

terrence

特瑞斯

NEEQ : 834014

特瑞斯能源装备股份有限公司

Terrence Energy Co., Ltd.



年度报告

2021

公司年度大事记

2021年3月，公司获得罗溪镇2020年度“企业贡献奖”、“亩均税收贡献奖”和“争先创优奖”。

2021年4月，公司获得“常州市新北区职工培训基地”称号。

2021年4月，公司获得信息安全管理证书。

2021年11月，公司获得江苏省2021年高新技术企业证书，有效期三年。

2021年12月，公司被认定为江苏省专精特新小巨人企业。

2021年1月至12月公司及子公司全年共获得实用新型专利授权12项，截止2021年12月公司总计获得授权专利94项，其中发明专利14项；获得软件著作权25项。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和财务指标	9
第四节	管理层讨论与分析	13
第五节	重大事件	28
第六节	股份变动、融资和利润分配	31
第七节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	36
第八节	行业信息	41
第九节	公司治理、内部控制和投资者保护	42
第十节	财务会计报告	46
第十一节	备查文件目录	135

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

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

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

	临因质量控制制度执行不力导致的质量风险。
应收账款余额较大的风险	报告期内,公司应收账款余额占营业收入的比重较大,主要原因是合同约定的结算周期较长以及质保金逐年累积沉淀。公司货款一般根据合同履行进度分批结算收款,一般情况下产品交付安装调试完毕且客户收到全额发票后30个工作日内结算收款至合同总价款的90%-95%,部分合同需投产试运6个月无质量问题后方可结算至合同总价款的90%-95%,其余5%-10%为质保金,质保期一般为1-2年。公司应收账款的主要客户为大型国有企业,该类客户资本实力较强、信誉度高,资金回收较为可靠,公司通过事前把关、事中监控、事后催收等控制措施强化了客户信用管理和应收账款管理,针对应收账款制定了稳健的会计政策,足额计提坏账准备。尽管如此,如果主要客户经营状况发生重大不利变化,公司应收账款仍存在发生坏账的风险。较大的应收账款余额占用了公司较多营运资金,如果出现应收账款不能按期或无法回收的情况,将对公司业绩和生产经营产生较大影响。
技术失密及核心技术人员流失的风险	公司通过自主创新,在业内较早实现了天然气输配设备国产化,在核心关键技术上拥有自主知识产权,并有多项产品和技术处于研发阶段,这构成了发行人的核心竞争力。另一方面,公司在多年的经营过程中,形成了一支高素质的技术人才队伍,掌握了多项专利技术和专有技术,这是公司保持技术先进性的重要基础。公司与核心技术人员已签订了《保密协议》,通过加强企业文化建设、完善用人机制等措施,不断增强企业凝聚力,吸引和稳定核心技术人员,但上述措施并不能完全保证技术不外泄或核心技术人员不外流。如果出现技术外泄或者核心技术人员外流情况,将对公司的持续技术创新能力产生一定的负面影响。
业务持续增长的风险	基于公司领先的技术水平、良好的管理水平、稳定的产品品质和良好的长期供货信用记录,公司已与国内天然气长输管线建设商及各地城市天然气管网运营商之间建立了稳定的长期合作和信任关系。但是,公司投标业务过程存在一定的不确定性,如果今后与上述客户的业务合作发生不利变化,将对公司的经营造成影响。
市场竞争导致毛利率下降的风险	近年来,公司通过良好的产品质量在行业内赢得了较好的口碑,但受天然气需求减缓及下游行业投资放缓影响,公司投标过程中面临日益激烈的市场竞争,中标价格呈下行趋势,随着人工成本、制造费用持续上涨,公司毛利率将面临下降风险。
公司股权相对分散带来的控制风险	公司总股本7,200万股,分别由126名自然人股东、6名法人股东持有,其中实际控制人许颀、李亚峰、顾文勇、郑玮直接分别持有27.16%,9.42%,7.70%,1.27%,股权相对较为分散。由于许颀、李亚峰和顾文勇并非亲属关系,且共同控制关系维持不变的协议期限为换届期满,若共同控制协议期届满后,上述4人未能延长协议或者其中部分人员的股权发生变动,可能因股权结构分散而给公司经营管理带来一定风险。
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

是否存在被调出创新层的风险

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
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》
主办券商、中信建投	指	中信建投证券股份有限公司
会计师、天健会所	指	天健会计师事务所(特殊普通合伙)
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2021年1月1日至2021年12月31日

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	特瑞斯能源装备股份有限公司
英文名称及缩写	Terrence Energy Co., Ltd. TRS
证券简称	特瑞斯
证券代码	834014
法定代表人	许颀

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
电子邮箱	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
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	1997 年 1 月 12 日
挂牌时间	2015 年 11 月 25 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业-专用设备制造业-环保、社会公共服务及其他专用设备制造-其他专用设备制造(C3599)
主要产品与服务项目	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	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	72,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（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

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91320400137517852H	否
注册地址	江苏省常州市新北区延河中路 22 号	否
注册资本	72,000,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	华鑫证券；中信建投	
主办券商办公地址	深圳市福田区莲花街道福中社区深南大道 2008 号中国凤凰大厦 1 栋 20C-1 房 北京市朝阳区安立路 66 号 4 号楼	
报告期内主办券商是否发生变化	是	
主办券商（报告披露日）	中信建投	
会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	陈振伟	徐健
	2 年	1 年
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市西湖区西溪路 128 号 6 楼	

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

2022 年 2 月 24 日，公司 2022 年第二次临时股东大会审议通过了 2022 年第一次股票定向发行的议案，本次定向发行股份总额为 3,920,000 股，本次定向发行新增股份于 2022 年 04 月 26 日起在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让，公司总股本从 72,000,000 增加至 75,920,000 股。

第三节 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	609,685,763.94	494,018,068.57	23.41%
毛利率%	34.58%	37.18%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	67,959,208.29	116,481,109.78	-41.66%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	65,001,637.57	62,849,836.73	3.43%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	18.84%	36.40%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	18.02%	19.64%	-
基本每股收益	0.94	1.94	-51.55%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	836,247,531.01	868,990,789.76	-3.77%
负债总计	468,417,146.62	440,398,652.78	6.36%
归属于挂牌公司股东的净资产	367,830,384.39	428,592,136.98	-14.18%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	5.11	5.95	-14.18%
资产负债率%（母公司）	55.80%	50.32%	-
资产负债率%（合并）	56.01%	50.68%	-
流动比率	1.55	1.75	-
利息保障倍数	30.88	46.90	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-10,929,132.47	79,629,358.72	-113.73%
应收账款周转率	1.96	2.19	-
存货周转率	1.92	1.61	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-3.77%	36.80%	-
营业收入增长率%	23.41%	-1.63%	-
净利润增长率%	-41.66%	82.93%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	72,000,000.00	72,000,000.00	0.00%
计入权益的优先股数量	0	0	0.00%
计入负债的优先股数量	0	0	0.00%

六、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

七、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

适用 不适用

八、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-934,770.33
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）	3,415,422.91
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	569,124.72
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	382,574.00
其他符合非经常性损益定义的损益项目	19,763.62
非经常性损益合计	3,452,114.92
所得税影响数	494,544.20
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	2,957,570.72

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

(一) 会计差错更正对合并财务报表的影响

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收账款	224,778,523.38	221,264,825.97	206,910,904.19	196,948,785.54
应收款项融资			8,381,657.10	7,021,657.10
预付款项	14,894,711.87	16,328,623.46	20,096,731.95	15,595,156.91
存货	162,313,138.86	183,591,483.79	150,299,717.49	167,450,076.81
合同资产	17,165,494.67	17,748,202.50		
一年内到期的非流动资产		87,224.63		
递延所得税资产	16,866,195.04	13,748,930.18	11,789,230.52	12,340,474.39
资产总计	852,239,563.05	868,990,789.76	633,344,825.08	635,222,734.58
应付票据			46,555,214.00	45,195,214.00
应付账款	209,207,074.89	210,227,249.27	183,699,997.53	189,751,743.80
预收款项			30,641,476.62	20,353,809.85
合同负债	37,313,209.42	35,664,265.30		
应交税费	19,927,380.32	21,826,397.44	4,485,688.08	9,506,852.58
其他应付款	22,865,070.93	16,873,071.08	33,671,696.16	16,704,691.19
其他流动负债	7,051,720.24	6,837,357.49		
预计负债		1,971,271.39		2,006,914.37
负债合计	443,363,496.61	440,398,652.78	383,125,380.10	367,590,533.50
资本公积	154,583,707.33	134,113,707.33		
专项储备	5,031,583.32	5,028,410.35	6,380,325.21	6,376,284.06
盈余公积	26,789,130.65	30,808,055.00	20,205,072.75	21,946,752.47
未分配利润	150,471,645.14	186,641,964.30	75,697,320.82	91,372,438.35
归属于母公司所有者权益合计	408,876,066.44	428,592,136.98	250,219,444.98	267,632,201.08
所有者权益合计	408,876,066.44	428,592,136.98	250,219,444.98	267,632,201.08
负债和所有者权益总计	852,239,563.05	868,990,789.76	633,344,825.08	635,222,734.58
营业收入	493,431,298.71	494,018,068.57	502,193,933.78	502,199,477.89
营业成本	320,305,710.44	310,320,701.64	335,434,357.31	333,649,961.05
销售费用	29,228,379.39	44,488,929.48	27,236,306.92	48,724,911.54
管理费用	39,843,356.67	31,077,709.68	23,967,724.93	26,862,917.09

研发费用	22,952,864.25	21,061,958.45	32,932,149.87	17,462,984.57
信用减值损失	-6,427,354.99	-6,175,705.96	5,845,468.99	6,369,791.03
资产减值损失	-24,956,185.72	-5,948,442.75	-23,418,764.08	-4,598,680.69
营业外收入	987,543.81	599,547.87	590,755.36	386,437.33
所得税费用	13,139,665.56	13,914,082.38	9,230,407.69	11,551,633.21
净利润	92,416,349.18	116,481,109.78	53,982,216.55	63,676,387.32
归属于母公司所有者的净利润	92,416,349.18	116,481,109.78	53,982,216.55	63,676,387.32
综合收益总额	92,416,349.18	116,481,109.78	53,982,216.55	63,676,387.32
归属于母公司所有者的综合收益总额	92,416,349.18	116,481,109.78	53,982,216.55	63,676,387.32
销售商品、提供劳务收到的现金	449,865,385.25	451,965,336.86	401,836,819.66	408,716,769.62
收到其他与经营活动有关的现金	70,152,685.55	86,834,883.52	40,197,369.41	55,599,965.22
经营活动现金流入小计	526,136,715.93	544,918,865.51	444,978,931.49	467,261,477.26
购买商品、接受劳务支付的现金	235,767,458.95	255,381,352.88	216,523,478.80	223,150,835.20
支付给职工以及为职工支付的现金	46,533,049.85	54,489,426.68	44,150,846.89	48,236,873.68
支付其他与经营活动有关的现金	114,213,359.97	119,187,723.41	82,142,017.21	96,712,285.45
经营活动现金流出小计	432,744,872.59	465,289,506.79	395,925,713.87	421,209,365.30
经营活动产生的现金流量净额	93,391,843.34	79,629,358.72	49,053,217.62	46,052,111.96
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	8,323,075.17	3,170,243.33	12,723,140.11	9,722,034.45
投资活动现金流出小计	18,333,318.70	13,180,486.86	12,723,140.11	9,722,034.45
投资活动产生的现金流量净额	11,780,508.68	16,933,340.52	-12,555,017.83	-9,553,912.17
收到其他与筹资活动有关的现金	19,200,000.00	27,809,652.78		
筹资活动现金流入小计	166,800,000.00	175,409,652.78		
筹资活动产生的现金流量净额	51,936,129.15	60,545,781.93		

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式:

公司主要从事于研发、生产、销售天然气集输系统、核心产品以及智能控制及配套设备三大类产品。产品主要包括井口集输撬装设备、长输管线场站设备、城市燃气输配设备、燃气轮机发电配套场站设备、阀类产品、压力容器、智能监控型燃气调压装置、远程压力流量控制系统等。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。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
“科技型中小企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
“技术先进型服务企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	1、2021年12月，公司被认定为2021年度江苏省专精特新小巨人企业。 2、2021年11月，公司获得江苏省2021年高新技术企业证书，有效期三年。 3、2013年7月，公司被评为江苏省科技型中小企业。

报告期内变化情况:

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

二、经营情况回顾

(一) 经营计划

2021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，取得了较好的经营业绩。报告期内，公司实现营业收入60,968.58万元，较上年同期增加了11,566.77万元，同比增加23.41%，归属于挂牌公司股东的净利润6,795.92万元，较去年同期减少4,852.19万元。截止报告期末，公司总资产83,624.75万元，较年初减少3.77%；归属于挂牌公司股东的净资产36,783.04万元，较年初减少14.18%。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。

2021年公司继续加大技术研发投入，年内取得4项高新技术产品，被认定为江苏省专精特新小巨人企业；2021年1月至12月公司及子公司全年共获得实用新型专利授权12项，截止2021年12月公司总计获得授权专利94项，软件著作权25项，其中发明专利14项。

(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程度的增长。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电源中的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	本期期末		上年期末		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	91,926,501.04	10.99%	249,400,177.78	28.70%	-63.14%
应收票据	18,326,520.93	2.19%	6,824,152.85	0.79%	168.55%
应收账款	343,539,898.72	41.08%	221,264,825.97	25.46%	55.26%
存货	197,327,713.41	23.60%	183,591,483.79	21.13%	7.48%

投资性房地产	0	0.00%	0	0.00%	0.00%
长期股权投资	0	0.00%	0	0.00%	0.00%
固定资产	92,750,444.24	11.09%	94,145,747.44	10.83%	-1.48%
在建工程	144,624.20	0.02%	15,929.20	0.00%	807.92%
无形资产	17,633,265.91	2.11%	17,235,881.09	1.98%	2.31%
商誉	0	0.00%	0	0.00%	0.00%
短期借款	30,033,000.00	3.59%	50,066,295.14	5.76%	-40.01%
长期借款	0	0.00%	0	0.00%	0%
应收款项融资	1,963,445.00	0.23%	10,433,602.09	1.20%	-81.18%
其他应收款	10,671,935.88	1.28%	26,483,326.72	3.05%	-59.70%
一年内到期的非流动资产	919,568.24	0.11%	87,224.63	0.01%	954.25%
其他流动资产	510,729.60	0.06%	0.00	0.00%	-
长期待摊费用	76,971.93	0.01%	133,026.94	0.02%	-42.14%
其他非流动资产	8,355,374.46	1.00%	1,471,411.59	0.17%	467.85%
应付票据	50,625,095.44	6.05%	71,581,992.67	8.24%	-29.28%
应付账款	273,258,324.70	32.68%	210,227,249.27	24.19%	29.98%
合同负债	47,034,421.76	5.62%	35,664,265.30	4.10%	31.88%
应交税费	13,268,119.11	1.59%	21,826,397.44	2.51%	-39.21%
其他流动负债	13,414,398.33	1.60%	6,837,357.49	0.79%	96.19%

资产负债项目重大变动原因:

- 1、货币资金：2021年度末货币资金余额较2020年末减少157,473,676.74元，降幅63.14%，主要是公司2020年度收到股票定向发行认购款57,600,000.00元，收到特瑞斯（北京）流体科技有限公司股权股权转让款29,600,000.00元。
- 2、应收票据：2021年度末应收票据账面价值较2020年末增加11,502,368.08元，增幅168.55%，主要是报告期内公司收到客户的票据增加。
- 3、应收账款：2021年度末应收账款账面价值较2020年末增加122,275,072.75元，增幅55.26%，主要是报告期内客户结算周期有所放缓。
- 4、存货：2021年度末存货账面价值较2020年末增加13,736,229.62元，增幅7.48%，主要是报告期内订单增加，公司加大了备货库存。
- 5、固定资产：2021年度末固定资产账面价值较2020年末减少1,395,303.20元，降幅1.48%，主要是公司报告期内部分生产设备到期清理。
- 6、无形资产：2021年度末无形资产账面价值较2020年末增加397,384.82元，增幅2.31%，主要是公司报告期内新购专业设计软件。
- 7、短期借款：2021年度末短期借款余额较2020年末减少20,033,295.14元，降幅40.01%，主要是公司报告期内提前偿还银行短期贷款20,000,000.00元。
- 8、应收款项融资：2021年度应收款项融资较2020年末减少8,470,157.09元，降幅81.18%，主要是公司报告期内收到客户的票据减少导致。
- 9、其他应收款：2021年其他应收款较2020年末减少15,811,390.84元，降幅59.70%，主要是报告期内收到特瑞斯（北京）流体科技有限公司股权股权转让款29,600,000.00元导致其他应收款大额减少。
- 10、一年内到期的非流动资产：2021年一年内到期非流动资产较2020年末增加832,343.614元，增幅954.25%，主要是报告期内应收客户的质保金额相对增加。

11、其他流动资产：2021年其他流动资产较2020年末增加510,729.60元，主要是报告期内上市中介费用及待抵扣增值税增加。

12、应付票据：2021年应付票据较2020年末2020年减少20,956,897.23元，降幅29.28%，主要是报告期内支付给供应商的票据减少。

13、应付账款：2021年应付账款较2020年末2020年增加63,031,075.43元，增幅29.98%，主要是报告期内应支付给供应商的货款增加。

14、合同负债：2021年合同负债较2020年末增加11,370,156.46元，增幅31.88%，主要是报告期内收到客户的预付货款增加。

15、应交税费：2021年应缴税费较2020年末减少8,558,278.33元，降幅39.21%，主要是报告期内公司缴纳的增值税、企业所得税同比减少8,169,526.82元。

16、其他流动负债：2021年其他流动负债较2020年末增加6,577,040.84元，增幅96.19%，主要是报告期内公司待转销项税额同比增加1,478,120.34元，未终止确认应收账款同比增加3,468,383.50元。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	609,685,763.94	-	494,018,068.57	-	23.41%
营业成本	398,861,411.62	65.42%	310,320,701.64	62.82%	28.53%
毛利率	34.58%	-	37.18%	-	-
销售费用	55,128,001.87	9.04%	44,488,929.48	9.01%	23.91%
管理费用	36,072,932.49	5.92%	31,077,709.68	6.29%	16.07%
研发费用	30,286,400.72	4.97%	21,061,958.45	4.26%	43.80%
财务费用	2,407,316.82	0.39%	2,497,224.55	0.51%	-3.60%
信用减值损失	-5,847,158.24	-0.96%	-6,175,705.96	-1.25%	-5.32%
资产减值损失	-7,382,590.21	-1.21%	-5,948,442.75	-1.20%	24.11%
其他收益	8,577,153.29	1.41%	9,303,718.79	1.88%	-7.81%
投资收益	287,831.79	0.05%	53,036,491.21	10.74%	-99.46%
公允价值变动收益	0	0.00%	68,000	0.01%	-100.00%
资产处置收益	-174,143.65	-0.03%	23,992.87	0.00%	-825.81%
汇兑收益	0	0%	0	0%	0%
营业利润	78,684,115.64	12.91%	130,068,496.48	26.33%	-39.51%
营业外收入	554,591.42	0.09%	599,547.87	0.12%	-7.50%
营业外支出	932,644.10	0.15%	272,852.19	0.06%	241.81%
净利润	67,959,208.29	11.15%	116,481,109.78	23.58%	-41.66%

项目重大变动原因：

1、营业收入：2021年度营业收入较2020年度增加115,667,695.37元，增幅23.41%，主要是报告期内虽然受到新冠疫情影响，但凭借公司品牌和全体员工的努力，得到大量新增订单，导致报告期内营收

增加。

2、营业成本：2021年度营业成本较2020年度增加88,540,709.98元，增幅28.53%，主要是报告期内公司营业收入较上一年度增加，相对应的成本也同比增加。

3、毛利率：2021年度销售毛利率较2020年度减少2.61%，主要是报告期内订单增加，产量大幅上涨，同时因市场原材料价格上涨，人工成本上涨，导致毛利率略微下降。

4、销售费用：2021年度销售费用较2020年度增加10,639,072.39元，增幅23.91%，主要是报告期内公司营收增加，相对应的市场开拓费用，营销人员和售后人员的增加，导致人工费用、差旅费、招待费用大幅增加。

5、管理费用：2021年度管理费用较2020年度增加4,995,222.81元，增幅16.07%，主要是报告期内因股份支付导致管理费用增加2,006,872.81元，报告期内公司业绩奖励导致人工成本同比增加6,320,981.83元而最终导致管理费用增加。

6、研发费用：2021年度研发费用较2020年度增加9,224,442.27元，增幅43.80%，主要是报告期内公司新增研发项目，研发人员也同比增加。

7、资产减值损失：2021年资产减值损失较2020年度增加1,434,147.46元，增幅24.11%，主要是报告期内公司计提存货跌价准备略微增加。

8、其他收益：2021年度其他收益较2020年度减少726,565.50元，降幅7.81%，主要因素是报告期内公司收到增值税即征即退金额较去年同期略减少。

9、投资收益：2021年度投资收益较2020年度减少52,748,659.42元，主要是2020年度公司转让特瑞斯（北京）流体科技有限公司股权产生大额投资收益，报告期内无重大投资活动。

10、资产处置收益：2021年度资产处置收益-174,143.65元，主要是报告期内处置固定资产损失，去年同期处置固定资产产生收益。

11、营业外支出：2021年度营业外支出较2020年度增加659,791.91元，增幅241.81%，主要是报告期内公司针对环境改善要求，拆除部分设施产生固定资产报废损失。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	608,639,022.10	493,416,363.46	23.35%
其他业务收入	1,046,741.84	601,705.11	73.96%
主营业务成本	398,861,411.62	310,320,701.64	28.53%
其他业务成本	0.00	0.00	0%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	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	153,414,598.88	97,975,690.50	36.14%	76.14%	78.09%	-0.70%
非标撬装	387,190,930.37	270,289,150.79	30.19%	16.72%	20.99%	-2.46%

燃气集成系统						
燃气调压核心部件及配套产品	68,033,492.85	30,596,570.33	55.03%	-8.79%	-4.11%	-2.20%

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的的原因：

本报告期内，公司营收构成有所变化。由于疫情影响，我司标准燃气调压集成设备强大的交付能力，导致报告期内标准燃气调压集成设备营收大幅增加；非标撬装燃气集成系统虽然营收增幅比例只有16.72%，但绝对的收入额增加较大。报告期内新冠疫情的持续给公司日常经营带来冲击，但公司通过优化销售组织结构，扩充销售队伍，充分发挥燃气输配设备设计、制造优势，交付能力扩大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	72,701,484.49	11.92%	否
2	中国石油	55,923,875.73	9.17%	否
3	中国燃气	50,737,669.76	8.32%	否
4	昆仑能源	42,117,909.36	6.91%	否
5	国家石油	27,595,201.66	4.53%	否
合计		249,076,141.00	40.85%	-

注：按合并口径汇总披露。

(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	16,452,036.85	4.73%	否
2	成都成高阀门有限公司	13,891,767.21	3.99%	否
3	自贡自高阀门有限公司	11,969,547.16	3.44%	否
4	成都圣斯特流体设备有限公司	8,944,023.07	2.57%	否
5	迪乐文（北京）科技有限公司	8,897,658.42	2.56%	否
合计		60,155,032.71	17.29%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-10,929,132.47	79,629,358.72	-113.73%
投资活动产生的现金流量净额	15,912,484.63	16,933,340.52	-6.03%

筹资活动产生的现金流量净额	-156,247,941.97	60,545,781.93	-358.07%
---------------	-----------------	---------------	----------

现金流量分析:

1、经营活动产生的现金流量净额：2021年度公司经营活动产生的现金流量净额-10,929,132.47元，2020年度为79,629,358.72元，同比减少90,558,491.19元，降幅113.73%。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7,205,248.38元；收到其他与经营活动有关的现金较去年同期增加59,909,596.49元，购买商品接受劳务现金支出较去年同期增加59,004,053.22元；支付的各项税费较去年同期增加10,605,079.43元；支付其他与经营活动有关的现金较去年同期增加60,521,544.05元；最终导致经营活动产生的现金流量净额较去年同期大幅减少。

2、投资活动产生的现金流量净额：2021年度公司投资活动产生的现金流量净额15,912,484.63元，主要是报告期内收回投资收到的现金30,455,000.00元，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6,909,148.27元，投资支付的现金8,010,000.00元，因此导致投资活动现金流量净额增加。

3、筹资活动资产的现金流量净额：2021年度公司筹资活动产生的现金流量净额是-156,247,941.97元，2020年度为60,545,781.93元。2020年度筹资净额主要体现在吸收投资收到现金57,600,000.00元；2021年度分配股利、利润或偿付利息支付的现金135,854,982.25元，所以2021年度公司筹资活动产生的现金流量净额大幅减少。

(四) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	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、计算机软硬件、工业自动化控制系统装置等	2,000,000	14,974,829.76	13,419,669.08	11,096,831.00	7,154,611.87

		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	5,000,000	0	0	0	0
特瑞斯（常州）能源	控股子公司	新能源设备、风电设备、供	5,000,000	444,254.61	-16,134,516.18	7,222,220.03	-12,084,692.42

装备销售服务有限公司	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					
------------	-----------------------------------	--	--	--	--	--

注：特瑞斯（常州）工程设计有限公司未实际开展生产经营活动。

主要参股公司业务分析

适用 不适用

公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

2、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) 研发情况

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	30,286,400.72	21,061,958.45
研发支出占营业收入的比例	4.97%	4.26%
研发支出中资本化的比例	-	-

研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	2	4
本科以下	44	60
研发人员总计	46	64
研发人员占员工总量的比例	11.30%	12.31%

专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	94	88
公司拥有的发明专利数量	14	15

研发项目情况:

截止到 2021 年 12 月 31 日, 公司总计获得 94 项专利, 获得软件著作权 25 项。

(六) 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。2021 年度, 特瑞斯公司营业收入金额为人民币 609,685,763.94 元。

公司主要销售燃气调压装置等产品, 属于在某一时点履约义务。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; 产品销售收入金额已确定, 已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入, 产品相关的成本能够可靠地计量。

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) 对主要客户进行实地走访或视频访谈, 了解双方交易背景、交易流程、货款结算等内容, 核实销售的真实性;

(8) 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 2021 年 12 月 31 日, 特瑞斯公司应收账款账面余额为人民币 374,910,344.85 元, 坏账准备为人民币 31,370,446.13 元, 账面价值为人民币 343,539,898.72 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。

(七) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

1、企业会计准则变化引起的会计政策变更

(1) 本公司自 2021 年 1 月 1 日（以下称首次执行日）起执行经修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》（以下简称新租赁准则）。

(2) 公司自 2021 年 1 月 26 日起执行财政部于 2021 年度颁布的《企业会计准则解释第 14 号》，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(3) 公司自 2021 年 12 月 31 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于资金集中管理相关列报”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

执行新租赁准则对公司 2021 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下表所示。

项目	资产负债表		
	2020 年 12 月 31 日	新租赁准则调整影响	2021 年 1 月 1 日
预付款项	16,328,623.46	-354,645.38	15,973,978.08
使用权资产		1,342,318.17	1,342,318.17
一年内到期的非流动负债		304,253.44	304,253.44
租赁负债		762,824.97	762,824.97
盈余公积	30,808,055.00	-7,940.56	30,800,114.44
未分配利润	186,641,964.30	-71,465.06	186,570,499.24

2、前期差错更正事项的原因及内容

本公司于近期发现重要前期差错事项。根据《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估

计变更和差错更正》和《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》（股转系统公告（2021）1007号）的相关规定，本公司对相关差错事项进行更正。详细更正内容请见公司在全国中小企业股转让系统信息披露平台（www.neeq.com.cn）发布的《特瑞斯能源装备股份有限公司关于前期会计差错更正的公告》。

3、前期差错更正对合并财务报表的影响

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收账款	224,778,523.38	221,264,825.97	206,910,904.19	196,948,785.54
应收款项融资			8,381,657.10	7,021,657.10
预付款项	14,894,711.87	16,328,623.46	20,096,731.95	15,595,156.91
存货	162,313,138.86	183,591,483.79	150,299,717.49	167,450,076.81
合同资产	17,165,494.67	17,748,202.50		
一年内到期的非流动资产		87,224.63		
递延所得税资产	16,866,195.04	13,748,930.18	11,789,230.52	12,340,474.39
资产总计	852,239,563.05	868,990,789.76	633,344,825.08	635,222,734.58
应付票据			46,555,214.00	45,195,214.00
应付账款	209,207,074.89	210,227,249.27	183,699,997.53	189,751,743.80
预收款项			30,641,476.62	20,353,809.85
合同负债	37,313,209.42	35,664,265.30		
应交税费	19,927,380.32	21,826,397.44	4,485,688.08	9,506,852.58
其他应付款	22,865,070.93	16,873,071.08	33,671,696.16	16,704,691.19
其他流动负债	7,051,720.24	6,837,357.49		
预计负债		1,971,271.39		2,006,914.37
负债合计	443,363,496.61	440,398,652.78	383,125,380.10	367,590,533.50
资本公积	154,583,707.33	134,113,707.33		
专项储备	5,031,583.32	5,028,410.35	6,380,325.21	6,376,284.06
盈余公积	26,789,130.65	30,808,055.00	20,205,072.75	21,946,752.47
未分配利润	150,471,645.14	186,641,964.30	75,697,320.82	91,372,438.35
归属于母公司所有者权益合计	408,876,066.44	428,592,136.98	250,219,444.98	267,632,201.08
所有者权益合计	408,876,066.44	428,592,136.98	250,219,444.98	267,632,201.08
负债和所有者权益总计	852,239,563.05	868,990,789.76	633,344,825.08	635,222,734.58
营业收入	493,431,298.71	494,018,068.57	502,193,933.78	502,199,477.89
营业成本	320,305,710.44	310,320,701.64	335,434,357.31	333,649,961.05
销售费用	29,228,379.39	44,488,929.48	27,236,306.92	48,724,911.54
管理费用	39,843,356.67	31,077,709.68	23,967,724.93	26,862,917.09
研发费用	22,952,864.25	21,061,958.45	32,932,149.87	17,462,984.57
信用减值损失	-6,427,354.99	-6,175,705.96	5,845,468.99	6,369,791.03
资产减值损失	-24,956,185.72	-5,948,442.75	-23,418,764.08	-4,598,680.69

营业外收入	987,543.81	599,547.87	590,755.36	386,437.33
所得税费用	13,139,665.56	13,914,082.38	9,230,407.69	11,551,633.21
净利润	92,416,349.18	116,481,109.78	53,982,216.55	63,676,387.32
归属于母公司所有者的净利润	92,416,349.18	116,481,109.78	53,982,216.55	63,676,387.32
综合收益总额	92,416,349.18	116,481,109.78	53,982,216.55	63,676,387.32
归属于母公司所有者的综合收益总额	92,416,349.18	116,481,109.78	53,982,216.55	63,676,387.32

(八) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

(九) 企业社会责任

1. 扶贫社会责任履行情况

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。

三、持续经营评价

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

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

综上所述，公司拥有良好的持续经营能力。

四、未来展望

是否自愿披露

是 否

五、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1、 国家能源政策及规划变动的风险

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

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

2、 产品质量风险

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

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

3、 应收账款余额较大的风险

报告期内,公司应收账款占营收收入比重偏高。主要原因是合同约定的结算周期较长以及质保金逐年累积沉淀。公司货款一般根据合同履行进度分批结算收款,一般情况下产品交付安装调试完毕且客户收到全额发票后30个工作日内结算收款至合同总价款的90%-95%,部分合同需投产试运行6个月无质量问题后方可结算至合同总价款的90%-95%,其余5%-10%为质保金,质保期一般为1-2年。公司应收账款的主要客户为大型国有企业,该类客户资本实力较强、信誉度高,资金回收较为可靠。公司通过事前把关、事中监控、事后催收等控制措施强化了客户信用管理和应收账款管理,针对应收账款制定了稳健的会计政策,足额计提坏账准备。尽管如此,如果主要客户经营状况发生重大不利变化,公司应收账款仍存在发生坏账的风险。较大的应收账款余额占用了公司较多营运资金,如果出现应收账款不能按期或无法回收的情况,将对公司业绩和生产经营产生较大影响。

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

4、 技术失密及核心技术人员流失的风险

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

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

5、业务持续增长的风险

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

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

6、市场竞争导致毛利率下降风险

2019年、2020年及2021年，公司产品的综合毛利率分别为33.56%、37.18%和34.58%。公司产品主要销售给国内天然气长输管线建设商及各地城市天然气管网运营商，并且主要通过投标方式获得销售合同。近年来，公司通过良好的产品质量在行业内赢得了较好的口碑，但受天然气需求减缓及下游行业投资放缓影响，公司投标过程中面临日益激烈的市场竞争，中标价格呈下行趋势，随着人工成本、制造费用持续上涨，公司毛利率将面临下降风险。

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

7、公司股权相对分散带来的控制风险

截至报告期末，公司总股本7,200万股，分别由126名自然人股东、6名法人股东持有，其中实际控制人许颢、李亚峰、顾文勇、郑玮直接分别持有27.16%，9.42%，7.70%，1.27%，股权相对较为分散。由于许颢、李亚峰和顾文勇并非亲属关系，且共同控制关系维持不变的协议期限为换届期满，若共同控制协议期届满后，上述4人未能延长协议或者其中部分人员的股权发生变动，可能因股权结构分散而给公司经营管理带来一定风险。

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

(二) 报告期内新增的风险因素

报告期内，公司无新增风险因素。

第五节 重大事件

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)
是否存在提供担保事项	<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)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(五)
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.(六)
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）

（一） 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二） 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

（三） 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

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	350,000,000.00	241,694,090.79

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。该日常关联交易由公司第三届董事会第十六次会议、2020年年度股东大会审议通过。

（四） 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。本次修订内容在董事会权限范围内，无需再次提交公司股东大会审议。本次对《员工持股计划（草案）》第七条、员工持股计划的存续期限与锁定期限（二）锁定期限作出修订，修订对照如下：

原规定	修订后
1、员工持股计划份额的限售期 (1) 本计划参与对象持有员工持股计划的份额限售期为公司定向发行股票登记完成之日起 36 个月。	1、员工持股计划份额的限售期 (1) 本计划参与对象持有员工持股计划的份额无限售期。

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；

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 76 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，占定向发行后公司总股本比例为 16.67%。

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。

(五) 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	承诺内容	承诺履行情况
董监高	2015年11月25日	-	挂牌	限售承诺	见“承诺事项详细情况”所述	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年11月25日	-	挂牌	同业竞争承诺	见“承诺事项详细情况”所述	正在履行中
董监高	2015年11月25日	-	挂牌	同业竞争承诺	见“承诺事项详细情况”所述	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年11月25日	-	挂牌	关联交易	见“承诺事项详细情况”所述	正在履行中
董监高	2015年11月25日	-	挂牌	关联交易	见“承诺事项详细情况”所述	正在履行中
其他股东	2015年11月25日	-	挂牌	关联交易	见“承诺事项详细情况”所述	正在履行中

承诺事项详细情况：

1. 股东对所持股份自愿锁定的承诺。

公司全体董事、监事及高级管理人员股东承诺：“作为公司董事、监事或高级管理人员，本人应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的25%；本人离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。”

2. 避免同业竞争承诺。

公司控股股东、实际控制人出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺除特瑞斯能源装备股份有限公司外，其本人及本人控股的企业目前或将来不从事任何直接或间接与特瑞斯或其参股公司业务存在竞争或可能竞争的业务。同时，公司全体董事、监事、高级管理人员也出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺其本人将不直接或间接从事、参与任何与特瑞斯目前或将来相同、相近或类似的业务或项目，不进行任何损害或可能损害公司利益的其他竞争行为。

3. 规范关联交易的承诺。

公司股东（5%以上）及公司董事、监事、高级管理人员等共同出具了《避免关联交易承诺函》：“自本承诺出具之日起，本人/本公司及本人/本公司控制的其他企业将尽可能减少或避免与公司及其控股子公司之间的关联交易；对于无法避免或者因合理原因发生的关联交易，本人/本公司将严格遵守有关法律、法规及《公司章程》的规定，遵循等价、有偿、公平交易的原则，履行合法程序并订立相关协议或合同，及时进行信息披露，保证关联交易的公允性；本人/本公司承诺不通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益；本人/本公司有关关联交易承诺将同样适用于本人/本公司关系密切的家庭成员（包括配偶、父母、配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满18周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母）等重要关联方，本人/本公司将在合法权限内促成上述人员履行关联交易的承诺。”

报告期内，公司控股股东、实际控制人及董监高均严格履行了上述承诺，未有违背承诺事项。

(六) 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
货币资产	流动资产	保证金	13,778,641.85	1.65%	用于银行承兑汇票保证金
货币资产	流动资产	保证金	6,117,680.70	0.73%	用于保函保证金
应收票据	流动资产	质押	13,591,926.00	1.63%	用于本公司质押
房屋建筑物	固定资产	抵押	61,886,306.28	7.40%	流动资金贷款抵保
机器设备	固定资产	抵押	7,177,316.06	0.86%	流动资金贷款抵保
土地使用权	无形资产	抵押	16,657,453.28	1.99%	流动资金贷款抵保
总计	-	-	119,209,324.17	14.26%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

2019年4月16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》，以期末固定资产账面原值为93,173,152.94元，账面价值为61,886,306.28元，无形资产账面原值为20,069,220.76元，账面价值为16,657,453.28元的不动产(苏(2018)常州市不动产权第0050723号)提供抵押，取得借款授信额度为90,030,000.00元，抵押期限为2019年4月16日至2022年4月16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》，以期末固定资产账面原值为18,004,490.57元，账面价值为7,177,316.06元提供抵押，取得借款授信额度为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。

第六节 股份变动、融资和利润分配

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	29,705,398	41.26%	1,592,599	31,297,997	43.47%
	其中：控股股东、实际控制人	8,049,480	11.18%	-2,200	8,047,280	11.18%
	董事、监事、高管	137,375	0.19%	1,182,474	1,319,849	1.83%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	42,294,602	58.74%	-1,592,599	40,702,003	56.53%
	其中：控股股东、实际控制人	24,748,455	34.37%	0	24,748,455	34.37%
	董事、监事、高管	5,134,022	7.13%	-1,180,474	3,953,548	5.49%

核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本	72,000,000	-	0	72,000,000	-
普通股股东人数	132				

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例	期末持有限售股份数量	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	19,553,895	100	19,553,995	27.16%	14,711,835	4,842,160	0	0
2	常州鑫峰瑞企业管理合伙企业（有限合伙）	10,000,000	0	10,000,000	13.89%	10,000,000	0	0	0
3	陈晓芸	8,901,810	0	8,901,810	12.36%	0	8,901,810	0	0
4	李亚峰	6,782,961	0	6,782,961	9.42%	5,297,221	1,485,740	0	0
5	顾文勇	5,544,147	0	5,544,147	7.70%	4,158,111	1,386,036	0	0
6	王昊	4,721,897	2,000	4,723,897	6.56%	3,541,423	1,182,474	0	0
7	朱凌	3,622,897	-67,499	3,555,398	4.94%	0	3,555,398	0	0
8	常州斯源达管理咨询合伙企业（有限合伙）	2,000,000	0	2,000,000	2.78%	2,000,000	0	0	0
9	陈恳	1,001,634	598,400	1,600,034	2.22%	0	1,600,034	0	0
10	马宏兴	1,053,222	0	1,053,222	1.46%	0	1,053,222	0	0
合计		63,182,463	533,001	63,715,464	88.49%	39,708,590	24,006,874	0	0

普通股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。

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：许颢；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19,553,895股，持股比例为27.16%。
报告期内控股股东无变化。

（二）实际控制人情况

自然人许颢、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、许颢先生，具体详见第六节、三、（一）

2、郑玮女士，1974年出生，中国籍，无境外永久居留权，1997年7月毕业于复旦大学国际政治学专业，获法学学士学位。曾任上海市人民政府台湾事务办公室联络处科员，现任永丰金证券（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1.27%。

3、李亚峰先生，1973年出生，中国籍，无境外永久居留权。1994年6月毕业于中国石油大学（华东）自动化专业，获工学学士学位。曾任中石油管道局技术部科员，艾默生过程控制有限公司技术部工程师，北京天环瑞斯燃气设备有限公司执行董事、总经理，有限公司董事，流体科技总经理，股份公司董事。现任公司董事、总经理、特瑞斯工程设计、销售公司总经理，直接持有公司股份6,782,961股，持股比例为9.42%。

4、顾文勇先生，1967年出生，中国籍，无境外永久居留权。1990年7月毕业于南京动力专科学校电气自动化专业，大专学历。曾任江苏省化工设备制造安装公司技术部科员，有限公司董事、副总经理，股份公司董事、副总经理。现任公司董事、副总经理，直接持有公司股份5,544,147股，持股比例为7.70%。

报告期内实际控制人无变化。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内普通股股票发行情况

适用 不适用

(二) 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	发行情况报告书披露时间	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
1	2020年10月30日	57,600,000.00	57,622,946.11	否	不适用	0	已事前及时履行

募集资金使用详细情况：

该次股票发行募集资金已使用完毕，2021年度公司报告期内使用金额超过募集资金总金额，系公司募集资金专户存款利息投入使用所致。公司董事会已对募集资金使用情况进行了专项核查，其使用用途、使用情况与公开披露的募集资金用途一致，不存在用于持有交易性金融资产和可供出售的金融资产、借与他人、委托理财等情形，就本次募集资金存放与使用情况，公司于2022年4月28日同本报告一同在全国中小企业股份转让系统披露《特瑞斯能源装备股份有限公司关于公司募集资金存放与使用情况的专项报告》。

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

□适用 √不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

□适用 √不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

□适用 √不适用

八、 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	短期贷款	交通银行	国有商业银行	40,000,000	2021年1月20日	2021年12月29日	3.75%
2	短期贷款	交通银行	国有商业银行	20,000,000	2021年3月17日	2021年10月25日	3.75%
3	短期贷款	交通银行	国有商业银行	20,000,000	2021年3月22日	2021年12月25日	3.75%

4	短期贷款	交通银行	国有商业 银行	20,000,000	2021年5月28 日	2021年12月 29日	3.6%
5	短期贷款	交通银行	国有商业 银行	8,000,000	2021年7月30 日	2021年12月 29日	3.6%
6	短期贷款	中信银行	股份制商业 银行	30,000,000	2021年9月29 日	2021年12月 17日	3.6%
7	短期贷款	中信银行	股份制商业 银行	30,000,000	2021年12月17 日	2022年12月 17日	3.6%
合计	-	-	-	168,000,000	-	-	-

九、 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

股利分配日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2021年1月25日	12.5	-	-
2021年6月4日	6.0	-	-
合计	18.5		

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		

十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第七节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

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	
				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
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
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
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
王昊	董事	男	1972年1月	2021年10月28日	2024年10月27日
汤彝	董事	男	1967年9月	2021年10月28日	2024年10月27日
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
朱亚媛	独立董事	女	1965年4月	2021年10月28日	2024年10月27日
周旭东	独立董事	男	1966年11月	2021年10月28日	2024年10月27日
凌旭峰	独立董事	男	1971年1月	2021年12月25日	2024年10月27日
徐立云	独立董事	男	1973年9月	2021年12月25日	2024年10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
霍丹丹	监事	女	1990年5月	2021年12月25日	2024年10月27日
戴丽萍	监事	女	1986年7月	2021年10月28日	2024年10月27日
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:

许颀、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
许颀	董事长	19,553,895	100	19,553,995	27.16%	0	0
李亚峰	董事、总经理	6,782,961	0	6,782,961	9.42%	0	0
顾文勇	董事、副总经理	5,544,147	0	5,544,147	7.70%	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
王昊	董事	4,721,897	2,000	4,723,897	6.56%	0	0
汤犇	董事	0	0	0	0%	0	0
薛峰	董事、副总经理	0	0	0	0%	0	0
朱亚媛	独立董事	0	0	0	0%	0	0
周旭东	独立董事	0	0	0	0%	0	0
凌旭峰	独立董事	0	0	0	0%	0	0
徐立云	独立董事	0	0	0	0%	0	0
郑安力	监事	549,500	0	549,500	0.76%	0	0
霍丹丹	监事	0	0	0	0%	0	0
戴丽萍	监事	0	0	0	0%	0	0
合计	-	37,152,400	-	37,154,500	51.60%	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

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

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
朱亚媛	-	新任	独立董事	选举
周旭东	-	新任	独立董事	选举
凌旭峰	-	新任	独立董事	选举

徐立云	-	新任	独立董事	选举
何霖	监事、监事会主席	离任	无	个人原因辞去监事、监事会主席职务
战晓红	职工代表监事	离任	无	换届
郑安力	监事、总工程师	新任	监事、监事会主席、总工程师	选举
霍丹丹	北京分公司软件开发部经理	新任	监事、北京分公司软件开发部经理	选举
戴丽萍	订单管理员	新任	职工代表监事、订单管理员	职工代表大会选举

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

朱亚媛女士，1965年4月生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于江苏商业专科学校计划统计专业，大专学历，注册会计师；1985年7月至1992年3月于常州百货站担任统计员，1992年4月至1997年7月于常州波比皮件服饰有限公司担任财务主管，1997年8月至1999年4月于常州常进会计师事务所担任项目经理，1999年5月至今于常州汇丰会计师事务所有限公司担任副总经理，2016年8月至今于常州易之桥企业管理服务有限公司担任执行董事、总经理；目前兼任苏文电能科技股份有限公司独立董事、常州同惠电子股份有限公司独立董事、常州铭赛机器人科技股份有限公司独立董事、常州市代理记账行业协会会长等职务；自2021年10月28日起任公司独立董事。

周旭东先生，1966年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科毕业于南京师范大学思想政治教育专业，获学士学位，研究生毕业于天津大学工商管理专业，获硕士学位；1989年7月至1998年7月于常州广播电视大学担任教师，1994年1月至1998年7月于常州第六律师事务所担任兼职律师，1998年7月至2003年12月于常州东臻律师事务所担任主任，2003年12月至2014年7月于江苏东晟律师事务所担任主任；2014年7月至2022年1月任常州市钟楼区政协副主席职务；2014年7月至今于江苏东晟律师事务所担任合伙人；目前兼任江苏国光信息产业股份有限公司独立董事、江苏国茂减速机股份有限公司独立董事、江苏华阳智能装备股份有限公司独立董事、江苏常友环保科技股份有限公司独立董事、苏州仲裁委员会仲裁员、常州仲裁委员会仲裁员；自2021年10月28日起任公司独立董事。

徐立云先生，1973年出生，中国国籍，无境外永久居留权，上海交通大学控制理论与控制工程专业，博士研究生学历，同济大学教授。2001年12月至2003年12月，任上海胜博电子科技有限公司技术总监；2004年1月至2006年3月，为同济大学博士后；2005年1月至2005年12月，为奥地利维也纳工业大学博士后；2006年3月至今，历任同济大学讲师、副教授、教授。目前兼任华昌达智能装备集团股份有限公司独立董事、上海维宏电子科技股份有限公司独立董事、罗博特科智能科技股份有限公司独立董事、常州铭赛机器人科技股份有限公司独立董事；自2021年12月25日起任公司独立董事。

凌旭峰先生，1971年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，高级工程师；1996年4月至1998年8月于Apple Computer担任软件工程师；2002年1月至2005年11月于上海市互联网经济咨询中心担任软件部主任；2005年12月至2009年8月于上海市嘉定区科学技术委员会（上海市嘉定区信息化委员会）担任副主任；2009年9月至2015年11月于上海市委组织部担任信息处副处长；2015年12月至2019年12月于上海志良电子科技有限公司担任公司顾问；2020年1月至今于上海师范大学天华学院人工智能学院担任院长；目前兼任上海泛微网络科技股份有限公司独立董事、合肥井松智能科

技有限公司独立董事；自 2021 年 12 月 25 日起任公司独立董事。

戴丽萍女士，1986 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。2007 年 9 月毕业于湖北黄冈职业技术学院数控技术与应用专业，2016 年 7 月毕业于西北工业大学工商管理专业。曾任常州老三集团有限公司采购助理、常州安伊达电源科技有限公司销售内勤、江苏滔邦石油管件有限公司销售内勤；2017 年 9 月至 2021 年 10 月任特瑞斯能源装备股份有限公司订单管理员；现任公司监事、订单管理员。

霍丹丹女士，1990 年 5 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2014 年 4 月至 2015 年 6 月，任北京中科金财科技股份有限公司 Java 软件开发工程师；2015 年 7 月至 2017 年 8 月，任特瑞斯（北京）流体科技有限公司软件开发工程师；2017 年 9 月至 2018 年 6 月，任特瑞斯能源装备股份有限公司北京分公司软件开发工程师；2018 年 7 月至 2021 年 12 月任特瑞斯能源装备股份有限公司北京分公司软件开发部经理；现任特瑞斯能源装备股份有限公司北京分公司软件开发部经理、公司监事。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

√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	700,000	0	0	-	17.0
李亚峰	董事、总经理	0	3,730,000	0	0	-	17.0
顾文勇	董事、副总经理	0	600,000	0	0	-	17.0
薛峰	董事、副总经理	0	800,000	0	0	-	17.0
王粉萍	董事、副总经理、财务总监、董事会秘书	0	1,200,000	0	0	-	17.0
合计	-	0	7,030,000	0	0	-	-
备注（如有）	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。						

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
行政管理人员	54	3	3	54
生产人员	150	84	10	224

销售人员	90	19	5	104
技术人员	106	39	16	129
财务人员	7	2	0	9
员工总计	407	147	34	520

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	6	7
本科	118	142
专科	117	127
专科以下	166	244
员工总计	407	520

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。

(二) 核心人员（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

报告期后，2022年2月24日，公司2022年第二次临时股东大会审议通过了2022年第一次股票定向发行的议案，以7.33元/股的价格向中信建投投资、许颀、李亚峰定向增发3,920,000.00股普通股股票。其中，中信建投投资2,420,000.00股，许颀1,000,000.00股，李亚峰500,000.00股。

定向增发完成后，截止到2022年4月26日，董事长许颀先生直接持有公司股票20,553,995.00股，占比27.07%；董事、总经理李亚峰先生直接持有公司股票7,282,961股，占比9.59%。

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》、《关联交易管理制度》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》、《信息披露管理制度》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。

报告期内公司建立了《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》、《关联交易管理制度》、《投资者关系管理制度》、《利润分配管理制度》、《承诺管理制度》、《独立董事工作制度》。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

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

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

《公司章程》对纠纷解决机制、关联股东和董事回避制度、财务会计管理等内容做了明确规定。同时，股份公司制定并审议通过了《对外担保管理制度》、《关联交易管理制度》、《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

2021年3月24日，公司董事会收到单独持有27.16%股份的股东许颖书面提交的《关于2021年第三次临时股东大会增加临时议案的函》，提请在2021年4月6日召开的2021年第三次临时股东大会中增加临时提案，对章程中的部分内容进行修订。2021年4月6日召开的2021年第三次临时股东大会审议通过了此议案。章程修改的具体内容详见公司于2021年3月26日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）发布的《关于拟修订〈公司章程〉公告》（公告编号：2021-015）。

2021年10月13日公司第三届董事会第十九次审议通过了《关于修订公司章程的议案》，对章程中的部分内容进行修订。2021年10月28日召开2021年第五次临时股东大会审议通过了此议案。章程修改的具体内容详见公司于2021年10月13日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）发布的《关于拟修订〈公司章程〉公告》（公告编号：2021-052）。

2021年12月10日公司第四届董事会第二次会议审议通过了《关于修订公司章程的议案》，对章程中的部分内容进行修订。2021年12月25日召开2021年第六次临时股东大会审议通过了此议案。章程修改的具体内容详见公司于2021年12月10日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）发布的《关于拟修订〈公司章程〉公告》（公告编号：2021-071）。

（二） 三会运作情况

1、 三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	7	9	6

2、 三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

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

（三） 公司治理改进情况

报告期内，公司不断健全、规范公司治理结构，股东大会、董事会、监事会严格按照《公司法》等法律及中国证监会等法律法规的要求，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严格按照规则和程序进行。截止报告期末，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，公司治理的实际状况符合相关法规要求。

（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) 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，在监督活动中未发现公司存在重大风险事项，对报告期内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司自成立以来，按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、资产、人员、机构、财务等方面与现有股东相互独立，具有完整的业务体系和面向市场独立经营的能力。具体情况如下：

1、业务独立

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

2、资产独立

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

3、人员独立

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

4、财务独立

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

5、机构独立

公司的机构独立运作，完全拥有机构设置自主权。因此，机构独立。

(三) 对重大内部管理制度的评价

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

1、关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规进行财务处理，从公司自身情况出发，制定核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作，以有效的保护投资者的利益。

2、关于财务体系

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

3、关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

为了进一步增强了信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，公司建立了《年度报告重大差错责任追究制度》。

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

2021年12月25日2021年第六次临时股东大会表决增补董事、监事议案实行了累积投票制。

(二) 特别表决权股份

适用 不适用

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〔2022〕15-15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西溪路128号6楼	
审计报告日期	2022年4月27日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	陈振伟 2年	徐健 1年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	12年	
会计师事务所审计报酬	15万元	

审 计 报 告

天健审〔2022〕15-15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2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021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2021年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2021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。2021 年度，特瑞斯公司营业收入金额为人民币 609,685,763.94 元。

公司主要销售燃气调压装置等产品，属于在某一时点履约义务。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；产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

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) 对主要客户进行实地走访或视频访谈，了解双方交易背景、交易流程、货款结算
等内容，核实销售的真实性；

(8) 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 2021 年 12 月 31 日，特瑞斯公司应收账款账面余额为人民币 374,910,344.85 元，
坏账准备为人民币 31,370,446.13 元，账面价值为人民币 343,539,898.72 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：
（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师：

二〇二二年四月二十七日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、（一）1	91,926,501.04	249,400,177.78
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、（一）2	8,010,000.00	10,078,243.53
衍生金融资产			
应收票据	五、（一）3	18,326,520.93	6,824,152.85
应收账款	五、（一）4	343,539,898.72	221,264,825.97
应收款项融资	五、（一）5	1,963,445.00	10,433,602.09
预付款项	五、（一）6	13,240,047.75	16,328,623.46
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	10,671,935.88	26,483,326.72
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、（一）8	197,327,713.41	183,591,483.79
合同资产	五、（一）9	13,446,651.57	17,748,202.50
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	五、（一）10	919,568.24	87,224.63
其他流动资产	五、（一）11	510,729.60	0.00
流动资产合计		699,883,012.14	742,239,863.32
非流动资产：			

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	92,750,444.24	94,145,747.44
在建工程	五、(一) 13	144,624.20	15,929.20
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、(一) 14	1,131,736.08	0.00
无形资产	五、(一) 15	17,633,265.91	17,235,881.09
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、(一) 16	76,971.93	133,026.94
递延所得税资产	五、(一) 17	16,272,102.05	13,748,930.18
其他非流动资产	五、(一) 18	8,355,374.46	1,471,411.59
非流动资产合计		136,364,518.87	126,750,926.44
资产总计		836,247,531.01	868,990,789.76
流动负债：			
短期借款	五、(一) 19	30,033,000.00	50,066,295.14
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	50,625,095.44	71,581,992.67
应付账款	五、(一) 21	273,258,324.70	210,227,249.27
预收款项			
合同负债	五、(一) 22	47,034,421.76	35,664,265.30
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	8,383,780.14	10,552,412.63
应交税费	五、(一) 24	13,268,119.11	21,826,397.44
其他应付款	五、(一) 25	15,814,309.59	16,873,071.08
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	420,114.08	0.00
其他流动负债	五、(一) 27	13,414,398.33	6,837,357.49
流动负债合计		452,251,563.15	423,629,041.02
非流动负债：			
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	562,110.92	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	五、(一) 29	2,429,865.90	1,971,271.39
递延收益	五、(一) 30	13,173,606.65	14,788,140.37
递延所得税负债			10,200.00
其他非流动负债			
非流动负债合计		16,165,583.47	16,769,611.76
负债合计		468,417,146.62	440,398,652.78
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、(一) 31	72,000,000.00	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	139,208,957.33	134,113,707.33
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	五、(一) 33	4,491,605.09	5,028,410.35
盈余公积	五、(一) 34	36,000,000.00	30,808,055.00
一般风险准备			
未分配利润	五、(一) 35	116,129,821.97	186,641,964.30
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计		367,830,384.39	428,592,136.98
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合 计		367,830,384.39	428,592,136.98
负债和所有者权益（或股东权 益）总计		836,247,531.01	868,990,789.76

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

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金		91,457,973.11	243,768,946.12
交易性金融资产		8,010,000.00	10,078,243.53
衍生金融资产			
应收票据		18,326,520.93	5,921,652.85
应收账款	十四、(一)1	358,302,771.18	229,312,749.89
应收款项融资		1,963,445.00	10,333,602.09
预付款项		13,225,647.75	16,215,273.46
其他应收款	十四、(一)2	10,663,173.31	26,471,947.03
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		197,323,111.64	183,549,942.24
合同资产		13,123,651.57	17,425,202.50
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		919,568.24	87,224.63
其他流动资产		500,000.00	0.00
流动资产合计		713,815,862.73	743,164,784.34
非流动资产：			
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	5,000,000.00
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		92,693,734.65	94,138,287.36
在建工程		144,624.20	15,929.20
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,131,736.08	0.00
无形资产		20,390,456.26	20,106,834.73
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		76,971.93	133,026.94
递延所得税资产		15,858,523.50	13,302,543.12
其他非流动资产		8,355,374.46	1,471,411.59
非流动资产合计		145,651,421.08	134,168,032.94
资产总计		859,467,283.81	877,332,817.28
流动负债：			
短期借款		30,033,000.00	50,066,295.14
交易性金融负债			

衍生金融负债			
应付票据		50,625,095.44	71,581,992.67
应付账款		287,638,655.84	214,631,122.03
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		7,633,951.80	8,702,165.72
应交税费		12,074,585.97	20,985,678.26
其他应付款		14,919,874.83	16,857,440.50
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		46,697,040.34	35,350,440.86
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		420,114.08	0.00
其他流动负债		13,370,538.75	6,496,560.31
流动负债合计		463,412,857.05	424,671,695.49
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		562,110.92	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		2,429,865.90	1,971,271.39
递延收益		13,173,606.65	14,788,140.37
递延所得税负债		0.00	10,200.00
其他非流动负债			
非流动负债合计		16,165,583.47	16,769,611.76
负债合计		479,578,440.52	441,441,307.25
所有者权益（或股东权益）：			
股本		72,000,000.00	72,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		139,208,957.33	134,113,707.33
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		4,491,605.09	5,028,410.35
盈余公积		36,000,000.00	30,808,055.00
一般风险准备			
未分配利润		128,188,280.87	193,941,337.35
所有者权益（或股东权益）合计		379,888,843.29	435,891,510.03

负债和所有者权益（或股东权益）总计		859,467,283.81	877,332,817.28
-------------------	--	----------------	----------------

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

（三）合并利润表

单位：元

项目	附注	2021年	2020年
一、营业总收入	五、(二) 1	609,685,763.94	494,018,068.57
其中：营业收入	五、(二) 1	609,685,763.94	494,018,068.57
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		526,462,741.28	414,257,626.25
其中：营业成本	五、(二) 1	398,861,411.62	310,320,701.64
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	3,706,677.76	4,811,102.45
销售费用	五、(二) 3	55,128,001.87	44,488,929.48
管理费用	五、(二) 4	36,072,932.49	31,077,709.68
研发费用	五、(二) 5	30,286,400.72	21,061,958.45
财务费用	五、(二) 6	2,407,316.82	2,497,224.55
其中：利息费用		2,621,687.11	2,841,111.82
利息收入		560,786.82	456,636.63
加：其他收益	五、(二) 7	8,577,153.29	9,303,718.79
投资收益（损失以“-”号填列）	五、(二) 8	287,831.79	53,036,491.21
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）		0.00	0.00
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	五、(二) 9	0.00	68,000.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、(二) 10	-5,847,158.24	-6,175,705.96
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、(二) 11	-7,382,590.21	-5,948,442.75
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、(二) 12	-174,143.65	23,992.87
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		78,684,115.64	130,068,496.48

加：营业外收入	五、(二) 13	554,591.42	599,547.87
减：营业外支出	五、(二) 14	932,644.10	272,852.19
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		78,306,062.96	130,395,192.16
减：所得税费用	五、(二) 15	10,346,854.67	13,914,082.38
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		67,959,208.29	116,481,109.78
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）		67,959,208.29	116,481,109.78
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）		67,959,208.29	116,481,109.78
六、其他综合收益的税后净额			
（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			
七、综合收益总额		67,959,208.29	116,481,109.78
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		67,959,208.29	116,481,109.78
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.94	1.94
（二）稀释每股收益（元/股）		0.94	1.94

法定代表人：许颀

主管会计工作负责人：王粉萍

会计机构负责人：王粉萍

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2021年	2020年
一、营业收入	十四、(二)1	608,733,400.37	493,639,735.87
减：营业成本	十四、(二)1	406,349,509.07	317,162,341.08
税金及附加		3,540,937.95	4,458,375.67
销售费用		46,179,428.69	37,388,910.69
管理费用		34,431,136.23	24,831,933.52
研发费用	十四、(二)2	28,665,057.35	21,061,958.45
财务费用		2,412,964.93	2,501,094.80
其中：利息费用		2,621,687.11	2,841,111.82
利息收入		552,555.65	448,453.84
加：其他收益		8,535,805.96	9,188,274.94
投资收益（损失以“-”号填列）	十四、(二)3	353,840.17	19,603,349.66
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）			68,000.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-5,926,115.98	-6,094,972.25
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-7,382,590.21	-5,931,442.75
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-173,432.79	-15,607.91
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		82,561,873.30	103,052,723.35
加：营业外收入		554,591.36	37,596.31
减：营业外支出		932,644.10	242,626.08
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		82,183,820.56	102,847,693.58
减：所得税费用		9,465,526.42	13,584,387.00
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		72,718,294.14	89,263,306.58
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填 列）		72,718,294.14	89,263,306.58
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填 列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（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			
六、综合收益总额		72,718,294.14	89,263,306.58
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法人代表：许颖

主管会计工作负责人：王粉萍

会计机构负责人：王粉萍

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2021年	2020年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		459,170,585.24	451,965,336.86
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		5,141,966.76	6,118,645.13
收到其他与经营活动有关的现金	五、（三）1	146,744,480.01	86,834,883.52
经营活动现金流入小计		611,057,032.01	544,918,865.51
购买商品、接受劳务支付的现金		314,385,406.10	255,381,352.88
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		81,055,407.67	54,489,426.68
支付的各项税费		46,836,083.25	36,231,003.82

支付其他与经营活动有关的现金	五、（三）2	179,709,267.46	119,187,723.41
经营活动现金流出小计		621,986,164.48	465,289,506.79
经营活动产生的现金流量净额		-10,929,132.47	79,629,358.72
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		30,455,000.00	0.00
取得投资收益收到的现金		192,368.25	3,349.66
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		184,264.65	521,535.93
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			29,588,941.79
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		30,831,632.90	30,113,827.38
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,909,148.27	3,170,243.33
投资支付的现金		8,010,000.00	10,010,243.53
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		14,919,148.27	13,180,486.86
投资活动产生的现金流量净额		15,912,484.63	16,933,340.52
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			57,600,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		168,000,000.00	90,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、（三）3		27,809,652.78
筹资活动现金流入小计		168,000,000.00	175,409,652.78
偿还债务支付的现金		188,000,000.00	100,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		135,854,982.25	14,563,870.85
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）4	392,959.72	300,000.00
筹资活动现金流出小计		324,247,941.97	114,863,870.85
筹资活动产生的现金流量净额		-156,247,941.97	60,545,781.93
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-47,410.97	55,705.61
五、现金及现金等价物净增加额		-151,312,000.78	157,164,186.78
加：期初现金及现金等价物余额		223,342,179.27	66,177,992.49
六、期末现金及现金等价物余额		72,030,178.49	223,342,179.27

法定代表人：许颀

主管会计工作负责人：王粉萍

会计机构负责人：王粉萍

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2021年	2020年
----	----	-------	-------

一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		443,132,664.38	445,043,045.81
收到的税费返还		5,141,966.76	6,118,645.13
收到其他与经营活动有关的现金		146,708,343.51	86,766,678.15
经营活动现金流入小计		594,982,974.65	537,928,369.09
购买商品、接受劳务支付的现金		309,754,633.52	239,599,958.38
支付给职工以及为职工支付的现金		71,152,372.69	48,325,100.98
支付的各项税费		44,879,699.29	34,859,447.12
支付其他与经营活动有关的现金		173,680,201.41	114,529,778.83
经营活动现金流出小计		599,466,906.91	437,314,285.31
经营活动产生的现金流量净额		-4,483,932.26	100,614,083.78
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		30,455,000.00	29,600,000.00
取得投资收益收到的现金		192,368.25	3,349.66
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		184,975.51	443,235.93
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		30,832,343.76	30,046,585.59
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,192,355.61	6,170,243.33
投资支付的现金		10,010,000.00	13,010,243.53
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		16,202,355.61	19,180,486.86
投资活动产生的现金流量净额		14,629,988.15	10,866,098.73
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			57,600,000.00
取得借款收到的现金		168,000,000.00	90,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		138,000,000.00	93,609,652.78
筹资活动现金流入小计		306,000,000.00	241,209,652.78
偿还债务支付的现金		188,000,000.00	100,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		135,854,982.25	14,563,870.85
支付其他与筹资活动有关的现金		138,392,959.72	85,300,000.00
筹资活动现金流出小计		462,247,941.97	199,863,870.85
筹资活动产生的现金流量净额		-156,247,941.97	41,345,781.93
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-47,410.97	55,705.61
五、现金及现金等价物净增加额		-146,149,297.05	152,881,670.05
加：期初现金及现金等价物余额		217,710,947.61	64,829,277.56
六、期末现金及现金等价物余额		71,561,650.56	217,710,947.61

法人代表：许颀

主管会计工作负责人：王粉萍

会计机构负责人：王粉萍

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2021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				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			
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											

四、本年期末余额	72,000,000.00			139,208,957.33			4,491,605.09	36,000,000.00		116,129,821.97		367,830,384.39
----------	---------------	--	--	----------------	--	--	--------------	---------------	--	----------------	--	----------------

项目	2020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	60,000,000.00				87,936,726.20			6,376,284.06			91,372,438.35		267,632,201.08
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	60,000,000.00				87,936,726.20			6,376,284.06	21,881,724.34		90,787,185.18		266,981,919.78
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	12,000,000.00				46,176,981.13			-1,347,873.71	8,926,330.66		95,854,779.12		161,610,217.20
（一）综合收益总额											116,481,109.78		116,481,109.78
（二）所有者投入和减少资本	12,000,000.00				46,176,981.13								58,176,981.13
1. 股东投入的普通股					45,286,981.13								57,286,981.13

	12,000,000.00											
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额				890,000.00								890,000.00
4. 其他												
(三) 利润分配								8,926,330.66	-20,626,330.66			-11,700,000.00
1. 提取盈余公积								8,926,330.66	-8,926,330.66			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配									-11,700,000.00			-11,700,000.00
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							569,768.50					569,768.50

1. 本期提取							1,904,722.91				1,904,722.91
2. 本期使用							1,334,954.41				1,334,954.41
(六) 其他							-1,917,642.21				-1,917,642.21
四、本期末余额	72,000,000.00				134,113,707.33		5,028,410.35	30,808,055.00	186,641,964.30		428,592,136.98

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

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

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											
四、本期末余额	72,000,000.00			139,208,957.33			4,491,605.09	36,000,000.00		128,188,280.87	379,888,843.29

项目	2020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	60,000,000.00				87,936,726.20			4,458,641.85	21,946,752.47		125,889,614.60	300,231,735.12
加：会计政策变更									-65,028.13		-585,253.17	-650,281.30
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	60,000,000.00				87,936,726.20			4,458,641.85	21,881,724.34		125,304,361.43	299,581,453.82
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	12,000,000.00				46,176,981.13			569,768.50	8,926,330.66		68,636,975.92	136,310,056.21
(一) 综合收益总额											89,263,306.58	89,263,306.58
(二) 所有者投入和减少资本	12,000,000.00				46,176,981.13							58,176,981.13

1. 股东投入的普通股	12,000,000.00				45,286,981.13							57,286,981.13
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					890,000.00							890,000.00
4. 其他												
(三) 利润分配									8,926,330.66	-20,626,330.66		-11,700,000.00
1. 提取盈余公积									8,926,330.66	-8,926,330.66		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配										-11,700,000.00		-11,700,000.00
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								569,768.50				569,768.50
1. 本期提取								1,904,722.91				1,904,722.91

2. 本期使用							1,334,954.41				1,334,954.41
(六) 其他											
四、本期末余额	72,000,000.00			134,113,707.33			5,028,410.35	30,808,055.00		193,941,337.35	435,891,510.03

法人代表：许颀

主管会计工作负责人：王粉萍

会计机构负责人：王粉萍

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

2021 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 72,000,000.00 元，股份总数 72,000,000 股（每股面值 1 元）。公司股票已于 2015 年 11 月 25 日在全国中小企业股份转让系统挂牌交易。

本公司属装备制造业，主要业务为天然气调压计量设备的研发、生产与销售。主要产品包括：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 2022 年 4 月 27 日四届六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、使用权资产折旧、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。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分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。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成且包含重大融资成分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中的账面价值；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和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) 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

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；产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

(二十三) 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

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

（二十八）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. 本公司自 2021 年 1 月 1 日（以下称首次执行日）起执行经修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》（以下简称新租赁准则）。

（1）对于首次执行日前已存在的合同，公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

（2）对本公司作为承租人的租赁合同，公司根据首次执行日执行新租赁准则与原准则的累计影响数调整本报告期初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。具体处理如下：

对于首次执行日前的融资租赁，公司在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债。

对于首次执行日前的经营租赁，公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日公司增量借款利率折现的现值计量租赁负债，按照假设自租赁期开始日即采用新租赁准则的账面价值（采用首次执行日公司增量借款利率作为折现率），并根据预付租金进行必要调整计量使用权资产。

在首次执行日，公司按照本财务报表附注三（十七）的规定，对使用权资产进行减值测试并进行相应会计处理。

1) 执行新租赁准则对公司 2021 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下：

项 目	资产负债表		
	2020 年 12 月 31 日	新租赁准则 调整影响	2021 年 1 月 1 日
预付款项	16,328,623.46	-354,645.38	15,973,978.08
使用权资产		1,342,318.17	1,342,318.17
一年内到期的非流动 负债		304,253.44	304,253.44

租赁负债		762,824.97	762,824.97
盈余公积	30,808,055.00	-7,940.56	30,800,114.44
未分配利润	186,641,964.30	-71,465.06	186,570,499.24

2) 本公司2020年度财务报表中披露的重大经营租赁中尚未支付的最低租赁付款额为1,193,329.59元,将其按首次执行日增量借款利率折现的现值为1,067,078.41元,折现后的金额与首次执行日计入资产负债表的与原经营租赁相关的租赁负债的差额为126,251.18元。

首次执行日计入资产负债表的租赁负债所采用的公司增量借款利率的加权平均值为4.75%。

3) 对首次执行日前的经营租赁采用的简化处理

① 对于首次执行日后12个月内完成的租赁合同,公司采用简化方法,不确认使用权资产和租赁负债;

② 公司在计量租赁负债时,对于具有相似特征的租赁合同采用同一折现率;

③ 使用权资产的计量不包含初始直接费用;

④ 公司根据首次执行日前续租选择权或终止租赁选择权的实际行权及其他最新情况确定租赁期;

⑤ 作为使用权资产减值测试的替代,公司根据《企业会计准则第13号——或有事项》评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同,并根据首次执行日前计入资产负债表日的亏损准备金额调整使用权资产;

⑥ 首次执行日前发生租赁变更的,公司根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

上述简化处理对公司财务报表无显著影响。

(3) 对首次执行日前已存在的低价值资产经营租赁合同,公司采用简化方法,不确认使用权资产和租赁负债,自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

(4) 对公司作为出租人的租赁合同,自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

2. 公司自2021年1月26日起执行财政部于2021年度颁布的《企业会计准则解释第14号》,该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3. 公司自2021年12月31日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第15号》“关于资金集中管理相关列报”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%

税 种	计税依据	税 率
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%
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,2021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,有效期3年。本公司2021年度享受减按15%的税率计缴企业所得税。

五、合并财务报表项目注释

说明:本财务报表附注的期初数指财务报表上年年末数按新租赁准则调整后的2021年1月1日的数。

(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	9,727.00	34,027.32

项 目	期末数	期初数
银行存款	72,020,451.49	223,308,151.95
其他货币资金	19,896,322.55	26,057,998.51
合 计	91,926,501.04	249,400,177.78

(2) 其他说明

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票保证金	13,778,641.85	24,141,297.70
保函保证金	6,117,680.70	1,916,700.81
合 计	19,896,322.55	26,057,998.51

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	8,010,000.00	10,078,243.53
其中：理财产品	8,010,000.00	10,078,243.53
合 计	8,010,000.00	10,078,243.53

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					
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

(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					
其中：银行承兑汇票	2,867,500.00	40.14			2,867,500.00
商业承兑汇票	4,277,003.00	59.86	320,350.15	7.49	3,956,652.85

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(%)	
合计	7,144,503.00	100.00	320,350.15	4.48	6,824,152.85

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	7,551,580.98	786,232.05	10.41
小计	7,551,580.98	786,232.05	10.41

(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	320,350.15	465,881.90						786,232.05
合计	320,350.15	465,881.90						786,232.05

(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	11,561,172.00
商业承兑汇票	2,030,754.00
小计	13,591,926.00

(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		3,831,540.00
小计		3,831,540.00

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 (%)	
单项计提坏账准备					
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

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	246,489,545.64	100.00	25,224,719.67	10.23	221,264,825.97
合 计	246,489,545.64	100.00	25,224,719.67	10.23	221,264,825.97

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	353,924,299.99	27,541,284.41	7.78
质保金组合	20,986,044.86	3,829,161.72	18.25
小 计	374,910,344.85	31,370,446.13	8.37

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	296,082,235.00	14,804,111.75	5.00
1-2年	37,720,262.58	3,772,026.26	10.00
2-3年	15,938,080.01	4,781,424.00	30.00
3年以上	4,183,722.40	4,183,722.40	100.00
小 计	353,924,299.99	27,541,284.41	7.78

(2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额
1年以内	309,587,635.99
1-2年	42,105,436.14
2-3年	16,481,074.29
3年以上	6,736,198.43

账龄	期末账面余额
合计	374,910,344.85

(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	
单项计提坏账准备								
按组合计提坏账准备	25,224,719.67	6,394,627.43				248,900.97		31,370,446.13
合计	25,224,719.67	6,394,627.43				248,900.97		31,370,446.13

(4) 本期实际核销的应收账款情况

本期实际核销应收账款 248,900.97 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
中国石油[注 1]	49,156,277.80	13.11	3,508,276.19
新奥天然气[注 2]	36,533,420.85	9.74	1,956,917.32
中国燃气[注 3]	33,306,323.38	8.88	1,827,850.59
昆仑能源[注 4]	22,316,248.80	5.95	1,413,214.83
贵州燃气[注 5]	21,413,398.40	5.71	1,829,619.43
小计	162,725,669.23	43.39	10,535,878.36

[注 1] 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

[注 2] 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 3] 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 4] 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 5] 贵州燃气包括贵州燃气集团股份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	25,432,170.95	131,462.37	无追索权保理业务
小计	25,432,170.95	131,462.37	

5. 应收款项融资

(1) 明细情况

项目	期末数
----	-----

	初始成本	利息调整	应计利息	公允价值变动	账面价值	减值准备
应收票据	1,963,445.00				1,963,445.00	
合计	1,963,445.00				1,963,445.00	

(续上表)

项目	期初数					
	初始成本	利息调整	应计利息	公允价值变动	账面价值	减值准备
应收票据	10,433,602.09				10,433,602.09	
合计	10,433,602.09				10,433,602.09	

(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	56,499,637.21
小计	56,499,637.21

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[注]			
	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	10,854,203.53	81.98		10,854,203.53	14,337,726.10	89.76		14,337,726.10
1-2年	1,166,219.41	8.81		1,166,219.41	572,519.58	3.58		572,519.58
2-3年	293,891.03	2.22		293,891.03	328,902.21	2.06		328,902.21
3年以上	925,733.78	6.99		925,733.78	734,830.19	4.6		734,830.19
合计	13,240,047.75	100.00		13,240,047.75	15,973,978.08	100.00		15,973,978.08

[注]期初数与上年年末数(2020年12月31日)差异详见本财务报表附注三(二十九)1之说明

(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(%)
北京新宇瑞帆科技有限公司	2,053,883.67	15.51
宁波舒克进出口有限公司	889,040.99	6.71
中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司天然气研究院	654,564.00	4.94

单位名称	账面余额	占预付款项 余额的比例 (%)
河南淖尔实业有限公司	615,081.00	4.65
吉林省威宁锅炉有限公司	599,070.00	4.52
小 计	4,811,639.66	36.33

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 (%)	
单项计提坏账准备					
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

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	29,479,171.58	100.00	2,995,844.86	10.16	26,483,326.72
合 计	29,479,171.58	100.00	2,995,844.86	10.16	26,483,326.72

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 (%)
账龄组合			
其中：1 年以内	9,266,782.00	463,339.10	5.00
1-2 年	1,241,766.27	124,176.63	10.00
2-3 年	1,072,719.06	321,815.72	30.00
3 年以上	1,073,162.32	1,073,162.32	100.00
小 计	12,654,429.65	1,982,493.77	15.67

(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	1,239,449.14	153,665.20	1,602,730.52	2,995,844.86
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段	-62,088.31	62,088.31		
--转入第三阶段		-107,271.91	107,271.91	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-714,021.73	15,695.03	-315,024.39	-1,013,351.09
本期收回				
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	463,339.10	124,176.63	1,394,978.04	1,982,493.77

(3) 其他应收款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
股权转让款		20,000,000.00
押金保证金	11,787,408.20	9,185,914.48
备用金	850,877.53	271,278.48
其他	16,143.92	21,978.62
合 计	12,654,429.65	29,479,171.58

(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
中国石化国际事业有限公司北京招标中心	押金保证金	15,000.00	1 年以内	5.84	750.00
		101,469.00	1-2 年		10,146.90
		622,030.56	2-3 年		186,609.17
中油管道物资装备有限公司	押金保证金	682,000.00	1 年以内	5.39	34,100.00
沈阳燃气有限公司	押金保证金	644,500.00	1 年以内	5.09	32,225.00
中国机电工程招标有限公司	押金保证金	494,150.00	1 年以内	4.78	24,707.50

		111,276.00	1-2年		11,127.60
新奥阳光易采科技有限公司	押金保证金	600,000.00	1年以内	4.74	30,000.00
小计		3,270,425.56		25.84	329,666.17

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	79,846,284.03	11,907,293.06	67,938,990.97	58,480,427.76	9,629,622.44	48,850,805.32
在产品	61,091,999.12	1,945,585.77	59,146,413.35	51,691,225.28	2,285,661.83	49,405,563.45
库存商品	14,732,041.41	3,903,104.23	10,828,937.18	14,703,023.89	3,704,543.25	10,998,480.64
发出商品	58,652,578.85	1,031,405.42	57,621,173.43	73,558,935.14	1,031,405.42	72,527,529.72
委托加工物资	1,792,198.48		1,792,198.48	1,809,104.66		1,809,104.66
合计	216,115,101.89	18,787,388.48	197,327,713.41	200,242,716.73	16,651,232.94	183,591,483.79

(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	9,629,622.44	5,505,764.51		3,228,093.89		11,907,293.06
在产品	2,285,661.83	981,979.43		1,322,055.49		1,945,585.77
库存商品	3,704,543.25	700,605.45		502,044.47		3,903,104.23
发出商品	1,031,405.42					1,031,405.42
合计	16,651,232.94	7,188,349.39		5,052,193.85		18,787,388.48

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	本期转回存货跌价准备的原因	本期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	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	14,154,370.07	707,718.50	13,446,651.57	18,682,318.42	934,115.92	17,748,202.50
合 计	14,154,370.07	707,718.50	13,446,651.57	18,682,318.42	934,115.92	17,748,202.50

(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	
单项计提减值准备							
按组合计提减值准备	934,115.92	-226,397.42					707,718.50
合 计	934,115.92	-226,397.42					707,718.50

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	14,154,370.07	707,718.50	5.00
小 计	14,154,370.07	707,718.50	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	967,966.57	48,398.33	919,568.24	91,815.40	4,590.77	87,224.63
合 计	967,966.57	48,398.33	919,568.24	91,815.40	4,590.77	87,224.63

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	10,729.60		10,729.60			
合 计	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	93,717,192.20	45,564,833.16	6,473,941.72	7,110,972.69	152,866,939.77
本期增加金额	282,322.51	8,304,927.33	1,011,485.10	561,281.69	10,160,016.63
1) 购置	206,568.16	8,293,238.75	1,011,485.10	561,281.69	10,072,573.70
2) 在建工程转入	75,754.35	11,688.58			87,442.93
本期减少金额	544,039.26	3,121,893.04		1,702,232.40	5,368,164.70
1) 处置或报废	544,039.26	3,121,893.04		1,702,232.40	5,368,164.70
期末数	93,455,475.45	50,747,867.45	7,485,426.82	5,970,021.98	157,658,791.70
累计折旧					
期初数	26,570,954.59	23,582,285.03	2,638,873.07	5,929,079.64	58,721,192.33
本期增加金额	4,885,280.50	3,478,971.06	1,514,625.34	577,172.06	10,456,048.96
1) 计提	4,885,280.50	3,478,971.06	1,514,625.34	577,172.06	10,456,048.96
本期减少金额	164,000.46	2,410,723.49		1,694,169.88	4,268,893.83
1) 处置或报废	164,000.46	2,410,723.49		1,694,169.88	4,268,893.83
期末数	31,292,234.63	24,650,532.60	4,153,498.41	4,812,081.82	64,908,347.46
账面价值					
期末账面价值	62,163,240.82	26,097,334.85	3,331,928.41	1,157,940.16	92,750,444.24
期初账面价值	67,146,237.61	21,982,548.13	3,835,068.65	1,181,893.05	94,145,747.44

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
待安装设备	144,624.20		144,624.20	15,929.20		15,929.20
合 计	144,624.20		144,624.20	15,929.20		15,929.20

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

工程名称	预算数	期初数	本期增加	转入 固定资产	其他减少	期末数
待安装设备		15,929.20	216,137.93	87,442.93		144,624.20
合 计		15,929.20	216,137.93	87,442.93		144,624.20

14. 使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合 计

账面原值		
期初数	1,520,982.58	1,520,982.58
本期增加金额	263,163.15	263,163.15
1) 租入	263,163.15	263,163.15
本期减少金额		
期末数	1,784,145.73	1,784,145.73
累计折旧		
期初数	178,664.41	178,664.41
本期增加金额	473,745.24	473,745.24
1) 计提	473,745.24	473,745.24
本期减少金额		
期末数	652,409.65	652,409.65
账面价值		
期末账面价值	1,131,736.08	1,131,736.08
期初账面价值[注]	1,342,318.17	1,342,318.17

[注]期初数与上年年末数(2020年12月31日)差异详见本财务报表附注三(二十九)1之说明

15. 无形资产

项 目	土地使用权	商标	软件	合 计
账面原值				
期初数	20,069,220.76	29,685.00	1,881,607.63	21,980,513.39
本期增加金额			1,539,843.64	1,539,843.64
1) 购置			1,539,843.64	1,539,843.64
本期减少金额				
期末数	20,069,220.76	29,685.00	3,421,451.27	23,520,357.03
累计摊销				
期初数	3,010,383.06	28,959.22	1,705,290.02	4,744,632.30
本期增加金额	401,384.42	725.78	740,348.62	1,142,458.82
1) 计提	401,384.42	725.78	740,348.62	1,142,458.82
本期减少金额				
期末数	3,411,767.48	29,685.00	2,445,638.64	5,887,091.12
账面价值				
期末账面价值	16,657,453.28		975,812.63	17,633,265.91

期初账面价值	17,058,837.70	725.78	176,317.61	17,235,881.09
--------	---------------	--------	------------	---------------

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	133,026.94		56,055.01		76,971.93
合计	133,026.94		56,055.01		76,971.93

17. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末数		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	52,105,287.41	7,815,793.12	43,084,462.69	6,462,669.40
应付账款-服务费	38,014,729.92	5,702,209.49	28,839,746.31	4,325,961.95
内部未实现利润	2,757,190.33	413,578.55	2,975,913.73	446,387.06
递延收益-政府补助	13,173,606.65	1,976,041.00	14,788,140.37	2,218,221.06
预计负债-售后服务费	2,429,865.90	364,479.89	1,971,271.39	295,690.71
合计	108,480,680.21	16,272,102.05	91,659,534.49	13,748,930.18

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末数		期初数	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
交易性金融资产公允价值变动			68,000.00	10,200.00
合计			68,000.00	10,200.00

(3) 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	2,002,173.77	3,094,344.86
可抵扣亏损	17,755,958.85	8,547,805.82
合计	19,758,132.62	11,642,150.68

(4) 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	

年 份	期末数	期初数	备注
2026 年	9,208,153.03		
合 计	17,755,958.85	8,547,805.82	

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	311,300.00		311,300.00	560,300.00		560,300.00
合同资产	8,468,858.38	424,783.92	8,044,074.46	959,064.83	47,953.24	911,111.59
合 计	8,780,158.38	424,783.92	8,355,374.46	1,519,364.83	47,953.24	1,471,411.59

(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	8,468,858.38	424,783.92	8,044,074.46	959,064.83	47,953.24	911,111.59
小 计	8,468,858.38	424,783.92	8,044,074.46	959,064.83	47,953.24	911,111.59

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	47,953.24	376,830.68					424,783.92
小 计	47,953.24	376,830.68					424,783.92

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	8,468,858.38	424,783.92	5.02
小 计	8,468,858.38	424,783.92	5.02

19. 短期借款

项 目	期末数	期初数
抵押及保证借款	30,033,000.00	50,066,295.14
合 计	30,033,000.00	50,066,295.14

20. 应付票据

项 目	期末数	期初数
商业承兑汇票	900,000.00	10,500,000.00
银行承兑汇票	49,725,095.44	61,081,992.67
合 计	50,625,095.44	71,581,992.67

21. 应付账款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
货款及劳务款	224,133,164.24	171,958,088.75
费用款	46,325,451.74	37,439,113.99
设备款	2,799,708.72	830,046.53
合 计	273,258,324.70	210,227,249.27

(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
天津百利展发集团有限公司	1,351,628.00	存在质量问题
小 计	3,610,628.00	

22. 合同负债

项 目	期末数	期初数
货款	47,034,421.76	35,664,265.30
合 计	47,034,421.76	35,664,265.30

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	10,552,412.63	74,215,632.43	76,384,264.92	8,383,780.14
离职后福利—设定提存计划		4,716,494.60	4,716,494.60	
合 计	10,552,412.63	78,932,127.03	81,100,759.52	8,383,780.14

(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	9,905,866.02	63,948,017.36	66,360,921.63	7,492,961.75
职工福利费	82,940.00	3,487,545.50	3,467,215.50	103,270.00
社会保险费	4,886.46	2,775,917.04	2,780,803.50	
其中：医疗保险费	4,528.35	2,396,846.59	2,401,374.94	
工伤保险费		186,809.22	186,809.22	
生育保险费	358.11	192,261.23	192,619.34	
住房公积金	242,298.00	2,622,231.10	2,546,401.92	318,127.18
工会经费和职工教育经费	316,422.15	1,381,921.43	1,228,922.37	469,421.21
小 计	10,552,412.63	74,215,632.43	76,384,264.92	8,383,780.14

(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		4,567,652.74	4,567,652.74	
失业保险费		148,841.86	148,841.86	
小 计		4,716,494.60	4,716,494.60	

24. 应交税费

项 目	期末数	期初数
企业所得税	9,076,316.10	13,572,312.16
增值税	3,263,757.79	6,937,288.55
城市维护建设税	263,141.43	520,183.92
房产税	232,198.49	237,228.29
教育费附加	112,774.90	222,935.96
地方教育附加	75,183.27	148,623.98
代扣代缴个人所得税	143,245.13	97,893.28
土地使用税	57,632.00	57,632.00
印花税	43,870.00	32,299.30
合 计	13,268,119.11	21,826,397.44

25. 其他应付款

项 目	期末数	期初数

未付费用款	12,188,298.39	11,483,974.62
应付暂收款	3,521,706.13	5,363,465.88
其他	104,305.07	25,630.58
合 计	15,814,309.59	16,873,071.08

26. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	期初数[注]
一年内到期的租赁负债	420,114.08	304,253.44
合 计	420,114.08	304,253.44

[注]期初数与上年年末数（2020年12月31日）差异详见本财务报表附注三(二十九)1之说明

27. 其他流动负债

项 目	期末数	期初数
待转销项税额	6,114,474.83	4,636,354.49
未终止确认应收票据	3,831,540.00	2,201,003.00
未终止确认应收账款	3,468,383.50	
合 计	13,414,398.33	6,837,357.49

28. 租赁负债

项 目	期末数	期初数[注]
尚未支付的租赁付款额	610,483.49	842,094.87
减：未确认融资费用	48,372.57	79,269.90
合 计	562,110.92	762,824.97

[注]期初数与上年年末数（2020年12月31日）差异详见本财务报表附注三(二十九)1之说明

29. 预计负债

项 目	期末数	期初数	形成原因
售后服务费	2,429,865.90	1,971,271.39	按照主营业务收入 0.4% 的比例预计的售后服务费用
合 计	2,429,865.90	1,971,271.39	

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	14,788,140.37	112,500.00	1,727,033.72	13,173,606.65	
合 计	14,788,140.37	112,500.00	1,727,033.72	13,173,606.65	

(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
江苏省科技成果转化项目	65,530.50		65,530.50		与资产相关
泰山路土地收储项目	13,684,851.54		855,303.22	12,829,548.32	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助	240,600.00		40,100.00	200,500.00	与资产相关
城市燃气独立供应场站关键设施性能检测项目	637,500.00	112,500.00	750,000.00		与资产相关
2020年“三位一体”专项加快企业有效投入项目资金	159,658.33		16,100.00	143,558.33	与资产相关
小 计	14,788,140.37	112,500.00	1,727,033.72	13,173,606.65	

[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

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						72,000,000.00

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）	134,113,707.33	5,095,250.00		139,208,957.33
合 计	134,113,707.33	5,095,250.00		139,208,957.33

(2) 其他说明

股本溢价本期增加 5,095,250.00 元系确认股份支付所致，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	5,028,410.35	1,887,279.47	2,424,084.73	4,491,605.09
合 计	5,028,410.35	1,887,279.47	2,424,084.73	4,491,605.09

(2) 其他说明

根据财政部、国家安全生产监督管理总局《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财企〔2012〕16号)的规定,本期公司计提安全生产费用1,887,279.47元,使用2,424,084.73元。

34. 盈余公积

(1) 明细情况

项 目	期初数[注]	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	30,800,114.44	5,199,885.56		36,000,000.00
合 计	30,800,114.44	5,199,885.56		36,000,000.00

[注]期初数与上年年末数(2020年12月31日)差异详见本财务报表附注三(二十九)1之说明

(2) 其他说明

本期增加系按母公司当年度实现净利润10%计提盈余公积,同时根据公司章程规定和公司四届六次董事会决定,法定盈余公积金累计额达到公司注册资本50%的,不再提取。

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	186,641,964.30	91,372,438.35
调整期初未分配利润合计数(调增+,调减-)	-71,465.06	-585,253.17
调整后期初未分配利润	186,570,499.24	90,787,185.18
加:本期归属于母公司所有者的净利润	67,959,208.29	116,481,109.78
减:提取法定盈余公积	5,199,885.56	8,926,330.66
应付普通股股利	133,200,000.00	11,700,000.00
期末未分配利润	116,129,821.97	186,641,964.30

(2) 调整期初未分配利润明细

本期公司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。上期公司执行新收入准则按规定调整上年期初数,影响上年期初未分配利润-585,253.17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	608,639,022.10	398,861,411.62	493,416,363.46	310,320,701.64
其他业务收入	1,046,741.84		601,705.11	
合 计	609,685,763.94	398,861,411.62	494,018,068.57	310,320,701.64
其中：与客户之间的合同产生的收入	609,510,508.89	398,861,411.62	493,804,359.40	310,320,701.64

(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	153,414,598.88	97,975,690.50	87,097,555.54	55,015,249.96
非标撬装燃气集成系统	387,190,930.37	270,289,150.79	331,725,060.99	223,396,494.94
燃气调压核心部件及配套产品	68,033,492.85	30,596,570.33	74,593,746.93	31,908,956.74
其他	871,486.79		387,995.94	
小 计	609,510,508.89	398,861,411.62	493,804,359.40	310,320,701.64

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	609,510,508.89	493,804,359.40
小 计	609,510,508.89	493,804,359.40

(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 24,268,851.35 元。

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	1,515,293.09	1,963,272.66
房产税	701,743.19	1,041,261.55
教育费附加	649,113.22	840,994.64
地方教育附加	432,742.15	560,663.10
土地使用税	230,528.00	251,416.28

项 目	本期数	上年同期数
印花税	166,209.90	143,923.40
车船税	11,048.21	9,570.82
合 计	3,706,677.76	4,811,102.45

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
业务服务费	17,413,920.03	19,121,449.46
职工薪酬	14,861,890.81	11,418,628.78
差旅费	6,867,589.00	4,909,546.21
业务招待费	5,478,658.22	2,587,244.81
售后服务费	2,979,477.88	2,175,156.29
股份支付	2,029,200.00	338,200.00
招投标费用	1,988,826.02	1,260,044.48
办公费用	1,412,743.34	1,133,009.75
折旧与摊销	1,421,627.15	680,310.27
车辆使用费	315,635.64	257,471.45
其他	358,433.78	607,867.98
合 计	55,128,001.87	44,488,929.48

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	20,881,887.36	14,560,905.53
办公招待费	4,255,634.05	4,566,115.32
折旧与摊销	2,775,101.28	3,183,979.75
股份支付	2,476,459.51	469,586.70
中介机构费	2,286,825.74	4,604,401.25
差旅费	1,574,558.65	1,955,831.58
车辆费用	890,661.30	674,218.38
其他	931,804.60	1,062,671.17
合 计	36,072,932.49	31,077,709.68

5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
直接投入	14,995,829.80	12,682,617.55
直接人工	11,331,661.59	6,630,924.94
折旧与摊销	1,458,898.66	1,176,055.25
股份支付	589,590.49	82,213.30
其他	1,910,420.18	490,147.41
合 计	30,286,400.72	21,061,958.45

6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	2,621,687.11	2,841,111.82
减：利息收入	560,786.82	456,636.63
手续费	248,627.91	168,454.97
汇兑损益	47,410.97	-55,705.61
租赁负债融资费用	50,377.65	
合 计	2,407,316.82	2,497,224.55

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]	6,830,355.95	7,462,767.05	1,688,389.19
与资产相关的政府补助[注]	1,727,033.72	1,751,027.89	1,727,033.72
增值税加计抵减	13,442.06	81,717.60	13,442.06
代扣个人所得税手续费返还	6,321.56	8,206.25	6,321.56
合 计	8,577,153.29	9,303,718.79	3,435,186.53

[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	569,124.72	3,349.66
应收款项融资贴现损失	-149,830.56	
处置应收账款的投资损失	-131,462.37	
处置长期股权投资产生的投资收益		53,033,141.55

合 计	287,831.79	53,036,491.21
-----	------------	---------------

9. 公允价值变动收益

项 目	本期数	上年同期数
交易性金融资产公允价值变动		68,000.00
合 计		68,000.00

10. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	-5,847,158.24	-6,175,705.96
合 计	-5,847,158.24	-6,175,705.96

11. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
存货跌价损失	-7,188,349.39	-5,712,383.41
合同资产质保金损失	-194,240.82	-236,059.34
合 计	-7,382,590.21	-5,948,442.75

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	-174,143.65	23,992.87	-174,143.65
合 计	-174,143.65	23,992.87	-174,143.65

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	294,097.46	574,044.65	294,097.46
保险赔款收入	258,383.83	23,400.00	258,383.83
其他	2,110.13	2,103.22	2,110.13
合 计	554,591.42	599,547.87	554,591.42

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

非流动资产毁损报废损失	760,626.68	31,701.87	760,626.68
赔偿款项	170,942.40	40,153.32	170,942.40
对外捐赠		200,000.00	
滞纳金		97.00	
其他	1,075.02	900.00	1,075.02
合计	932,644.10	272,852.19	932,644.10

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	12,880,226.54	15,197,582.66
递延所得税费用	-2,533,371.87	-1,283,500.28
合计	10,346,854.67	13,914,082.38

(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	78,306,062.96	130,395,192.16
按母公司适用税率计算的所得税费用	11,745,909.44	19,559,278.82
子公司适用不同税率的影响	-1,408,547.53	-1,388,455.64
调整以前期间所得税的影响		91.63
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,193,743.69	593,890.01
加计扣除研发费用的影响	-4,314,537.47	-2,575,399.09
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响		-375,227.84
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	2,130,286.54	3,114,875.72
转让子公司产生的收益影响		-5,014,971.23
所得税费用	10,346,854.67	13,914,082.38

(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	116,950,853.67	67,162,088.99
收回的押金、投标保证金	26,118,392.93	16,009,367.32

政府补助	1,800,889.19	2,065,843.40
利息收入	560,786.82	456,636.63
其他	1,313,557.40	1,140,947.18
合 计	146,744,480.01	86,834,883.52

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	39,587,267.93	32,680,030.56
支付的银行承兑汇票、保函保证金	110,789,177.71	69,123,542.46
支付的押金、投标保证金	28,815,869.67	16,876,220.07
其他	516,952.15	507,930.32
合 计	179,709,267.46	119,187,723.41

3. 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收到的往来款项		19,200,000.00
票据贴现款		8,609,652.78
合 计		27,809,652.78

4. 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
支付的租赁款项	392,959.72	
发行权益性证券费用		300,000.00
合 计	392,959.72	300,000.00

5. 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	67,959,208.29	116,481,109.78
加: 资产减值准备	13,229,748.45	12,124,148.71
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	10,456,048.96	10,430,797.96

补充资料	本期数	上年同期数
使用权资产折旧	473,745.24	
无形资产摊销	1,142,458.82	586,998.91
长期待摊费用摊销	56,055.01	30,038.11
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）	174,143.65	-23,992.87
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	760,626.68	31,701.87
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		-68,000.00
财务费用（收益以“-”号填列）	2,719,475.73	2,785,406.21
投资损失（收益以“-”号填列）	-569,124.72	-53,036,491.21
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,523,171.87	-1,408,455.79
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-10,200.00	10,200.00
存货的减少（增加以“-”号填列）	-20,924,579.01	-21,853,790.39
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-135,071,397.46	-57,888,158.47
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	46,639,385.02	69,968,077.40
其他[注]	4,558,444.74	1,459,768.50
经营活动产生的现金流量净额	-10,929,132.47	79,629,358.72
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	72,030,178.49	223,342,179.27
减: 现金的期初余额	223,342,179.27	66,177,992.49
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	-151,312,000.78	157,164,186.78
[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	72,030,178.49	223,342,179.27

其中：库存现金	9,727.00	34,027.32
可随时用于支付的银行存款	72,020,451.49	223,308,151.95
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	72,030,178.49	223,342,179.27
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	104,370,933.74	70,013,765.61
其中：支付货款	99,340,423.48	65,954,003.44
支付固定资产等长期资产购置款	5,030,510.26	4,059,762.17

(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	13,778,641.85	用于银行承兑汇票保证金
货币资金	6,117,680.70	用于保函保证金
应收票据	13,591,926.00	用于本公司应付票据质押
固定资产[注]	69,063,622.34	用于本公司银行借款抵押
无形资产[注]	16,657,453.28	用于本公司银行借款抵押
合 计	119,209,324.17	

[注]2019年4月16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》，以期末固定资产账面原值为93,173,152.94元，账面价值为61,886,306.28元，无形资产账面原值为20,069,220.76元，账面价值为16,657,453.28元的不动产(苏(2018)常州市不动产权第0050723号)提供抵押，取得借款授信额度为90,030,000.00元，抵押期限为2019年4月16日至2022年4月16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》，以期末固定资产账面原值为18,004,490.57元，账面价值为7,177,316.06元提供抵押，取得借款授信额度为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	0.90	6.3757	5.74
其中：美元	0.90	6.3757	5.74
应付账款	23,890.00	8.6064	205,606.90
其中：英镑	23,890.00	8.6064	205,606.90

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	13,684,851.54		855,303.22	12,829,548.32	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）
江苏省科技成果转化项目	65,530.50		65,530.50		其他收益	《关于下达 2015 年省级企业创新与成果转化专项资金（第一批）的通知》（常财教〔2015〕178 号）；《关于下达 2016 年常州市第八批科技计划（上级科技项目匹配）项目的通知》（常科发〔2016〕127 号、常财工贸〔2016〕43 号）；《关于下达 2016 年常州市新北区第三批科技计划（省级项目配套-工业类）经费的通知》（常新科〔2016〕6 号、常新财企〔2016〕7 号）
城市燃气独立供应场站关键设施性能检测项目	637,500.00	112,500.00	750,000.00		其他收益	国家重点研发计划“国家质量基础的共性技术研究与应用”专项“典型城市民生设施质量检测与评价技术研究”项目组织实施协议
“三位一体”发展战略促进工业企业转型升级专项资金补助	240,600.00		40,100.00	200,500.00	其他收益	《关于下达 2016 年度实施“三位一体”发展战略促进工业企业转型升级专项资金的通知》（常经信投资〔2017〕215 号、常财工贸〔2017〕26 号）

2020年三位一体专项加快企业有效投入项目资金	159,658.33		16,100.00	143,558.33	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	14,788,140.37	112,500.00	1,727,033.72	13,173,606.65		

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	5,141,966.76	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）
21年工业高质量发展专项第二批项目资金	300,000.00	其他收益	市工信局、市财政局《关于下达2021年工业高质量发展专项第二批项目资金的通知》（常工信综合〔2021〕306号）
2021年工业高质量发展专项第一批项目资金	300,000.00	其他收益	市工信局、市财政局《关于下达2021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〔2021〕161号）
企业贡献奖	200,000.00	其他收益	常州市新北区罗溪镇人民政府《关于表彰2020年度优秀企业家、优秀企业和单位的决定》（罗政发〔2021〕7号）
2020年度研发投入奖励	200,000.00	其他收益	常州国家高新区（新北区）科学技术局、财政局《关于下达2020年度常州市国家高新区（新北区）研发投入奖励的通知》（常开科〔2021〕51号）
技能补贴	193,800.00	其他收益	常州市劳动就业管理中心《关于印发〈常州市职业技能培训合格证书使用管理及补贴发放办法（试行）〉的通知》（常劳就管〔2020〕21号）
以工代训	105,900.00	其他收益	常州市人力资源和社会保障局、常州市财政局《关于开展以工代训的通知》（常人社发〔2020〕87号）
新北区第四批技能人才专项资金	69,500.00	其他收益	常州高新区人才工作领导小组、常州国家高新区（新北区）人力资源和社会保障局《关于印发〈常州国家高新区（新北区）技能人才引育实施办法（修订）〉的通知》（常开人才办〔2019〕10号、常新人〔2019〕30号）
2020年度认定省级企业技术中心奖励	50,000.00	其他收益	常州国家高新区（新北区）科学技术局、财政局《关于组织申报新北区2020年度认定企业技术中心奖励资金的通知》（常新经企〔2021〕17号）
就业见习补贴	49,608.00	其他收益	常州市人力资源和社会保障局、常州市财政局《关于印发〈常州市高校毕业生及青年就业见习实施办法〉的通知》（常人社发〔2016〕14号）
劳动就业失业金	47,222.06	其他收益	常州市人力资源和社会保障局、常州市财政局《关于落实失业保险稳岗返还政策的通知》（常人社发〔2021〕129号）
2020年度促进实体经济高质量发展专项资金（第一批）发展工业互联网	37,000.00	其他收益	常州国家高新区（新北区）经济发展局、经济财政局《关于下达2020年度促进实体经济高质量发展专项资金（第一批）的通知》（常劳就管〔2020〕21号）
2019年度常州市国家高新区（新北区）研发投入奖励	34,000.00	其他收益	常州国家高新区（新北区）科学技术局、财政局《关于下达2019年度常州市国家高新区（新北区）研发投入奖励的通知》（常开科〔2021〕35号）
星级企业上云补贴	30,000.00	其他收益	江苏省工信厅《关于组织开展2020年度首批省星级上云企业认定工作的通知》（苏工信融合〔2020〕85号）

2020 常州市工业互联网专项资金“企业上云”切块奖补资金	13,000.00	其他收益	常州国家高新区（新北区）经济发展局《关于下达 2020 年度常州市工业互联网专项资金“企业上云”切块奖补资金的通知》（常新经企〔2021〕6 号）
技能人才补贴	12,500.00	其他收益	常州高新区人才工作领导小组办公室《关于印发〈关于推进技能人才引育的实施办法〉的通知》（常开人才办〔2021〕9 号）
就业补贴	11,000.00	其他收益	常州市人力资源和社会保障局、常州市财政局《关于阶段性实施一次性吸纳就业补贴政策的通知》（常人社发〔2020〕122 号）
新北区第三批技能人才专项资金	11,000.00	其他收益	常州市人力资源和社会保障局、常州市高新区人才工作领导小组办公室《关于印发〈常州国家高新区（新北区）技能人才引育实施办法（修订）〉的通知》（常开人才办〔2019〕10 号、常新人〔2019〕30 号）
企业上云补助金	7,500.00	其他收益	常州国家高新区（新北区）经济发展局《关于下达 2020 年度常州市工业互联网专项资金“企业上云切块奖补资金的通知》（常新经企〔2021〕6 号）
知识产权专项资金	5,460.00	其他收益	常州市知识产权局《常州市知识产权战略推进专项资金实施细则》（常财工贸〔2019〕12 号）
职业技能补贴	4,000.00	其他收益	常州市人力资源、常州市社会保障局《关于印发〈常州市职业技能培训补贴实施办法〉的通知》（常人社规〔2019〕2 号）
失业保险费返还	3,899.13	其他收益	北京市人力资源和社会保障局《关于继续做好失业保险稳岗返还工作的通知》（京人社就发〔2021〕23 号）
政府补助就业补贴	2,000.00	其他收益	常州市人力资源和社会保障局、常州市财政局《关于阶段性实施一次性吸纳就业补贴政策的通知》（常人社发〔2021〕122 号）
专利资助	1,000.00	其他收益	常州市知识产权局《关于组织开展 2021 年度常州市专利资助工作的通知》
小 计	6,830,355.95		

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为 8,557,389.67 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	常州	常州	建筑安装业	100.00		设立

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2021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43.39%(2020年12月31日：29.61%)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	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	

(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	50,066,295.14	50,823,767.74	50,823,767.74		
应付票据	71,581,992.67	71,581,992.67	71,581,992.67		
应付账款	210,227,249.27	210,227,249.27	210,227,249.27		

其他应付款	16,873,071.08	16,873,071.08	16,873,071.08		
一年内到期的非流动负债					
租赁负债					
其他流动负债-未终止确认应收票据	2,201,003.00	2,201,003.00	2,201,003.00		
小计	350,949,611.16	351,707,083.76	351,707,083.76		

(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 2021 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			8,010,000.00	8,010,000.00
2. 应收款项融资			1,963,445.00	1,963,445.00
持续以公允价值计量的资产总额			9,973,445.00	9,973,445.00

(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2021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37,825,735.00股，合计持股比例为52.54%，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	10,000,000.00	2020/9/24	2022/9/24	是
许颢、郑玮	15,000,000.00	2019/11/6	2021/5/4	是
许颢、郑玮	25,000,000.00	2019/11/6	2021/5/4	是
许颢、郑玮	15,000,000.00	2020/12/4	2021/6/4	是
许颢、郑玮	40,000,000.00	2021/1/20	2022/3/25	是
许颢、郑玮	20,000,000.00	2021/1/20	2022/3/25	是
许颢、郑玮	20,000,000.00	2021/1/20	2022/3/25	是
许颢、郑玮	20,000,000.00	2021/1/20	2022/3/25	是
许颢、郑玮	8,000,000.00	2021/1/20	2022/3/25	是
许颢、郑玮	30,000,000.00	2021/9/28	2026/9/28	是
许颢、郑玮	30,000,000.00	2021/9/28	2026/9/28	否
许颢、郑玮	5,240,000.00	2021/11/29	2022/5/29	否
许颢、郑玮	3,454,090.79	2021/12/23	2022/6/23	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	5,465,320.03	3,411,462.35

3. 关键管理人员备用金

项目	本期数	上年同期数
关键管理人员备用金	16,665.20	34,800.00

注：公司本年关键管理人员共发生经营性备用金支出16,665.20元

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	5,985,250.00 元
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	5,095,250.00 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 43,663,668.60 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) 重要的非调整事项

根据 2022 年 2 月 9 日第四届董事会第四次会议、2022 年 2 月 24 日第二次临时股东大会审议通过的关于《公司 2022 年第一次股票定向发行说明书》的议案，公司拟发行股票不超过 3,920,000 股，预计募集资金总额不超过 28,733,600.00 元，募集资金用途为补充流动资金，公司与认购对象协商一致确定公司本次股票发行的价格为人民币 7.33 元/股。公司已于 2022 年 4 月 6 日取得全国中小企业股份转让系统有限责任公司出具的《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）

(二) 资产负债表日后利润分配情况

拟分配的利润或股利	根据 2022 年 4 月 27 日第四届董事会第六次会议通过的 2021 年度利润分配方案，公司以总股本 75,920,000 股为基准，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.80 元（含税），共计派发现金红利 13,665,600.00 元（含税）。上述利润分配方案尚待 2021 年度股东大会审议批准。
-----------	---

(三) 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) 前期会计差错更正

追溯重述法

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
公司股权激励有关的股份支付费用由一次性计入发生当期变更为在服务期内分摊以及存货跌价准备计提不准确等需追溯重述的情况	本项差错经公司四届六次董事会审议通过，采用追溯重述法对该项差错进行了更正。	应收账款	-3,513,697.41
		预付款项	1,433,911.59
		存货	21,278,344.93
		合同资产	582,707.83
		一年内到期的非流动资产	87,224.63
		递延所得税资产	-3,117,264.86
		应付账款	1,020,174.38
		合同负债	-1,648,944.12
		应交税费	1,899,017.12
		其他应付款	-5,991,999.85
		其他流动负债	-214,362.75
		预计负债	1,971,271.39
		资本公积	-20,470,000.00
		专项储备	-3,172.97
		盈余公积	4,018,924.35
		未分配利润	36,170,319.16
		营业收入	586,769.86
		营业成本	-9,985,008.80
		销售费用	15,260,550.09
		管理费用	-8,765,646.99
		研发费用	-1,890,905.80
		信用减值损失	251,649.03
		资产减值损失	19,007,742.97
		营业外收入	-387,995.94
利润总额	24,839,177.42		
所得税费用	774,416.82		
净利润	24,064,760.60		

(二) 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。本公司按产品分类的营业收入及营业成本详见本财务报表附注五(二)1之说明。

(三) 租赁

1. 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
短期租赁费用	146,126.16
合 计	146,126.16

(3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数
租赁负债的利息费用	50,377.65
与租赁相关的总现金流出	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。

2. 公司作为出租人

经营租赁

(1) 租赁收入

项 目	本期数
租赁收入	175,255.05

(2) 经营租赁资产

项 目	期末数
固定资产	1,854,534.58
小 计	1,854,534.58

注：租赁业务已于2021年4月25日到期

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 (%)	
单项计提坏账准备					
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

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	254,503,469.56	100.00	25,190,719.67	9.90	229,312,749.89
合 计	254,503,469.56	100.00	25,190,719.67	9.90	229,312,749.89

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	368,684,492.45	27,538,604.41	7.47
质保金组合	20,986,044.86	3,829,161.72	18.25
小 计	389,670,537.31	31,367,766.13	8.05

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	310,842,427.46	14,801,431.75	4.76
1-2年	37,720,262.58	3,772,026.26	10.00
2-3年	15,938,080.01	4,781,424.00	30.00
3年以上	4,183,722.40	4,183,722.40	100.00
小 计	368,684,492.45	27,538,604.41	7.47

(2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额
1年以内	324,347,828.45
1-2年	42,105,436.14
2-3年	16,481,074.29
3年以上	6,736,198.43
合 计	389,670,537.31

(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	
单项计提坏账准备								
按组合计提坏账准备	25,190,719.67	6,425,947.43				248,900.97		31,367,766.13
小 计	25,190,719.67	6,425,947.43				248,900.97		31,367,766.13

(4) 本期实际核销的应收账款情况

本期实际核销应收账款 248,900.97 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
中国石油	49,156,277.80	12.61	3,508,276.19
新奥天然气	36,533,420.85	9.38	1,956,917.32
中国燃气	33,306,323.38	8.55	1,827,850.59
昆仑能源	22,316,248.80	5.73	1,413,214.83
贵州燃气	21,413,398.40	5.50	1,829,619.43
小 计	162,725,669.23	41.77	10,535,878.36

注：披露口径详见本财务报表附注五(一)4(5)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	25,432,170.95	131,462.37	无追索权保理业务
小 计	25,432,170.95	131,462.37	

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	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

(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	29,467,192.96	100.00	2,995,245.93	10.16	26,471,947.03
合计	29,467,192.96	100.00	2,995,245.93	10.16	26,471,947.03

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 (%)
账龄组合			
其中：1年以内	9,257,558.24	462,877.91	5.00
1-2年	1,241,766.27	124,176.63	10.00
2-3年	1,072,719.06	321,815.72	30.00
3年以上	1,073,162.32	1,073,162.32	100.00
小计	12,645,205.89	1,982,032.58	15.67

(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	1,238,850.21	153,665.20	1,602,730.52	2,995,245.93
期初数在本期				
--转入第二阶段	-62,088.31	62,088.31		
--转入第三阶段		-107,271.91	107,271.91	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-713,883.99	15,695.03	-315,024.39	-1,013,213.35
本期收回				
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	462,877.91	124,176.63	1,394,978.04	1,982,032.58

(3) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
------	-----	-----

股权转让款		20,000,000.00
押金保证金	11,787,408.20	9,175,914.48
备用金	850,877.53	271,278.48
其他	6,920.16	20,000.00
合 计	12,645,205.89	29,467,192.96

(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
中国石化国际事业有限公司北京招标中心	押金保证金	15,000.00	1 年以内	5.84	750.00
		101,469.00	1-2 年		10,146.90
		622,030.56	2-3 年		186,609.17
中油管道物资装备有限公司	押金保证金	682,000.00	1 年以内	5.39	34,100.00
沈阳燃气有限公司	押金保证金	644,500.00	1 年以内	5.10	32,225.00
中国机电工程招标有限公司	押金保证金	494,150.00	1 年以内	4.79	24,707.50
		111,276.00	1-2 年		11,127.60
新奥阳光易采科技有限公司	押金保证金	600,000.00	1 年以内	4.74	30,000.00
小 计		3,270,425.56		25.86	329,666.17

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	5,000,000.00		5,000,000.00
合 计	7,000,000.00		7,000,000.00	5,000,000.00		5,000,000.00

(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	3,000,000.00	2,000,000.00		5,000,000.00		
小 计	5,000,000.00	2,000,000.00		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	607,466,475.05	406,349,509.07	492,817,847.28	317,162,341.08
其他业务收入	1,266,925.32		821,888.59	
合 计	608,733,400.37	406,349,509.07	493,639,735.87	317,162,341.08
其中:与客户之间的合同产生的收入	608,337,961.84	406,349,509.07	493,205,843.22	317,162,341.08

(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	152,725,677.41	99,978,319.97	86,860,856.60	57,681,430.26
非标撬装燃气集成系统	387,118,720.74	275,491,666.52	331,663,243.75	227,161,504.42
燃气调压核心部件及配套产品	67,622,076.90	30,879,522.58	74,293,746.93	32,319,406.40
其他	871,486.79		387,995.94	
小 计	608,337,961.84	406,349,509.07	493,205,843.22	317,162,341.08

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	608,337,961.84	493,205,843.22
小 计	608,337,961.84	493,205,843.22

(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 24,058,891.51 元。

2. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
直接投入	14,995,829.80	12,682,617.55
直接人工	9,979,232.79	6,630,924.94
折旧与摊销	1,458,898.66	1,176,055.25
股份支付	589,590.49	82,213.30
其他	1,641,505.61	490,147.41

合 计	28,665,057.35	21,061,958.45
-----	---------------	---------------

3. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
处置长期股权投资产生的投资收益		19,600,000.00
理财产品的投资收益	569,124.72	3,349.66
应收款项融资贴现损失	-83,822.18	
处置应收账款的投资损失	-131,462.37	
合 计	353,840.17	19,603,349.66

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

(1) 明细情况

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	-934,770.33	
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）	3,415,422.91	
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	569,124.72	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	382,574.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	19,763.62	
小 计	3,452,114.92	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“-”表示）	494,544.20	
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	2,957,570.72	

(2) 重大非经常性损益项目说明

其他符合非经常性损益定义的损益项目

1) 增值税加计抵减金额 13,442.06 元。

2) 代扣个人所得税手续费金额 6,321.56 元。

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	5,141,966.76	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	18.84	0.94	0.94
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	18.02	0.90	0.90

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	67,959,208.29	
非经常性损益	B	2,957,570.72	
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	65,001,637.57	
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	428,512,731.36	
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E		
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F		
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G1	90,000,000.00	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H1	11	
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	G2	43,200,000.00	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H2	6	
其他	股份支付本期变动	I1	5,095,250.00
	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	-536,805.26
	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	$L = \frac{D+A}{2} + \frac{E \times F}{K} - \frac{G \times H}{K} \pm \frac{I \times J}{K}$	360,671,557.88	
加权平均净资产收益率	M=A/L	18.84%	
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	N=C/L	18.02%	

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	67,959,208.29
非经常性损益	B	2,957,570.72
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	65,001,637.57
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	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	72,000,000.00
基本每股收益	$M=A/L$	0.94
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	0.90

(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

二〇二二年四月二十七日

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