%，主要是报告期内计提坏账损失增加所致。

3、资产减值损失：2022年资产减值损失较2021年度增加3,635,549.89元，增幅49.24%，主要是报告期内公司计提存货跌价准备增加所致。

4、其他收益：2022年度其他收益较2021年度增加6,839,722.14元，增幅79.74%，主要是报告期内公司收到上市奖励扶持资金等政府补助增加所致。

5、投资收益：2022年度投资收益较2021年度减少403,515.97元，降幅140.19%，主要是报告期内理财产品投资收益同期减少所致。

6、资产处置收益：2022年度资产处置收益较2021年度减少172,292.55元，降幅98.94%，主要是报告期内固定资产处置减少，造成损失同比减少。

7、营业外支出：2022年度营业外支出较2021年度减少524,397.49元，降幅56.23%，主要是报告期内公司非流动资产毁损报废损失同比下降所致。

## (2) 收入构成

单位：元

项目	2022年	2021年	变动比例%
主营业务收入	656,061,050.57	608,639,022.10	7.79%
其他业务收入	612,890.28	1,046,741.84	-41.45%
主营业务成本	431,508,405.59	398,861,411.62	8.19%
其他业务成本	0.00	0.00	-

## 按产品分类分析：

单位：元

分产品	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减%
标准燃气调压集成设备	138,500,469.75	95,733,872.55	30.88%	-9.72%	-2.29%	减少5.26个百分点
非标撬装燃气集成系统	446,305,775.30	312,422,902.52	30.00%	15.27%	15.59%	减少0.19个百分点
燃气调压核心部件及配套产品	71,254,805.52	23,351,630.52	67.23%	4.73%	-23.68%	增加12.20个百分点

## 按区域分类分析：

单位：元

分地区	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减%
国内	644,974,370.85	423,298,566.82	34.37%	5.79%	6.13%	-0.21
国外	11,699,570.00	8,209,838.77	29.83%	-	-	

### 收入构成变动的原因:

报告期内, 公司营收构成有所变化。受经济下行压力标准燃气调压集成设备的市场竞争日益激烈, 导致报告期内公司标准燃气调压集成设备营收下降, 毛利率下降; 公司依托强大的设计制造能, 非标撬装燃气集成系统营收持续增长, 增幅 15.27%。报告期内虽然受国内宏观经济变动影响, 但公司持续优化销售结构, 加强销售力度, 充分发挥燃气输配设备设计、制造优势, 交付能力, 进一步巩固了国内燃气专用设备的市场份额。

### (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	新奥天然气股份有限公司	74,145,325.00	11.29%	否
2	昆仑能源有限公司	69,132,716.10	10.53%	否
3	国家石油天然气管网集团有限公司	63,800,847.24	9.72%	否
4	合肥合燃华润燃气有限公司	48,637,567.18	7.41%	否
5	中国燃气控股有限公司	39,819,482.03	6.06%	否
	合计	295,535,937.55	45.01%	-

### (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	良正阀门有限公司	20,689,537.64	4.97%	否
2	成都成高阀门有限公司	20,299,778.84	4.88%	否
3	江阴市锦泰不锈钢制品有限公司	15,403,162.20	3.70%	否
4	中国石油集团济柴动力有限公司成都压缩机分公司	13,839,292.04	3.33%	否
5	迪乐文(北京)科技有限公司	10,921,010.20	2.62%	否
	合计	81,152,780.92	19.50%	-

### 3. 现金流量状况

单位: 元

项目	2022 年	2021 年	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	6,137,151.49	-10,929,132.47	156.15%
投资活动产生的现金流量净额	-41,703,658.65	15,912,484.63	-362.08%
筹资活动产生的现金流量净额	378,929,571.45	-156,247,941.97	-342.52%

### 现金流量分析:

1、经营活动产生的现金流量净额: 2022 年度公司经营活动产生的现金流量净额 6,137,151.49 元, 2021 年度为-10,929,132.47 元, 同比增加 17,066,283.96 元, 增幅 156.15%。报告期内公司销售商品、提供劳务收到的现金较去年同期增加 136,124,909.00 元; 购买商品接受劳务现金支出较去年同期增加 99,906,074.01 元; 支付给职工以及为职工支付的现金较去年同期增加 8,439,841.14 元, 支付的各项税费较去年同期减少 5,318,990.30 元; 支付其他与经营活动有关的现金较去年同期增加 14,733,735.29 元; 最终导致经营活动产生的现金流量净额较去年同期有所增加。

2、投资活动产生的现金流量净额: 2022 年度公司投资活动产生的现金流量净额-41,703,658.65 元,

较去年同期减少 57,616,143.28 元,降幅 362.08%,主要是报告期内公司购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付现金同比增加 30,016,302.21 元,投资支付的现金同比增加 31,245,000.00 元,因此导致投资活动现金流量净额大幅减少。

3、筹资活动资产的现金流量净额:2022 年度公司筹资活动产生的现金流量净额是 378,929,571.45 元,2021 年度为-156,247,941.97 元,同比增加 535,177,513.42 元,增幅 342.52%。2022 年度筹资净额主要体现在公司成功在北交所上市等产生吸收投资收到现金 348,126,800.00 元,所以 2022 年度公司筹资活动产生的现金流量净额大幅增加。

#### (四) 投资状况分析

##### 1、 总体情况

适用 不适用

单位:元

报告期投资额	上年同期投资额	变动比例%
53,521,700.00	20,010,000.00	167.47%

##### 2、 报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

##### 3、 报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位:元

项目名称	本年度投入情况	累计实际投入情况	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	是否达到计划进度和预计收益的原因
天然气输配及应用装备产能建设项目	21,121,700.00	21,121,700.00	自筹资金 募集资金	建设中	-	-	不适用
研发中心建设项目	3,600,000.00	3,600,000.00	自筹资金	建设中	-	-	不适用
合计	24,721,700.00	24,721,700.00	-	-			-

##### 4、 以公允价值计量的金融资产情况

适用 不适用

##### 5、 理财产品投资情况

适用 不适用

单位:元

理财产品类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	自有资金	28,800,000.00	13,065,378.90	0.00	不存在
合计	-	28,800,000.00	13,065,378.90	0.00	-

单项金额重大的委托理财，或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财

适用 不适用

#### 6、委托贷款情况

适用 不适用

#### 7、主要控股参股公司分析

适用 不适用

##### (1) 主要控股参股公司情况说明

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：许颢

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。

全资子公司：特瑞斯（常州）工程设计有限公司

注册资本：500 万元

地址：常州市新北区延河中路 22 号

法定代表人：李亚峰

持股比例：100%

业务性质：燃气工程、石油天然气输送工程、热电工程、市政工程、管道工程、压力管道与压力容器的设计及咨询服务；地质勘察；燃气工程、供暖工程的施工；燃气设备销售。

全资子公司：特瑞斯（常州）能源装备销售服务有限公司

注册资本：500 万元

地址：常州市新北区延河中路 22 号

法定代表人：李亚峰

持股比例：100%

业务性质：新能源设备、风电设备、供暖设备、燃气设备及配件、阀门、机电设备及配件的销售、维修、技术服务。

##### (2) 主要控股子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	主营业务收入	主营业务利润	净利润
常州特能达智能科技有限公司	控股子公司	监控系统设备、自动控制系统设备、	9,153,805.21	8,878,291.49	5,365,587.36

		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			
特瑞斯（常州）工程设计有限公司	控股子公司	燃气工程、石油天然气输送工程、热电工程、市政工程、管道工程、压力管道与压力容器的设计及咨询服务；地质勘察；燃气工程、供暖工程的施工；燃气设备销售	-	-	-
特瑞斯（常州）能源装备销售服务有限公司	控股子公司	新能源设备、风电设备、供暖设备、燃气设备及配件、阀门、机电设备及配件的销售、维修、技术服务	6,827,076.92	1,021,468.59	-12,218,413.91

注：特瑞斯（常州）工程设计有限公司注册资本未实缴，也未实际开展生产经营活动。

### (3) 报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

### (4) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 8、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

### (五) 税收优惠情况

适用 不适用

1、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）、《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发〔2011〕4号），公司销售嵌入式软件产品，按法定税率征收增值税后，对增值税实际税负超过3%的部分享受即征即退政策。

2、根据《财政部 国家税务总局 国家发展改革委 工业和信息化部关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》（财税〔2016〕49号）和《财政部 国家税务总局 国家发展改革委 工业和信息化部关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》（财政部 国家税务总局 国家发展改革委 工业和信息化部公告 2020年第45号），子公司常州特能达智能科技有限公司可享受“两免三减半”的税收优惠政策，自开始获利年度起，第一年和第二年免征企业所得税，第三年至第五年减半征收企业所得税，2022年度享受减半征收。



本公司于 2021 年 11 月 30 日通过高新技术企业评定，取得经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的证书编号为 GR202132005574 的高新技术企业证书，2021-2023 年度减按 15% 的税率计征企业所得税。

## (六) 研发情况

### 1、 研发支出情况：

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	27,507,322.52	30,286,400.72
研发支出占营业收入的比例	4.19%	4.97%
研发支出资本化的金额	-	-
资本化研发支出占研发支出的比例	-	-
资本化研发支出占当期净利润的比例	-	-

### 研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用  不适用

### 研发投入资本化率变化情况及其合理性说明

适用  不适用

### 2、 研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	4	5
本科	42	48
专科及以下	18	19
研发人员总计	64	72
研发人员占员工总量的比例 (%)	12.31%	13.19%

### 3、 专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	102	94
公司拥有的发明专利数量	13	14

2022 年，公司发明专利《一种快开盲板用的安全联锁装置》（专利号 ZL201710174314.7）于 2022 年 4 月 28 日专利权已转让；另一项发明专利《一种集成化天然气管道试压供气装置及其温度控制方法》（专利号 ZL201710641863.0）于 2022 年 07 月 31 日专利权终止。

### 4、 研发项目情况：

适用  不适用

研发项目名称	项目目的	所处阶段/ 项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
--------	------	---------------	--------	--------------

轴流式气动调节阀的开发与研究	项目研究开发一种轴流式气动调节阀，其主要包括阀体、阀笼、阀筒、阀杆、密封圈及阀盖。阀筒在阀杆的驱动下，在阀笼内轴向移动，进而调节阀门开度，控制介质的流量或压力。	完成	设计配有气动执行机构，气源取自阀门上游，减压后通过阀门定位器调节进入薄膜执行机构的下腔，从而驱动执行机构推杆上升或下降运动。实现调节阀调节功能。	优化产品功能，实现产品转型升级，以产品优势快速占据市场份额，实现营业收入的持续增长。
一体式铸件调节阀	实现燃气输配管道中流量控制、压力控制和温度控制，降低设备运行成本，提高燃气输送效率和可靠性。	完成	在燃气输配管网中起着降压和稳压的作用。并且调节阀控制简单、反应迅速、成本较低、安全方便，被大多数系统广泛利用。	实现多结构调节阀产品，提升技术水平，推进燃气核心部件的国产化进程，替代进口设备，赢得更多市场份额，获得良好经济效益。
高压储气、气井用调节阀的研究与应用	研发一种具有近似等百分比流量特性的可调节的控制阀，同时具备一定的降噪功能。	研发阶段	实现一种具有近似等百分比流量调节特性的调节阀，阀体拟采用v行球和直通球，直通球内部会进行优化设计来达到流量特性调优和降噪的目的，同时阀体进出口设计有额外的流量调节单元，实现高压调节产品。	满足客户所需，进一步扩大产品使用范围，开发上游客户，丰富产品链条，拓展产品市场，实现销售收入的快速增长。
储气库用高压调节阀	储气库用高压调节阀主体结构由执行机构和主阀组成，其主要功能是实现燃气输配，调节和稳定系统压力，并控制燃气流量，防止燃气输配过程中各设备被磨损和堵塞，保护系统。	研发阶段	实现燃气输配异常预警、远程输配参数调节、数据采集、输送和储存以及燃气输配的智能化操作等功能。该产品可用于储气库、天然气井口减压站等场合，具有耐高压、耐腐蚀、安全可靠的特点。	在高压、大口径产品中实现智能管控技术，是产品的技术革新，缩小调节阀产品国际差异，实现国产化高端产品替代，提升公司行业地位，提高客户认知度。
氢气用调节阀	氢气用调节阀主体结构由执行机构和主阀组成，其主要功能是实现氢气输配，调节和稳定系统压力，并控制氢气流量，防止氢气输配过程中各设	研发阶段	在调节和温压的基础上进一步实现氢气输配异常预警、远程输配参数调节、数据采集、输送和储存以及氢气输配的智能化操作等功能。	拓展氢能新领域，紧随双碳经济步调，让公司走在行业前端，拥有核心技术，抢占市场先机，实现新能源控制产品的突破，利用技术领先占据市场份额，实现经济飞跃。

	备被磨损和堵塞，保护系统。			
氢气用切断阀	研究开发一种氢气用切断阀，其功能为当下游的压力达到切断阀的设定切断压力时快速切断供气，适用于氢气及其他非腐蚀性气体。	研发阶段	氢气用切断阀，实现快速切断，保证系统安全，便于管线检修，具备防静电功能和阀门指示功能。	拓展氢能新领域，紧随双碳经济步调，让公司走在行业前端，拥有核心技术，抢占市场先机，实现新能源控制产品的突破，利用技术领先占据市场份额，实现经济飞跃。
高可调比流量调节蝶阀	通过程序分析了蝶板与阀座密封面之间的干涉状况，优化产品结构，实现高可调比的调节蝶阀。	研发阶段	研发一种具有近似等百分比流量调节特性的蝶阀，拟采用双偏心结构，主要针对蝶板进行优化设计来达到相应的目的。	满足客户所需，提升客户满意度，实现产品升级，在优质产品基础上，实现销售稳步增长。
轴流式防喘阀的开发	轴流式防喘阀是由气缸式执行机构和主阀组成，当传感器检测到流量低于设定值时，控制器发出信号，快速打开主阀，使得压缩机入口流量增加，防止喘振的发生。	完成	拟通过气动控制系统的控制信号，借助弹簧力改变阀芯位置，利用发出信号，快速打开主阀，使得压缩机入口流量增加，防止喘振的发生。实现阀门防喘功能	优化公司产品功能，在防喘稳定产品中实现核心技术突破，解决控制设备的技术瓶颈，实现产品附加值，稳定客户，实现销售稳步增长。
燃气用发电机	通过燃气管道内部自身的管压和流速，带动发电机叶轮转动，从而带动发电机发电，同步实现智能化设计控制，解决管网用电问题，实现能量的有效转化，确保管网用电的安全可靠性。	完成	研究天然气管网压力能发电技术，实现管网压力能发电，并在输配管道内放置燃气发电装置，将管道燃气的动能转化为电能。	能源优化利用，减少能耗，扩大公司产品布局，实现功能设备的有效覆盖，提升产品供应能力，确保客户的进一步开发和增长。
快开盲板的研究与开发	项目快开盲板采用转臂组件来实现开启和闭合，通过液压组件运动来完成。运用仿真、计算机优化分析等手段，完成产品设计优化。	完成	利用快开盲板用的安全联锁装置来实现设备的安全性，真正满足市场之需。	简化产品结构，提升产品功能，进一步扩大产品使用范围及适用工况，实现高压、大口径产品的国产化，利用自主知识产权赢得市场先机，实现销售增长。
储气库用高压快开盲板	推进实施天然气管网用压力容器快开盲板国产化。实现高参数、大型化快开门式压力	研发阶段	有效解决高压力的快开盲板高压泄露、密封圈失压爆裂、变形等导致端盖无法打开	扩大产品使用范围，推进大型设备国产化进程，提升公司品牌知名度，实现销售的良性增长。

	容器产品的标准化。		等问题。	
中低压超声波流量计的研究与应用	研制中低压天然气超声波流量计样机、实验装置、检定装置、测试系统，并取得超声波流量计型式评价和防爆认证。	试制阶段	完成超声波流量计功能试验，并进行相应的检定和防爆认证。	优化公司产品结构，突破流量计自主知识产权，布局产业结构，实现国产化流量计产业化，加快企业发展，实现销售的阶梯式增长。
智能调压终端	研发一套完整可靠的智能调压系统。该系统实现对天然气传输管道压力、流量、温度、振动等参数的采样处理；实现压力智能调节，由伺服执行器实现管道压力的调整；根据不同的作业要求，设置调压模式，由智能算法实现压力调节，上传数据至云平台。	完成	利用云平台实现设备的远程启停，在线设置工作模式，记录分析现场数据等智能化管控。	提升公司产品智能化功能模式，提升运营效率，以智能化手段实现产品升级，赢得更多客户，稳定市场，形成新的销售增长点。
600kw 新型水套加热炉	油田大部分水套炉的热效率不高，平均热效率为 52%~60%。低效率意味着天然气高消耗量，直接影响油田的生产成本与效益。实现高效能源循环利用，提升换热能效。	完成	通过采用高效燃烧器、新型优质热媒、高效换热管、提高操作温压、应用新型三维内肋管等手段，可以而且能够有效地提高水套炉的加热效率。	提升公司产品技术水平，将绿色节能技术融入产品中，推动公司品牌建设，加快产业布局，完善产品分类，可提供全套产品，拓宽产业链，实现产品销售硬增长。
新型旋流除砂器	项目采用多个锥形旋流子组合结构，实现了高效的除砂处理能力。解决传统除砂器处理能力小，并联处理占地面积大的问题，提升设备工作效率。	完成	利用结构设计优化，实现高效除砂，结构简单、无运动部件、价格低廉、操作维修方便且可以满足不同生产特殊要求等优点。	提升公司产品技术水平，将绿色节能技术融入产品中，推动公司品牌建设，加快产业布局，完善产品分类，可提供全套产品，拓宽产业链，实现产品销售硬增长。
燃气气相色谱仪的开发与应用	采用能量计量比体积计量更加科学，集成化的色谱仪+流量计系统，实时实地测量计算，减少大量中间环节和传输损失，可以将系统的不确定度	研发阶段	将色谱仪小型化并与体积流量计集成，实时实地测量计算，成为贸易双方良好的结算工具。	提升公司产品技术水平，推动公司品牌建设，加快产业布局，完善产品分类，可提供全套产品，拓宽产业链，实现产品销售硬增长。

	等级提高到 0.2%，节约成本。			
基于需求侧的天然气管网智能运维与管控决策技术	研究燃气运行安全预测预警和辅助决策应用技术，融合燃气气源气量平衡关联技术，构建区域城市燃气调度、运维、决策一体化技术系统，有效感知城市燃气管网健康状态与运维安全，形成基于需求侧的智能天然气管网管理技术。	研发阶段	实现城市燃气调度、运维、决策一体化技术系统，有效感知城市燃气管网健康状态与运维安全。	提升产品智能化程度，提升公司产品技术水平，利用智能化管控手段，赢得市场认可，可替代进口产品，实现销售增长。

## 5、与其他单位合作研发的项目情况：

适用 不适用

合作单位	合作项目	合作协议的主要内容
中国石油大学（华东）	中低压超声波流量计的研究与应用	双方合作研制中低压天然气超声波流量计样机、实验装置、检定装置、测试系统，并取得超声波流量计型式评价和防爆认证。

## （七） 审计情况

### 1. 非标准审计意见说明：

适用 不适用

### 2. 关键审计事项说明：

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

#### （一）收入确认

##### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十二）及财务报表附注五（二）1。

特瑞斯公司的营业收入主要来自于销售标准燃气调压集成设备、非标撬装燃气集成系统以及燃气调压核心部件及配套产品。2022 年度，特瑞斯公司营业收入金额为人民币 656,673,940.85 元。

由于营业收入是特瑞斯公司关键业绩指标之一，可能存在特瑞斯公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

##### 2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；



(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、产品承运单、客户签收回单或客户验收报告等；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期的销售额；

(6) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## (二) 应收账款减值

### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(九)及财务报表附注五(一)4。

截至 2022 年 12 月 31 日，特瑞斯公司应收账款账面余额为人民币 478,577,568.45 元，坏账准备为人民币 46,345,396.04 元，账面价值为人民币 432,232,172.41 元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大，且应收账款减值涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

### 2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

(5) 以抽样方式向主要客户函证应收账款；

(6) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## 3. 对会计师事务所履职评估情况以及对会计师事务所履行监督职责情况：

经审慎审核，审计委员会认为，天健会计师事务所（特殊普通合伙）与公司不存在关联关系或其他影响其独立性的事项，天健会计师事务所（特殊普通合伙）具有从事证券业务资格，并且有长期担任国



内上市公司年度审计工作的经验，在担任公司审计机构期间，能够勤勉尽责、公允合理地发表独立审计意见，出具各项报告客观、真实地反映了公司的财务状况和经营成果。

#### (八) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

#### (九) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

#### (十) 企业社会责任

##### 1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

适用 不适用

##### 2. 其他社会责任履行情况

适用 不适用

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。

##### 3. 环境保护相关的情况

适用 不适用

#### (十一) 报告期内未盈利或存在累计未弥补亏损的情况

适用 不适用

### 三、 未来展望

#### (一) 行业发展趋势

二十一世纪以来我国天然气需求保持快速增长态势。

近年来，为了促进经济社会绿色低碳发展，我国陆续出台《减污降碳协同增效实施方案》等环保政策，鼓励企业使用清洁能源替代煤、重油及低品质柴油等污染较严重的燃料。2021年，我国天然气消费量为3786.94亿立方米，同比增长12.50%，2017-2021年年均复合增速达11.93%，天然气需求保持快速增长态势。

能源结构转型及新型城镇化持续提升天然气需求。由于当前我国积极构建现代能源体系，推动能源结构向绿色、低碳的方向转型，以及天然气具有清洁高效的特点，天然气行业得到政府政策支持。2021年我国天然气消费在能源消费中的占比为8.9%，《加快推进天然气利用的意见》提出，到2030年，力争将天然气在一次能源消费中的占比提高到15%左右。

### **长输管线业务**

国家发改委、中华人民共和国国家能源局（简称国家能源局）联合发布的《中长期油气管网规划》指出，对天然气进口通道要坚持“通道多元、海陆并举、均衡发展”的原则，进一步巩固和完善西北、东北、西南和海上油气进口通道，2025年基本形成“海陆并重”的通道格局；要求2020年全国天然气管道长输管道长度达到10.4万km，2025年达到16.3万km，预计2030年将超过20.0万km，并形成“主干互联、区域成网”的全国天然气基础网络；要求加快东北、华北等地区地下储气库建设，到2025年实现地下储气库工作气量达到300亿m<sup>3</sup>，预计2030年将超过400亿m<sup>3</sup>。该规划指明了我国天然气管网发展方向，进一步明确了天然气管道和储气库的建设目标。未来一段时间内，我国天然气管道发展将呈现以下特点：一，干线管道互联互通；二，管径进一步增大，压力进一步提高，钢级进一步提升；三，关键设备和控制系统国产化；四，智能管道建设开启新征程。

部分工业发达地区天然气消费量与管容同频增长，管输能力仍是资源跨省消费的痛点。跨省长输能力不足，区域不平衡凸显。

根据国家管网公司制定的十四五规划，天然气管输领域的发展态势会非常不错。公司在天然气管输领域调压计量设备制造领域继续保持领先优势，管线领域未来的市场需求量仍然值得期待。

### **城市燃气业务**

城镇燃气的发展与市场发展的规划有着紧密的联系。

在“十三五”规划指出，我国在保持经济中高速共发展的同时，还需要保持绿色低碳、创新协调、开放和共享的发展模式。天然气作为一种优质、绿色、低碳的能源，在使用方便、环保清洁、安全稳定等方面都有着天然的优势。相较于其它能源，天然气也有着灵活性和广泛的适用性。

“十四五”又将城镇燃气市政基础设施建设作为了深化供给侧改革和高质量发展的重要方法。城镇燃气属于公用事业，是城镇基础设施行业建设中的重要能源载体。城市化推动着城镇燃气行业的发展，燃气行业的发展也拉动着城市化的进行。随着目前城镇现代化水平不断加快，城镇燃气行业的规模在不断扩大，燃气设备的需求量也在不断的提升。伴随着上游中俄东线等主要长输管线的建成投产及扩建，国内城镇燃气行业必将迎来又一个黄金时期。

2022年我国城镇化率为65.22%，《城市蓝皮书：中国城市发展报告 No.12》预计到2030年我国城镇化率将达到70%，随着我国不断推进新型城镇化向纵深发展，城镇人口规模将持续扩大，从而作为清洁高效能源的天然气需求有望提升。

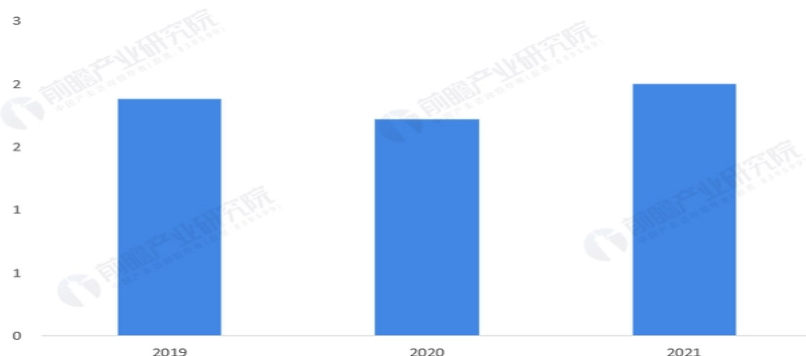
综上所述，城镇燃气行业将会拥有巨大的发展前景。我司也会紧随发展的潮流，抓住机遇快速成长。

### **天然气发电业务**

从我国天然气发电行业的投资规模来看，气电投资规模处于加速增长时期。据不完全统计，2021年

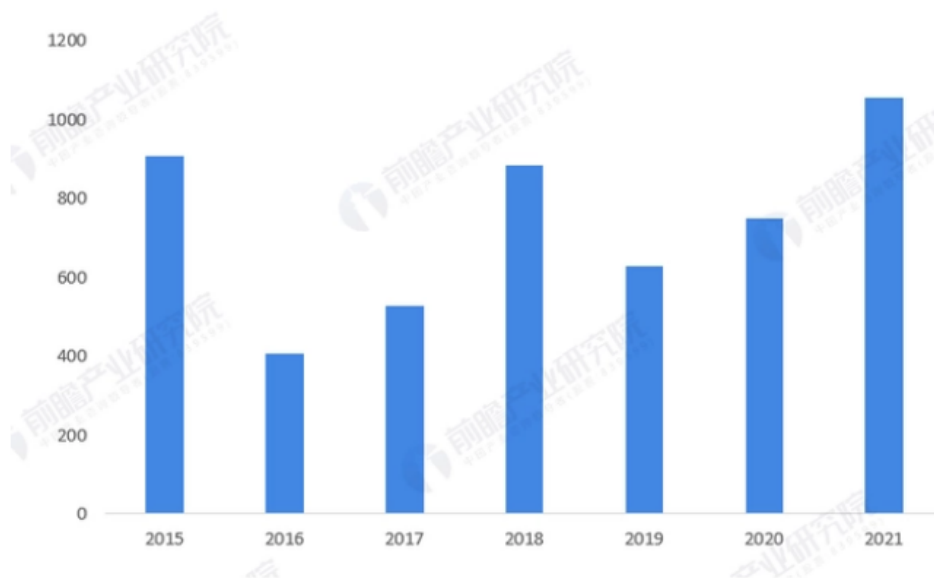
四季度合计核准 372.85 万千瓦的燃气发电项目，2022 年至今共核准规模达 1465.5 万千瓦，项目核准速度有所加快。

2019-2021 年中国天然气发电投资规模（单位：十亿美元）



根据我国气电装机规模第一大省广东省的十四五规划，在“十四五”期间，规划的新增气电装机就高达 3600 万千瓦。综合来看，“十四五”期间，仅广东、四川、重庆、浙江、上海五省合计规划新增的气电装机规模超过 5560 万千瓦，相比 2020 年底全国在运的 9802 万千瓦增长将超 56%，“十四五”期间天然气发电行业投资规模将迎来进一步发展。

2015-2021 年中国天然气新增装机规模（单位：万千瓦）



在政策引导下，我国新增天然气发电装机规模呈波动变化，近年新增装机规模保持在 400 万千瓦以上。2020-2021 年，我国遭遇多轮低温寒潮天气，各类资源同时出现供应偏紧现象。国内骨干天然气供应企业加大增供力度，支持电厂顶峰发电，助力全国能源保供。2021 年，我国新增天然气发电装机规模达到近年来的峰值，新增装机规模达到 1057 万千瓦。近几年国内天然气发电装机规模呈现增长态势。随着我国天然气发电系统产品和技术水平进一步发展成熟，国内天然气发电行业企业逐渐向规范化发展，一批有核心技术优势的企业将脱颖而出，市场集中度将呈现提升趋势。同时从我国天然气发电发展区域来看，建设布局燃机发电业务将得到进一步扩展。

## (二) 公司发展战略

公司自成立以来，倡导“客户至上、责任为本、创造价值、实现梦想”的核心价值观，践行“掌握核心技术、服务能源产业”为核心发展理念，以“能源装备行业的引领者”为行动指引，致力于成为国际领先的能源装备产品综合解决方案提供商。

随着公司在北交所上市后，将借助资本市场的力量继续将企业做大做强，将在研发、市场、人才、管理、资本等方面布局发展战略：

研发上，加大与知名高校及研发机构的“产、学、研”合作模式，增强公司自主创新能力，及技术成果转化效率，对关键核心部件进一步实现进口产品国产化，提升公司核心竞争力和行业地位，加大公司在氢能源产品研发，完善公司产品结构；

市场上，公司将持续开拓国外市场及国内未拓展区域，完善营销网络，强化服务理念；

人才上，将继续完善人才激励机制，引进行业专业人才；

内部管理上，公司加强内部风险管理，内部控制体系建设，在企业文化、组织架构、人才培养等方面进一步完善公司内部控制制度，形成科学决策、执行和监督机制，保证公司经营活动有序进行，提高经营效率；

资本上，一方面努力拓展新能源领域、新赛道的开发，积极为公司寻求第二增长线，另一方面在主业经营上，要积极延伸公司上、下游资源，扩展公司主业的产品线，加快主业的业绩增长。

## (三) 经营计划或目标

2023年，公司将持续推进数字化转型，坚定实施“传统燃气输配产业”和“新能源产业”双主业战略，公司将立足高端装备制造领域，加强研发创新，加强市场布局。

1、推进战略落地 2023年底新厂房及研发中心的基建项目完成。

2、强化人力资源管理，优化绩效结构和薪酬体系，结合公司数字化转型和HR咨询项目，打造以业绩结果为导向进行合理分配的机制和健康的人员梯队培养计划。

3、加速研发转型，2023年公司将重点进行研发转型与能力建设，完成新研发中心架构搭建，建立各新领域研发小组，重点开展控制器与传统阀门相结合的数字化、信息化的高端阀门研发，选配多种接口，方便工业互联网管理控制；开展氢能源产品研发。

4、2023年公司将在巩固现有市场地位的前提下，聚焦客户，持续开展营销模式创新，打造输配行业与新能源行业并举发展的格局，为公司在传统能源行业与新能源行业并举发展、持续经营奠定坚实的基础。

5、推动信息化建设，加快公司智改数转进程，建立企业级产品全生命周期相关数据管理，构建完整的数据链，实现信息共享，完善经营体系，提升数据处理的准确性和及时性，通过信息化系统提供绩效评定方面的数据，通过数据分析为决策提供依据，为公司长远健康发展提供科学决策支持。

6、完善公司内部管理流程制度，规范业务流程，实现业务处理的标准化；加强精细化管理，提高经营效率。

我们优质的产品和服务陪伴能源企业事业的发展是我们坚定不移的追求。

## (四) 不确定性因素

公司的经营策略是管理层基于当前中国的产业政策和市场信息所制订的，经营计划和业务目标能否



实现取决于行业的政策变化、技术创新、市场需求以及公司经营团队对实际情况的把握等诸多因素。公司提醒所有投资者，本报告中公司对于未来发展战略以及经营计划和目标的描述并不构成对投资者的实质承诺，请投资者注意两者存在的差异及因此造成的投资风险。

## 四、 风险因素

### (一) 持续到本年度的风险因素

#### 1. 宏观经济以及天然气输配管网投资下滑波动的风险

公司主要产品为非标撬装天然气集成系统、标准天然气调压集成设备和天然气调压核心部件及配套产品，在天然气输配行业中有广泛应用。公司业务的发展与天然气行业的发展紧密相关，天然气行业与宏观经济关联度较高。

近年来，受全球性通货膨胀、国际直接投资活动低迷、国际贸易摩擦等因素影响，国内宏观经济增速有所放缓，由于公司产品需求主要来源于国内天然气输配管网的铺设，该类基础设施建设与国内宏观经济及国家对天然气输配管网的基础设施投资政策密切相关，若未来国内宏观经济增速持续放缓或国内天然气输配管网投资规模有所下滑，公司将面临产品需求下滑的风险。

#### 2. 行业竞争加剧的风险

近年来，在我国能源消费结构转型升级背景下，我国天然气市场保持快速增长势头，国内天然气输配行业发展迅猛，行业内优秀企业规模不断扩张，实力不断增强，导致行业竞争有所加剧。此外，随着行业的不断发展，公司下游燃气电厂、工业用户、城市管网等客户及消费者的需求和偏好也在快速变化和不断提升中。若公司未来不能在竞争中积极顺应市场需求，持续保持核心技术领先、产品更新迭代、服务质量优化，则可能在一定程度上影响公司的产品竞争力，进而会对公司经营业绩产生不利的影响。

#### 3. 技术创新风险

由于技术研发存在一定的不确定性以及研发成果产品化预期性较低等原因，将可能导致公司研发项目失败或者技术创新成果偏离市场发展趋势，或者出现研发出的新技术、新产品不能巩固和加强已有的竞争优势，出现客户市场认可度下降等情况。同时，由于公司人力、物力、财力有限，若在技术创新领域不能达到预期效果，亦会影响现有技术、产品的研发升级工作，进而影响公司的经济效益。

#### 4. 经营业绩季节性波动风险

2020年度、2021年度、2022年度，公司下半年确认的销售收入占当年营业收入的比例分别为66.15%、64.24%、63.02%。公司主要从事天然气输配及应用装备的生产、研发和销售，下游客户主要为能源集团、燃气集团及地方市政工程建设单位，上述客户一般于年初制定投资预算与采购计划，并在上半年履行内部审批和招标程序，考虑到生产周期和安装、调试情况，公司收入确认相对集中在下半年，经营业绩存在季节性波动的风险。

#### 5. 销售模式导致业绩稳定和市场开拓的风险

受限于下游客户地域分布广泛，自身市场开发及技术支持人员规模限制等，公司建立了直销加经销的业务模式，并在直销模式下，引入服务商进行合作开发，借助服务商的渠道优势加强公司产品的市场推广能力。公司的服务商为发行人提供的服务，主要包括在销售区域内实施的市场调研、客户开发、产品功能介绍推广、协助回款等内容。由于公司产品的需求遍及全国，公司现有销售人员难以满足覆盖全国市场的业务机会，若未来公司与服务商的合作关系发生变化，则可能导致发行人获取的订单数量减少，从而对发行人的业绩稳定和市场开拓产生不利的影响。

#### 6. 公司股权相对分散带来的控制风险

截至2022年12月31日，本公司总股本9,692万股。其中实际控制人许颀、郑玮、李亚峰、顾文勇分别控制发行人21.21%、0.94%、19.90%、5.72%，股权相对较为分散，公司有可能成为被收购对象。若公司被收购，可能给公司业务或经营管理等带来一定影响。

#### **7. 税收优惠政策变动风险**

公司当前享受的税收优惠政策主要包括高新技术企业税收优惠、研发费用加计扣除、子公司“两免三减半”、软件产品即征即退政策等，虽然公司的持续经营能力不依赖于税收优惠政策，但若上述税收优惠发生变化，将会对公司经营业绩产生一定的影响。

#### **8. 原材料价格波动导致毛利率下降的风险**

公司主营业务成本中直接材料占比超过 70%，维持在较高水平，公司主要原材料包括球阀、电气仪表、流量计、不锈钢箱体、管件法兰接头、板材棒材型材等，其中不锈钢箱体、管件法兰接头、板材棒材型材等主要原材料为钢材，钢材为大宗商品，市场价格受国际、国内经济形势、供需关系等多种因素影响较大。若未来上游原材料价格持续上涨，公司无法将原材料上涨的压力转嫁给下游，公司将面临采购成本上升、毛利率下滑从而导致经营业绩受损的风险。

#### **9. 存货规模扩大风险**

随着公司业务规模的扩大，公司存货同步增加。2020 年至 2022 年各期末，公司的存货账面价值分别为 18,359.15 万元、19,732.77 万元、24,346.03 万元，呈现逐年上升的趋势。公司存货规模的逐渐扩大，主要原因是为了满足生产经营的需要，与公司的经营特点相符。存货金额的扩大对公司的库存管理能力提出了较高要求，若公司后续不能有效地管理存货，将存在存货减值或损失的风险。

#### **10. 应收账款不能及时收回的风险**

公司下游主要客户为中石油、中石化、中海油、国家管网集团以及五大燃气集团，2020 年至 2022 年各期末，公司应收账款账面价值分别为 22,126.48 万元、34,353.99 万元、43,223.22 万元，占各期末资产总额的比例分别为 25.46%、41.08%、31.19%，公司存在应收账款余额较大的风险。随着业务规模的不断扩大和营业收入的增长，公司应收账款相应增长。尽管主要客户具有较好的信用水平和支付能力，但若未来下游行业发生重大不利变化，客户财务状况、合作关系发生恶化，则可能导致公司应收账款无法收回形成坏账损失；若应收账款规模进一步扩大，账龄进一步上升，坏账准备金额会相应增加，将会对公司经营成果造成不利影响，同时也会对公司经营性现金流量和资金状况造成不利的影响。

#### **11. 产能消化风险**

公司 2022 年登陆北交所上市融资，募投项目包括天然气输配及应用装备产能建设项目、研发中心建设项目和补充流动资金项目，其中天然气输配及应用装备产能建设项目系对公司现有产品包括非标撬装天然气集成系统、标准天然气调压集成设备和天然气调压核心部件及配套产品等进行产能扩充。若募集资金投资项目出现未能预计的市场环境变化，国内外宏观经济环境的不确定性发展，社会各行业领域发展将面临较大挑战，下游市场需求将出现下滑，将可能出现销售不及预期导致新增产能无法消化、项目实施受阻等情形，进而影响公司募集资金投资项目实现的经济效益。

#### **12. 固定资产折旧大幅增加的风险**

公司 2022 年登陆北交所上市，上市完成后公司的资产规模大幅增加。但募投项目实施需要一定周期、募集资金到位当期不能立即全部投入生产运营，导致当期产生的效益相对较低。截至 2022 年 12 月 31 日，公司固定资产账面价值为 8,927.63 万元。本次募集资金投资项目完成后，公司的固定资产规模将有所扩大。若外部环境变化导致本次募投项目的收益不及预期，无法抵减由于资产规模扩大造成的折旧、摊销增加，可能会进一步摊薄公司的利润空间，从而导致公司盈利能力出现下降的风险。

#### **13. 实际控制人一致行动协议无法续期的风险**

许颀、郑玮、李亚峰、顾文勇为公司的实际控制人，截至 2022 年 12 月 31 日，分别控制公司 21.21%、0.94%、19.90%、5.72%股份。2021 年 10 月 28 日，许颀、郑玮、李亚峰、顾文勇签订了现行有效的《一致行动协议》，有效期自各方签署之日起生效，至公司股票公开发行首次在精选层挂牌或在证券交易所上市 6 年后有限期届满；有效期届满后，若本协议各方无异议，则本协议有效期自动延长并长期有效。若未来《一致行动协议》到期后无法续约、延长或被终止，则可能影响公司控制权稳定，从而对公司生产经营产生不利影响。

#### **14. 经营业绩波动的风险**



根据公司以往的经营情况、产品品质，以及客户对于供应商及相应产品、服务的遴选标准，公司与主要客户保持着长期、稳定的合作。但若未来客户进一步提高对于产品标准、性能的要求，公司自身竞争力下降或受外部政策环境、政府预算等因素影响，则会存在因公司获取的订单数量减少而导致公司未来经营业绩存在波动的风险。

#### **15. 招投标风险**

公司主要产品用于天然气基础设施项目，根据相关法律法规规定，单项合同估算价在 200 万元人民币以上应当履行招投标程序，公司经营中存在少数大额销售合同根据客户采购程序未履行招投标的情形，若客户因相关程序违反规定而要求撤销合同或订单，则可能造成公司与客户之间的纠纷或潜在纠纷，存在对公司经营稳定性造成不利影响的风险。

#### **16. 部分工序外协加工生产的风险**

近年来国家天然气输配设备行业市场需求旺盛，公司产能已处于较为饱和状态。为缓解生产压力，保证客户的产品供应稳定，公司存在部分非核心工序委托外协供应商进行加工的情形，主要包括生产工艺较为简单的机械加工和焊接加工类、表面处理类以及必须由第三方检验机构进行的标定类等工序。尽管目前公司已建立较为完善的外协供应商管理控制程序和质量管理体系，也未因外协加工而致使公司产品出现质量或产品延期交付等问题，且公司外协供应商较为分散，公司不存在对主要外协供应商的重大依赖，但若公司部分主要外协加工商发生意外变化，或因部分外协厂商无法满足公司快速发展的需求，出现产能不足、生产管理水准欠佳或公司与外协厂商合作发生摩擦等情形，将可能导致公司无法对外协供应商进行有效的管理和质量控制，进而导致公司出现产品延迟供应或产品质量下降的情形，将可能对公司生产经营产生不利影响。

#### **17. 人工成本增加的风险**

近年来，公司人员薪酬及人工成本逐步增加，一方面，由于公司减少劳务派遣人员的用工情况，并且提升薪酬聘用正式员工以补充相关岗位空缺；另一方面，随着公司业务不断发展和市场竞争越来越激烈，以及社会平均工资水平的不断提升，公司通过提升工资水平来保留或吸引优秀人才。但若未来公司业务发展速度低于因此增加的成本的速度，则可能导致公司业绩下滑。

### **(二) 报告期内新增的风险因素**

无

## 第四节 重大事件

### 一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	<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	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否存在重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资、以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
是否存在股份回购事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(五)
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(六)
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.(七)
是否存在年度报告披露后面临退市情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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	
是否存在应当披露的重大合同	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

### 二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

#### (1) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

##### 1. 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

适用 不适用

##### 2. 报告期内未结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

##### 3. 报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

#### (2) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

### (3) 报告期内公司发生的重大关联交易情况

#### 1、 公司是否预计日常性关联交易

√是 □否

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力，接受劳务		
2. 销售产品、商品，提供劳务		
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
4. 其他	500,000,000.00	162,153,562.79

上述关联交易系公司关联方许颢、郑玮为公司向银行借款而提供的担保，详见“第十一节、财务报表附注”之“二、报表项目注释”之“(九) 关联方及关联交易”之“2、关联交易情况”中关联担保情况的披露，不计利息。该日常关联交易分别由公司第四届董事会第三次会议和第四届董事会第六次会议、2022年第一次临时股东大会和2021年年度股东大会审议通过。

#### 2、 重大日常性关联交易

□适用 √不适用

#### 3、 资产或股权收购、出售发生的关联交易

□适用 √不适用

#### 4、 与关联方共同对外投资发生的关联交易

□适用 √不适用

#### 5、 与关联方存在的债权债务往来事项

□适用 √不适用

#### 6、 关联方为公司提供担保的事项

√适用 □不适用

单位：元

关联方	担保内容	担保金额	担保余额	实际履行担保责任的金额	担保期间		担保类型	责任类型	临时公告披露时间
					起始日期	终止日期			
许颢、郑玮	银行保函	5,240,000.00	5,240,000.00	0	2021年11月29日	2022年5月29日	保证	连带	-
许颢、郑玮	银行承兑	3,454,090.79	3,454,090.79	0	2021年12月23日	2022年6月23日	保证	连带	-
许颢、郑玮	银行借款	15,000,000.00	15,000,000.00	0	2021年9月	2026年9月	保证	连带	-

					28日	28日			
许颢、郑玮	银行借款	15,000,000.00	15,000,000.00		2021年9月28日	2026年9月28日	保证	连带	-
许颢、郑玮	银行借款	15,000,000.00	15,000,000.00		2022年1月25日	2023年7月19日	保证	连带	-
许颢、郑玮	银行借款	55,000,000.00	55,000,000.00	0	2022年1月25日	2023年7月19日	保证	连带	-
许颢、郑玮	银行借款	20,000,000.00	20,000,000.00	0	2021年9月28日	2026年9月28日	保证	连带	-
许颢、郑玮	银行承兑	33,459,472.00	33,459,472.00	0	2022年7月26日	2023年1月26日	保证	连带	-

[注]担保金额根据具体授信业务所形成的的债务金额填列。

上述担保均为公司实际控制人夫妇因支持公司日常经营的需要，为公司银行借款进行担保。

#### 7、公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间存在的存款、贷款、授信或其

##### 他金融业务

适用 不适用

##### 存款情况

适用 不适用

##### 贷款情况

适用 不适用

##### 授信或其他金融业务情况

适用 不适用

#### 8、其他重大关联交易

适用 不适用

#### (4) 股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

##### 一、员工持股计划审议情况

公司于2020年10月30日召开的第三届董事会第十二次会议和2020年11月16日召开的2020年第三次临时股东大会审议通过了《员工持股计划（草案）》、《关于提请股东大会授权董事会办理2020年员工持股计划相关事宜的议案》，同意公司实施员工持股计划。

公司于2021年4月27日召开第三届董事会第十六次会议，审议通过了《关于修订〈员工持股计划（草案）〉的议案》，决定对公司员工持股计划的存续期限与锁定期限内容予以修订。本次修订事项已于2021年4月16日经公司员工持股计划第三次持有人会议审议通过。

##### 二、员工持股计划实施情况

##### 1、报告期内持股员工的范围、人数；

截止到2022年12月31日，公司员工持股计划包含董事、监事、高级管理人员及公司中层管理人员、

业务骨干等共计 74 名员工。

2、实施员工持股计划的资金来源；

公司实施员工持股计划的资金来源为参与对象合法薪酬及通过法律、行政法规允许的其他方式取得的自筹资金。

3、报告期内员工持股计划持有的股票总额及占公司股本总额的比例；

用于实施员工持股计划的股票来源于公司定向发行的股票。公司员工持股计划持有公司股票 1200 万股，截止到 2022 年 12 月 31 日，占公司总股本比例为 12.38%。

4、员工持股计划持有人处分权利引起的计划股份权益变动情况；

报告期内不存在因员工持股计划持有人处分权利引起的计划股份权益变动情况。

5、资产管理机构的变更情况

公司员工持股计划采用公司自行管理的模式，不存在资产管理机构的变更情况。

### (5) 股份回购情况

公司于 2022 年 12 月 29 日召开公司第四届董事会第十二次会议、第四届监事会第十一次会议，审议通过了《关于公司回购股份方案的议案》。本次拟回购股份数量不少于 484,600 股，不超过 969,200 股，占公司目前总股本的比例为 0.5%-1%，根据本次拟回购数量及拟回购价格上限测算预计回购资金总额区间为 784.0828 万-1,568.1656 万，资金来源为自有资金。

截止报告披露日，已完成公司回购股份，本次股份回购期限自 2023 年 1 月 18 日开始，至 2023 年 4 月 3 日结束，公司通过回购股份专用证券账户以连续竞价转让方式回购公司股份 969,200 股，占公司总股本的 1%，占预计回购总数量上限的 100%。

### (6) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
董监高	2015 年 11 月 25 日	-	挂牌	限售承诺	具体内容详见承诺事项详细情况	已履行完毕
董监高、控股股东、实际控制人	2015 年 11 月 25 日	-	挂牌	关联交易承诺	具体内容详见承诺事项详细情况	已履行完毕
董监高、控股股东、实际控制人、其他股东	2015 年 11 月 25 日	-	挂牌	同业竞争承诺	具体内容详见承诺事项详细情况	正在履行中
控股股东、实际控制人	2022 年 3 月 23 日	-	2022 年第一次股票定向发行	关于股份锁定和减持的承诺	具体内容详见承诺事项详细情况	正在履行中
建投投资	2022 年 3 月 23 日	-	2022 年第一次股票定向发行	关于股份锁定和减持的承诺	具体内容详见承诺事项详细情况	正在履行中

				持的承诺	况	
董事（非独立董事）、 监事、高级管理人员、 斯源达、鑫峰瑞、陈晓芸	2022年6月 15日	-	公开发行	关于股份 锁定和减 持的承诺	具体内容详见承 诺事项详细情 况	正在履行中
控股股东、 实际控制人、董事（非 独立董事）、 监事、高级 管理人员、 斯源达、鑫 峰瑞、陈晓 芸	2022年6月 15日	-	公开发行	关于避免 和减少关 联交易的 承诺	具体内容详见承 诺事项详细情 况	正在履行中
控股股东、 实际控制人	2022年6月 15日	-	公开发行	关于避免 同业竞争 的承诺函	具体内容详见承 诺事项详细情 况	正在履行中
公司、控股 股东、实际 控制人、董 事（非独立 董事）、监 事、高级管 理人员	2022年6月 15日	-	公开发行	关于填补 被摊薄即 期回报的 相关措施 及承诺	具体内容详见承 诺事项详细情 况	正在履行中
控股股东、 实际控制人、董事、 监事、高级 管理人员	2022年6月 15日	-	公开发行	关于避免 资金占用 及规范对 外担保的 承诺	具体内容详见承 诺事项详细情 况	正在履行中
公司、控股 股东、实际 控制人、董 事、监事、 高级管理人 员	2022年6月 15日	-	公开发行	关于公司 利润分配 政策的承 诺	具体内容详见承 诺事项详细情 况	正在履行中
公司、控股 股东、实际 控制人、董 事、监事、 高级管理人 员、持股 5%	2022年6月 15日	-	公开发行	关于未能 履行承诺 时的约束 措施及承 诺	具体内容详见承 诺事项详细情 况	正在履行中



以上股东						
建投投资	2022年5月12日	-	公开发行	关于未能履行承诺时的约束措施及承诺	具体内容详见承诺事项详细情况	正在履行中
公司、控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员	2022年6月15日	-	公开发行	关于公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏情形之回购承诺事项及相应约束措施的承诺	具体内容详见承诺事项详细情况	正在履行中
实际控制人	2022年6月15日	-	公开发行	关于租赁房产相关事项的承诺函	具体内容详见承诺事项详细情况	正在履行中
实际控制人	2022年6月15日	-	公开发行	关于社会保险金和住房公积金的承诺函	具体内容详见承诺事项详细情况	正在履行中
实际控制人	2022年6月15日	-	公开发行	关于劳务派遣用工事项的承诺函	具体内容详见承诺事项详细情况	正在履行中
公司、持股5%以上股东	2022年6月15日	-	公开发行	关于股权不存在质押、代持或权属争议情况的声明	具体内容详见承诺事项详细情况	正在履行中
实际控制人、控股股东、董事、监事、高级管理人员	2022年9月6日	-	公开发行	关于因违法违规事项自愿限售股票的承诺	具体内容详见承诺事项详细情况	正在履行中
公司、控股股东、实际	2022年10月6日	-	公开发行	关于稳定股价及约	具体内容详见承诺事项详细情	正在履行中

控制人、董事（非独立董事）、高级管理人员				束措施的承诺	况	
----------------------	--	--	--	--------	---	--

承诺事项详细情况：

上述已披露的承诺事项具体内容参见公司在北京证券交易所官网披露的《招股说明书》，上述承诺均不存在超期未履行完毕的情形；报告期内，承诺人均正常履行上述承诺，不存在违反承诺的情形。

#### (7) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	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	流动资产	保证金	28,604,999.64	2.06%	用于银行承兑汇票保证金
货币资金	流动资产	保证金	7,577,906.46	0.55%	用于保函保证金
应收票据	流动资产	质押	16,330,200.00	1.18%	用于本公司应付票据质押
房屋建筑物	固定资产	抵押	57,233,832.48	4.13%	用于本公司银行借款抵押
机器设备	固定资产	抵押	6,645,687.12	0.48%	用于本公司银行借款抵押
土地使用权	无形资产	抵押	16,256,068.86	1.17%	用于本公司银行借款抵押
<b>总计</b>	-	-	132,648,694.56	9.57%	-

#### 资产权利受限事项对公司的影响：

2022年2月28日，本公司与交通银行股份有限公司常州分行签订《最高额抵押合同》，以期末账面原值为93,173,152.94元、账面价值为57,233,832.48元的固定资产，账面原值为20,069,220.76元，账面价值为16,256,068.86元的无形资产-土地使用权(不动产(苏(2018)常州市不动产权第0050723号))作为抵押，取得授信额度为91,520,000.00元，抵押期限为2022年2月28日至2025年2月28日。

2020年9月24日，本公司与中信银行股份有限公司常州武进支行签订《最高额抵押合同》，以期末账面原值为17,855,217.45元、账面价值为6,645,687.12元的固定资产作为抵押，取得授信额度为10,950,000.00元，抵押期限为2020年9月24日至2023年9月24日。

上述资产权利受限事项是为公司银行贷款提供抵押和质押，以满足公司长远发展需要及生产经营的正常所需，增加资金流动性，有利于公司持续稳定经营，不会对公司生产经营活动产生不利影响，不存在损害公司及股东利益的情形。

## 第五节 股份变动及股东情况

### 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	31,297,997	43.47%	-1,228,197	30,069,800	31.03%	
	其中：控股股东、实际控制人	8,047,280	11.18%	-8,047,280	0	0%	
	董事、监事、高管	1,319,849	1.83%	-1,319,849	0	0%	
	核心员工	0	0%	0	0	0%	
有限售条件股份	有限售股份总数	40,702,003	56.53%	26,148,197	66,850,200	68.97%	
	其中：控股股东、实际控制人	24,748,455	34.37%	9,547,280	34,295,735	35.39%	
	董事、监事、高管	3,953,548	5.49%	1,319,849	5,273,397	5.44%	
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%	
总股本		72,000,000	-	24,920,000	96,920,000	-	
普通股股东人数						26,549	

**股本结构变动情况：**

√适用 □不适用

2022年4月，公司定向发行股票3,920,000股，普通股股本从72,000,000股变更为75,920,000股。2022年12月，公司向不特定合格投资者公开发行股票21,000,000股，报告期末普通股股本数量变更为96,920,000股。

**(二) 持股5%以上的股东或前十名股东情况**

单位：股

序号	股东名称	股东性质	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	许颀	境内自然人	19,553,995	1,000,000	20,553,995	21.21%	20,553,995	0	0	0
2	常州鑫峰瑞企业管理合	境内非国有法人	10,000,000	0	10,000,000	10.32%	10,000,000	0	0	0

	伙企业 (有限合伙)									
3	陈晓芸	境内自然人	8,901,810	0	8,901,810	9.18%	8,901,810	0	0	0
4	李亚峰	境内自然人	6,782,961	500,000	7,282,961	7.51%	7,282,961	0	0	0
5	顾文勇	境内自然人	5,544,147	0	5,544,147	5.72%	5,544,147	0	0	0
6	王昊	境内自然人	4,723,897	0	4,723,897	4.87%	4,723,897	0	0	0
7	朱凌	境内自然人	3,555,398	0	3,555,398	3.67%	0	3,555,398	0	0
8	中信建投投资有限公司	国有法人	0	2,840,000	2,840,000	2.93%	2,840,000	0	0	0
9	常州斯源达管理咨询合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	2,000,000	0	2,000,000	2.06%	2,000,000	0	0	0
10	陈恳	境内自然人	1,600,034	-18,734	1,581,300	1.63%	0	1,581,300	0	0
<b>合计</b>		-	62,662,242	4,321,266	66,983,508	69.11%	61,846,810	5,136,698	0	0

持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明:

实际控制人许颀、李亚峰、顾文勇构成一致行动人关系;常州鑫峰瑞企业管理合伙企业(有限合伙)、常州斯源达管理咨询合伙企业(有限合伙)执行事务合伙人由李亚峰担任。

投资者通过认购公司公开发行的股票成为前十名股东的情况:

适用 不适用

## 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

是否合并披露：

是 否

### （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，直接持有公司股份20,553,995股，持股比例为21.21%。

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、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，具体详见第五节、三、（一）

2、郑玮女士，1974年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1997年至2001年，任上海市人民政府台湾事务办公室联络处科员；2001年至2020年3月，待业；2020年4月至今，任永丰金证券（亚洲）有限公司上海代表处代表，直接持有公司914,632股股份，持股比例为0.94%。

3、李亚峰先生，1973年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1994年7月至2000年4月，任中石油管道局技术部科员；2000年5月至2003年4月，任艾默生过程控制有限公司技术部工程师；2003年5月至2012年7月，任北京天环瑞斯燃气设备有限公司执行董事、总经理；2009年4月至2010年12月，任特瑞斯有限监事；2010年12月至2012年9月，任特瑞斯有限董事；2012年7月至2018年11月，任流体科技总经理；2012年9月至2015年12月，任公司董事；2015年12月至2018年11月，任公司董事、副总经理；2018年2月至今，任德康润生物科技（北京）有限公司监事；2018年12月至今，任公司董事、总经理；2020年11月至今，任鑫峰瑞和斯源达的执行事务合伙人；2021年12月至今任特瑞斯销售执行董事、总经理，直接持有公司股份7,282,961股，持股比例为7.51%。

4、顾文勇先生，1967年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1990年7月至1996年12月，任江苏省化工设备制造安装有限公司技术员；1997年1月至2010年9月，任特瑞斯有限副总经理；2010年10月至2012年9月，任特瑞斯有限董事、副总经理；2012年9月至今任公司董事、副总经理，直接持有公司股份5,544,147股，持股比例为5.72%。

报告期内实际控制人无变化。

## 第六节 融资与利润分配情况

### 一、报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

#### 1、报告期内普通股股票发行情况

##### (8) 定向发行情况

√适用 □不适用

单位：元或股

发行次数	发行方案公告时间	新增股票交易日期	发行价格	发行数量	发行对象	标的资产情况	募集金额	募集资金用途（请列示具体用途）
1次	2022年2月9日	2022年4月26日	7.33	3,920,000	中信建投投资有限公司、许颀、李亚峰	不适用	28,733,600	补充流动资金

##### (9) 公开发行情况

√适用 □不适用

单位：元或股

申购日	发行结果公告日	拟发行数量	实际发行数量	定价方式	发行价格	募集金额	募集资金用途（请列示具体用途）
2022年12月1日	2022年12月6日	21,000,000	21,000,000	直接定价方式	16.18	339,780,000	天然气输配及应用装备产能建设项目、研发中心建设项目、补充流动资金

#### 2、存续至报告期的募集资金使用情况

√适用 □不适用

单位：元

发行次数	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	是否履行必要决策程序
2022年第1次定向发行	28,733,600.00	28,733,600.00	否	不适用	0	已事前及时履行
2022年第	339,780,000.00	4,329,800.00	否	不适用	0	已事前及时履



1次公开发行						行
--------	--	--	--	--	--	---

### 募集资金使用详细情况:

#### 1、定向发行募集资金情况

公司通过定向发行股票的方式向许颢、李亚峰、中信建投投资有限公司发行股票 3,920,000 股，募集资金总额 28,733,600.00 元，全部用于补充流动资金，截至报告期期末，此次募集资金已全部使用。

#### 2、2022 年第一次股票公开发行情况

2022 年 12 月，公司采用公开方式向不特定合格投资者公开发行人民币普通股 21,000,000 股，发行价为每股人民币 16.18 元，募集资金总额为人民币 339,780,000.00 元，募集资金已于 2022 年 12 月 6 日扣除承销费（含税）20,386,800.00 后到账 319,393,200.00 元；根据股票发行方案的规定，本次募集资金在扣除发行费用后，将全部用于天然气输配及应用装备产能建设项目、研发中心建设项目和补充流动资金。

截至 2022 年 12 月 31 日，募集资金账户获得利息收入 33,270.13 元，已使用募集资金对项目投入 4,329,800.00 元，使用募集资金支付发行费用 5,100,000.00 元。截至 2022 年 12 月 31 日，公司募集资金专户余额为 309,996,670.13 元，未发生变更募集资金用途的情形。

单位：元

募集资金净额		305,892,986.79	本报告期投入募集资金总额		4,329,800.00			
变更用途的募集资金总额		-	已累计投入募集资金总额		4,329,800.00			
变更用途的募集资金总额比例		-						
募集资金用途	是否已变更项目，含部分变更	调整后投资总额 (1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额 (2)	截至期末投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
天然气输配及应用装备产能建设项目	否	181,865,986.79	4,329,800.00	4,329,800.00	2.38%	2025年4月30日	不适用	否
研发	否	67,215,000.00				2025	不适	否

中心建设项目						年 4 月 30 日	用	
补充流动资金	否	56,812,000.00					不适用	否
合计	-	305,892,986.79	4,329,800.00	4,329,800.00	-	-	-	-
募投项目的实际进度是否落后于公开披露的计划进度，如存在，请说明应对措施、投资计划是否需要调整（分具体募集资金用途）	不存在							
可行性发生重大变化的情况说明	不适用							
募集资金用途变更的情况说明（分具体募集资金用途）	不适用							
募集资金置换自筹资金情况说明	<p>2022年12月29日公司召开第四届董事会第十二次会议、第四届监事会第十一次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先已投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金。截至2022年12月17日，公司以自筹资金预先投入募投项目的实际投资金额共计人民币2,039.19万元，本次拟置换2,039.19万元；公司已用自筹资金支付的发行费用金额为484.83万元，本次拟置换484.83万元。公司已于2023年1月5日从交通银行常州新区支行募集资金专户转出募集资金360.00万元，于2023年1月6日从中信银行常州天宁支行募集资金专户转出募集资金1,679.19万元，用于置换预先投入募投项目的自筹资金。公司已于2023年1月6日从中信银行常州天宁支行募集资金专户转出募集资金484.83万元，用于置换预先支付的发行费用。</p>							
使用闲置募集资金暂时补充流动资金情况说明	不适用							
使用闲置募集资金购买相关理财产品情况说明	不适用							
超募资金投向	不适用							
用超募资金永久补充流动资金或归还银行借款情况说明	不适用							
募集资金其他使用情况说明	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、 存续至年度报告批准报出日的债券融资情况

适用 不适用

### 四、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

### 五、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	抵押及保证借款	交通银行股份有限公司常州分行	银行	55,000,000.00	2022年7月18日	2023年5月25日	3.3%
2	抵押及保证借款	交通银行股份有限公司常州分行	银行	15,000,000.00	2022年5月26日	2023年5月25日	3.3%
3	保证借款	中信银行股份有限公司常州分行	银行	20,000,000.00	2022年11月2日	2023年11月2日	3.2%
合计	-	-	-	90,000,000.00	-	-	-

### 六、 权益分派情况

#### (一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元或股

权益分派日期	每10股派现数(含税)	每10股送股数	每10股转增数
2022年6月9日	1.8		
合计	1.8		

是否符合公司章程及审议程序的规定

是 否

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

## (二) 权益分派预案

√适用 □不适用

单位：元或股

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	1.8		3

报告期内盈利且未分配利润为正，但未提出现金红利分配预案的情况：

□适用 √不适用

## 第七节 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	出生年月	任职起止日期		年度税前报酬 (万元)	是否在公司 关联方 获取报酬
				起始日期	终止日期		
许颀	董事长	男	1970年2月	2021年10月28日	2024年10月27日	122.10	否
李亚峰	董事、总经理	男	1973年2月	2021年10月28日	2024年10月27日	145.06	否
顾文勇	董事、副总经理	男	1967年7月	2021年10月28日	2024年10月27日	76.93	否
王粉萍	董事、副总经理、财务总监、董事会秘书	女	1970年2月	2021年10月28日	2024年10月27日	97.18	否
王昊	董事	男	1972年1月	2021年10月28日	2024年10月27日	0.00	否
汤犇	董事	男	1967年9月	2021年10月28日	2024年10月27日	0.00	否
薛峰	董事、副总经理	男	1980年10月	2021年10月28日	2024年10月27日	99.03	否
朱亚媛	独立董事	女	1965年4月	2021年10月28日	2024年10月27日	6.00	否
周旭东	独立董事	男	1966年11月	2021年10月28日	2024年10月27日	6.00	否
凌旭峰	独立董事	男	1971年1月	2021年12月25日	2024年10月27日	6.00	否
徐立云	独立董事	男	1973年9月	2021年12月	2024年10	6.00	否

	事			25日	月27日		
郑安力	监事、监事会主席	男	1975年2月	2021年10月28日	2024年10月27日	58.13	否
霍丹丹	监事	女	1990年5月	2021年12月25日	2024年10月27日	49.94	否
戴丽萍	监事	女	1986年7月	2021年10月28日	2024年10月27日	9.30	否
董事会人数:							11
监事会人数:							3
高级管理人员人数:							4

**董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:**

许颢、李亚峰、顾文勇也是公司实际控制人，除此外董事、监事、高级管理人员之间无关联关系。

**(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	期末被授予的限制性股票数量	期末持有无限售股份数量
许颢	董事长	19,553,995	1,000,000	20,553,995	21.21%	0	0	0
李亚峰	董事、总经理	6,782,961	500,000	7,282,961	7.51%	0	0	0
顾文勇	董事、副总经理	5,544,147	0	5,544,147	5.72%	0	0	0
王粉萍	董事、副总经理、财务总监、董事会秘书	0	0	0	0%	0	0	0
王昊	董事	4,723,897	0	4,723,897	4.87%	0	0	0
汤犇	董事	0	0	0	0%	0	0	0
薛峰	董事、副总经理	0	0	0	0%	0	0	0
朱亚媛	独立董事	0	0	0	0%	0	0	0
周旭东	独立董事	0	0	0	0%	0	0	0
凌旭峰	独立董事	0	0	0	0%	0	0	0
徐立云	独立董事	0	0	0	0%	0	0	0
郑安力	监事	549,500	0	549,500	0.57%	0	0	0

霍丹丹	监事	0	0	0	0%	0	0	0
戴丽萍	监事	0	0	0	0%	0	0	0
<b>合计</b>	-	37,154,500	-	38,654,500	39.88%	0	0	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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	独立董事是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

#### 报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

#### 报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

#### 董事、监事和高级管理人员报酬的决策程序、报酬确定依据以及实际支付情况：

根据相关法律法规的要求，经公司 2022 年第四次临时股东大会审议通过，制定了《董事、监事、高级管理人员薪酬管理制度》，在公司任职的董事、监事、高级管理人员薪酬标准根据上述制度的有关规定，并按其职务结合公司的薪酬考核体系执行。

报告期内，公司董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付均按照《董事、监事、高级管理人员薪酬管理制度》执行，实际支付情况详见本节“一、董事、监事、高级管理人员情况(一)基本情况”内容。

### (四) 股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	已解锁股份	未解锁股份	可行权股份	已行权股份	行权价（元/股）	报告期末市价（元/股）
许颀	董事长	0	0	0	0	-	12.24
李亚峰	董事、总经理	0	0	0	0	-	12.24
顾文勇	董事、副总经理	0	0	0	0	-	12.24
薛峰	董事、副总经理	0	0	0	0	-	12.24
王粉萍	董事、副总经理、财务总监、董事会秘书	0	0	0	0	-	12.24
<b>合计</b>	-	0	0	0	0	-	-



备注（如有）	<p>上述董事和高级管理人员通过员工持股计划——常州鑫峰瑞企业管理合伙企业（有限合伙）和常州斯源达管理咨询合伙企业（有限合伙）间接持有公司股份。报告期末，上述董事和高级管理人员间接持有的已解锁股份合计 0 股，未解锁股份合计 7,050,000 股，其中：</p> <p>许颢间接持有的已解锁股份 0 股，未解锁股份 700,000 股；</p> <p>李亚峰间接持有的已解锁股份 0 股，未解锁股份 3,750,000 股；</p> <p>顾文勇间接持有的已解锁股份 0 股，未解锁股份 600,000 股；</p> <p>薛峰间接持有的已解锁股份 0 股，未解锁股份 800,000 股；</p> <p>王粉萍间接持有的已解锁股份 0 股，未解锁股份 1,200,000 股。</p>
--------	--

## 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	本期新增	本期减少	期末人数
行政人员	54	15	4	65
生产人员	224	22	20	226
销售人员	104	12	6	110
技术人员	129	21	13	137
财务人员	9	0	1	8
<b>员工总计</b>	<b>520</b>	<b>70</b>	<b>44</b>	<b>546</b>

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	7	8
本科	142	154
专科及以下	371	384
<b>员工总计</b>	<b>520</b>	<b>546</b>

### 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：

- 1、薪酬及绩效政策：报告期内，公司结合实际情况，进一步完善了薪酬制度，规范薪酬标准。同时，进一步完善现有激励机制。优化绩效指标考核体系，确保薪酬与绩效挂钩。公司员工薪酬包括薪金、奖金、绩效按国家有关法律、法规，为员工购买养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险。
- 2、公司暂不存在需公司承担费用的离退休职工。

### 劳务外包情况：

适用 不适用

### （二） 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

## 三、 报告期后更新情况

适用 不适用

## 第八节 行业信息

是否自愿披露

是 否

## 第九节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	√是 □否
投资机构是否派驻董事	□是 √否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	□是 √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	□是 √否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	√是 □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》、《独立董事工作制度》、《关联交易管理制度》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》、《募集资金管理制度》、《信息披露管理制度》、《利润分配管理制度》、《投资者关系管理制度》、《内幕信息知情人登记管理制度》、《承诺管理制度》、《网络投票实施细则》、《累积投票制度》、《年度报告重大差错责任追究制度》、《防范控股股东及其他关联方占用公司资金制度》、《董事、监事及高级管理人员薪酬管理制度》、《审计委员会工作细则》、《提名委员会工作细则》、《薪酬与考核委员会工作细则》、《战略委员会工作细则》、《总经理工作细则》、《董事会秘书工作细则》、《内部审计制度》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。

报告期内公司根据北交所上市公司要求，重新修订了《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》、《独立董事工作制度》、《关联交易管理制度》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》、《募集资金管理制度》、《信息披露管理制度》、《利润分配管理制度》、《承诺管理制度》、《投资者关系管理制度》。

报告期内公司根据北交所上市公司要求，新制定并发布了《内幕信息知情人登记管理制度》、《网络投票实施细则》、《累积投票制度》、《年度报告重大差错责任追究制度》、《防范控股股东及其他关联方占用公司资金制度》、《董事、监事及高级管理人员薪酬管理制度》、《审计委员会工作细则》、《提名委员会工作细则》、《薪酬与考核委员会工作细则》、《战略委员会工作细则》、《总经理工作细则》、《董事会秘书工作细则》、《内部审计制度》。

##### 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

公司制定的一系列内部控制制度明确了股东大会、董事会、监事会及高级管理人员的权责范围和工作程序，制度建设完善，公司治理机制符合相关法律法规的要求。公司能够确保全体股东享有法律、法规和公司章程规定的合法权利，享有平等地位，保证所有股东能够充分行使自己的权利。

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序均按照《公司法》等法律法规、规范性文件及《公司章程》的规定执行，信息披露工作严格按照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则》、《北京证券交易所上市公司业务办理指南第7号——信息披露业务办理》开展，依法保障

全体股东的知情权、参与权、质询权、表决权等权利。

经董事会评估后认为，公司能够平等对待所有股东，小股东与大股东享有平等地位。

### 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》、《关联交易管理制度》、《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

2022年2月24日，公司召开2022年第二次临时股东大会，审议并通过《关于修订公司章程的议案》。修订原因：根据《特瑞斯能源装备股份有限公司2022年第一次股票定向发行说明书》，鉴于股票发行后注册资本及股份数额将有所变动，公司董事会提请股东大会授权董事会在本次股票发行完成后，对《公司章程》中关于注册资本及股份数额等相关条款进行相应修改，并办理相关工商变更登记事宜。章程修改的具体内容详见2022年2月9日发布的《关于拟修订〈公司章程〉公告》（公告编号：2022-006）。2022年5月26日，公司召开2022年第四次临时股东大会，审议通过《关于制定公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市后适用的〈特瑞斯能源装备股份有限公司章程（草案）〉的议案》。修订原因：公司拟向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市，现根据《中华人民共和国公司法》《北京证券交易所上市公司持续监管办法（试行）》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》等法律法规和规范性文件，公司董事会拟定了《特瑞斯能源装备股份有限公司章程（草案）》（北交所上市后适用），本版公司章程自公司在北京证券交易所上市之日起实施。具体内容详见公司同日披露的《特瑞斯能源装备股份有限公司章程（草案）》（北交所上市后适用）（公告编号2022-059）。

## （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	9	（一） 公司第四届董事会第四次会议 2022年2月9日召开，审议通过如下议案： （1） 《关于〈公司2022年第一次股票定向发行说明书〉的议案》 （2） 《关于设立募集资金专项账户及签署募集资金监管协议的议案》 （3） 《关于公司与认购对象签署附条件生效的〈股票发行认购合同〉的议案》

		<p>(4) 《关于公司实际控制人与认购对象签署股票发行认购合同〈补充协议〉的议案》</p> <p>(5) 《关于公司在册股东不享有本次股票发行优先认购权的议案》</p> <p>(6) 《关于提请股东大会授权董事会办理与本次股票定向发行有关事宜的议案》</p> <p>(7) 《关于修订〈公司章程〉的议案》</p> <p>(8) 《关于〈公司 2021 年第三季度财务报表〉的议案》</p> <p>(9) 《关于提请召开公司 2022 年第二次临时股东大会的议案》</p> <p><b>(二) 2022 年 3 月 21 日召开第四届董事会第五次会议，审议通过如下议案：</b></p> <p>(1) 《关于公司拟与常州国家高新技术产业开发区管理委员会签署项目投资协议的议案》</p> <p>(2) 《关于提请召开公司 2022 年第三次临时股东大会的议案》</p> <p><b>(三) 2022 年 4 月 27 日召开第四届董事会第六次会议，审议通过如下议案：</b></p> <p>(1) 《关于公司 2021 年年度总经理工作报告的议案》</p> <p>(2) 《关于公司 2021 年年度董事会工作报告的议案》</p> <p>(3) 《关于公司独立董事 2021 年度述职报告的议案》</p> <p>(4) 《关于公司 2021 年年度财务决算报告的议案》</p> <p>(5) 《关于公司 2022 年年度财务预算报告的议案》</p> <p>(6) 《关于公司 2021 年年度报告及年度报告摘要的议案》</p> <p>(7) 《关于公司 2021 年年度利润分配方案的议案》</p> <p>(8) 《关于续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年年度审计机构的议案》</p> <p>(9) 《关于公司募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》</p> <p>(10) 《关于公司前期会计差错更正的议案》</p> <p>(11) 《关于更正公司 2019 年、2020 年年度报告及年度报告摘要的议案》</p> <p>(12) 《关于公司计提盈余公积方案的议案》</p> <p>(13) 《关于治理专项自查及规范活动相关情况</p>
--	--	--

		<p>的报告的议案》</p> <p>(14) 《关于调整预计 2022 年度日常性关联交易的议案》</p> <p>(15) 《关于公司向兴业银行股份有限公司申请增加授信额度的议案》</p> <p>(16) 《关于公司向中信银行股份有限公司申请增加授信额度的议案》</p> <p>(17) 《关于公司独立董事津贴的议案》</p> <p>(18) 《关于提议召开 2021 年年度股东大会的议案》</p> <p><b>(四) 2022 年 5 月 10 日召开第四届董事会第七次会议，审议通过如下议案：</b></p> <p>(1) 《关于公司申请向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市方案的议案》</p> <p>(2) 《关于公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市募集资金投资项目及其可行性分析的议案》</p> <p>(3) 《关于公司设立募集资金专项账户并签署募集资金三方监管协议的议案》</p> <p>(4) 《关于公司聘请向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市中介机构的议案》</p> <p>(5) 《关于制定〈公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市后三年内稳定股价预案〉的议案》</p> <p>(6) 《关于公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市前滚存利润分配方案的议案》</p> <p>(7) 《关于公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市后三年内股东分红回报规划的议案》</p> <p>(8) 《关于公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市后填补被摊薄即期回报的相关措施及承诺的议案》</p> <p>(9) 《关于公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市出具有关承诺并接受相应约束措施的议案》</p> <p>(10) 《关于公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏情形之回购承诺事项及相应约束措施的议案》</p> <p>(11) 《关于提请公司股东大会授权董事会办理公司申请向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市事宜的议案》</p>
--	--	--



		<p>(12) 《关于制定公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市后适用的〈特瑞斯能源装备股份有限公司章程(草案)〉的议案》</p> <p>(13) 《关于制定和修订需股东大会审议的公司本次向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市后适用的公司治理制度的议案》</p> <p>(14) 《关于制定和修订公司相关治理制度及公司本次向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市后适用的公司治理制度的议案》</p> <p>(15) 《关于公司〈内部控制自我评价报告〉的议案》</p> <p>(16) 《关于批准报出公司〈内部控制的鉴证报告〉的议案》</p> <p>(17) 《关于批准报出公司〈最近三年非经常性损益的鉴证报告〉的议案》</p> <p>(18) 《关于批准报出公司〈前次募集资金使用情况鉴证报告〉的议案》</p> <p>(19) 《关于设立董事会专门委员会及其人员组成的议案》</p> <p>(20) 《关于提议召开公司 2022 年第四次临时股东大会的议案》</p> <p><b>(五) 2022 年 6 月 15 日召开第四届董事会第八次会议，审议通过如下议案：</b></p> <p>(1) 《2022 年第一季度审阅报告的议案》</p> <p><b>(六) 2022 年 8 月 29 日召开第四届董事会第九次会议，审议通过如下议案：</b></p> <p>(1) 《关于公司〈2022 年半年度报告〉的议案》</p> <p>(2) 《关于公司前期会计差错更正的议案》</p> <p>(3) 《关于更正〈2021 年半年度报告〉的议案》</p> <p>(4) 《关于 2022 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》</p> <p>(5) 《关于批准报出公司〈2022 年半年度财务报表审计报告〉的议案》</p> <p>(6) 《关于批准报出公司〈最近三年及一期非经常性损益的鉴证报告〉的议案》</p> <p>(7) 《关于批准报出公司〈内部控制的鉴证报告〉的议案》</p> <p>(8) 《关于批准报出公司〈前次募集资金使用情况鉴证报告〉的议案》</p> <p><b>(七) 2022 年 10 月 6 日召开第四届董事会第十次会议，审议通过如下议案：</b></p>
--	--	---

		<p>(1) 《关于修订〈公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市后三年内稳定股价预案〉的议案》</p> <p><b>(八)2022年11月15日召开第四届董事会第十一次会议，审议通过如下议案：</b></p> <p>(1) 《2022年1-9月审阅报告的议案》</p> <p><b>(九)2022年12月29日召开第四届董事会第十二次会议，审议通过如下议案：</b></p> <p>(1) 《关于调整募集资金投资项目拟投入募集资金金额的议案》</p> <p>(2) 《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》</p> <p>(3) 《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》</p> <p>(4) 《关于实施稳定股价方案的议案》</p> <p>(5) 《关于回购股份方案的议案》</p> <p>(6) 《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次回购股份相关事宜的议案》</p> <p>(7) 《关于拟变更注册资本及修订〈公司章程〉并办理工商登记的议案》</p> <p>(8) 《关于通过开设募集资金保证金账户的方式开具银行承兑汇票、信用证或保函支付募投项目款项的议案》</p> <p>(9) 《关于公司向中国银行股份有限公司融资的议案》</p> <p>(10) 《关于公司向交通银行股份有限公司融资的议案》</p> <p>(11) 《关于公司向南京银行股份有限公司融资的议案》</p> <p>(12) 《关于公司向兴业银行股份有限公司融资的议案》</p> <p>(13) 《关于公司向中信银行股份有限公司融资的议案》</p> <p>(14) 《关于提请召开公司2023年第一次临时股东大会的议案》</p>
监事会	8	<p><b>(一)2022年2月9日召开第四届监事会第四次次会议，审议通过如下议案：</b></p> <p>(1) 《关于公司〈2022年第一次股票定向发行说明书〉的议案》</p> <p>(2) 《关于设立募集资金专项账户及签署募集资金监管协议的议案》</p> <p>(3) 《关于公司与认购对象签署附条件生效的〈股票发行认购合同〉的议案》</p>

		<p>(4) 《关于公司实际控制人与认购对象签署股票发行认购合同〈补充协〉的议案》</p> <p>(5) 《关于公司在册股东不享有本次股票发行优先认购权的议案》</p> <p>(6) 《关于修订〈公司章程〉的议案》</p> <p>(7) 《关于〈公司 2021 年第三季度财务报表〉的议案》</p> <p><b>(二) 2022 年 4 月 27 日召开第四届监事会第五次会议，审议通过如下议案：</b></p> <p>(1) 《关于公司 2021 年年度监事会工作报告的议案》</p> <p>(2) 《关于公司 2021 年年度财务决算报告的议案》</p> <p>(3) 《关于公司 2022 年年度财务预算报告的议案》</p> <p>(4) 《关于公司 2021 年年度报及年度报告摘要的议案》</p> <p>(5) 《关于公司 2021 年年度利润分配方案的议案》</p> <p>(6) 《关于公司前期会计差错更正的议案》</p> <p>(7) 《关于更正公司 2019 年、2020 年年度报告及年度报告摘要的议案》</p> <p><b>(三) 2022 年 5 月 10 日召开第四届监事会第六次会议，审议通过如下议案：</b></p> <p>(1) 《关于公司申请向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市方案的议案》</p> <p>(2) 《关于公司申请向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市募集资金投资项目及其可行性分析的议案》</p> <p>(3) 《关于公司设立募集资金专项账户并签署募集资金三方监管协议的议案》</p> <p>(4) 《关于公司聘请向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市中介机构的议案》</p> <p>(5) 《关于制定〈公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市后三年内稳定股价预案〉的议案》</p> <p>(6) 《关于公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市前滚存利润分配方案的议案》</p> <p>(7) 《关于公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市后三年内股东分红回报规划的议案》</p>
--	--	---

		<p>(8) 《关于公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市后填补被摊薄即期回报的相关措施及承诺的议案》</p> <p>(9) 《关于公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市出具有关承诺并接受相应约束措施的议案》</p> <p>(10) 《关于公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏情形之回购承诺事项及相应约束措施的议案》</p> <p>(11) 《关于制定公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市后适用的〈特瑞斯能源装备股份有限公司章程(草案)〉的议案》</p> <p>(12) 《关于制定和修订需股东大会审议的公司本次向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市后适用的公司治理制度的议案》</p> <p>(13) 《关于公司〈内部控制自我评价报告〉的议案》</p> <p>(14) 《关于批准报出公司〈内部控制的鉴证报告〉的议案》</p> <p>(15) 《关于批准报出公司〈最近三年非经常性损益的鉴证报告〉的议案》</p> <p>(16) 《关于批准报出公司〈前次募集资金使用情况鉴证报告〉的议案》</p> <p><b>(四) 2022年6月15日召开第四届监事会第七次会议, 审议通过如下议案:</b></p> <p>(1) 《2022年第一季度审阅报告的议案》</p> <p><b>(五) 2022年8月29日召开第四届监事会第八次会议, 审议通过如下议案:</b></p> <p>(1) 《关于公司〈2022年半年度报告〉的议案》</p> <p>(2) 《关于公司前期会计差错更正的议案》</p> <p>(3) 《关于更正公司〈2021年半年度报告〉的议案》</p> <p>(4) 《关于2022年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》</p> <p>(5) 《关于批准报出公司〈2022年半年度财务报表审计报告〉的议案》</p> <p>(6) 《关于批准报出公司〈最近三年及一期非经常性损益的鉴证报告〉的议案》</p> <p>(7) 《关于批准报出公司〈内部控制的鉴证报告〉的议案》</p> <p>(8) 《关于批准报出公司〈前次募集资金使用情况鉴证报告〉的议案》</p>
--	--	--

		<p>(六) 2022年10月6日召开第四届监事会第九次会议，审议通过如下议案：  (1) 《关于修订〈公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市后三年内稳定股价预案〉的议案》</p> <p>(七) 2022年11月15日召开第四届监事会第十次会议，审议通过如下议案：  (1) 《2022年1-9月审阅报告的议案》</p> <p>(八) 2022年12月29日召开第四届监事会第十一次会议，审议通过如下议案：  (1) 《关于调整募集资金投资项目拟投入募集资金金额的议案》  (2) 《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》  (3) 《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》  (4) 《关于实施稳定股价方案的议案》  (5) 《关于回购股份方案的议案》  (6) 《关于通过开设募集资金保证金账户的方式开具银行承兑汇票、信用证或保函支付募投项目款项的议案》</p>
<p>股东大会</p>	<p>5</p>	<p>(一) 2022年1月17日召开2022年第一次临时股东大会，审议通过如下议案：  (1) 《关于预计2022年度日常性关联交易的议案》  (2) 《关于公司向中国银行股份有限公司融资的议案》  (3) 《关于公司向交通银行股份有限公司融资的议案》  (4) 《关于公司向南京银行股份有限公司融资的议案》  (5) 《关于公司向兴业银行股份有限公司融资的议案》  (6) 《关于公司向中信银行股份有限公司融资的议案》</p> <p>(二) 2022年2月24日召开2022年第二次临时股东大会，审议通过如下议案：  (1) 《关于〈公司2022年第一次股票定向发行说明书〉的议案》  (2) 《关于设立募集资金专项账户及签署募集资金监管协议的议案》  (3) 《关于公司与认购对象签署附条件生效的〈股票发行认购合同〉的议案》</p>

		<p>(4) 《关于公司实际控制人与认购对象签署股票发行认购合同&lt;补充协议&gt;的议案》</p> <p>(5) 《关于公司在册股东不享有本次股票发行优先认购权的议案》</p> <p>(6) 《关于提请股东大会授权董事会办理与本次股票定向发行有关事宜的议案》</p> <p>(7) 《关于修订公司章程的议案》</p> <p><b>(三) 2022年4月6日召开2022年第三次临时股东大会，审议通过如下议案：</b></p> <p>(1) 《关于公司拟与常州国家高新技术产业开发区管理委员会签署项目投资协议的议案》</p> <p><b>(四) 2022年5月19日召开2021年年度股东大会，审议通过如下议案：</b></p> <p>(1) 《关于公司2021年年度董事会工作报告的议案》</p> <p>(2) 《关于公司2021年年度监事会工作报告的议案》</p> <p>(3) 《关于公司独立董事2021年度述职报告的议案》</p> <p>(4) 《关于公司2021年年度财务决算报告的议案》</p> <p>(5) 《关于公司2022年年度财务预算报告的议案》</p> <p>(6) 《关于公司2021年年度报告及年度报告摘要的议案》</p> <p>(7) 《关于公司2021年年度利润分配方案的议案》</p> <p>(8) 《关于续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2022年年度审计机构的议案》</p> <p>(9) 《关于公司募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》</p> <p>(10) 《关于公司前期会计差错更正的议案》</p> <p>(11) 《关于更正公司2019年、2020年年度报告及年度报告摘要的议案》</p> <p>(12) 《关于治理专项自查及规范活动相关情况的报告的议案》</p> <p>(13) 《关于调整预计2022年度日常性关联交易的议案》</p> <p>(14) 《关于公司向兴业银行股份有限公司申请增加授信额度的议案》</p> <p>(15) 《关于公司向中信银行股份有限公司申请增加授信额度的议案》</p>
--	--	---



		<p>(16) 《关于公司独立董事津贴的议案》</p> <p><b>(五)2022年5月26日召开2022年第四次临时股东大会，审议通过如下议案：</b></p> <p>(1) 《关于公司申请向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市方案的议案》</p> <p>(2) 《关于公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市募集资金投资项目及其可行性分析的议案》</p> <p>(3) 《关于公司设立募集资金专项账户并签署募集资金三方监管协议的议案》</p> <p>(4) 《关于公司聘请向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市中介机构的议案》</p> <p>(5) 《关于制定〈公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市后三年内稳定股价预案〉的议案》</p> <p>(6) 《关于公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市前滚存利润分配方案的议案》</p> <p>(7) 《关于公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市后三年内股东分红回报规划的议案》</p> <p>(8) 《关于公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市后填补被摊薄即期回报的相关措施及承诺的议案》</p> <p>(9) 《关于公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市出具有关承诺并接受相应约束措施的议案》</p> <p>(10) 《关于公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏情形之回购承诺事项及相应约束措施的议案》</p> <p>(11) 《关于提请公司股东大会授权董事会办理公司申请向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市事宜的议案》</p> <p>(12) 《关于制定公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市后适用的〈特瑞斯能源装备股份有限公司章程(草案)〉的议案》</p> <p>(13) 《关于制定和修订需股东大会审议的公司本次向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市后适用的公司治理制度的议案》</p> <p>(14) 《关于公司〈内部控制自我评价报告〉的议</p>
--	--	--

		案》 (15)《关于批准报出公司〈内部控制的鉴证报告〉的议案》 (16)《关于批准报出公司〈最近三年非经常性损益的鉴证报告〉的议案》 (17)《关于批准报出公司〈前次募集资金使用情况鉴证报告〉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

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。

### (三) 公司治理改进情况

公司股东大会、董事会、监事会、董事会秘书和管理层均严格按照《公司法》、《公司章程》等法律、法规和规范性文件的要求，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》及有关内控制度规定的程序和规则进行。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，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际情况符合相关法律、法规、规范性文件的要求。

### (四) 投资者关系管理情况

公司建立了《投资者关系管理制度》，对公司和投资者、潜在投资者沟通的具体方式方法做出了规定。公司建立了《信息披露管理制度》，公司严格按照全国中小企业股份转让系统发布的相关规则制度做好信息披露工作，确保公司信息披露内容真实、准确、完整，便于投资者及潜在投资者及时获知与公司经营相关的重大信息。

## 二、 内部控制

### (一) 董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

2022年5月10日，公司召开第四届董事会第七次会议，同意公司董事会设立战略委员会、提名委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会。

各委员会组成成员如下：

- (1) 战略委员会委员为许颀、李亚峰、周旭东，其中，许颀任战略委员会召集人；
- (2) 提名委员会委员为凌旭峰、周旭东、顾文勇，其中，凌旭峰任提名委员会召集人；
- (3) 审计委员会委员为朱亚媛、徐立云、王粉萍，其中，朱亚媛任审计委员会召集人；
- (4) 薪酬与考核委员会委员为徐立云、朱亚媛、李亚峰，其中，徐立云任薪酬与考核委员会召集人。

报告期内，各专门委员会均能够按照相关法律法规及工作细则的规定切实行使权利、履行职责。

## (二) 报告期内独立董事履行职责的情况

独立董事姓名	出席董事会次数	出席董事会方式	出席股东大会次数	出席股东大会方式
朱亚媛	9	现场、通讯	2	现场
周旭东	9	现场、通讯	2	现场
凌旭峰	9	现场、通讯	2	现场
徐立云	9	现场、通讯	2	现场

### 独立董事对公司有关事项是否提出异议：

是 否

### 独立董事对公司有关建议是否被采纳：

是 否

报告期内，独立董事严格按照《公司法》、《北京证券交易所上市公司持续监管指引第1号——独立董事》等有关法律、法规及《公司章程》《独立董事工作制度》的规定，认真、忠实、勤勉、尽责地履行独立董事职责，谨慎地行使公司所赋予的权利，及时了解公司的生产经营信息，关注公司的发展状况，积极出席公司2022年度内相关会议，并对董事会的相关议案发表了独立意见，维护了公司和股东尤其是中小股东的合法权益。

## (三) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，监事会依法独立运作，认真履行监督职责，未发现公司存在重大风险事项，公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

## (四) 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。

### (五) 内部控制制度的建设及实施情况

公司已建立健全了一系列内部控制管理制度，并在经营管理活动中得到贯彻实施，总体上保证了公司资产的安全、完整以及经营管理活动的正常进行，在一定程度上控制了经营管理风险，确保了公司经营管理目标的实现。随着外部环境的变化和公司生产经营活动的发展，公司将进一步完善内部控制制度建设，加强法律、法规和规章制度的培训学习，不断提高企业经营管理水平和风险防范能力，适应公司发展的需要和国家有关法律法规的要求。报告期内，公司董事会及管理層严格按照公司内部控制制度进行管理。公司内部控制有效，不存在违反法律法规和有关内控指引的情形。

### (六) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司制定了《年度报告重大差错责任追究制度》，公司董事长、总经理、董事会秘书、财务负责人明确了各自的工作责任，并严格执行了相关制度的规定。

### (七) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司根据《特瑞斯能源装备股份有限公司董事、监事及高级管理人员薪酬管理制度》制订公司高级管理人员的薪酬标准。公司高级管理人员根据其在公司担任的具体工作职务，按公司薪酬管理制度和考核激励办法领取薪酬，薪酬由基本工资、岗位工资和绩效收入构成，其中绩效分月度绩效+年终绩效奖励，按月发放的有基本工资+岗位工资+月度绩效；年终绩效奖励根据公司当年业绩完成情况和个人工作完成情况确定。

## 三、投资者保护

### (一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

适用 不适用

2022年5月26日，公司召开2022年第四次临时股东大会，审议通过《特瑞斯能源装备股份有限公司股东大会网络投票实施细则》（北交所上市后适用）及《特瑞斯能源装备股份有限公司累积投票制度》（北交所上市后适用）。报告期内，公司严格执行了股东大会累积投票制和网络投票制的相关规定。

其中，2022年第四次临时股东大会提供了网络投票途径。本年度股东大会审议的议案不存在累积投票议案。

### (二) 特别表决权股份

适用 不适用

### (三) 投资者关系的安排

适用 不适用

为切实提高公司的规范运作水平，充分保障投资者依法享有获取公司信息、享有资产收益、参与重大决策和选择管理者等权利，公司制定了一系列的制度以保护投资者的合法权益。

（一）建立健全内部信息披露制度和流程为了规范公司信息披露行为，加强信息披露事务管理，保护投资者的合法权益，确保信息披露真实、准确、完整、及时，公司根据《公司法》、《证券法》、《北京证券交易所上市公司持续监管办法（试行）》及《北京证券交易所股票上市规则（试行）》等相关法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定，制订了《信息披露管理制度》，明确了公司管理人员在信息披露和投资者关系管理中的责任和义务，明确规定了定期报告、临时报告等信息披露的具体流程以及内部审批程序，有助于加强公司与投资者之间的信息沟通，提升规范运作和公司治理水平，切实保护投资者的合法权益。

（二）投资者沟通渠道的建立情况及未来开展投资者关系管理的规划为完善公司治理结构，增强信息披露的效能，加强公司与现有投资者和潜在投资者之间的信息沟通，公司制定了《投资者关系管理制度》，明确了董事长为投资者关系管理工作的最高负责人，董事会秘书为公司投资者关系管理的主要负责人，负责公司投资者关系管理的具体事务。公司未来将通过定期报告、临时公告、股东大会、电话咨询、现场参观等方式开展投资者关系管理工作，增进投资者对公司的了解和认同，不断完善公司治理水平。

## 第十节 财务会计报告

### 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	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	天健审〔2023〕15-35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	浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路128号	
审计报告日期	2023年4月18日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	陈振伟	徐健
	3年	2年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	13年	
会计师事务所审计报酬	45万元	

## 审 计 报 告

天健审〔2023〕15-35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2022年12月31日的合并及母公司资产负债表，2022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2022年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2022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、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

#### (一) 收入确认

##### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十二)及财务报表附注五(二)1。

特瑞斯公司的营业收入主要来自于销售标准燃气调压集成设备、非标撬装燃气集成系统以及燃气调压核心部件及配套产品。2022 年度，特瑞斯公司营业收入金额为人民币 656,673,940.85 元。

由于营业收入是特瑞斯公司关键业绩指标之一，可能存在特瑞斯公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

##### 2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、产品承运单、客户签收回单或客户验收报告等；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期的销售额；

(6) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

#### (二) 应收账款减值

##### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(九)及财务报表附注五(一)4。

截至 2022 年 12 月 31 日，特瑞斯公司应收账款账面余额为人民币 478,577,568.45 元，坏账准备

为人民币 46,345,396.04 元，账面价值为人民币 432,232,172.41 元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大，且应收账款减值涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

## 2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

(5) 以抽样方式向主要客户函证应收账款；

(6) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## 四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，

我们无任何事项需要报告。

## **五、管理层和治理层对财务报表的责任**

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。

## **六、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，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。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：陈振伟  
（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师：徐健

二〇二三年四月十八日

## 二、 财务报表

### （一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	五、（一）1	451,852,663.34	91,926,501.04
结算备付金			
拆出资金			

交易性金融资产	五、(一) 2	13,065,378.90	8,010,000.00
衍生金融资产			
应收票据	五、(一) 3	17,564,700.00	18,326,520.93
应收账款	五、(一) 4	432,232,172.41	343,539,898.72
应收款项融资	五、(一) 5	7,122,250.00	1,963,445.00
预付款项	五、(一) 6	22,496,222.30	13,240,047.75
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、(一) 7	12,847,984.40	10,671,935.88
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、(一) 8	243,460,314.67	197,327,713.41
合同资产	五、(一) 9	17,928,091.44	13,446,651.57
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	五、(一) 10	2,119,686.47	919,568.24
其他流动资产	五、(一) 11	12,264.67	510,729.60
<b>流动资产合计</b>		<b>1,220,701,728.60</b>	<b>699,883,012.14</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、(一) 12	89,276,277.58	92,750,444.24
在建工程	五、(一) 13	3,439,578.48	144,624.20
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、(一) 14	1,043,522.94	1,131,736.08
无形资产	五、(一) 15	44,369,907.92	17,633,265.91
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、(一) 16	113,122.58	76,971.93
递延所得税资产	五、(一) 17	19,139,675.86	16,272,102.05
其他非流动资产	五、(一) 18	7,509,015.14	8,355,374.46
<b>非流动资产合计</b>		<b>164,891,100.50</b>	<b>136,364,518.87</b>
<b>资产总计</b>		<b>1,385,592,829.10</b>	<b>836,247,531.01</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款	五、(一) 19	90,080,821.94	30,033,000.00

向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、(一) 20	130,013,451.84	50,625,095.44
应付账款	五、(一) 21	279,496,540.91	273,258,324.70
预收款项			
合同负债	五、(一) 22	49,470,635.81	47,034,421.76
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、(一) 23	12,060,721.63	8,383,780.14
应交税费	五、(一) 24	19,523,966.81	13,268,119.11
其他应付款	五、(一) 25	19,454,624.13	15,814,309.59
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、(一) 26	400,443.69	420,114.08
其他流动负债	五、(一) 27	12,416,109.58	13,414,398.33
<b>流动负债合计</b>		<b>612,917,316.34</b>	<b>452,251,563.15</b>
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、(一) 28	479,536.76	562,110.92
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	五、(一) 29	2,620,147.96	2,429,865.90
递延收益	五、(一) 30	12,262,103.49	13,173,606.65
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>15,361,788.21</b>	<b>16,165,583.47</b>
<b>负债合计</b>		<b>628,279,104.55</b>	<b>468,417,146.62</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	五、(一) 31	96,920,000.00	72,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			



资本公积	五、(一) 32	454,035,590.98	139,208,957.33
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	五、(一) 33	4,491,189.02	4,491,605.09
盈余公积	五、(一) 34	42,819,260.66	36,000,000.00
一般风险准备			
未分配利润	五、(一) 35	159,047,683.89	116,129,821.97
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计		757,313,724.55	367,830,384.39
少数股东权益			
<b>所有者权益（或股东权益）合 计</b>		757,313,724.55	367,830,384.39
<b>负债和所有者权益（或股东权 益）总计</b>		1,385,592,829.10	836,247,531.01

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	2022年12月31日	2021年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		451,196,033.24	91,457,973.11
交易性金融资产		13,065,378.90	8,010,000.00
衍生金融资产			
应收票据		16,472,200.00	18,326,520.93
应收账款	十四、(一) 1	445,839,607.44	358,302,771.18
应收款项融资		6,375,000.00	1,963,445.00
预付款项		22,485,543.80	13,225,647.75
其他应收款	十四、(一) 2	28,953,849.12	10,663,173.31
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		243,387,571.32	197,323,111.64
合同资产		17,928,091.44	13,123,651.57
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		2,119,686.47	919,568.24
其他流动资产		3,265.65	500,000.00
<b>流动资产合计</b>		1,247,826,227.38	713,815,862.73
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			

长期股权投资	十四、(一)3	7,000,000.00	7,000,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		89,205,087.26	92,693,734.65
在建工程		3,439,578.48	144,624.20
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,043,522.94	1,131,736.08
无形资产		44,700,107.08	20,390,456.26
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		113,122.58	76,971.93
递延所得税资产		19,090,145.99	15,858,523.50
其他非流动资产		7,509,015.14	8,355,374.46
<b>非流动资产合计</b>		172,100,579.47	145,651,421.08
<b>资产总计</b>		1,419,926,806.85	859,467,283.81
<b>流动负债：</b>			
短期借款		90,080,821.94	30,033,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		130,013,451.84	50,625,095.44
应付账款		298,819,516.32	287,638,655.84
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		10,979,718.40	7,633,951.80
应交税费		19,083,706.77	12,074,585.97
其他应付款		19,149,757.54	14,919,874.83
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		49,460,714.80	46,697,040.34
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		400,443.69	420,114.08
其他流动负债		12,414,819.85	13,370,538.75
<b>流动负债合计</b>		630,402,951.15	463,412,857.05
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		479,536.76	562,110.92
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债		2,620,147.96	2,429,865.90
递延收益		12,262,103.49	13,173,606.65
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		15,361,788.21	16,165,583.47
<b>负债合计</b>		645,764,739.36	479,578,440.52
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本		96,920,000.00	72,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		454,035,590.98	139,208,957.33
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		4,491,189.02	4,491,605.09
盈余公积		42,819,260.66	36,000,000.00
一般风险准备			
未分配利润		175,896,026.83	128,188,280.87
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		774,162,067.49	379,888,843.29
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		1,419,926,806.85	859,467,283.81

### （三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
<b>一、营业总收入</b>	五、（二）1	656,673,940.85	609,685,763.94
其中：营业收入	五、（二）1	656,673,940.85	609,685,763.94
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		571,938,244.44	526,462,741.28
其中：营业成本	五、（二）1	431,508,405.59	398,861,411.62
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			

税金及附加	五、(二) 2	4,661,554.60	3,706,677.76
销售费用	五、(二) 3	62,679,373.53	55,128,001.87
管理费用	五、(二) 4	44,254,129.94	36,072,932.49
研发费用	五、(二) 5	27,507,322.52	30,286,400.72
财务费用	五、(二) 6	1,327,458.26	2,407,316.82
其中：利息费用		1,974,606.89	2,672,064.76
利息收入		704,675.76	560,786.82
加：其他收益	五、(二) 7	15,416,875.43	8,577,153.29
投资收益（损失以“-”号填列）	五、(二) 8	-115,684.18	287,831.79
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确 认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	五、(二) 9	65,378.90	0.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、(二) 10	-16,203,692.75	-5,847,158.24
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、(二) 11	-11,018,140.10	-7,382,590.21
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、(二) 12	-1,851.10	-174,143.65
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		72,878,582.61	78,684,115.64
加：营业外收入	五、(二) 13	636,656.79	554,591.42
减：营业外支出	五、(二) 14	408,246.61	932,644.10
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		73,106,992.79	78,306,062.96
减：所得税费用	五、(二) 15	9,704,270.21	10,346,854.67
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		63,402,722.58	67,959,208.29
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		63,402,722.58	67,959,208.29
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		63,402,722.58	67,959,208.29
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的 税后净额			
1. 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变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			

2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
<b>七、综合收益总额</b>		63,402,722.58	67,959,208.29
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		63,402,722.58	67,959,208.29
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
<b>八、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）		0.85	0.94
（二）稀释每股收益（元/股）		0.85	0.94

法定代表人：许颖

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	2022年	2021年
<b>一、营业收入</b>	十四、（二）1	655,870,062.72	608,733,400.37
减：营业成本	十四、（二）1	440,524,865.57	406,349,509.07
税金及附加		4,520,793.09	3,540,937.95
销售费用		53,314,641.52	46,179,428.69
管理费用		42,100,604.88	34,431,136.23
研发费用	十四、（二）2	25,479,100.14	28,665,057.35
财务费用		1,326,744.69	2,412,964.93
其中：利息费用		1,974,606.89	2,672,064.76
利息收入		702,619.83	552,555.65
加：其他收益		15,367,341.73	8,535,805.96
投资收益（损失以“-”号填列）	十四、（二）3	-115,684.18	353,840.17
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 （损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		65,378.90	0.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-16,128,309.58	-5,926,115.98

资产减值损失（损失以“-”号填列）		-11,035,140.10	-7,382,590.21
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-1,851.10	-173,432.79
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		76,755,048.50	82,561,873.30
加：营业外收入		636,656.47	554,591.36
减：营业外支出		408,246.61	932,644.10
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		76,983,458.36	82,183,820.56
减：所得税费用		8,790,851.74	9,465,526.42
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		68,192,606.62	72,718,294.14
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		68,192,606.62	72,718,294.14
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
（一）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变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
<b>六、综合收益总额</b>		68,192,606.62	72,718,294.14
<b>七、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

#### （五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		595,542,673.56	459,170,585.24
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			
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			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		7,572,197.83	5,141,966.76
收到其他与经营活动有关的现金	五、（三）1	143,080,601.49	146,744,480.01
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>746,195,472.88</b>	<b>611,057,032.01</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		414,499,521.95	314,385,406.10
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
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		89,495,248.81	81,055,407.67
支付的各项税费		41,520,358.60	46,836,083.25
支付其他与经营活动有关的现金	五、（三）2	194,543,192.03	179,709,267.46
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>740,058,321.39</b>	<b>621,986,164.48</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>6,137,151.49</b>	<b>-10,929,132.47</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		34,265,000.00	30,455,000.00
取得投资收益收到的现金		133,261.83	192,368.25
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		78,530.00	184,264.65
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			
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>34,476,791.83</b>	<b>30,831,632.90</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		36,925,450.48	6,909,148.27
投资支付的现金		39,255,000.00	8,010,000.00
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			
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>76,180,450.48</b>	<b>14,919,148.27</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-41,703,658.65</b>	<b>15,912,484.63</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		348,126,800.00	
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		105,000,000.00	168,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		453,126,800.00	168,000,000.00
偿还债务支付的现金		45,000,000.00	188,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		15,543,586.15	135,854,982.25
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	五、（三）3	13,653,642.40	392,959.72
<b>筹资活动现金流出小计</b>		74,197,228.55	324,247,941.97
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		378,929,571.45	-156,247,941.97
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		276,514.46	-47,410.97
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		343,639,578.75	-151,312,000.78
加：期初现金及现金等价物余额		72,030,178.49	223,342,179.27
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		415,669,757.24	72,030,178.49

法定代表人：许颖

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	2022年	2021年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		597,109,602.98	443,132,664.38
收到的税费返还		7,572,197.83	5,141,966.76
收到其他与经营活动有关的现金		142,970,849.76	146,708,343.51
<b>经营活动现金流入小计</b>		747,652,650.57	594,982,974.65
购买商品、接受劳务支付的现金		418,901,922.75	309,754,633.52
支付给职工以及为职工支付的现金		79,526,440.73	71,152,372.69
支付的各项税费		38,912,261.04	44,879,699.29
支付其他与经营活动有关的现金		189,008,083.63	173,680,201.41
<b>经营活动现金流出小计</b>		726,348,708.15	599,466,906.91
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		21,303,942.42	-4,483,932.26
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		34,265,000.00	30,455,000.00
取得投资收益收到的现金		133,261.83	192,368.25
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		78,530.00	184,975.51
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		35,000,000.00	
<b>投资活动现金流入小计</b>		69,476,791.83	30,832,343.76
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		36,880,343.58	6,192,355.61
投资支付的现金		39,255,000.00	10,010,000.00

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		50,400,000.00	0.00
<b>投资活动现金流出小计</b>		126,535,343.58	16,202,355.61
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-57,058,551.75	14,629,988.15
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		348,126,800.00	0.00
取得借款收到的现金		105,000,000.00	168,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		0.00	138,000,000.00
<b>筹资活动现金流入小计</b>		453,126,800.00	306,000,000.00
偿还债务支付的现金		45,000,000.00	188,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		15,543,586.15	135,854,982.25
支付其他与筹资活动有关的现金		13,653,642.40	138,392,959.72
<b>筹资活动现金流出小计</b>		74,197,228.55	462,247,941.97
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		378,929,571.45	-156,247,941.97
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		276,514.46	-47,410.97
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		343,451,476.58	-146,149,297.05
加：期初现金及现金等价物余额		71,561,650.56	217,710,947.61
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		415,013,127.14	71,561,650.56

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2022年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者权益合 计
	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	72,000,000.00				139,208,957.33			4,491,605.09	36,000,000.00		116,129,821.97		367,830,384.39
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	72,000,000.00				139,208,957.33			4,491,605.09	36,000,000.00		116,129,821.97		367,830,384.39
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	24,920,000.00				314,826,633.65			-416.07	6,819,260.66		42,917,861.92		389,483,340.16
（一）综合收益											63,402,722.58		63,402,722.58

总额													
(二) 所有者投入和减少资本	24,920,000.00				314,826,633.65								339,746,633.65
1. 股东投入的普通股	24,920,000.00				309,639,416.98								334,559,416.98
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					5,187,216.67								5,187,216.67
4. 其他													
(三) 利润分配								6,819,260.66		-20,484,860.66			-13,665,600.00
1. 提取盈余公积								6,819,260.66		-6,819,260.66			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配										-13,665,600.00			-13,665,600.00
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. 设定受益计划 变动额结转留存 收益												
5. 其他综合收益 结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备							-416.07					-416.07
1. 本期提取							2,203,194.58					2,203,194.58
2. 本期使用							2,203,610.65					2,203,610.65
(六) 其他												
<b>四、本年期末余 额</b>	96,920,000.00				454,035,590.98		4,491,189.02	42,819,260.66		159,047,683.89		757,313,724.55

项目	2021年											少数 股东 权益	所有者 权益 合计
	归属于母公司所有者权益												
	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	72,000,000.00				134,113,707.33			5,028,410.35	30,808,055.00		186,641,964.30		428,592,136.98
加：会计政策变更								-7,940.56			-71,465.06		-79,405.62
前期差错更正													
同一控制下企业合并													



其他											
二、本年期初余额	72,000,000.00			134,113,707.33			5,028,410.35	30,800,114.44	186,570,499.24		428,512,731.36
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)				5,095,250.00			-536,805.26	5,199,885.56	-70,440,677.27		-60,682,346.97
(一)综合收益总额									67,959,208.29		67,959,208.29
(二)所有者投入和减少资本				5,095,250.00							5,095,250.00
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				5,095,250.00							5,095,250.00
4.其他											
(三)利润分配								5,199,885.56	-138,399,885.56		-133,200,000.00
1.提取盈余公积								5,199,885.56	-5,199,885.56		
2.提取一般风险准备											
3.对所有者(或股东)的分配									-133,200,000.00		-133,200,000.00
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. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备							-536,805.26					-536,805.26
1. 本期提取							1,887,279.47					1,887,279.47
2. 本期使用							2,424,084.73					2,424,084.73
(六) 其他												
<b>四、本年期末余额</b>	72,000,000.00				139,208,957.33		4,491,605.09	36,000,000.00		116,129,821.97		367,830,384.39

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	2022年											
	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	72,000,000.00				139,208,957.33			4,491,605.09	36,000,000.00		128,188,280.87	379,888,843.29
加：会计政策变更												0.00
前期差错更正												0.00

其他											0.00
二、本年期初余额	72,000,000.00			139,208,957.33			4,491,605.09	36,000,000.00		128,188,280.87	379,888,843.29
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	24,920,000.00			314,826,633.65			-416.07	6,819,260.66		47,707,745.96	394,273,224.20
(一)综合收益总额										68,192,606.62	68,192,606.62
(二)所有者投入和减少资本	24,920,000.00			314,826,633.65							339,746,633.65
1.股东投入的普通股	24,920,000.00			309,639,416.98							334,559,416.98
2.其他权益工具持有者投入资本											0.00
3.股份支付计入所有者权益的金额				5,187,216.67							5,187,216.67
4.其他											0.00
(三)利润分配								6,819,260.66		-20,484,860.66	-13,665,600.00
1.提取盈余公积								6,819,260.66		-6,819,260.66	0.00
2.提取一般风险准备											
3.对所有者(或股东)的分配										-13,665,600.00	-13,665,600.00
4.其他											0.00
(四)所有者权益内部结转											0.00
1.资本公积转增资本(或股本)											0.00
2.盈余公积转增资本(或股本)											0.00
3.盈余公积弥补亏损											0.00

4. 设定受益计划变动额结转留存收益												0.00
5. 其他综合收益结转留存收益												0.00
6. 其他												0.00
(五) 专项储备								-416.07				-416.07
1. 本期提取								2,203,194.58				2,203,194.58
2. 本期使用								2,203,610.65				2,203,610.65
(六) 其他												0
<b>四、本年期末余额</b>	96,920,000.00	0.00	0.00	0.00	454,035,590.98	0.00	0.00	4,491,189.02	42,819,260.66		175,896,026.83	774,162,067.49

项目	2021年											
	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	72,000,000.00				134,113,707.33			5,028,410.35	30,808,055.00		193,941,337.35	435,891,510.03
加：会计政策变更									-7,940.56		-71,465.06	-79,405.62
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	72,000,000.00				134,113,707.33			5,028,410.35	30,800,114.44		193,869,872.29	435,812,104.41
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					5,095,250.00			-536,805.26	5,199,885.56		-65,681,591.42	-55,923,261.12
(一) 综合收益总额											72,718,294.14	72,718,294.14

(二)所有者投入和减少资本				5,095,250.00						5,095,250.00
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				5,095,250.00						5,095,250.00
4. 其他										
(三) 利润分配							5,199,885.56	-138,399,885.56		-133,200,000.00
1. 提取盈余公积							5,199,885.56	-5,199,885.56		
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者(或股东)的分配								-133,200,000.00		-133,200,000.00
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. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
(五) 专项储备							-536,805.26			-536,805.26

1. 本期提取							1,887,279.47				1,887,279.47
2. 本期使用							2,424,084.73				2,424,084.73
(六) 其他											
<b>四、本期末余额</b>	72,000,000.00				139,208,957.33		4,491,605.09	36,000,000.00		128,188,280.87	379,888,843.29



### 三、 财务报表附注

## 特瑞斯能源装备股份有限公司 财务报表附注

2022 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 96,920,000.00 元，股份总数 96,920,000 股（每股面值 1 元）。公司股票于 2022 年 12 月 13 日在北京证券交易所上市，股票代码：834014。

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。主要产品包括：标准燃气调压集成设备、非标撬装燃气集成系统以及燃气调压核心部件及配套产品。

本财务报表业经公司 2023 年 4 月 18 日四届十五次董事会批准对外报出。

本公司将子公司常州特能达智能科技有限公司、特瑞斯（常州）工程设计有限公司和特瑞斯（常州）能源装备销售服务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六之说明。

#### 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 个月内的持续经营能力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金融工具减值、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，采用交易发生日即期汇率的近似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即期汇率的近似汇率折算，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三类：（1）以摊余成本计量的金融资产；（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；（2）金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；（3）不属于上述（1）或（2）的财务担保合同，以及不属于上述（1）并以低于市场利率贷款的贷款承诺；（4）以摊余成本计量的金融负债。

##### 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

### (1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

### (2) 金融资产的后续计量方法

#### 1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

#### 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

#### 3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

#### 4) 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，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

### (3) 金融负债的后续计量方法

#### 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

#### 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

#### 3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并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 按照金融工具的减值规定确定的

损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

#### 4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

#### (4) 金融资产和金融负债的终止确认

##### 1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

##### 3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；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。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) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了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) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日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，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）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. 金融工具减值

### (1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表内列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

### (2) 按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
-----	---------	-------------

其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联往来组合	合并范围内关联往来组合	

(3) 采用简化计量方法,按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表,计算预期信用损失
应收账款——质保金组合	款项性质	
应收账款——合并范围内关联方往来组合	合并范围内关联方往来组合	参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失
合同资产——质保金组合	款项性质	参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,编制合同资产账龄与整个存续期预期信用损失率对照表,计算预期信用损失

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率(%)
1年以内(含,下同)	5.00
1-2年	10.00
2-3年	30.00
3年以上	100.00

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示,不相互抵销。但同时满足下列条件的,公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示:(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利,且该种法定权利是当前可执行的;(2) 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。

不满足终止确认条件的金融资产转移,公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(十) 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。

### (十一) 合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生



的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## （十二）长期股权投资

### 1. 共同控制、重大影响的判断

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，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	50
商标	10
软件	2-5
专利权	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、使用权资产、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) 长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。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。

#### (十九) 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。

#### (二十) 预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

#### (二十一) 股份支付

##### 1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

##### 2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

###### (1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

###### (2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

###### (3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得

服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

## （二十二）收入

### 1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：（1）客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制公司履约过程中在建商品；（3）公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：（1）公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；（2）公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；（3）公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；（4）公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；（5）客户已接受该商品；（6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

### 2. 收入计量原则

（1）公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

（2）合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

（3）合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

### 3. 收入确认的具体方法

公司主要销售燃气调压装置等产品，属于在某一时点履行的履约义务。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；已收取货款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

### (二十三) 政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。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。

#### 2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定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。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作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。与资产相关的政府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。

#### 3. 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。

4. 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。

#### 5. 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。

### (二十四) 合同资产、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向



客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

#### （二十五）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。

#### （二十六）租赁

##### 1. 公司作为承租人

在租赁开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

##### （1）使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

##### （2）租赁负债

在租赁开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额

与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

## 2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

### (1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

### (2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

## 3. 售后租回

### (1) 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

### (2) 公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

## (二十七) 安全生产费

公司按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136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。

#### （二十八）分部报告

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经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

#### （二十九）重要会计政策和会计估计变更

##### 企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 公司自2022年1月1日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第15号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自2022年1月1日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第15号》“关于亏损合同的判断”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3. 公司自2022年11月30日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第16号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4. 公司自2022年11月30日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第16号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

## 四、税项

### （一）主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、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	12%/1.2%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%

税 种	计税依据	税 率
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
母公司	15%
除上述以外的其他纳税主体	25%

(二) 税收优惠

1. 增值税

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）、《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发〔2011〕4号），公司销售嵌入式软件产品，按法定税率征收增值税后，对增值税实际税负超过3%的部分享受即征即退政策。

2. 企业所得税

根据《财政部 国家税务总局 国家发展改革委 工业和信息化部关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》（财税〔2016〕49号）和《财政部 国家税务总局 国家发展改革委 工业和信息化部关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》（财政部 国家税务总局 国家发展改革委 工业和信息化部公告 2020年第45号），子公司常州特能达智能科技有限公司可享受“两免三减半”的税收优惠政策，自开始获利年度起，第一年和第二年免征企业所得税，第三年至第五年减半征收企业所得税，2022年度享受减半征收。

本公司于2021年11月30日通过高新技术企业评定，取得经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的证书编号为GR202132005574的高新技术企业证书，2021-2023年度减按15%的税率计征企业所得税。

## 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	14,415.88	9,727.00
银行存款	415,655,341.36	72,020,451.49
其他货币资金	36,182,906.10	19,896,322.55
合 计	451,852,663.34	91,926,501.04

(2) 其他说明

受限的货币资金明细如下：

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票保证金	28,604,999.64	13,778,641.85
保函保证金	7,577,906.46	6,117,680.70
合 计	36,182,906.10	19,896,322.55

2. 交易性金融资产

项 目	期末数	期初数
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	13,065,378.90	8,010,000.00
其中：理财产品	13,065,378.90	8,010,000.00
合 计	13,065,378.90	8,010,000.00

3. 应收票据

(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 (%)	
按组合计提坏账准备	18,410,560.00	100.00	845,860.00	4.59	17,564,700.00
其中：银行承兑汇票	10,100,200.00	54.86			10,100,200.00
商业承兑汇票	8,310,360.00	45.14	845,860.00	10.18	7,464,500.00
合 计	18,410,560.00	100.00	845,860.00	4.59	17,564,700.00

(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 (%)	
按组合计提坏账准备	19,112,752.98	100.00	786,232.05	4.11	18,326,520.93
其中：银行承兑汇票	11,561,172.00	60.49			11,561,172.00
商业承兑汇票	7,551,580.98	39.51	786,232.05	10.41	6,765,348.93
合 计	19,112,752.98	100.00	786,232.05	4.11	18,326,520.93

2) 采用组合计提坏账准备的应收票据

项 目	期末数
-----	-----

	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票组合	8,310,360.00	845,860.00	10.18
小 计	8,310,360.00	845,860.00	10.18

(2) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
商业承兑汇票组合	786,232.05	59,627.95						845,860.00
合 计	786,232.05	59,627.95						845,860.00

(3) 期末公司已质押的应收票据情况

项 目	期末已质押金额
银行承兑汇票	10,100,200.00
商业承兑汇票	6,230,000.00
小 计	16,330,200.00

(4) 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
商业承兑汇票		80,360.00
小 计		80,360.00

公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的商业承兑汇票的承兑人是信誉较好的大型企业集团，其自身或其下财务公司出具的票据。报告期内，未出现商业承兑汇票逾期不能收款的情况，考虑到商业承兑汇票在信用等级和流通性上低于银行承兑汇票，公司将已背书或贴现的商业承兑汇票不予终止确认。

4. 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 (%)	
按组合计提坏账准备	478,577,568.45	100.00	46,345,396.04	9.68	432,232,172.41
合 计	478,577,568.45	100.00	46,345,396.04	9.68	432,232,172.41

(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(%)	
按组合计提坏账准备	374,910,344.85	100.00	31,370,446.13	8.37	343,539,898.72
合计	374,910,344.85	100.00	31,370,446.13	8.37	343,539,898.72

2) 采用组合计提坏账准备的应收账款

项目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	456,008,164.23	42,435,972.35	9.31
质保金组合	22,569,404.22	3,909,423.69	17.32
小计	478,577,568.45	46,345,396.04	9.68

3) 采用账龄组合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	349,795,867.64	17,489,793.38	5.00
1-2年	73,563,348.03	7,356,334.80	10.00
2-3年	21,513,006.27	6,453,901.88	30.00
3年以上	11,135,942.29	11,135,942.29	100.00
小计	456,008,164.23	42,435,972.35	9.31

(2) 账龄情况

账龄	期末账面余额
1年以内	359,816,274.28
1-2年	81,341,418.17
2-3年	24,570,622.11
3年以上	12,849,253.89
合计	478,577,568.45

(3) 坏账准备变动情况

项目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	31,370,446.13	15,795,110.42				820,160.51		46,345,396.04
合计	31,370,446.13	15,795,110.42				820,160.51		46,345,396.04

(4) 本期实际核销的应收账款情况

1) 本期实际核销应收账款 820,160.51 元。



2) 本期重要的应收账款核销情况

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
中国石油技术开发有限公司	货款	511,598.52	预期无法收回	总经理办公会审批	否
临沂中石油昆仑天然气输配有限公司	货款	148,752.00	预期无法收回	总经理办公会审批	否
小 计		660,350.52			

(5) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
中国燃气[注 1]	58,242,117.86	12.17	3,241,390.48
合肥合燃[注 2]	51,443,152.65	10.75	2,572,157.63
昆仑能源[注 3]	43,283,402.32	9.04	3,451,091.55
新奥天然气[注 4]	41,344,827.68	8.64	2,138,375.36
中国石油[注 5]	35,832,612.67	7.49	6,602,987.68
小 计	230,146,113.18	48.09	18,006,002.70

[注 1] 中国燃气包括中国燃气控股有限公司及其关联企业，此处将其汇总披露

[注 2] 合肥合燃包括合肥合燃华润燃气有限公司及其关联企业，此处将其汇总披露

[注 3] 昆仑能源包括昆仑能源有限公司及其关联企业，此处将其汇总披露

[注 4] 新奥天然气包括新奥天然气股份有限公司及其关联企业，此处将其汇总披露

[注 5] 中国石油包括中国石油天然气集团有限公司及其关联企业，此处将其汇总披露

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款情况

项 目	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失	金融资产转移方式
浙江新奥智能装备贸易有限公司应收账款	42,172,812.11	-136,307.36	无追索权保理业务
小 计	42,172,812.11	-136,307.36	

5. 应收款项融资

(1) 明细情况

项 目	期末数		期初数	
	账面价值	累计确认的信用减值准备	账面价值	累计确认的信用减值准备
银行承兑汇票	7,122,250.00		1,963,445.00	
合 计	7,122,250.00		1,963,445.00	

(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
银行承兑汇票	17,128,737.20
小 计	17,128,737.20

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，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，故本公司将已背书或贴现的银行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。

## 6. 预付款项

### (1) 账龄分析

账 龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例(%)	减值 准备	账面价值	账面余额	比例(%)	减值 准备	账面价值
1 年以内	21,207,994.90	94.27		21,207,994.90	10,854,203.53	81.98		10,854,203.53
1-2 年	282,558.34	1.26		282,558.34	1,166,219.41	8.81		1,166,219.41
2-3 年	227,603.52	1.01		227,603.52	293,891.03	2.22		293,891.03
3 年以上	778,065.54	3.46		778,065.54	925,733.78	6.99		925,733.78
合 计	22,496,222.30	100.00		22,496,222.30	13,240,047.75	100.00		13,240,047.75

### (2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项 余额的比例 (%)
吉林东方石化泵业有限公司	2,612,272.00	11.61
武汉地长能源装备有限公司	2,250,000.00	10.00
北京新宇瑞帆科技有限公司	2,170,382.58	9.65
实为(北京)科技有限公司	1,498,539.83	6.66
重庆跃霆机电设备有限公司	1,315,980.00	5.85
小 计	9,847,174.41	43.77

## 7. 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(%)	
按组合计提坏账准备	14,860,657.71	100.00	2,012,673.31	13.54	12,847,984.40

合 计	14,860,657.71	100.00	2,012,673.31	13.54	12,847,984.40
-----	---------------	--------	--------------	-------	---------------

(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(%)	
按组合计提坏账准备	12,654,429.65	100.00	1,982,493.77	15.67	10,671,935.88
合 计	12,654,429.65	100.00	1,982,493.77	15.67	10,671,935.88

2) 采用账龄组合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	10,326,582.53	516,329.13	5.00
1-2年	2,988,026.49	298,802.65	10.00
2-3年	497,867.37	149,360.21	30.00
3年以上	1,048,181.32	1,048,181.32	100.00
小 计	14,860,657.71	2,012,673.31	13.54

(2) 坏账准备变动情况

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来12个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失(未发 生信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已发 生信用减值)	
期初数	463,339.10	124,176.63	1,394,978.04	1,982,493.77
期初数在本期				
--转入第二阶段	-149,401.32	149,401.32		
--转入第三阶段		-49,786.74	49,786.74	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	202,391.35	75,011.44	-198,952.25	78,450.54
本期收回				
本期转回				
本期核销			48,271.00	48,271.00
其他变动				
期末数	516,329.13	298,802.65	1,197,541.53	2,012,673.31

## (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	13,987,811.71	11,787,408.20
备用金	816,003.50	850,877.53
其他	56,842.50	16,143.92
合计	14,860,657.71	12,654,429.65

## (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
沈阳燃气有限公司	押金保证金	1,530,000.00	1 年以内	10.30	76,500.00
		151,260.00	1-2 年	1.02	15,126.00
宏信供应链服务(深圳)有限公司	押金保证金	644,606.25	1 年以内	4.34	32,230.31
		304,524.38	1-2 年	2.05	30,452.44
常州市新北自然资源和规划局常州国家高新技术产业开发区分局	押金保证金	653,000.00	1 年以内	4.39	32,650.00
中国机电工程招标有限公司	押金保证金	357,760.00	1 年以内	2.41	17,888.00
		227,560.00	1-2 年	1.53	22,756.00
国家能源集团国际咨询有限公司	押金保证金	580,000.00	1 年以内	3.90	29,000.00
小计		4,448,710.63		29.94	256,602.75

## 8. 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	86,363,315.34	14,572,137.18	71,791,178.16	79,846,284.03	11,907,293.06	67,938,990.97
在产品	81,241,029.32	3,043,644.52	78,197,384.80	61,091,999.12	1,945,585.77	59,146,413.35
库存商品	15,209,938.22	4,240,939.36	10,968,998.86	14,732,041.41	3,903,104.23	10,828,937.18
发出商品	80,882,450.07	769,178.92	80,113,271.15	58,652,578.85	1,031,405.42	57,621,173.43
委托加工物资	2,389,481.70		2,389,481.70	1,792,198.48		1,792,198.48
合计	266,086,214.65	22,625,899.98	243,460,314.67	216,115,101.89	18,787,388.48	197,327,713.41

(2) 存货跌价准备

1) 明细情况

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	其他	
原材料	11,907,293.06	7,062,016.93		4,397,172.81		14,572,137.18
在产品	1,945,585.77	1,827,145.27		729,086.52		3,043,644.52
库存商品	3,903,104.23	1,707,540.48		1,369,705.35		4,240,939.36
发出商品	1,031,405.42			262,226.50		769,178.92
合 计	18,787,388.48	10,596,702.68		6,758,191.18		22,625,899.98

2) 确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项 目	确定可变现净值的具体依据	转回存货跌价准备的原因	转销存货跌价准备的原因
原材料、在产品	相关产成品估计售价减去至完工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确定可变现净值		本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用
库存商品、发出商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值		本期已将期初计提存货跌价准备的存货售出

9. 合同资产

(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
应收质保金	18,871,675.20	943,583.76	17,928,091.44	14,154,370.07	707,718.50	13,446,651.57
合 计	18,871,675.20	943,583.76	17,928,091.44	14,154,370.07	707,718.50	13,446,651.57

(2) 合同资产减值准备计提情况

1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少			期末数
		计提	其他	转回	转销或核销	其他	
按组合计提减值准备	707,718.50	235,865.26					943,583.76
合 计	707,718.50	235,865.26					943,583.76

2) 采用组合计提减值准备的合同资产

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
质保金组合	18,871,675.20	943,583.76	5.00
小 计	18,871,675.20	943,583.76	5.00

10. 一年内到期的非流动资产

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
一年内到期的应收质保金	2,357,120.11	237,433.64	2,119,686.47	967,966.57	48,398.33	919,568.24
合 计	2,357,120.11	237,433.64	2,119,686.47	967,966.57	48,398.33	919,568.24

11. 其他流动资产

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
上市中介费用				500,000.00		500,000.00
待抵扣增值税	12,264.67		12,264.67	10,729.60		10,729.60
合 计	12,264.67		12,264.67	510,729.60		510,729.60

12. 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	93,455,475.45	50,747,867.45	7,485,426.82	5,970,021.98	157,658,791.70
本期增加金额		5,727,705.00	673,795.57	967,067.58	7,368,568.15
购置		5,727,705.00	673,795.57	967,067.58	7,368,568.15
本期减少金额		783,559.02	217,629.35	130,724.35	1,131,912.72
处置或报废		783,559.02	217,629.35	130,724.35	1,131,912.72
期末数	93,455,475.45	55,692,013.43	7,941,593.04	6,806,365.21	163,895,447.13
累计折旧					
期初数	31,292,234.63	24,650,532.60	4,153,498.41	4,812,081.82	64,908,347.46
本期增加金额	4,665,884.04	3,903,743.65	1,672,892.14	440,084.09	10,682,603.92
计提	4,665,884.04	3,903,743.65	1,672,892.14	440,084.09	10,682,603.92
本期减少金额		666,067.04	206,747.88	98,966.91	971,781.83
处置或报废		666,067.04	206,747.88	98,966.91	971,781.83
期末数	35,958,118.67	27,888,209.21	5,619,642.67	5,153,199.00	74,619,169.55

账面价值					
期末账面价值	57,497,356.78	27,803,804.22	2,321,950.37	1,653,166.21	89,276,277.58
期初账面价值	62,163,240.82	26,097,334.85	3,331,928.41	1,157,940.16	92,750,444.24

### 13. 在建工程

#### (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
天然气输配及应用装备产能建设项目	3,439,578.48		3,439,578.48			
待安装设备				144,624.20		144,624.20
合 计	3,439,578.48		3,439,578.48	144,624.20		144,624.20

#### (2) 重要在建工程项目本期变动情况

工程名称	预算数 (万元)	期初数	本期增加	转入 固定资产	其他减少	期末数
天然气输配及应用装备产能建设项目	24,672.00		3,439,578.48			3,439,578.48
小 计			3,439,578.48			3,439,578.48

(续上表)

工程名称	工程累计投入占预算比例 (%)	工程 进度 (%)	利息资本化累 计金额	本期利息 资本化金额	本期利息资本 化率 (%)	资金来源
天然气输配及应用装备产能建设项目	1.39	2.00				募集资金
小 计						

### 14. 使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合 计
账面原值		
期初数	1,784,145.73	1,784,145.73
本期增加金额	521,616.03	521,616.03
租入	521,616.03	521,616.03
本期减少金额	693,077.19	693,077.19
处置	693,077.19	693,077.19
期末数	1,612,684.57	1,612,684.57
累计折旧		
期初数	652,409.65	652,409.65



本期增加金额	523,962.38	523,962.38
计提	523,962.38	523,962.38
本期减少金额	607,210.40	607,210.40
处置	607,210.40	607,210.40
期末数	569,161.63	569,161.63
账面价值		
期末账面价值	1,043,522.94	1,043,522.94
期初账面价值	1,131,736.08	1,131,736.08

#### 15. 无形资产

项 目	土地使用权	商标	专利权	软件	合 计
账面原值					
期初数	20,069,220.76	29,685.00		3,421,451.27	23,520,357.03
本期增加金额	27,498,143.13		20,000.00	674,212.11	28,192,355.24
购置	27,498,143.13		20,000.00	674,212.11	28,192,355.24
本期减少金额					
期末数	47,567,363.89	29,685.00	20,000.00	4,095,663.38	51,712,712.27
累计摊销					
期初数	3,411,767.48	29,685.00		2,445,638.64	5,887,091.12
本期增加金额	547,255.52		3,333.32	905,124.39	1,455,713.23
计提	547,255.52		3,333.32	905,124.39	1,455,713.23
本期减少金额					
期末数	3,959,023.00	29,685.00	3,333.32	3,350,763.03	7,342,804.35
账面价值					
期末账面价值	43,608,340.89		16,666.68	744,900.35	44,369,907.92
期初账面价值	16,657,453.28			975,812.63	17,633,265.91

#### 16. 长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
装修费	76,971.93	97,981.65	61,831.00		113,122.58
合 计	76,971.93	97,981.65	61,831.00		113,122.58

#### 17. 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	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	71,342,209.69	10,701,331.46	52,105,287.41	7,815,793.12
应付账款-服务费	41,043,178.82	6,156,476.82	38,014,729.92	5,702,209.49
内部未实现利润	330,199.13	49,529.87	2,757,190.33	413,578.55
递延收益-政府补助	12,262,103.49	1,839,315.52	13,173,606.65	1,976,041.00
预计负债-售后服务费	2,620,147.96	393,022.19	2,429,865.90	364,479.89
合计	127,597,839.09	19,139,675.86	108,480,680.21	16,272,102.05

(2) 未确认递延所得税资产明细

项目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	2,089,957.81	2,002,173.77
可抵扣亏损	27,364,925.11	17,755,958.85
合计	29,454,882.92	19,758,132.62

(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
2025年	8,547,805.82	8,547,805.82	
2026年	9,208,153.03	9,208,153.03	
2027年	9,608,966.26		
合计	27,364,925.11	17,755,958.85	

18. 其他非流动资产

(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
预付设备款	793,500.00		793,500.00	311,300.00		311,300.00
合同资产	7,136,835.91	421,320.77	6,715,515.14	8,468,858.38	424,783.92	8,044,074.46
合计	7,930,335.91	421,320.77	7,509,015.14	8,780,158.38	424,783.92	8,355,374.46

(2) 合同资产

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
应收质保金	7,136,835.91	421,320.77	6,715,515.14	8,468,858.38	424,783.92	8,044,074.46

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
小 计	7,136,835.91	421,320.77	6,715,515.14	8,468,858.38	424,783.92	8,044,074.46

2) 合同资产减值准备计提情况

① 明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少			期末数
		计提	其他	转回	转销或核销	其他	
按组合计提减值准备	424,783.92	-3,463.15					421,320.77
小 计	424,783.92	-3,463.15					421,320.77

② 采用组合计提减值准备的合同资产

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
质保金组合	7,136,835.91	421,320.77	5.90
小 计	7,136,835.91	421,320.77	5.90

19. 短期借款

项 目	期末数	期初数
抵押及保证借款	70,063,287.68	30,033,000.00
保证借款	20,017,534.26	
合 计	90,080,821.94	30,033,000.00

20. 应付票据

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	129,413,451.84	49,725,095.44
商业承兑汇票	600,000.00	900,000.00
合 计	130,013,451.84	50,625,095.44

21. 应付账款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
货款及劳务款	224,941,198.58	224,133,164.24
费用款	52,267,242.50	46,325,451.74
设备款	2,288,099.83	2,799,708.72

合 计	279,496,540.91	273,258,324.70
-----	----------------	----------------

(2) 账龄 1 年以上重要的应付账款

项 目	期末数	未偿还或结转的原因
唐山冀东石油机械有限责任公司	2,259,000.00	存在质量问题
小 计	2,259,000.00	

22. 合同负债

项 目	期末数	期初数
货款	49,470,635.81	47,034,421.76
合 计	49,470,635.81	47,034,421.76

23. 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	8,383,780.14	87,375,227.13	83,700,430.64	12,058,576.63
离职后福利—设定提存计划		5,783,842.02	5,781,697.02	2,145.00
辞退福利		15,000.00	15,000.00	
合 计	8,383,780.14	93,174,069.15	89,497,127.66	12,060,721.63

(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	7,492,961.75	75,292,669.50	71,894,687.22	10,890,944.03
职工福利费	103,270.00	3,269,621.07	3,327,201.58	45,689.49
社会保险费		3,539,728.71	3,538,454.71	1,274.00
其中：医疗保险费		3,071,567.04	3,070,527.04	1,040.00
工伤保险费		275,115.38	275,037.38	78.00
生育保险费		193,046.29	192,890.29	156.00
住房公积金	318,127.18	3,854,541.78	3,798,545.96	374,123.00
工会经费和职工教育经费	469,421.21	1,418,666.07	1,141,541.17	746,546.11
小 计	8,383,780.14	87,375,227.13	83,700,430.64	12,058,576.63

(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		5,603,921.03	5,601,841.03	2,080.00
失业保险费		179,920.99	179,855.99	65.00
小 计		5,783,842.02	5,781,697.02	2,145.00

24. 应交税费

项 目	期末数	期初数
企业所得税	10,460,506.26	9,076,316.10
增值税	7,549,745.67	3,263,757.79
城市维护建设税	534,162.74	263,141.43
房产税	219,468.19	232,198.49
教育费附加	228,926.89	112,774.90
地方教育附加	152,617.93	75,183.27
代扣代缴个人所得税	145,123.98	143,245.13
土地使用税	79,384.00	57,632.00
印花税	151,723.61	43,870.00
车船税	2,280.00	
环保税	27.54	
合 计	19,523,966.81	13,268,119.11

25. 其他应付款

项 目	期末数	期初数
未付费用款	13,760,291.50	12,188,298.39
应付暂收款	5,687,850.83	3,521,706.13
其他	6,481.80	104,305.07
合 计	19,454,624.13	15,814,309.59

26. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	期初数
一年内到期的租赁负债	400,443.69	420,114.08

项 目	期末数	期初数
合 计	400,443.69	420,114.08

#### 27. 其他流动负债

项 目	期末数	期初数
待转销项税额	6,431,182.68	6,114,474.83
未终止确认应收账款	5,904,566.90	3,468,383.50
未终止确认应收票据	80,360.00	3,831,540.00
合 计	12,416,109.58	13,414,398.33

#### 28. 租赁负债

项 目	期末数	期初数
尚未支付的租赁付款额	506,179.19	610,483.49
减：未确认融资费用	26,642.43	48,372.57
合 计	479,536.76	562,110.92

#### 29. 预计负债

项 目	期末数	期初数	形成原因
售后服务费	2,620,147.96	2,429,865.90	按照主营业务收入的0.4%计提的售后服务费用
合 计	2,620,147.96	2,429,865.90	

#### 30. 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	13,173,606.65		911,503.16	12,262,103.49	
合 计	13,173,606.65		911,503.16	12,262,103.49	

##### (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
泰山路土地收储项目	12,829,548.32		855,303.20	11,974,245.12	与资产相关
“三位一体”发展战略促进工业企业转型升级专项资金补	200,500.00		40,099.98	160,400.02	与资产相关

助					
2020年“三位一体”专项加快企业有效投入项目资金	143,558.33		16,099.98	127,458.35	与资产相关
小计	13,173,606.65		911,503.16	12,262,103.49	

[注]政府补助本期计入当期损益情况详见本财务报表附注五(四)3之说明

### 31. 股本

#### (1) 明细情况

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	72,000,000.00	24,920,000.00				24,920,000.00	96,920,000.00

#### (2) 其他说明

经公司第四届董事会第四次会议和2022年第二次临时股东大会决议，并经全国中小企业股份转让系统有限责任公司《关于对特瑞斯能源装备股份有限公司股票定向发行无异议的函》（股转系统函〔2022〕708号）核准，公司向中信建投投资有限公司、许颢、李亚峰定向增发人民币普通股股票共3,920,000股，每股面值1元，每股发行价格为人民币7.33元，募集资金总额为28,733,600.00元，减除发行费用人民币67,169.81元后，募集资金净额为28,666,430.19元。其中，计入实收股本人民币3,920,000.00元，计入资本公积（股本溢价）24,746,430.19元。该次增资业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了《验资报告》（天健验〔2022〕15-3号）。

经公司第四届董事会第七次会议和2022年第四次临时股东大会决议，公司申请通过向不特定合格投资者公开发行人民币普通股（A股）增加注册资本人民币21,000,000.00元。根据中国证券监督管理委员会《关于同意特瑞斯能源装备股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕2826号），公司获准向不特定合格投资者公开发行人民币普通股股票不超过2,100万股，每股面值1元。公司采用向战略投资者定向配售和网上定价发行相结合的方式发行人民币普通股2,100万股，每股面值1元，每股发行认购价格为人民币16.18元，募集资金总额为339,780,000.00元，减除发行费用33,887,013.21元后，募集资金净额为305,892,986.79元。其中，计入实收股本21,000,000.00元，计入资本公积（股本溢价）284,892,986.79元。该次发行业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了《验资报告》（天健验〔2022〕15-14号）。

### 32. 资本公积

#### (1) 明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
资本溢价（股本溢价）	133,223,707.33	309,639,416.98		442,863,124.31

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
其他资本公积	5,985,250.00	5,187,216.67		11,172,466.67
合 计	139,208,957.33	314,826,633.65		454,035,590.98

(2) 其他说明

本期增加系：1) 定向发行股票，本期股本溢价增加 24,746,430.19 元，详见本财务报表附注五(一)31 之说明；2) 向不特定合格投资者公开发行股票，本期股本溢价增加 284,892,986.79 元，详见本财务报表附注五(一)31 之说明；3) 确认股份支付，本期其他资本公积增加 5,187,216.67 元，详见本财务报表附注十(二)之说明。

33. 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	4,491,605.09	2,203,194.58	2,203,610.65	4,491,189.02
合 计	4,491,605.09	2,203,194.58	2,203,610.65	4,491,189.02

(2) 其他说明

本期增加系根据财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财资〔2022〕136号)的规定计提，本期减少系公司使用安全生产费所致。

34. 盈余公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	36,000,000.00	6,819,260.66		42,819,260.66
合 计	36,000,000.00	6,819,260.66		42,819,260.66

(2) 其他说明

本期增加系按母公司当年度实现净利润 10%计提法定盈余公积。

35. 未分配利润

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
调整前上期末未分配利润	116,129,821.97	186,641,964.30
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		-71,465.06
调整后期初未分配利润	116,129,821.97	186,570,499.24



项 目	本期数	上年同期数
加：本期归属于母公司所有者的净利润	63,402,722.58	67,959,208.29
减：提取法定盈余公积	6,819,260.66	5,199,885.56
应付普通股股利	13,665,600.00	133,200,000.00
期末未分配利润	159,047,683.89	116,129,821.97

(2) 调整期初未分配利润明细

上年同期数中调整期初未分配利润系公司 2021 年度执行新租赁准则及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润-71,465.06 元。

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	656,061,050.57	431,508,405.59	608,639,022.10	398,861,411.62
其他业务收入	612,890.28		1,046,741.84	
合 计	656,673,940.85	431,508,405.59	609,685,763.94	398,861,411.62
其中：与客户之间的合同产生的收入	656,673,940.85	431,508,405.59	609,510,508.89	398,861,411.62

(2) 收入分解信息

1) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
标准燃气调压集成设备	138,500,469.75	95,527,856.64	153,414,598.88	97,975,690.50
非标撬装燃气集成系统	446,305,775.30	311,716,614.59	387,190,930.37	270,289,150.79
燃气调压核心部件及配套产品	71,254,805.52	24,263,934.36	68,033,492.85	30,596,570.33
其他	612,890.28		871,486.79	
小 计	656,673,940.85	431,508,405.59	609,510,508.89	398,861,411.62

2) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	656,673,940.85	609,510,508.89

项 目	本期数	上年同期数
小 计	656,673,940.85	609,510,508.89

(3) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 34,686,577.38 元。

## 2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	1,931,192.80	1,515,293.09
房产税	791,472.76	701,743.19
教育费附加	827,654.06	649,113.22
地方教育附加	551,769.36	432,742.15
土地使用税	252,280.00	230,528.00
印花税	297,129.53	166,209.90
车船税	9,994.34	11,048.21
环保税	61.75	
合 计	4,661,554.60	3,706,677.76

## 3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
业务服务费	19,497,621.70	17,413,920.03
职工薪酬	20,898,701.01	14,861,890.81
差旅费	6,772,596.43	6,867,589.00
业务招待费	3,656,912.03	5,478,658.22
招投标费用	3,124,018.69	1,988,826.02
办公费用	2,117,625.82	1,412,743.34
股份支付	2,009,916.67	2,029,200.00
折旧与摊销	1,679,491.39	1,421,627.15
售后服务费	2,185,250.46	2,979,477.88
车辆使用费	153,357.40	315,635.64
其他	583,881.93	358,433.78
合 计	62,679,373.53	55,128,001.87

## 4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	26,103,542.10	20,881,887.36
办公招待费	5,188,011.93	4,255,634.05
折旧与摊销	2,912,972.38	2,775,101.28
股份支付	2,529,541.65	2,476,459.51
中介机构费	3,841,468.55	2,286,825.74
差旅费	1,589,708.66	1,574,558.65
车辆费用	1,045,490.61	890,661.30
其他	1,043,394.06	931,804.60
合 计	44,254,129.94	36,072,932.49

#### 5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
直接人工	13,067,425.49	11,331,661.59
直接投入	10,903,988.70	14,995,829.80
折旧与摊销	1,316,913.97	1,458,898.66
股份支付	647,758.35	589,590.49
其他	1,571,236.01	1,910,420.18
合 计	27,507,322.52	30,286,400.72

#### 6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	1,925,808.09	2,621,687.11
减：利息收入	704,675.76	560,786.82
手续费	334,041.59	248,627.91
汇兑损益	-276,514.46	47,410.97
租赁负债融资费用	48,798.80	50,377.65
合 计	1,327,458.26	2,407,316.82

#### 7. 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
与收益相关的政府补助[注]	14,465,927.54	6,830,355.95	9,398,138.00

与资产相关的政府补助[注]	911,503.16	1,727,033.72	911,503.16
代扣个人所得税手续费返还	33,289.06	6,321.56	33,289.06
增值税加计抵减	6,155.67	13,442.06	6,155.67
合 计	15,416,875.43	8,577,153.29	10,349,085.89

[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五(四)3之说明

#### 8. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
理财产品投资收益	133,261.83	569,124.72
应收款项融资贴现损失	-112,638.65	-149,830.56
处置应收账款的投资损失	-136,307.36	-131,462.37
合 计	-115,684.18	287,831.79

#### 9. 公允价值变动收益

项 目	本期数	上年同期数
交易性金融资产	65,378.90	
合 计	65,378.90	

#### 10. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	-16,203,692.75	-5,847,158.24
合 计	-16,203,692.75	-5,847,158.24

#### 11. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
存货跌价损失	-10,596,702.68	-7,188,349.39
合同资产质保金损失	-421,437.42	-194,240.82
合 计	-11,018,140.10	-7,382,590.21

#### 12. 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
固定资产处置收益	-1,851.10	-174,143.65	-1,851.10

合 计	-1,851.10	-174,143.65	-1,851.10
-----	-----------	-------------	-----------

13. 营业外收入

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
无需支付的款项	626,928.18	294,097.46	626,928.18
非流动资产毁损报废利得	359.05		359.05
保险赔款收入		258,383.83	
其他	9,369.56	2,110.13	9,369.56
合 计	636,656.79	554,591.42	636,656.79

14. 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
赔款支出	230,281.00	170,942.40	230,281.00
非流动资产毁损报废损失	88,610.05	760,626.68	88,610.05
对外捐赠	50,000.00		50,000.00
滞纳金	218.08		218.08
其他	39,137.48	1,075.02	39,137.48
合 计	408,246.61	932,644.10	408,246.61

15. 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	12,571,844.02	12,880,226.54
递延所得税费用	-2,867,573.81	-2,533,371.87
合 计	9,704,270.21	10,346,854.67

(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	73,106,992.79	78,306,062.96
按母公司适用税率计算的所得税费用	10,966,048.92	11,745,909.44
子公司适用不同税率的影响	-1,369,715.32	-1,408,547.53
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,345,032.62	2,193,743.69
加计扣除研发费用的影响	-3,669,827.66	-4,314,537.47

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	2,432,731.65	2,130,286.54
所得税费用	9,704,270.21	10,346,854.67

(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
收回银行承兑汇票、保函保证金	102,235,382.16	116,950,853.67
收回的押金、投标保证金	30,022,539.22	26,118,392.93
政府补助	9,398,138.00	1,800,889.19
利息收入	704,675.76	560,786.82
其他	719,866.35	1,313,557.40
合 计	143,080,601.49	146,744,480.01

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	45,083,992.66	39,587,267.93
支付的银行承兑汇票、保函保证金	118,521,965.71	110,789,177.71
支付的押金、投标保证金	30,199,466.06	28,815,869.67
其他	737,767.60	516,952.15
合 计	194,543,192.03	179,709,267.46

3. 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
支付的上市中介费用	13,000,213.21	
支付的定增中介费用	67,169.81	
支付的租赁款项	586,259.38	392,959.72
合 计	13,653,642.40	392,959.72

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	63,402,722.58	67,959,208.29
加：资产减值准备	27,221,832.85	13,229,748.45
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	10,682,603.92	10,456,048.96
使用权资产折旧	523,962.38	473,745.24
无形资产摊销	1,455,713.23	1,142,458.82
长期待摊费用摊销	61,831.00	56,055.01
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）	1,851.10	174,143.65
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	88,251.00	760,626.68
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-65,378.90	
财务费用（收益以“-”号填列）	1,698,092.43	2,719,475.73
投资损失（收益以“-”号填列）	-133,261.83	-569,124.72
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,867,573.81	-2,523,171.87
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		-10,200.00
存货的减少（增加以“-”号填列）	-56,729,303.94	-20,924,579.01
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-143,333,693.09	-135,071,397.46
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	98,942,701.97	46,639,385.02
其他[注]	5,186,800.60	4,558,444.74
经营活动产生的现金流量净额	6,137,151.49	-10,929,132.47
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	415,669,757.24	72,030,178.49
减：现金的期初余额	72,030,178.49	223,342,179.27
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	343,639,578.75	-151,312,000.78

[注]其他系股份支付及计提未使用的专项储备

(2) 现金和现金等价物的构成

项 目	期末数	期初数
1) 现金	415,669,757.24	72,030,178.49
其中：库存现金	14,415.88	9,727.00
可随时用于支付的银行存款	415,655,341.36	72,020,451.49
可随时用于支付的其他货币资金		
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	415,669,757.24	72,030,178.49
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		

(3) 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数	上期数
背书转让的商业汇票金额	33,880,813.11	104,370,933.74
其中：支付货款	32,145,813.11	99,340,423.48
支付固定资产等长期资产购置款	1,735,000.00	5,030,510.26

(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	28,604,999.64	用于银行承兑汇票保证金
货币资金	7,577,906.46	用于保函保证金
应收票据	16,330,200.00	用于本公司应付票据质押
固定资产[注]	63,879,519.60	用于本公司银行借款抵押
无形资产[注]	16,256,068.86	用于本公司银行借款抵押
合 计	132,648,694.56	

[注]2022年2月28日，本公司与交通银行股份有限公司常州分行签订《最高额抵押合同》，以期末账面原值为93,173,152.94元、账面价值为57,233,832.48元的固定资产，账面原值为20,069,220.76元，账面价值为16,256,068.86元的无形资产-土地使用权(不动产(苏(2018)常州市不动产权第0050723号))作为抵押，取得授信额度为91,520,000.00元，抵押期限为2022年2月28日至2025年2月28日

2020年9月24日，本公司与中信银行股份有限公司常州武进支行签订《最高额抵押合同》，以期末



账面原值为 17,855,217.45 元、账面价值为 6,645,687.12 元的固定资产作为抵押，取得授信额度为 10,950,000.00 元，抵押期限为 2020 年 9 月 24 日至 2023 年 9 月 24 日

## 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			9,342,620.74
其中：美元	1,341,443.98	6.9646	9,342,620.74

## 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
泰山路土地收储项目	12,829,548.32		855,303.20	11,974,245.12	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	200,500.00		40,099.98	160,400.02	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)
2020 年三位一体专项加快企业有效投入项目资金	143,558.33		16,099.98	127,458.35	其他收益	常州市工业和信息化局、常州市发展和改革委员会、常州市科学技术局、常州市财政局《关于下达 2020 年“三位一体”专项加快企业有效投入项目资金的通知》(常工信投资(2020)279 号)
小 计	13,173,606.65		911,503.16	12,262,103.49		

#### 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
增值税即征即退收入	5,067,789.54	其他收益	财政部、国家税务总局《国务院关于进一步软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》(国发(2011)4 号)
专精特新小巨人企业奖金	4,000,000.00	其他收益	江苏省工业和信息化厅《关于组织 2022 年度江苏省工业和信息产业转型升级专项资金项目申报的通知》(苏工信综合(2022)115 号)
企业上市专项资金	3,211,200.00	其他收益	常州市地方金融监督管理局《关于下达 2021 年度常州市金融发展(企业股改上市)专项资金的通知》(常金监发(2022)63 号)
高质量发展专项资金	300,000.00	其他收益	常州市工业局、市信息化局《关于下达 2022 年工业高质量发展专项第一批项目资金的通知》(常工信综合(2022)212 号)

研发投入奖励	261,000.00	其他收益	常州市创新委员会办公室、常州市科学技术局《关于下达2022年常州市创新发展专项（2021年度支持企业加大研发投入）资金的通知》（常科发〔2022〕208号）
留工补贴	226,000.00	其他收益	常州市人力资源、市社会保障局《关于做好失业保险稳岗位提技能防失业工作的通知》（常人社发〔2022〕105号）
优秀企业补贴	209,800.00	其他收益	罗溪镇人民政府《关于表彰2021年度优秀企业和单位的决定》（罗政发〔2022〕10号）
重大项目贡献奖	200,000.00	其他收益	常州国家高新区工委《关于表彰2021年度“重大项目攻坚突破年”活动优胜企业和优秀企业家的决定》（常开工委〔2022〕2号）
高企奖励	200,000.00	其他收益	常州市创新委员会办公室、常州市财政局、常州市科学技术局《关于下达2022年常州市创新发展专项（第一批2021年度高新技术企业培育项目）资金的通知》（常科发〔2022〕95号）
劳动就业补贴	196,188.00	其他收益	常州人社局《关于积极应对疫情影响进一步帮助企业纾困解难若干措施》（常人社发〔2022〕58号）
标准化奖励	160,000.00	其他收益	常州国家高新区（新北区）市场监督管理局《关于下达2022年常州市新北区标准化奖励的通知》（常高新市管〔2022〕44号）
标准化战略奖励	100,000.00	其他收益	常州国家高新区市场监督管理局《关于印发常州市新北区实施标准化战略奖励办法的通知》（常新委办〔2018〕104号）
发展专项资金	90,700.00	其他收益	市商务局、市财政局《江苏省省级商务发展专项资金管理办法》（苏财规〔2014〕37号）
就业见习补贴	84,350.00	其他收益	常州市人力资源、市社会保障局《关于印发〈常州市青年就业见习实施办法〉的通知》（常人社发〔2020〕46号）
质量强市奖补资金	50,000.00	其他收益	常州市市场监督管理局《关于下达2022年常州市质量强市奖补资金的通知》（常市监〔2022〕19号）
职业技能培训	36,000.00	其他收益	常州市人力资源、市社会保障局《关于做好职业技能培训合格证书发放管理服务工作的通知》（常人社发〔2021〕119号）
岗前培训补贴	35,400.00	其他收益	常州市人力资源、市社会保障局《关于印发〈关于促进创新发展的若干政策〉相关细则的通知》（常人社发〔2022〕75号）
大学生实习补贴	32,000.00	其他收益	常州市新北区人力资源开发中心《关于申报2021年度常州国家高新区（新北区）产业人才引育政策奖励的通知》
其他	5,500.00	其他收益	
小计	14,465,927.54		

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为 15,377,430.70 元。

## 六、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	
常州特能达智能科技有限公司	常州	常州	制造业	100.00		设立
特瑞斯（常州）能源装备销售服务有限公司	常州	常州	科技推广和应用服务业	100.00		设立

特瑞斯（常州） 工程设计有限公司[注]	常州	常州	建筑安装业	100.00		设立
------------------------	----	----	-------	--------	--	----

[注]公司注册资本尚未实缴，尚未开展经营活动

## 七、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、流动性风险及市场风险。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。

#### 1. 信用风险管理实务

##### （1）信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

##### （2）违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

#### 2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据

(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息,建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)4、五(一)9之说明。

#### 4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险,本公司分别采取了以下措施。

##### (1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金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

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。

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2022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48.09%(2021年12月31日:43.39%)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。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

#### (二) 流动性风险

流动性风险,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。流动性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、银行借款等多种融资手段,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	90,080,821.94	94,359,660.98	94,359,660.98		
应付票据	130,013,451.84	130,013,451.84	130,013,451.84		
应付账款	279,496,540.91	279,496,540.91	279,496,540.91		
其他应付款	19,454,624.13	19,454,624.13	19,454,624.13		
一年内到期的非流动负债	400,443.69	400,443.69	400,443.69		
租赁负债	479,536.76	540,644.88		540,644.88	
其他流动负债-未终止确认应收账款和应收票据	5,984,926.90				
小 计	525,910,346.17	524,265,366.43	523,724,721.55	540,644.88	

(续上表)

项 目	上年年末数				
	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	30,033,000.00	31,459,567.50	31,459,567.50		
应付票据	50,625,095.44	50,625,095.44	50,625,095.44		
应付账款	273,258,324.70	273,258,324.70	273,258,324.70		
其他应付款	15,814,309.59	15,814,309.59	15,814,309.59		
一年内到期的非流动负债	420,114.08	420,114.08	420,114.08		
租赁负债	562,110.92	646,055.79		646,055.79	
其他流动负债-未终止确认应收账款和应收票据	7,299,923.50	7,299,923.50	7,299,923.50		
小 计	378,012,878.23	379,523,390.60	378,877,334.81	646,055.79	

### (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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无以浮动利率计息的银行贷款。

#### 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。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(四)2之说明。

## 八、公允价值的披露

### (一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值明细情况

项 目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合 计
持续的公允价值计量				
1. 交易性金融资产	10,065,378.90		3,000,000.00	13,065,378.90
2. 应收款项融资			7,122,250.00	7,122,250.00
持续以公允价值计量的资产总额	10,065,378.90		10,122,250.00	20,187,628.90

### (二) 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

1. 对于持有的应收票据，采用票面金额确定其公允价值。
2. 因部分银行理财产品的浮动利率难以计量，所以公司以本金作为公允价值进行计量。

## 九、关联方及关联交易

### (一) 关联方情况

#### 1. 本公司实际控制人

2021年10月28日，许颢、郑玮、李亚峰、顾文勇共同签署《一致行动人协议》。截至2022年12月31日，许颢、郑玮、李亚峰、顾文勇直接和间接合计持有公司39,345,735.00股，合计持股比例为40.60%，因此，许颢、郑玮、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六之说明。

### (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[注]	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
许颢、郑玮	5,240,000.00	2021/11/29	2022/5/29	是
许颢、郑玮	3,454,090.79	2021/12/23	2022/6/23	是
许颢、郑玮	15,000,000.00	2021/9/28	2026/9/28	是
许颢、郑玮	15,000,000.00	2021/9/28	2026/9/28	是
许颢、郑玮	15,000,000.00	2022/1/25	2023/7/19	否
许颢、郑玮	55,000,000.00	2022/1/25	2023/7/19	否
许颢、郑玮	20,000,000.00	2021/9/28	2026/9/28	否
许颢、郑玮	33,459,472.00	2022/7/26	2023/1/26	否

[注]担保金额根据具体授信业务所形成的的债务金额填列

#### 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	6,816,701.67	5,465,320.03

## 十、股份支付

### (一) 股份支付总体情况

本公司2020年员工持股计划经2020年第三次临时股东大会审议批准实施。授予价格为4.80元/股，向78名激励对象授予1,200万股股票，授予的权益工具的初始公允价值为78,960,000.00元。

### (二) 以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	定向发行的股东大会召开日前有成交的 60 个交易日股票交易加权平均价
可行权权益工具数量的确定依据	根据激励对象持有的合伙企业份额计算的间接持有的股份数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	11,172,466.67 元
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	5,187,216.67 元

## 十一、承诺及或有事项

### (一) 重要承诺事项

截至资产负债表日，本公司未结清履约保函为21,037,320.43元。

### (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。

## 十二、资产负债表日后事项

### (一) 资产负债表日后利润分配情况

拟分配的利润或股利	根据 2023 年 4 月 18 日第四届董事会第十五次会议通过的 2022 年度利润分配方案，公司以总股本 96,920,000 股为基准，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.80 元（含税），以资本公积向全体股东每 10 股转增 3 股，共计派发现金红利 17,445,600.00 元（含税），转增 29,076,000 股。上述利润分配方案尚待 2022 年度股东大会审议批准。
-----------	---

### (二) 其他资产负债表日后事项说明

截至本财务报表批准报出日，本公司不存在需要披露的其他重大资产负债表日后非调整事项。

## 十三、其他重要事项

### (一) 分部信息

本公司主要业务为生产和销售标准燃气调压集成设备、非标撬装燃气集成系统以及燃气调压核心部件及配套产品。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司收入分解信息详见本财务报表附注五(二)1之说明。

### (二) 租赁

公司作为承租人

1. 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五(一)14之说明。

2. 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注三(二十六)之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
-----	-----	-------

短期租赁费用	367,687.54	146,126.16
合 计	367,687.54	146,126.16

3. 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	48,798.80	50,377.65
与租赁相关的总现金流出	953,946.92	539,085.88

4. 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注七(二)之说明。

#### 十四、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 (%)	
按组合计提坏账准备	492,165,218.98	100.00	46,325,611.54	9.41	445,839,607.44
合 计	492,165,218.98	100.00	46,325,611.54	9.41	445,839,607.44

(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 (%)	
按组合计提坏账准备	389,670,537.31	100.00	31,367,766.13	8.05	358,302,771.18
合 计	389,670,537.31	100.00	31,367,766.13	8.05	358,302,771.18

2) 采用组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	469,595,814.76	42,416,187.85	9.03
质保金组合	22,569,404.22	3,909,423.69	17.32
小 计	492,165,218.98	46,325,611.54	9.41

3) 采用账龄组合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	363,437,118.17	17,475,368.88	4.81



1-2年	73,509,748.03	7,350,974.80	10.00
2-3年	21,513,006.27	6,453,901.88	30.00
3年以上	11,135,942.29	11,135,942.29	100.00
小计	469,595,814.76	42,416,187.85	9.03

(2) 账龄情况

账龄	期末账面余额
1年以内	373,457,524.81
1-2年	81,287,818.17
2-3年	24,570,622.11
3年以上	12,849,253.89
合计	492,165,218.98

(3) 坏账准备变动情况

项目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	31,367,766.13	15,778,005.92				820,160.51		46,325,611.54
小计	31,367,766.13	15,778,005.92				820,160.51		46,325,611.54

(4) 本期实际核销的应收账款情况

本期实际核销应收账款 820,160.51 元。

(5) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
中国燃气	58,242,117.86	11.83	3,241,390.48
合肥合燃	51,443,152.65	10.45	2,572,157.63
昆仑能源	43,283,402.32	8.79	3,451,091.55
新奥天然气	41,344,827.68	8.40	2,138,375.36
中国石油	35,832,612.67	7.28	6,602,987.68
小计	230,146,113.18	46.76	18,006,002.70

注：披露口径详见本财务报表附注五(一)4之说明

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款情况

项目	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失	金融资产转移方式
浙江新奥智能装备贸易有限公司应收账款	42,172,812.11	-136,307.36	无追索权保理业务
小计	42,172,812.11	-136,307.36	

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 (%)	
按组合计提坏账准备	30,965,282.57	100.00	2,011,433.45	6.50	28,953,849.12
合 计	30,965,282.57	100.00	2,011,433.45	6.50	28,953,849.12

(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 (%)	
按组合计提坏账准备	12,645,205.89	100.00	1,982,032.58	15.67	10,663,173.31
合 计	12,645,205.89	100.00	1,982,032.58	15.67	10,663,173.31

## 2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
合并范围内关联往来组合	16,129,422.02		
账龄组合	14,835,860.55	2,011,433.45	13.56
其中：1年以内	10,301,785.37	515,089.27	5.00
1-2年	2,988,026.49	298,802.65	10.00
2-3年	497,867.37	149,360.21	30.00
3年以上	1,048,181.32	1,048,181.32	100.00
小 计	30,965,282.57	2,011,433.45	6.50

## (2) 坏账准备变动情况

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初数	462,877.91	124,176.63	1,394,978.04	1,982,032.58
期初数在本期				
--转入第二阶段	-149,401.32	149,401.32		
--转入第三阶段		-49,786.74	49,786.74	
--转回第二阶段				

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信 用损失（未发生信用 减值）	整个存续期预期 信用损失（已发生 信用减值）	
—转回第一阶段				
本期计提	201,612.68	75,011.44	-198,952.25	77,671.87
本期收回				
本期转回				
本期核销			48,271.00	48,271.00
其他变动				
期末数	515,089.27	298,802.65	1,197,541.53	2,011,433.45

(3) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
拆借款	15,400,000.00	
押金保证金	13,987,811.71	11,787,408.20
备用金	816,003.50	850,877.53
其他	761,467.36	6,920.16
合 计	30,965,282.57	12,645,205.89

(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
特瑞斯（常州） 能源装备销售服 务有限公司	拆借款	15,400,000.00	1 年以内	49.73	
沈阳燃气有限公 司	押金保证金	1,530,000.00	1 年以内	4.94	76,500.00
		151,260.00	1-2 年	0.49	15,126.00
宏信供应链服务 （深圳）有限公 司	押金保证金	644,606.25	1 年以内	2.08	32,230.31
		304,524.38	1-2 年	0.98	30,452.44
常州市新北自然 资源和规划局常 州国家高新技术 产业开发区分局	押金保证金	653,000.00	1 年以内	2.11	32,650.00
中国机电工程招 标有限公司	押金保证金	357,760.00	1 年以内	1.16	17,888.00
		227,560.00	1-2 年	0.73	22,756.00
小 计		19,268,710.63		62.22	227,602.75

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	7,000,000.00		7,000,000.00	7,000,000.00		7,000,000.00
合 计	7,000,000.00		7,000,000.00	7,000,000.00		7,000,000.00

## (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
常州特能达智能科技有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		
特瑞斯(常州)能源装备销售服务有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
小 计	7,000,000.00			7,000,000.00		

## (二) 母公司利润表项目注释

## 1. 营业收入/营业成本

## (1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	655,036,988.96	440,524,865.57	607,466,475.05	406,349,509.07
其他业务收入	833,073.76		1,266,925.32	
合 计	655,870,062.72	440,524,865.57	608,733,400.37	406,349,509.07
其中:与客户之间的合同产生的收入	655,649,879.24	440,524,865.57	608,337,961.84	406,349,509.07

## (2) 与客户之间的合同产生的收入按主要类别的分解信息

## 1) 收入按商品或服务类型分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
标准燃气调压集成设备	138,038,403.91	97,427,555.04	152,725,677.41	99,978,319.97
非标撬装燃气集成系统	446,256,425.03	317,866,672.23	387,118,720.74	275,491,666.52
燃气调压核心部件及配套产品	70,742,160.02	25,230,638.30	67,622,076.90	30,879,522.58
其他	612,890.28		871,486.79	
小 计	655,649,879.24	440,524,865.57	608,337,961.84	406,349,509.07

## 2) 收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	655,649,879.24	608,337,961.84
小 计	655,649,879.24	608,337,961.84

(3) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 34,366,711.00 元。

## 2. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
直接人工	11,170,323.69	9,979,232.79
直接投入	10,903,988.70	14,995,829.80
折旧与摊销	1,316,913.97	1,458,898.66
股份支付	647,758.35	589,590.49
其他	1,440,115.43	1,641,505.61
合 计	25,479,100.14	28,665,057.35

## 3. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
理财产品投资收益	133,261.83	569,124.72
应收款项融资贴现损失	-112,638.65	-83,822.18
处置应收账款的投资损失	-136,307.36	-131,462.37
合 计	-115,684.18	353,840.17

## 十五、其他补充资料

### (一) 非经常性损益

#### 1. 非经常性损益明细表

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	-90,102.10	
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）	10,309,641.16	
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	198,640.73	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	316,661.18	

其他符合非经常性损益定义的损益项目	39,444.73	
小 计	10,774,285.70	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“-”表示）	1,601,553.88	
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	9,172,731.82	

2. 公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定“其他符合非经常性损益定义的损益项目”，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的原因说明

项 目	涉及金额	原因
增值税即征即退收入	5,067,789.54	公司收到的增值税退税款与日常经营业务密切相关且能够持续取得，因此属于经常性损益。

## （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	15.30	0.85	0.85
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	13.09	0.73	0.73

### 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	63,402,722.58	
非经常性损益	B	9,172,731.82	
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	54,229,990.76	
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	367,830,384.39	
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	E1	305,892,986.79	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F1		
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	E2	28,666,430.19	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F2	8	
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	13,665,600.00	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	6	
其他	股份支付本期变动	I1	5,187,216.67
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	6

	专项储备本期变动	I2	-416.07
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	6
报告期月份数		K	12
加权平均净资产		$L = \frac{D+A}{2} + \frac{E \times F}{K} - G \times \frac{H}{K} \pm I \times \frac{J}{K}$	414,403,299.44
加权平均净资产收益率		$M = A/L$	15.30%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率		$N = C/L$	13.09%

### 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	63,402,722.58
非经常性损益	B	9,172,731.82
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$C = A - B$	54,229,990.76
期初股份总数	D	72,000,000.00
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	F1	21,000,000.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G1	
发行新股或债转股等增加股份数	F2	3,920,000.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G2	8
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
发行在外的普通股加权平均数	$L = D + E + F \times \frac{G}{K} - H \times \frac{I}{K} - J$	74,613,333.00
基本每股收益	$M = A/L$	0.85
扣除非经常损益基本每股收益	$N = C/L$	0.73

#### (2) 稀释每股收益的计算过程

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

二〇二三年四月二十日

附：

## 第十一节 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：

公司董事会秘书办公室