



新能量

NEEQ : 870061

新能量科技股份有限公司

New Energy Technology co., Ltd



半年度报告

2023

重要提示

- 一、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。
- 二、公司负责人余翔、主管会计工作负责人钟文及会计机构负责人（会计主管人员）钟文保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本半年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、本半年度报告未经会计师事务所审计。
- 五、本半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当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。
- 六、本半年度报告已在“第二节 会计数据和经营情况”之“七、 公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

不存在未按要求披露的事项。

目录

第一节	公司概况	1
第二节	会计数据和经营情况	2
第三节	重大事件	12
第四节	股份变动及股东情况	14
第五节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	16
第六节	财务会计报告	18
附件 I	会计信息调整及差异情况	98
附件 II	融资情况	98

备查文件目录	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。
	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（如有）。
	报告期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

释义

释义项目		释义
公司、股份公司、新能量股份	指	新能量科技股份有限公司
股东大会	指	新能量科技股份有限公司股东大会
董事会	指	新能量科技股份有限公司董事会
监事会	指	新能量科技股份有限公司监事会
三会	指	股份公司股东大会、董事会、监事会
高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书
《公司章程》	指	股份公司最近一次股东大会批准生效的章程
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
主办券商、长江承销保荐	指	长江证券承销保荐有限公司
报告期、本期	指	2023 年 1 月 1 日-2023 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
金能量、金能量有限合伙	指	武汉金能量管理咨询中心（有限合伙）

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	新能量科技股份有限公司		
英文名称及缩写	New Energy Technology co., Ltd		
	—		
法定代表人	余翔	成立时间	2007 年 7 月 4 日
控股股东	控股股东为（余涛）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（余涛、张丽），一致行动人为（余涛、张丽）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-39 计算机、通信和其他电子设备制造业--392 通信设备制造-3921 通信系统设备制造		
主要产品与服务项目	配网自动化光纤通信产品、电力光纤到户(P F T T H)线路产品、光纤配线(F T T X)产品、数据中心产品的研发、生产、销售及服务		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	新能量	证券代码	870061
挂牌时间	2016 年 12 月 14 日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	集合竞价交易	普通股总股本（股）	39,246,949
主办券商（报告期内）	长江承销保荐	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	中国（上海）自由贸易试验区世纪大道 1198 号 28 层		
联系方式			
董事会秘书姓名	郭平	联系地址	武汉市东湖开发区光谷大道特 1 号国际企业中心三期 1 栋 1 层 01 号
电话	027-87690386	电子邮箱	guop@xnlkj.com
传真	027-87526667		
公司办公地址	武汉市东湖开发区光谷大道特 1 号国际企业中心三期 1 栋 1 层 01 号	邮政编码	430074
公司网址	http://www.xnlkj.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	914201006634671707		
注册地址	湖北省武汉市东湖开发区光谷大道特 1 号国际企业中心三期 1 栋 1 层 01 号		
注册资本（元）	39,246,949	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据和经营情况

一、业务概要

（一）商业模式与经营计划

公司主营业务为电力行业配网通信系统整体解决方案，为电力企业提供配网通信产品、系统集成和运营维护服务。公司立足于电子通信行业，通过为电力系统客户提供产品、技术服务及解决方案，积累了丰富的经验，并建立了研发、生产、服务三位一体的经营模式，公司采取询价采购、分散采购、JIT 采购这三种采购模式自由融合，主要销售对象为各省市电力公司。公司可根据客户需求，提供定制化产品和解决方案，通过为电力企业提供配网通信产品和运营维护服务获取利润。报告期内至披露日，公司的商业模式较上年度无重大变化。

（二）行业情况

1、电力通信行业发展现状

电力通信网是以光纤、微波及卫星电路构成主干线，各支路充分利用电力线载波、特种光缆等电力系统特有的通信方式，并采用明线、电缆、无线等多种通信手段及程控交换机、调度总机等设备组成的多用户、多功能的综合通信网。我国的电力通信系统，经历了一个较快的发展时期，几十年内，经历了一个从纵横交换到程控交换、从明线和同轴电缆到光纤传输、从模拟网到数字通信网、从定点通信到移动通信以及从主要面向硬件到主要面向软件技术的发展阶段变化。

2、公司所处行业产业链

电力专网通信行业的产业链中的上游产业，主要包括电子元器件制造和通信设备制造；中游产业，主要包括系统设计、软件开发、接口测试、设备安装、系统测试等服务；下游产业，主要为电力供应行业。

公司主要业务处于产业链的中游，属于电力专网通信系统行业，主要提供系统设计、软件开发、接口测试、设备安装、系统测试、远程运维等服务。产业链中，上游行业的进入门槛高低不同，电子元器件制造业进入门槛较低，属于充分竞争行业。与电子元器件制造业相比，通信设备制造业受技术、人才、资金等因素的制约，进入门槛较高，但该行业发展时间较长，存在的知名成熟企业已占据市场较大份额，如华为、西门子等。因此，上游行业的主要影响体现在本行业采购成本的变化。

公司下游行业属于电力生产、供应行业，国内电力生产、供应行业属于国家控制行业。电力专网通信业与下游行业的发展较为密切，下游行业的发展对中游的电力专网通信系统集成商和上游的电力专网设备制造商具有较大的牵引和驱动作用。因此，下游行业的需求变化直接决定了公司所在行业的发展情况。

3、电力通信行业的发展前景

进入二十一世纪以来，电力通信的得到了迅猛的发展。在我国国内主要表现在：由过去的电力体制垂直一体化变为现在的电网和发电公司并存的新格局。在信息化程度不断提升的今天，电力通信对电力工业的影响越来越大，传统的通信模式面临着很大的挑战。电力通信的发展趋势主要以内部需求为主，外部拓展为辅的形式。在电网内部，不仅要重视通信的重要性，还要降低建设成本和运行成本；在电网外部，既要克服外界不利因素的影响，还要面对市场的不断变革。这就要求电力通信工作者一方面要不断提升自己的专业技术水平，另一方面还要积极的做好各项的沟通工作，才能保证电力通信的正常运行。在通信技术和管理水平不断提升的前提下，专用的通信网将会从电话业务转变为以数据业务为主，逐渐形成多媒体的网络服务。在目前具有很好发展前景的就是电力线通信PLC，是一种非常好的

宽带接入技术，在这项技术的研发过程中，可以充分利用电力设施，大力发展电力通信，为电信用户提供更加方面、合理的接入方式，能够实现语音、视频、数据以及电力的四种功能，具有非常广阔的前景。

近年来，我国电网基本建设投资规模不断扩大，占比稳步提高，一批国内外瞩目的电网工程相继开工、建成、运行。面对风电、光伏等新能源的快速发展，以大规模利用可再生能源和智能化为特征的我国现代电网架构开始显现。

4、行业竞争格局

我国通信设备制造市场开放程度已经达到较高水平，目前已成为发展迅速和竞争较为激烈的产业之一。上世纪90 年度中期以前，国内通信设备市场主要被欧美品牌产品占据，上世纪90年代中期以后，随着国内通信设备制造技术的成熟以及电信运营商实行分包采购，外资企业丧失了技术优势，而成本劣势逐步显现，已基本退出市场，现阶段行业内的竞争主要来自于国内企业。2002年国内电信业经历大规模重组后，运营商之间的竞争更加激烈，各运营商积极扩建网络规模，提升网络服务，通信设备制造企业通过提高通信设备技术含量和综合产品配套服务能力，以进一步满足运营商发展需要。2002年《电信业务经营许可证管理办法》出台，信息产业部进一步强化了电信业务市场准入制度，并根据新的许可证审批流程对新申请者进行严格审核，有利于减少通信设备市场恶性竞争，促进产品、技术领先企业的发展。2005年以来，国内电信运营商陆续开始实施集中采购，集中采购对设备供应商的核心要求是公司整体实力及产品价格水平，对于规模化、整体实力较强的设备供应商利大于弊，规模、技术、价格、供货速度等方面处于劣势的众多中小型设备供应商生存越来越困难，逐步退出市场或被其他优势企业收购。

① 市场集中度较高，优势品牌市场地位突出。

由于国内电力线组网环境较为复杂，需要长期的经验积累才能提升产品在不同环境中的性能稳定性，而国内在电力线载波通信领域长期存续的品牌不多。

② 市场需求扩大，新进入者越来越多。

随着通信芯片的市场需求逐步增长，市场上也出现了很多新进入者，包括弥亚微电子（上海）有限公司、瑞斯康微电子（深圳）有限公司等，获得了一定的市场份额。但由于优势品牌厂商已经与电能表企业和电网公司形成了多年的稳定合作关系，新进入者的市场份额目前较小。

国网公司对所有电力用户信息采集“全覆盖”目标，为低压电力通信产品的推广应用提供了优越的市场机会和发展空间，国内市场对低压电力通信产品的需求将不断增长。同时针对不同客户的不同需求，低压电力线载波通信产品也将向差异化方向发展。

未来几年，随着进入厂商的逐渐增多，电力通信市场竞争将更加激烈。处于行业领先地位的国内厂商将凭借已经形成优势品牌效应，寻找差异化定位，进一步向高端市场挺进，保持市场份额领先优势。但新进入者有望扩大市场份额。

行业内竞争对手情况，公司在行业内的竞争企业主要有深圳日海通讯技术股份有限公司、深圳科信通讯技术有限公司、江苏黑马高科股份有限公司、上海乐通通信设备（集团）有限公司、上海光维通信技术股份有限公司及宁波展通电信设备股份有限公司等企业。

5、公司的竞争优势

公司经过多年努力形成了高度专业化的设计、供应、生产、仓储、物流、销售及售后保障系统的产业化体系。公司根据客户需求对研发、生产体系不断进行改进和调整，经过长期的生产实践达成各生产运营系统的动态平衡，形成了可根据客户需求及时调整变化的产品设计和生产供应能力，提高了产品的适应性；公司建立了成熟的营销模式，通过个性化的解决方案及时响应客户需求，掌握了优质的客户资源；公司建立了完善的技术服务保障体系，拥有了稳定、高素质的管理团队及优秀的技术团队。

公司是国家高新技术企业，2023年7月14日湖北省经济和信息化厅公示2023年湖北省第五批专精特新小巨人名单，公司入选专精特新小巨人企业。公司非常重视科技创新，报告期内每年研发活动投入均保持在营业收入的4%以上。公司的研发中心、设备技术水平居于国内先进水平，为新产品的研发、生产提供了有利的条件。公司积极建立产、学、研协作和共同发展的科研模式。公司先后与武汉一批高等院校等科研院校开展技术交流与合作，增强公司的研发实力。通过多层次合作，公司将合作院校雄厚的研究实力转化为生产力，不仅加快了新技术的推广应用，也增强了公司的研发实力。通过多层次合作，公司提高了产品升级换代和推陈出新的速度，不仅为公司创造良好的经济效益，也获得了良好的社会效应。

（三）与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 √省（市）级
“单项冠军”认定	□国家级 □省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	1. 2021年11月15日公司通过高新技术企业复审,这是公司第2次通过高新技术企业复审。证书编号：GR202142000393，有效期三年。 2. 2023年3月21日湖北省经济和信息化厅公示2023年湖北省第五批专精特新中小企业名单，公司入选湖北省专精特新中小企业。 3. 2023年7月14日湖北省经济和信息化厅公示2023年湖北省第五批专精特新小巨人名单，公司入选专精特新小巨人企业。

二、主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	59,067,186.47	76,331,299.63	-22.62%
毛利率%	31.93%	26.46%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	1,803,333.33	2,716,681.00	-33.62%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	1,378,741.4	2,655,273.90	-48.08%
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）	2.62%	6.02%	-
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）	2.00%	5.88%	-
基本每股收益	0.05	0.07	-28.57%

偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	134,710,619.18	132,657,623.11	1.55%
负债总计	68,365,219.77	64,929,436.82	5.29%
归属于挂牌公司股东的净资产	66,683,884.49	68,020,307.08	-1.96%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.70	1.73	-1.96%
资产负债率%（母公司）	48.86%	47.41%	-
资产负债率%（合并）	50.75%	48.95%	-
流动比率	1.89	1.96	-
利息保障倍数	45.78	124.04	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	4,667,205.94	-1,848,683.06	352.46%
应收账款周转率	85.30%	109.58%	-
存货周转率	261.57%	1177.41%	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	1.55%	-1.85%	-
营业收入增长率%	-22.62%	-24.81%	-
净利润增长率%	-31.14%	52.67%	-

三、财务状况分析

（一）资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	24,156,022.85	17.93%	12,787,527.12	9.64%	88.90%
应收票据	1,856,612.00	1.38%	14,153,081.00	10.67%	-86.88%
应收账款	58,975,709.27	43.78%	63,174,158.87	47.62%	-6.65%
预付账款	22,322,902.79	16.57%	12,453,516.69	9.39%	79.25%
存货	17,103,859.87	12.70%	13,636,288.24	10.28%	25.43%
投资性房地产		0.00%		0.00%	0%
长期股权投资		0.00%		0.00%	0%
固定资产	2,397,846.93	1.78%	2,663,449.15	2.01%	-9.97%
在建工程		0.00%		0.00%	0%
短期借款	10,028,750.00	7.44%	0.00	0.00%	100%
应付账款	32,359,091.44	24.02%	31,979,782.76	24.11%	1.19%
应付职工薪酬	1,637,335.36	1.22%	2,404,035.27	1.81%	-31.89%

项目重大变动原因：

- 1、货币资金：报表期末，货币资金余额为24,156,022.85元，同比增加88.90%，主要原因为6月份我们从银行取得1000万贷款。
- 2、应收票据：报告期末，应收票据净额1,856,612.00元，同比减少86.88%，主要原因报告期内公司前期承兑汇票到期兑付。
- 3、应收账款：报告期末，应收账款净额58,975,709.27元，同比减少6.65%。报告期内公司加强货款催收。
- 4、预付账款：报告期末预付账款增加了79.25%，主要原因是报告期内部分原材料备货周期较长，需要先支付预付款后开始生产，增加了预付账款。
- 5、存货：报告期末，存货同比增加25.43%，主要原因是报告期内存在部分项目未执行完毕，库存商品增加。
- 6、短期借款：报告期末，短期借款同比增加100%，主要原因为公司新增一笔银行贷款。
- 7、应付职工薪酬：报告期末应付职工薪酬同比减少了31.89%，主要原因是报告期内支付了到期的员工激励工资。

（二）经营情况分析

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	59,067,186.47	-	76,331,299.63	-	-22.62%
营业成本	40,204,121.92	68.07%	56,136,334.63	73.54%	-28.38%
毛利率	31.93%	-	26.46%	-	-
销售费用	11,169,412.60	18.91%	8,426,812.76	11.04%	32.55%
管理费用	3,642,702.86	6.17%	3,384,229.34	4.43%	7.64%
研发费用	2,416,848.01	4.09%	3,586,548.35	4.70%	-32.61%
财务费用	-84,028.73	-0.14%	60,929.80	0.08%	-237.91%
信用减值损失	-126,325.50	-0.21%	-1,804,056.20	-2.36%	93.00%
资产减值损失	157,219.46	0.27%	150,457.36	0.20%	4.49%
其他收益	503,700.73	0.85%	111,789.32	0.15%	350.58%
营业利润	1,978,232.22	3.35%	2,550,561.24	3.34%	-22.44%
营业外收入	5432.8	0.01%	0.08	0.00%	6,790,900.00%
营业外支出	9613.61	0.02%	39,545.75	0.05%	-75.69%
净利润	1,756,969.04	2.97%	2,551,546.24	3.34%	-31.14%

项目重大变动原因：

- 1、营业收入同比减少22.62%，主要原因为上半年部分中标项目为分阶段供货，执行周期较长。
- 2、营业成本同比减少28.38%，主要原因为对应营业收入减少，成本同比减少。
- 3、销售费用同比增比32.55%，主要原因为公司在报告期内随着业务增长销售人员工资增长，另外投标费用和招待费用也有小幅增长。
- 4、管理费用同比增加7.64%，主要原因为报告期内人员薪资增加，另外折旧增加。

- 5、研发费用同比减少32.61%，主要原因为上半年主要为项目立项和设计研发阶段，投入相对较小。
- 6、财务费用同比减少237.91%，主要原因为上半年收到贷款贴息。
- 7、信用减值损失同比减少93.00%，主要原因为前期持有的全额计提坏账的商业承兑到期兑付，本期转回，报告期内加强了对账龄较长的应收账款的催收，本期应收账款账龄缩短，计提坏账减少。
- 8、其他收益同比增加350.58%，主要原因为本期获得3551人才补贴。
- 9、净利润同比减少31.14%，主要原因为本期营业收入减少,净利润同比减少。

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	59,067,186.47	76,331,299.63	-22.62%
其他业务收入			
主营业务成本	40,204,121.92	56,136,334.63	-28.38%
其他业务成本			

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
电力通信设备	32,136,096.07	20,701,403.73	35.58%	-39.18%	-43.84%	17.69%
技术服务收入	10,772,436.16	7,251,262.43	32.69%	28.33%	14.35%	33.65%
工程收入	16,158,654.24	12,251,455.76	24.18%	7.03%	-5.25%	68.50%
其他业务收入						

按区域分类分析：

☒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
华北地区	29,592,305.82	21,061,935.07	28.83%	-8.61%	-11.95%	10.34%
华东地区	3,745,407.35	2,493,459.08	33.43%	-78.91%	-80.78%	24.04%
华中地区	18,652,587.10	11,843,696.03	36.50%	5.72%	-6.17%	28.29%
西北地区	500,790.16	393,682.72	21.39%	-22.62%	-28.38%	42.01%

西 南 地 区	4,485,295.07	2,904,696.78	35.24%	-10.23%	-3.41%	-11.49%
华 南 地 区	2,090,800.97	1,506,652.24	27.94%	-27.95%	-30.23%	9.22%

收入构成变动的原因：

公司的主营业务收入相较上年同期减少 22.62%，仍是以自有电力通信设备和技术销售为主，相较上期电力通信类收入较上期减少 39.18%，主要原因为部分中标供货项目执行周期较长，还未供货完毕。工程类收入较上期增加 7.03%。报告期内公司仍以设备安装及维护类工程和设备类销售的辅助工程项目为主，另外新承接了一些小型光伏发电类工程项目。

（三） 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	4,667,205.94	-1,848,683.06	352.46%
投资活动产生的现金流量净额	-63,938.08	-1,059,853.02	93.97%
筹资活动产生的现金流量净额	6,816,160.75	9,705,328.72	-29.77%

现金流量分析：

- 1、经营活动产生的现金流量净额同比增加 352.46%，主要原因为报告期内加速催收货款。
- 2、投资活动产生的现金流量净额同比增加 93.97%，主要是报告期未有重大对外投资，仅购置小额固定资产。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额同比减少 29.77%，主要原因为公司报告期增加了 1000 万银行贷款，去年同期公司定向增发融资 9,783,808.49 元。

四、投资状况分析

（一）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
湖北新能量精密制造有限公司	控股子公司	生产新能源及可再生能源产品，钣金	3,200,000	4,002,113.44	1,561,665.83	4,054,653.56	-119,285.77

		加工等					
河北永能电气有限公司	控股子公司	通信、配线产品的销售	20,080,000	5,494.73	4,323.09	0	-413.36
武汉新能量金承科技有限公司	控股子公司	电力自动化、信息化系统的研究	1,000,000	151,460.98	170,032.30	0	-589.13
清链新能量（武汉）科技有限公司	控股子公司	互联网信息服务	10,000,000	45,288.46	-682,861.54	97,029.70	-23,177.73
河北锆科新能源科技有限公司	控股子公司	新能源产品、光伏发电设备	8,000,000	0	0	0	0
河北鑫马新能源科技有限公司	控股子公司	新能源科技的技术研发、推广、服务，光伏发电项目建设	3,200,000	0	0	0	0

		等					
武安锐能新能源科技有限公司	控股子公司	新能源科技的技术研发、推广、服务，光伏发电项目建设等	3,200,000	0	0	0	0
武安鑫尚娇新能源科技有限公司	控股子公司	新能源科技的技术研发、推广、服务，光伏发电项目建设等	3,000,000	0	0	0	0
新能量（武汉）电子商务有限公司	控股子公司	新能源电子商务运营	1,000,000	329,553.65	328,753.00	1,732.67	-48,943.51
新能量（北京）能源	控股子公司	新能源科技的技术研	500,000	229,215.79	221,215.79	0	-68,784.21

科技 有限 公司		发、 推 广、 服务 等					
----------------	--	--------------------------	--	--	--	--	--

主要参股公司业务分析

√适用 □不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
武汉新能量金承科技有限公司	电力自动化、信息化系统的研究	开发新产品
河北鑫马新能源科技有限公司	科技推广和应用服务业	承接新项目
武安锐能新能源科技有限公司	科技推广和应用服务业	承接新项目
河北锆科新能源科技有限公司	科技推广和应用服务业	承接新项目
武安鑫尚娇新能源科技有限公司	科技推广和应用服务业	承接新项目
新能量（武汉）电子商务有限公司	新能源电子商务运营	新能源电子商务运营
新能量（北京）能源科技有限公司	新能源科技的技术研发、推广、服务等	新能源科技的技术研发、推广、服务等

报告期内取得和处置子公司的情况

□适用 √不适用

(二) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

五、对关键审计事项说明

□适用 √不适用

六、企业社会责任

□适用 √不适用

七、公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
管理风险	电力通信工程无论从管理还是设计和施工都存在诸多问题，如管理人员不到位；设计人员掌握规程规范深度欠缺；施工人员安装工艺不规范等，容易造成电力通信工程从随工验收到竣工验收普遍存在通信设备和设施标识、标签不清楚不规范，通信光缆进变电站部分施工工艺不规范、接地方式不统一。另外，在技术方面又要遵循电信行业的标准，符合电力通信专业特点的、有针对性的管理规程和技术标准仍需进一步完善。
技术和人才风险	核心技术和专业人才是企业进行持续产品服务创新的基础。具有丰富产品研发、销售实践经验的业务人员，是

	公司核心竞争力的体现。随着行业技术升级和产品服务创新加速,电力通信行业对研发技术人员的需求将增加,企业可能面临核心技术人员不足甚至流失的风险。
行业竞争风险	通信网络物理连接设备制造行业是一个充分竞争的行业。通信运营商、ICT 设备商采购通信网络物理连接产品时主要通过招标方式进行,产品价格、质量和后续服务是其考虑的重要因素。在行业内,公司面临着同行业的竞争,这直接对公司的市场开拓构成一定的竞争压力。
税收优惠政策变动的风险	公司为符合条件的高新技术企业,目前享受的税收优惠政策为企业所得税按 15%征收的税收优惠。企业税收优惠政策体现了国家产业政策对公司主营业务的扶持,预期将在相当长一段时间内持续执行。但是,上述税收优惠政策如果发生不利变化或者优惠期限届满,致使公司不能继续享受税收优惠,可能对公司的经营业绩造成风险。
公司治理机制不能有效发挥作用的的风险	股份公司虽然建立了三会议事规则以及关联交易、重大投资、对外担保等决策管理制度,以进一步提高公司的规范治理水平;但由于相关治理机制建立时间较短,特别是公司股票挂牌之后,对公司的治理和信息披露等方面有了更高要求,公司相关管理制度有效运行有待于进一步的检验和健全;因此公司仍可能存在治理不规范、相关内部控制制度不能有效执行的风险。
实际控制人的不当控制风险	截止 2023 年 6 月 30 日公司的实际控制人为余涛和张丽夫妇,合计持有公司 66.49%的股份,处于绝对控股地位。虽然公司相关制度中明确了对中小股东权益的相应保护机制,并制定了三会议事规则以及对外投资、重大担保以及关联交易的决策制度;但若控股股东、实际控制人利用其实际控制权,对公司经营、人事、财务等进行不当控制,仍可能会给公司经营和其他股东带来不利影响。
本期重大风险是否发生重大变化: 是否存在被调出创新层的风险 ☐ 是 ☒ 否	本期重大风险未发生重大变化

第三节 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	☐ 是 ☒ 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.(三)

是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☐ 是 ☒ 否	三. 二. (四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	☐ 是 ☒ 否	

二、 重大事件详情

(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

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关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力, 接受劳务		
销售产品、商品, 提供劳务		
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他	1, 260, 000	435, 954. 29
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权		
与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保	25, 000, 000	10, 000, 000
委托理财		
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款		
贷款		

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

上述关联方的交易属于公司日常经营的正常需求，有利于公司业务的发展，符合公司和全体股东的利益。

(四) 承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

第四节 股份变动及股东情况

一、 普通股股本情况

（一） 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	11,100,000	28.28%	1,781,634	12,881,634	32.82%
	其中：控股股东、实际控制人	6,800,000	17.33%	924,175	7,724,175	19.68%
	董事、监事、高管	99,500	0.25%	114,578	214,078	0.55%
	核心员工	0	0%	397,040	397,040	1.01%
有限售条件股份	有限售股份总数	28,146,949	71.72%	-1,781,634	26,365,315	67.18%
	其中：控股股东、实际控制人	19,296,700	49.17%	-924,175	18,372,525	46.81%
	董事、监事、高管	606,591	1.55%	223,037	829,628	2.11%
	核心员工	1,980,433	5.05%	-814,279	1,166,154	2.97%
总股本		39,246,949	-	0	39,246,949	-
普通股股东人数		157				

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	余涛	24,496,700	0	24,496,700	62.42%	18,372,525	6,124,175	0	0

2	武汉金能量管理咨询中心（有限合伙）	5,000,000	0	5,000,000	12.74%	5,000,000	0	0	0
3	余立锴	2,050,000	0	2,050,000	5.22%	350,000	1,700,000	0	0
4	张丽	1,600,000	0	1,600,000	4.08%	0	1,600,000	0	0
5	张雪松	0	464,746	464,746	1.18%	0	464,746	0	0
6	余翔	449,000	0	449,000	1.14%	336,750	112,250	0	0
7	吴霞	351,225	5,000	346,225	0.88%	263,419	82,806	0	0
8	方浩然	293,280	0	293,280	0.75%	205,296	87,984	0	0
9	刘涛	291,970	0	291,970	0.74%	204,379	87,591	0	0
10	杜明堂	362,500	108,700	253,800	0.65%	253,800	0	0	0
合计		34,894,675	—	35,245,721	89.80%	24,986,169	10,259,552	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：股东余涛与张丽为夫妻关系，股东余良济系股东余涛、余翔的父亲；股东余立锴系股东余涛、张丽的儿子；股东余涛与余翔系兄弟关系；股东吴霞系股东余翔配偶的妹妹；股东余浩铭系余涛哥哥的儿子；股东武汉金能量管理咨询中心（有限合伙）执行事务合伙人为余翔。除此之外，公司股东之间无其他通过投资、协议或其他安排形成的一致行动关系，亦无任何关系密切的家庭成员关系。

二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

三、 特别表决权安排情况

☐适用 ☒不适用

第五节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

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
余涛	董事长	男	1970 年 5 月	2022 年 7 月 14 日	2025 年 7 月 13 日
余翔	董事、总经理	男	1973 年 10 月	2022 年 7 月 14 日	2025 年 7 月 13 日
吴霞	董事、副总经理	女	1986 年 11 月	2022 年 7 月 14 日	2025 年 7 月 13 日
冯雯	董事	女	1984 年 4 月	2022 年 7 月 14 日	2025 年 7 月 13 日
郭平	董事、董事会秘书	男	1972 年 9 月	2022 年 7 月 14 日	2025 年 7 月 13 日
郭慧云	监事会主席	女	1964 年 10 月	2022 年 7 月 14 日	2025 年 7 月 13 日
丁玉芳	监事	女	1968 年 10 月	2022 年 7 月 14 日	2025 年 7 月 13 日
董清	监事	男	1972 年 7 月	2022 年 7 月 14 日	2025 年 7 月 13 日
罗军	副总经理	男	1987 年 7 月	2022 年 7 月 14 日	2025 年 7 月 13 日
钟文	财务负责人	女	1984 年 8 月	2022 年 7 月 14 日	2025 年 7 月 13 日

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

余涛与余翔系兄弟关系；吴霞系余翔配偶的妹妹；除此以外，其他董事、监事、高级管理人员之间不存在亲属关系。余涛是公司的控股股东、实际控制人。

（二） 持股情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

姓名	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

余涛	24,496,700	0	24,496,700	62.42%	0	0
余翔	449,000	0	449,000	1.14%	0	0
吴霞	351,225	-5,000	346,225	0.88%	0	0
冯雯	63,391	0	63,391	0.16%	0	0
郭平	0	0	0	0%	0	0
郭慧云	226,500	-56,625	169,875	0.43%	0	0
丁玉芳	0	0	0	0%	0	0
董清	0	0	0	0%	0	0
罗军	16,700	-1,000	15,700	0.04%	0	0
钟文	0	0	0	0%	0	0
合计	25,603,516	-	25,540,891	65.07%	0	0

（三） 变动情况

☐适用 ☒不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

☐适用 ☒不适用

（四） 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

（一） 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政人员	18	0	0	18
生产人员	38	2	0	40
销售人员	39	2	2	39
技术人员	24	5	0	29
财务人员	5	0	0	5
员工总计	124	9	2	131

（二） 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

☒适用 ☐不适用

项目	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
核心员工	12	0	1	11

核心员工的变动情况：

核心员工王立新报告期内因个人原因离职，离职后对公司日常经营生产活动不会产生任何不利影响。公司将进一步加强企业文化建设，以人为本，提高公司凝聚力，实施有助于员工实现自我价值，吸引和留住企业的核心员工。

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元			
项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五（一）	24,156,022.85	12,787,527.12
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五（二）	1,856,612.00	14,153,081.00
应收账款	五（三）	58,975,709.27	63,174,158.87
应收款项融资	五（四）	1,337,370.69	3,575,304.09
预付款项	五（五）	22,322,902.79	12,453,516.69
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（六）	3,215,027.06	3,918,775.58
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五（七）	17,103,859.87	13,636,288.24
合同资产	五（八）	564,922.68	3,622,513.63
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五（九）		21,131.32
流动资产合计		129,532,427.21	127,342,296.54
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	五（十）	1,000,000.00	1,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			

固定资产	五（十一）	2,397,846.93	2,663,449.15
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五（十二）	1,780,345.04	1,651,877.42
其他非流动资产			
非流动资产合计		5,178,191.97	5,315,326.57
资产总计		134,710,619.18	132,657,623.11
流动负债：			
短期借款	五（十三）	10,028,750.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五（十四）	32,359,091.44	31,979,782.76
预收款项			
合同负债	五（十五）	18,167,525.74	17,906,383.23
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（十六）	1,637,335.36	2,404,035.27
应交税费	五（十七）	997,312.92	2,506,368.88
其他应付款	五（十八）	1,006,813.97	2,997,552.86
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			
其他流动负债	五（十九）	4,168,390.34	7,135,313.82
流动负债合计		68,365,219.77	64,929,436.82
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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		68,365,219.77	64,929,436.82
所有者权益：			
股本	五（二十）	39,246,949.00	39,246,949.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（二十一）	3,668,912.16	3,668,912.16
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五（二十二）	3,929,601.76	3,929,601.76
一般风险准备			
未分配利润	五（二十三）	19,838,421.57	21,174,844.16
归属于母公司所有者权益合计		66,683,884.49	68,020,307.08
少数股东权益		-338,485.08	-292,120.79
所有者权益合计		66,345,399.41	67,728,186.29
负债和所有者权益合计		134,710,619.18	132,657,623.11

法定代表人：余翔 主管会计工作负责人：钟文 会计机构负责人：钟文

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		23,060,500.91	11,577,201.11
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		1,856,612.00	14,153,081.00
应收账款	十三（一）	56,389,540.93	60,901,943.50
应收款项融资		1,337,370.69	3,575,304.09

预付款项		23,685,546.83	13,201,266.13
其他应收款	十三（二）	3,818,620.90	4,550,380.16
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		16,221,393.57	12,659,299.57
合同资产		564,922.68	3,572,733.63
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		126,934,508.51	124,191,209.19
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	十三（三）	4,900,000.00	4,610,000.00
其他权益工具投资		1,000,000.00	1,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		1,923,756.08	2,163,943.87
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		1,334,930.63	1,351,396.61
其他非流动资产			
非流动资产合计		9,158,686.71	9,125,340.48
资产总计		136,093,195.22	133,316,549.67
流动负债：			
短期借款		10,028,750.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		31,692,413.05	31,690,491.51
预收款项			
合同负债		18,167,525.74	17,905,940.75
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,199,343.62	2,058,653.21
应交税费		1,001,885.17	2,022,967.09

其他应付款		243,157.32	2,387,696.45
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		4,168,390.34	7,135,256.30
流动负债合计		66,501,465.24	63,201,005.31
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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		66,501,465.24	63,201,005.31
所有者权益：			
股本		39,246,949.00	39,246,949.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,668,912.16	3,668,912.16
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		3,929,601.76	3,929,601.76
一般风险准备			
未分配利润		22,746,267.06	23,270,081.44
所有者权益合计		69,591,729.98	70,115,544.36
负债和所有者权益合计		136,093,195.22	133,316,549.67

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
一、营业总收入		59,067,186.47	76,331,299.63
其中：营业收入	五（二十	59,067,186.47	76,331,299.63

	四)		
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		57,623,548.94	72,238,928.87
其中：营业成本	五（二十四）	40,204,121.92	56,136,334.63
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（二十五）	274,492.28	644,073.99
销售费用	五（二十六）	11,169,412.60	8,426,812.76
管理费用	五（二十七）	3,642,702.86	3,384,229.34
研发费用	五（二十八）	2,416,848.01	3,586,548.35
财务费用	五（二十九）	-84,028.73	60,929.80
其中：利息费用		44,083.33	83,042.55
利息收入		148,051.41	39,506.27
加：其他收益	五（三十）	503,700.73	111,789.32
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五（三十一）	-126,325.50	-1,804,056.20
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（三十二）	157,219.46	150,457.36
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,978,232.22	2,550,561.24

加：营业外收入	五（三十三）	5,432.80	0.08
减：营业外支出	五（三十四）	9,613.61	39,545.75
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,974,051.41	2,511,015.57
减：所得税费用	五（三十五）	217,082.37	-40,530.67
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,756,969.04	2,551,546.24
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）		1,756,969.04	2,551,546.24
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）		-46,364.29	-165,134.76
2. 归属于母公司所有者的净利润		1,803,333.33	2,716,681.00
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		1,756,969.04	2,551,546.24
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		1,803,333.33	2,716,681.00

(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-46,364.29	-165,134.76
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.05	0.07
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.05	0.07

法定代表人：余翔

主管会计工作负责人：钟文

会计机构负责人：钟文

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
一、营业收入	十三(四)	56,138,540.47	71,816,185.51
减：营业成本		37,905,801.94	53,108,881.58
税金及附加		256,610.93	619,553.29
销售费用		10,833,924.98	8,000,677.98
管理费用		2,439,724.45	2,212,416.70
研发费用		2,416,848.01	3,586,548.35
财务费用		-85,297.71	58,975.57
其中：利息费用		146,826.51	38,848.20
利息收入		44,083.33	83,042.55
加：其他收益		502,870.00	111,676.08
投资收益（损失以“-”号填列）			70,756.60
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-44,826.22	-1,761,777.68
资产减值损失（损失以“-”号填列）		154,599.46	143,328.63
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,983,571.11	2,793,115.67
加：营业外收入		4,000.01	0.08
减：营业外支出		9,613.61	39,545.75
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,977,957.51	2,753,570.00
减：所得税费用		362,015.97	-32,493.22
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,615,941.54	2,786,063.22
(一) 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,615,941.54	2,786,063.22
(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		2,615,941.54	2,786,063.22
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
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		76,307,048.62	94,469,374.23
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			
收到其他与经营活动有关的现金	五（三十六）、1	2,773,929.76	3,720,193.00

经营活动现金流入小计		79,080,978.38	98,189,567.23
购买商品、接受劳务支付的现金		51,825,964.56	69,733,873.24
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		8,810,171.74	8,800,755.72
支付的各项税费		2,854,626.00	8,121,434.90
支付其他与经营活动有关的现金	五（三十六）、2	10,923,010.14	13,382,186.43
经营活动现金流出小计		74,413,772.44	100,038,250.29
经营活动产生的现金流量净额		4,667,205.94	-1,848,683.06
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		63,938.08	1,059,853.02
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		63,938.08	1,059,853.02
投资活动产生的现金流量净额		-63,938.08	-1,059,853.02
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			9,783,808.49
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		10,000,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		10,000,000.00	9,783,808.49
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,183,839.25	78,479.77

其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		3,183,839.25	78,479.77
筹资活动产生的现金流量净额		6,816,160.75	9,705,328.72
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		11,419,428.61	6,796,792.64
加：期初现金及现金等价物余额		12,736,594.24	11,169,361.50
六、期末现金及现金等价物余额		24,156,022.85	17,966,154.14

法定代表人：余翔

主管会计工作负责人：钟文

会计机构负责人：

钟文

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月
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		74,477,417.45	88,573,395.71
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		2,373,695.51	3,589,346.25
经营活动现金流入小计		76,851,112.96	92,162,741.96
购买商品、接受劳务支付的现金		52,922,687.43	66,411,690.77
支付给职工以及为职工支付的现金		6,652,193.76	6,657,395.81
支付的各项税费		2,043,222.50	7,917,420.55
支付其他与经营活动有关的现金		10,202,080.54	12,568,547.88
经营活动现金流出小计		71,820,184.23	93,555,055.01
经营活动产生的现金流量净额		5,030,928.73	-1,392,313.05
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		22,856.80	952,347.52
投资支付的现金		290,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			

支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		312,856.80	952,347.52
投资活动产生的现金流量净额		-312,856.80	-952,347.52
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			9,783,808.49
取得借款收到的现金		10,000,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		10,000,000.00	9,783,808.49
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,183,839.25	78,479.77
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		3,183,839.25	78,479.77
筹资活动产生的现金流量净额		6,816,160.75	9,705,328.72
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		11,534,232.68	7,360,668.15
加：期初现金及现金等价物余额		11,526,268.23	10,509,348.41
六、期末现金及现金等价物余额		23,060,500.91	17,870,016.56

三、 财务报表附注

（一） 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	☐ 是 ☒ 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	☐ 是 ☒ 否	
3. 是否存在前期差错更正	☐ 是 ☒ 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	☐ 是 ☒ 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	☐ 是 ☒ 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	☒ 是 ☐ 否	五、（二十三）
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	☐ 是 ☒ 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	☐ 是 ☒ 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	☐ 是 ☒ 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	☐ 是 ☒ 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	☐ 是 ☒ 否	

14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	☐ 是 ☒ 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	☐ 是 ☒ 否	
17. 是否存在预计负债	☐ 是 ☒ 否	

附注事项索引说明：

无

（二） 财务报表项目附注

新能量科技股份有限公司
2023年半年度财务报表附注
(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

（一）公司概况

新能量科技股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)是由余涛、余翔、吴霞、祝青荣、钟瑾、王心宽、余良济、余立锴、张丽、胡毅、罗邹、武汉金能量管理咨询中心（有限合伙）作为发起人在武汉新能量科技发展有限公司（以下简称新能量有限）基础上进行整体改制设立的股份有限公司，公司统一社会信用代码为 914201006634671707，公司基本情况如下：

2016 年 5 月 10 日，新能量有限全体股东共同签署了《新能量科技股份有限公司发起人协议》。根据发起人协议，公司以 2016 年 4 月 30 日为基准日，以发起设立的方式整体变更为股份有限公司，总股本 3,200.00 万股。全部股份由新能量有限原股东以原持股比例全额认购。

本公司按照新能量有限截至 2016 年 4 月 30 日经审计的净资产 33,132,052.67 元折成股本总数 32,000,000.00 股，股票面值为每股人民币 1 元，股本 32,000,000.00 元。变更后，公司各股东持有公司股份及持股比例如下表：

股东名称	出资金额（万元）	出资方式	占变更后注册资本的比例（%）
余涛	2,070.00	货币	64.69
余翔	25.00	货币	0.78
吴霞	15.00	货币	0.47

股东名称	出资金额（万元）	出资方式	占变更后注册资本的比例（%）
祝青荣	25.00	货币	0.78
钟瑾	80.00	货币	2.5
王心宽	115.00	货币	3.59
余良济	100.00	货币	3.12
余立锴	100.00	货币	3.12
张丽	100.00	货币	3.12
胡毅	60.00	货币	1.88
罗邹	10.00	货币	0.31
武汉金能量管理咨询中心 （有限合伙）	500.00	货币	15.63
合计	3,200.00		100.00

上述股份公司改制设立时股本 3,200.00 万元业经北京永拓会计事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了京永验字（2016）第 21088 号验资报告。

根据公司 2021 年第四次临时股东大会决议和修改后的章程规定及全国中小企业股份转让系统有限责任公司《关于对新能量科技股份有限公司股票定向发行无异议的函》（股转系统函[2021]4297 号）核准，公司发行人民币普通股 724.6949 万股（每股面值人民币 1 元）募集资金。公司变更后的注册资本为人民币 3,924.6949 万元。本次增资业经公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）出具“苏公 W[2022] B011 号”验资报告予以验证。

截止 2023 年 6 月 30 日，本公司注册资本为人民币 3,924.6949 万元，企业法定代表人为余翔，注册地址为武汉市东湖开发区光谷大道特 1 号国际企业中心三期 1 栋 1 层 01 号。

（二）业务性质及主要经营活动

本公司的经营范围：输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；电气安装服务；建设工程设计；发电业务、输电业务、供（配）电业务；建设工程施工；建筑劳务分包；水力发电；道路货物运输（不含危险货物）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：通信设备制造；通信设备销售；通讯设备销售；

网络设备销售；光缆销售；光电子器件销售；信息技术咨询服务；计算机软硬件及外围设备制造；计算机软硬件及辅助设备批发；云计算装备技术服务；互联网设备销售；信息安全设备销售；信息系统运行维护服务；信息系统集成服务；光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；储能技术服务；太阳能发电技术服务；风力发电技术服务；电力行业高效节能技术研发；新材料技术研发；软件开发；物联网设备制造；工程管理服务；输配电及控制设备制造；电力电子元器件制造；配电开关控制设备制造；电力设施器材制造；建筑装饰、水暖管道零件及其他建筑用金属制品制造；密封件制造；泵及真空设备制造；金属制日用品制造；水轮机及辅机制造；软件销售；智能输配电及控制设备销售；新能源原动设备销售；石墨及碳素制品销售；机械电气设备销售；电力设施器材销售；电线、电缆经营；电气设备销售；配电开关控制设备销售；发电机及发电机组销售；站用加氢及储氢设施销售；泵及真空设备销售；高性能纤维及复合材料制造；合成材料销售；防火封堵材料销售；智能无人飞行器销售；建筑材料销售；发电技术服务；节能管理服务；智能控制系统集成；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）。

本公司的主要产品：配电自动化产品、光配线产品、综合布线产品、光纤传感产品、电源产品。

（三）合并财务报表范围

1、本期合并财务报表范围

本期纳入合并范围的子公司为湖北新能量精密制造有限公司（以下简称精密制造）、河北永能电气有限公司（以下简称河北永能）、武汉新能量金承科技有限公司（以下简称金承科技）、清链新能量(武汉)科技有限公司（以下简称清链科技）、河北锆科新能源科技有限公司（以下简称河北锆科）、新能量（武汉）电子商务有限公司（以下简称电子商务）、新能量（北京）能源科技有限公司（以下简称能源科技）。本期纳入合并范围的孙公司为河北鑫马新能源科技有限公司（以下简称河北鑫马）、武安锐能新能源科技有限公司（以下简称武安锐能）、武安鑫尚娇新能源科技有限公司（以下简称武安鑫尚娇）。

2、本期合并财务报表范围变化情况

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“七、合并范围的变更”。

(四) 财务报告批准报出日

本财务报表业经公司第二届董事会第十六次会议于2023年8月17日批准报出。

二、财务报表的编制基础

1、 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

公司自本期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、重要会计政策和会计估计

1、 遵循企业会计准则的声明

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

2、 会计期间

本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、 营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。通常情况下，同一控制下的企业合并是指发生在同一企业公司内部企业之间的合并，除此之外，一般不作为同一控制下的企业合并。

本公司作为合并方在企业合并中取得的资产、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。同一控制下的控股合并形成的长期股权投资，本公司以合并日应享有被合并方账面所有者权益的份额作为形成长期股权投资的初始投资成本，相关会计处理见长期股权投资；同一控制下的吸收合并取得的资产、负债，本公司按照相关资产、负债在被合并方的原账面价值入账。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司作为合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，应当抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

同一控制下的控股合并形成母子关系的，母公司在合并日编制合并财务报表，包括合并资产负债表、合并利润表和合并现金流量表。

合并资产负债表，以被合并方在最终控制方合并财务报表中的的账面价值并入合并财务报表，合并方与被合并方在合并日及以前期间发生的交易，作为内部交易，按照“合并财务报表”有关原则进行抵消；合并利润表和现金流量表，包含合并方及被合并方自合并当期期初至合并日实现的净利润和产生的现金流量，涉及双方在当期发生的交易及内部交易产生的现金流量，按照合并财务报表的有关原则进行抵消。

（2）非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

确定企业合并成本：企业合并成本包括购买方为进行企业合并支付的现金或非现金资产、发行或承担的债务、发行的权益性证券等在购买日的公允价值。

非同一控制下的控股合并取得的长期股权投资，本公司以购买日确定的企业合并成本（不包括应自被投资单位收取的现金股利和利润），作为对被购买方长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的吸收合并取得的符合确认条件的各项可辨认资产、负债，本公司在购买日按照公允价值确认为本企业的资产和负债。本公司以非货币资产为对价取得被购买方的控制权或各项可辨认资产、负债的，有关非货币资产在购买日的公允价值与其账面价值的差额，作为资产的处置损益，计入合并当期的利润表。

非同一控制下的企业合并中，企业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；在吸收合并情况下，该差额在母公司个别财务报表中确认的商誉；在控股合并情况下，该差额在合并财务报表中列示为商誉。

企业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的差额，本公司经复核后计入合并当期损益（营业外收入）。在吸收合并情况下，该差额计入合并当期母公司个别利润表；在控股合并情况下，该差额计入合并当期的合并利润表。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将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，应当按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当转为购买日所属当期投资收益，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。

6、 合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

（2）合并财务报表编制方法

本公司合并财务报表以母公司和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料编制。编制时将母公司与各子公司及各子公司之间的重要投资、往来、存货购销等内部交易及其未实现利润抵销后逐项合并，并计算少数股东权益和少数股东本期收益。如果子公司会计政策及会计期间与母公司不一致，合并前先按母公司的会计政策及会计期间调整子公司会计报表。

（3）报告期增加减少子公司的合并报表处理

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的年初余额。因非同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。在报告期内处置子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司在合并当期的期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。在报告期内处置子公司，将该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司的可辨认净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产份额的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）分步处置股权至丧失控制权的合并报表处理

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，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，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，处置价款与相对应享有子公司自购买日开始持续计算的净资产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；丧失控制权时，按照前述丧失对原有子公司控制权时的会计政策实施会计处理。

7、 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排是一项由本公司作为一个参与方共同控制的安排。合营安排分为两类：共同经营和合营企业。共同经营是指共同控制一项安排的参与方享有与该安排相关资产的权利，并承担与该安排相关负债的合营安排；合营企业是共同控制一项安排的参与方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

（1）合营安排的认定

只要两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制，一项安排就可以被认定为合营安排，并不要求所有参与方都对该安排享有共同控制。

（2）重新评估

如果法律形式、合同条款等相关事实和情况发生变化，合营安排参与方应当对合营安排进行重新评估：一是评估原合营方是否仍对该安排拥有共同控制权；二是评估合营安排的类型是否发生变化。

（3）共同经营参与方的会计处理

① 共同经营中，合营方的会计处理

A、一般会计处理原则

合营方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：一是确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；二是确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；三是确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；四是按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；五是确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营方可能将其自有资产用于共同经营，如果合营方保留了对这些资产的全部所有权或控制权，则这些资产的会计处理与合营方自有资产的会计处理并无差别。

合营方也可能与其他合营方共同购买资产来投入共同经营，并共同承担共同经营的负债，此时，合营方应当按照企业会计准则相关规定确认在这些资产和负债中的利益份额。如按照《企业会计准则第4号—固定资产》来确认在相关固定资产中的利益份额，按照金融工具确认和计量准则来确认在相关金融资产和金融负债中的份额。

共同经营通过单独主体达成时，合营方应确认按照上述原则单独所承担的负债，以及按本企业的份额确认共同承担的负债。但合营方对于因其他股东未按约定向合营安排提供资金，按照我国相关法律或相关合同约定等规定而承担连带责任的，从其规定，在会计处理上应遵循《企业会计准则第13号—或有事项》。

B、合营方向共同经营投出或者出售不构成业务的资产的会计处理

合营方向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在共同经营将相关资产出售给第三方或相关资产消耗之前（即，未实现内部利润仍包括在共同经营持有的资产账面价值中时），应当仅确认归属于共同经营其他参与方的利得或损失。交易表明投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号—资产减值》（以下简称“资产减值损失准则”）等规定的资产减值损失的，合营方应当全额确认该损失。

C、合营方自共同经营购买不构成业务的资产的会计处理

合营方自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前（即，未实现内部利润仍包括在合营方持有的资产账面价值中时），

不应当确认因该交易产生的损益中该合营方应享有的部分。即，此时应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

D、合营方取得构成业务的共同经营的利益份额的会计处理

合营方取得共同经营中的利益份额，且该共同经营构成业务时，应当按照企业合并准则等相关准则进行相应的会计处理，但其他相关准则的规定不能与合营安排准则的规定相冲突。企业应当按照企业合并准则的相关规定判断该共同经营是否构成业务。该处理原则不仅适用于收购现有的构成业务的共同经营中的利益份额，也适用于与其他参与方一起设立共同经营，且由于有其他参与方注入既存业务，使共同经营设立时即构成业务。

② 对共同经营不享有共同控制的参与方的会计处理原则

对共同经营不享有共同控制的参与方（非合营方），如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，比照合营方进行会计处理。即，共同经营的参与方，不论其是否具有共同控制，只要能够享有共同经营相关资产的权利、并承担共同经营相关负债的义务，对在共同经营中的利益份额采用与合营方相同的会计处理。否则，应当按照相关企业会计准则的规定对其利益份额进行会计处理。

（4）关于合营企业参与方的会计处理

合营企业中，参与方应当按照《企业会计准则第2号-长期股权投资》的规定核算其对合营企业的投资。

对合营企业不享有共同控制的参与方（非合营方）应当根据其对该合营企业的影响程度进行相关会计处理：对该合营企业具有重大影响的，应当按照长期股权投资准则的规定核算其对该合营企业的投资；对该合营企业不具有重大影响的，应当按照金融工具确认和计量准则的规定核算其对该合营企业的投资。

8、 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金包括库存现金、可以随时用于支付的存款；现金等价物包括本公司持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：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当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

- ①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司

管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

（3）金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②财务担保合同负债

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

1) 如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

2) 如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

(4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（5）金融工具减值

本公司对于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、租赁应收款及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量预期信用损失，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，是指本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，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内（若金融工具的预计存续期少于12个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失

分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款及应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

1) 应收款项

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。

对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据及计量预期信用损失的方法如下：

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收票据——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
应收票据——商业承兑汇票	账龄组合	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，编制应收票据对应应收款项的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

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款——信用风险特征组合	账龄组合	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，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——关联方组合	合并范围内公司	已纳入合并报表范围的公司之间的应收账款不计提坏账准备
其他应收款——信用风险特征组合	账龄组合	参考其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失

按账龄计提预期信用损失比例如下表：

账龄	应收账款坏账准备计提比例 (%)	其他应收款坏账准备计提比例 (%)
1 年以内	5	5
1 至 2 年	10	10
2 至 3 年	30	30
3 年以上	100	100

2) 债权投资、其他债权投资对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，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。

②具有较低的信用风险如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估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，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财

务或经济状况的不利变化；

C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30日。根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。通常情况下，如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④ 已发生信用减值的金融资产 本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

（6）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，注重转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单独将转入的金融资产整体出售给与其不存在关联方关系的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，表明企业已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A. 所转移金融资产的账面价值；

B. 因转移而收到的对价，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。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同未终止确认金融资产的一部分）之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 终止确认部分的账面价值；

B. 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。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入和该金融负债产生的费用。所转移的金融资产以摊余成本计量的，确认的相关负债不得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。

（7）金融工具的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本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；
本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

①估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中

一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。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。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。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

10、 存货

（1） 存货分类：

本公司存货主要包括：原材料、发出商品、库存商品等

（2） 存货取得和发出存货的计价方法：

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按先进先出法计价。

（3） 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；需要经过加工的材料存货，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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存

货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货的盘存制度：本公司采用永续盘存制。

11、 合同资产

1、合同资产的确认方法及标准

本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。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2、合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三、9 金融资产减值的测试方法及会计处理方法中新金融工具准则下有关应收账款的会计处理。

12、 合同成本

1、取得合同的成本

本公司为取得合同发生的增量成本（即不取得合同就不会发生的成本）预期能够收回的，确认为一项资产，并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推销，计入当期损益。若该项资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。本公司为取得合同发生的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

2、履行合同的成本

本公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的，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；②该成本增加了本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。确认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。合同成本账面价值高于下列两项的差额的，计提减值准备，并确认为资产减值损失：①因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款①减②的差额高于合同成本账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的合同成本账面价值不应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。

13、 长期股权投资

（1）初始计量

本公司分别下列两种情况对长期股权投资进行初始计量：

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A、同一控制下的企业合并中，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日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的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。

B、非同一控制下的企业合并中，本公司区别下列情况确定合并成本：

a) 一次交换交易实现的企业合并，合并成本为在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债的公允价值；

b) 通过多次交换交易分步实现的企业合并，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；

c) 为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；

d) 在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买

日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，将其计入合并成本。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A、以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

B、通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号-非货币性资产交换》确定。

C、通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号--债务重组》确定。

③无论是以何种方式取得长期股权投资，取得投资时，对于支付的对价中包含的应享有被投资单位已经宣告但尚未发放的现金股利或利润都作为应收项目单独核算，不构成取得长期股权投资的初始投资成本。

（2） 后续计量

能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在个别财务报表中采用成本法核算。对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

①采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②采用权益法核算的长期股权投资，其初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者

权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，本公司在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，予以全额确认。

本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司都按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

③本公司处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，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。重大影响，是指投资方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。在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，同时考虑本公司和其他方持有的被投资单位当期可转换债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

14、 固定资产

（1）固定资产的确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

（2）固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

①外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

②自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

③投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

④购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

（3）固定资产后续计量及处置

①固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的使用年限、残值率、年折旧率列示如下：

固定资产类别	折旧方式	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	直线法	5	5	19.00
运输工具	直线法	5	5	19.00
办公设备	直线法	5	5	19.00

②固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

③固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

15、 使用权资产

使用权资产，指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利，在租赁开始日，承租人应当按照成本对使用权资产进行初始计量。在租赁期开始日后，承租人应当采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产。承租人应当参照《企业会计准则第4号-固定资产》有关折旧规定，自租赁期开始日起对使用权资产计提折旧，承租人在确定使用权资产的折旧方法时，通常按直线法对使用权资产计提折旧。

16、 长期待摊费用

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。

17、 借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本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生产的，在同时满足下列条件时予以资本化，计入相关资产成本：

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者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购

建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，借款费用的资本化继续进行。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

（2）借款费用资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，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。

为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所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。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

18、 合同负债

本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。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

19、 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。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。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

（1）短期薪酬

本公司在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

（2）离职后福利

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利计划，是指本公司与职工就离职后福利达成的协议，或者本公司为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固

定费用后，本公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

（3）辞退福利

本公司向职工提供辞退福利的，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：本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；本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。

（4）其他长期职工福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述设定提存计划的会计政策进行处理；除此以外的，按照上述设定受益计划的会计政策确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

20、 租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量，租赁付款额指承租人向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权力相关的款项。在计算租赁付款额的现值时，承租人应当采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，应当采用承租人增量借款利率作为折现率。

21、 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或服务；③公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，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

本公司收入的确认具体标准：

①销售电力通信产品收入：公司产品销售业务属于在某一时点履行的履约义务，公司将产品运送至合同约定交货地点并取得相关的签认凭证时确认收入。

②工程建设收入：公司提供工程建设服务属于在某一时段内履行的履约义务，根据已完成的工作量占预计总工作量的比例确定提供服务的履约进度，并按履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，公司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。

③技术服务收入：公司技术服务收入，属于在某一时点履行的履约义务，公司根据合同约定的服务内容向客户提供服务，按照合同约定确认收入。

22、 政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额1元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

如存在政策性优惠贷款贴息，取得的政策性优惠贷款贴息，如果财政将贴息资金拨付给贷款银行，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和政策性优惠利率计算借款费用。如果财政将贴息资金直接拨付给本公司，贴息冲减借款费用。

23、 递延所得税资产/递延所得税负债

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

（1）递延所得税资产

①资产、负债的账面价值与其计税基础存在可抵扣暂时性差异的，以未来期间很可能取得的用以抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，计算确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

②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，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。

（2）递延所得税负债

资产、负债的账面价值与其计税基础存在应纳税暂时性差异的，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，确认由应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

24、 长期资产减值

当存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

（1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。

（2）本公司经营所处的经济、技术或法律等环境以及资产所处的市场在当期或将在近期发生重大变化，从而对本公司产生不利影响。

（3）市场利率或者其他市场投资回报率在当期已经提高，从而影响企业用来计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低。

（4）有证据表明资产已经陈旧过时或其实体已经损坏。

（5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。

（6）本公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者损失）远远低于预计金额等。

（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

本公司在资产负债表日对长期股权投资、固定资产、工程物资、在建工程、无形资产（使用寿命不确定的除外）等适用《企业会计准则第8号——资产减值》

的各项资产进行判断，当存在减值迹象时对其进行减值测试-估计其可收回金额。可收回金额以资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

有迹象表明一项资产可能发生减值的，本公司通常以单项资产为基础估计其可收回金额。当难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产组是本公司可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

本公司对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定及尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉的减值测试结合与其相关的资产组或者资产组组合进行。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

25、 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

(1) 本公司作为承租人

① 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；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；本公司发生的初始直接费用；本公司为拆卸及移除租赁

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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产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。本公司按照本节“三、24、长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

②租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；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动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

③短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过12个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

④租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

（2）本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但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。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

①经营租赁

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁。

②融资租赁

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为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。本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本节“三、9 金融工具、（5）金融工具减值”进行会计处理。

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。

26、 所得税费用

所得税费用的会计处理采用资产负债表债务法。将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事项。

与股份支付相关的支出在按照会计准则规定确认为成本费用时，其相关的所得税影响区别于税法的规定进行处理：如果税法规定与股份支付相关的支出不允许税前扣除，则不形成暂时性差异；如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，根据会计期末取得的信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下应当确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

27、 重要会计政策和会计估计的变更

- （1） 重要会计政策变更

本期公司主要会计政策未发生变更。

- （2） 重要会计估计变更

本期公司主要会计估计未发生变更。

四、税项

1、 主要税种及税率

税 种	计税依据	税率	备注
增值税	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，在扣除当期允许抵扣	6%、9%、13%、3%	

税 种	计税依据	税率	备注
	的进项税额后，差额部分为应交增值税		
企业所得税	按应纳税所得额计征	15%、25%	
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计征	7%	
教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	3%	
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	2%	

2、存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明：

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
精密制造	20%
河北永能	20%
金承科技	20%
清链科技	20%
河北锆科	20%
电子商务	20%
能源科技	20%

3、税收优惠

(1) 2021 年 11 月 15 日，公司通过了高新企业认定，获得湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局联合颁发的编号为 GR202142000393 的《高新技术企业证书》，有效期为三年，公司自 2021 年起 3 年内减按 15% 的税率计缴企业所得税。

本公司合并内子公司精密制造适用税率为 2.5%、5% 和 10%。根据财政部、税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）规定，自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率计缴企业所得税。

根据财政部、税务总局《财政部税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2021 年第 12 号）规定，对小型微利企业年应纳税所得

额不超过 100 万元的部分，减按 12.5%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税，自 2021 年 1 月 1 日起施行，2023 年 6 月 30 日终止执行。

（2）根据《关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财政部、税务总局公告 2021 年第 13 号）规定，自 2021 年 1 月 1 日起，制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，再按照实际发生额的 100%在税前加计扣除；形成无形资产的，按照无形资产成本的 200%在税前摊销。

五、 合并财务报表主要项目注释

（一）货币资金

项目	期末余额	期初余额
银行存款	24,156,022.85	12,736,594.24
其他货币资金		50,932.88
合计	24,156,022.85	12,787,527.12

注：期末货币资金余额中无抵押、冻结等对变现有限制、存放在境外或有潜在回收风险的款项。

（二）应收票据

1、应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,856,612.00	11,755,376.00
商业承兑汇票		2,397,705.00
合计	1,856,612.00	14,153,081.00

2、期末公司不存在质押的应收票据。

3、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：

项目	期末余额		期初余额	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		1,806,612.00		4,369,866.00
商业承兑票据				948,900.00
合计		1,806,612.00		5,318,766.00

4、期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

无

5、按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备：						
按组合计提坏账准备：						
其中：银行承兑汇票	1,856,612.00		1,856,612.00	11,755,376.00		11,755,376.00
商业承兑汇票				2,523,900.00	126,195.00	2,397,705.00
合计	1,856,612.00		1,856,612.00	14,279,276.00	126,195.00	14,153,081.00

组合中，按商业承兑汇票组合计提坏账准备的应收票据：

账龄	期初余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例%
商业承兑汇票组合	2,523,900.00	126,195.00	5.00
合计	2,523,900.00	126,195.00	

6、坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按信用风险特征	126,195.00		126,195.00			
合计	126,195.00		126,195.00			

(三) 应收账款

1、按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	44,327,225.69	52,480,700.97
1 至 2 年	15,192,382.18	12,486,424.68
2 至 3 年	4,559,572.73	2,971,015.35
3 年以上	3,261,822.10	3,212,665.84

账龄	期末余额	期初余额
小计	67,341,002.70	71,150,806.84
减：坏账准备	8,365,293.43	7,976,647.97
合 计	58,975,709.27	63,174,158.87

2、按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	67,341,002.70	100.00	8,365,293.43	12.42	58,975,709.27
合计	67,341,002.70		8,365,293.43		58,975,709.27

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	71,150,806.84	100.00	7,976,647.97	11.21	63,174,158.87
合计	71,150,806.84		7,976,647.97		63,174,158.87

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例%
1 年以内	44,327,225.69	2,216,361.29	5.00
1 至 2 年	15,192,382.18	1,519,238.22	10.00
2 至 3 年	4,559,572.73	1,367,871.82	30.00
3 年以上	3,261,822.10	3,261,822.10	100.00
合计	67,341,002.70	8,365,293.43	

账龄	期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例%

1 年以内	52,480,700.97	2,624,035.05	5.00
1 至 2 年	12,486,424.68	1,248,642.47	10.00
2 至 3 年	2,971,015.35	891,304.61	30.00
3 年以上	3,212,665.84	3,212,665.84	100.00
合计	71,150,806.84	7,976,647.97	

3、坏账准备计提情况：

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提坏账	7,976,647.97	388,645.46				8,365,293.43
合计	7,976,647.97	388,645.46				8,365,293.43

4、本期实际核销的应收账款：

无

5、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
中海油信息科技有限公司天津分公司	非关联方	5,373,630.25	1 年以内	7.98	268,681.51
上海宝冶集团有限公司	非关联方	2,857,469.47	1 年以内	4.24	142,873.47
中建三局第二建设工程有限责任公司	非关联方	2,837,103.75	1 至 2 年	4.21	283,710.38
国网湖北省电力有限公司武汉供电公司	非关联方	2,595,501.24	1 年以内	3.85	129,775.06
南京南瑞信息通信科技有限公司	非关联方	2,502,824.48	1 年以内	3.72	125,141.22
合计		16,166,529.19		24.01	950,181.65

6、因金融资产转移而终止确认的应收账款：无

7、转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：无

（四）应收款项融资

1、分类列示

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,337,370.69	3,575,304.09
合计	1,337,370.69	3,575,304.09

注：应收款项融资均为已上市大型股份制商业银行承兑汇票，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

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

项目	期末余额		期初余额	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	2,844,600.00		4,881,930.02	
商业承兑票据				
合计	2,844,600.00		4,881,930.02	

(五) 预付款项

1、预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	账面余额	比例 (%)	账面余额	比例 (%)
1 年以内	21,420,931.68	95.96	11,486,407.66	92.23
1 至 2 年	524,397.48	2.35	387,962.18	3.12
2 至 3 年	147,867.74	0.66	579,146.85	4.65
3 年以上	229,705.89	1.03		
合计	22,322,902.79	100.00	12,453,516.69	100.00

2、期末无账龄超过一年且金额重要的预付款项。

3、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况：

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	未结算原因	占预付账款总额比例 (%)
烽火通信科技股份有限公司	非关联方	5,806,059.92	1 年以内	未到货	26.01
四川君宁建设工程有限公司	非关联方	5,270,663.60	1 年以内	未到货	23.61
河北国能信息技术有限公司	非关联方	2,500,000.00	1 年以内	未到货	11.20
山东华辰泰尔信息科技股份有限公司	非关联方	1,181,718.71	1 年以内	未到货	5.29

单位名称	与本公司 关系	期末余额	账龄	未结算原 因	占预付账款总 额比例（%）
四川长虹佳华信息产品有限责任公司	非关联方	1,468,082.48	1年以内	未到货	6.58
合计		16,226,524.71			72.69

（六）其他应收款

1、其他应收款分类披露

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	3,215,027.06	3,918,775.58
合计	3,215,027.06	3,918,775.58

2、应收利息

无

3、应收股利

无

4、其他应收款

（1）按账龄披露

项目	期末余额	期初余额
1年以内	1,608,997.64	2,584,893.34
1至2年	1,492,003.53	1,433,386.23
2至3年	490,965.89	247,256.15
3年以上	355,866.66	522,171.48
小计	3,947,833.72	4,787,707.20
减：坏账准备	732,806.66	868,931.62
合计	3,215,027.06	3,918,775.58

（2）按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
房租及押金	83,216.00	91,999.00
投标保证金	2,046,583.20	3,006,309.02
备用金	1,507,638.88	1,289,627.76

款项性质	期末余额	期初余额
其它	310,395.64	399,771.42
合计	3,947,833.72	4,787,707.20

(3) 信用减值损失计提情况

坏账准备	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)	
期初余额	129,244.67	739,686.95		868,931.62
期初余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	48,794.79	87,330.17		136,124.96
本期转销				
本期核销				
其他				
期末余额	80,449.88	652,356.78		732,806.66

(4) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	868,931.62		136,124.96			732,806.66
合计	868,931.62		136,124.96			732,806.66

4、本期无实际核销的其他应收款。

5、按欠款方归集的各期末余额前五名的其他应收款情况：

单位名称	性质或内容	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
天津铁厂有限公司	投标保证金	300,000.00	1至2年	7.60	30,000.00
董清	备用金	271,930.05	1年以内	6.89	13,596.50

单位名称	性质或内容	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
阳盛	备用金	216,650.69	1年以内、1至2年	5.49	20,865.07
湖北省电力勘测设计院有限公司	履约保证金	215,000.00	2至3年	5.45	64,500.00
水发兴业能源（珠海）有限公司	投标保证金	200,000.00	1年以内	5.06	10,000.00
合计		1,203,580.74		30.49	138,961.57

6、涉及政府补助的其他应收款：无

7、因金融资产转移而终止确认的其他应收款：无

8、转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额：无

（七）存货

1、存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	6,674,827.22		6,674,827.22	6,606,298.22		6,606,298.22
库存商品	10,429,032.65		10,429,032.65	7,029,990.02		7,029,990.02
合计	17,103,859.87		17,103,859.87	13,636,288.24		13,636,288.24

2、期末存货无用于抵押、担保或所有权受限的情况。

（八）合同资产

1、合同资产情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
销售合同相关	602,514.46	37,591.78	564,922.68	3,817,324.87	194,811.24	3,622,513.63
合计	602,514.46	37,591.78	564,922.68	3,817,324.87	194,811.24	3,622,513.63

2、本期合同资产计提减值准备情况

项 目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
销售合同相关		157,219.46		期初合同资产在质保期到期后转入应收账款
合计		157,219.46		

注：部分客户在销货合同中对重要设备约定 3%至 5%的质量保证金，本公司于质保期结束后拥有无条件向客户收取该部分对价的权利。因此，该部分质量保

证金形成合同资产，并于质量保证时间到期时转入应收款项。

（九）其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税		21,131.32
合计		21,131.32

（十）其他权益工具投资

其他权益工具投资情况

项目	期末余额	期初余额
武汉同鑫力诚创业投资中心（有限合伙）	1,000,000.00	1,000,000.00
合计	1,000,000.00	1,000,000.00

（十一）固定资产

1、固定资产情况

项目	机器设备	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值：				
1. 期初余额	2,398,332.21	4,371,882.50	804,761.42	7,574,976.13
2. 当期增加金额	28,986.28		32,322.26	61,308.54
（1）购置	28,986.28		32,322.26	61,308.54
3. 当期减少金额				
（1）处置或报废				
4. 期末余额	2,427,318.49	4,371,882.50	837,083.68	7,636,284.67
二、累计折旧：				
1. 期初余额	1,769,981.18	2,701,397.86	440,147.94	4,911,526.98
2. 当期增加金额	72,630.88	210,413.73	43,866.15	326,910.76
（1）计提	72,630.88	210,413.73	43,866.15	326,910.76
3. 当期减少金额				
（1）处置或报废				
4. 期末余额	1,842,612.06	2,911,811.59	484,014.09	5,238,437.74

项目	机器设备	运输设备	办公设备	合计
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 当期增加金额				
（1）计提				
3. 当期减少金额				
（1）处置或报废				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	584,706.43	1,460,070.91	353,069.59	2,397,846.93
2. 期初账面价值	628,351.03	1,670,484.64	364,613.48	2,663,449.15

2、暂时闲置的固定资产情况：无

3、通过融资租赁租入的固定资产情况：无

4、通过经营租赁租出的固定资产：无

5、未办妥产权证书的固定资产情况：无

（十二）递延所得税资产/递延所得税负债

1、已确认递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏帐准备	9,098,100.09	1,377,080.46	8,971,774.59	1,357,456.70
减值准备	37,591.78	5,638.77	194,811.24	29,483.69
可抵扣亏损	1,590,503.23	397,625.81	1,059,748.11	264,937.03
合计	10,726,195.10	1,780,345.04	10,226,333.94	1,651,877.42

2、未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	1,681,403.47	1,208,252.49
合计	1,681,403.47	1,208,252.49

3、未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

项目	期末余额	期初余额
2023 年	233. 45	233. 45
2024 年	631. 12	631. 12
2025 年		
2026 年	161, 823. 89	161, 823. 89
2027 年	1, 045, 564. 03	1, 045, 564. 03
2028 年	473, 150. 98	
合计	1, 681, 403. 47	1, 208, 252. 49

（十三）短期借款

1、短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
保证借款	10, 000, 000. 00	
抵押借款		
应付利息	28, 750. 00	
合计	10, 028, 750. 00	

2、期末不存在已到期未偿还的短期借款。

（十四）应付账款

1、应付账款按账龄列示如下

账 龄	期末余额	期初余额
1 年以内	24, 643, 179. 02	25, 668, 187. 09
1 至 2 年	4, 618, 893. 91	4, 896, 661. 33
2 至 3 年	2, 582, 179. 85	1, 414, 934. 34
3 年以上	514, 838. 66	
合 计	32, 359, 091. 44	31, 979, 782. 76

2、账龄超过 1 年的重要应付账款

单位名称	期末余额	未偿还或结转的原因
河北睿诚电力工程设计有限公司	1, 722, 509. 75	合同执行中

河北拓普电气有限公司	1, 040, 000. 00	合同执行中
北京弘毅通电力科技有限公司	964, 071. 39	合同执行中
北京中电易达科技有限公司	737, 169. 92	合同执行中
青海瑞丰电力科技有限责任公司	560, 010. 00	合同执行中
河北荣和伟业电力工程有限公司	420, 587. 30	合同执行中
武汉市精纳科技有限公司	411, 369. 00	合同执行中
合计	5, 855, 717. 36	

(十五) 合同负债

1、合同负债

项 目	期末余额	期初余额
预收货款	18, 167, 525. 74	17, 906, 383. 23
合计	18, 167, 525. 74	17, 906, 383. 23

2、合同负债按账龄列示

账 龄	期末余额	期初余额
1 年以内	14, 631, 055. 80	15, 850, 565. 08
1 至 2 年	2, 383, 651. 53	876, 680. 59
2 至 3 年	371, 265. 50	1, 179, 137. 56
3 年以上	781, 552. 91	
合计	18, 167, 525. 74	17, 906, 383. 23

3、账龄超过 1 年的重要合同负债：

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
中建三局第二建设工程有限责任公司	876, 969. 03	按客户项目进度暂未要求供货
赞皇县鸿江新能源科技有限公司	707, 964. 60	按客户项目进度暂未要求供货
河北宸鼎机电设备安装工程有限公司衡水分公司	501, 769. 91	按客户项目进度暂未要求供货
北京博宇速通科技有限公司	232, 035. 40	按客户项目进度暂未要求供货
武安市通宝新能源有限公司	210, 619. 47	按客户项目进度暂未要求供货
合计	2, 529, 358. 41	

(十六) 应付职工薪酬

1、应付职工薪酬列示：

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	2,404,035.27	7,686,754.38	8,453,454.29	1,637,335.36
二、离职后福利-设定提存计划		356,717.45	356,717.45	-
合计	2,404,035.27	8,043,471.83	8,810,171.74	1,637,335.36

2、短期薪酬列示：

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	2,404,035.27	7,168,733.07	7,935,432.98	1,637,335.36
二、职工福利费		103,718.41	103,718.41	-
三、社会保险费		243,452.90	243,452.90	-
其中：医疗保险费		234,653.52	234,653.52	-
工伤保险费		8,799.38	8,799.38	-
四、住房公积金		170,850.00	170,850.00	
合计	2,404,035.27	7,686,754.38	8,453,454.29	1,637,335.36

3、设定提存计划列示：

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		340,989.85	340,989.85	
2、失业保险费		15,727.60	15,727.60	
合计		356,717.45	356,717.45	

（十七）应交税费

税种	期末余额	期初余额
增值税	103,509.94	838,025.30
企业所得税	782,102.30	1,516,994.99
个人所得税	91,317.86	58,449.84
城市维护建设税	8,255.80	47,344.82
教育费附加	3,538.20	20,290.63
地方教育费附加	2,358.74	13,527.01
印花税	6,230.08	11,736.29
合计	997,312.92	2,506,368.88

（十八）其他应付款

1、按账龄列示其他应付款：

账 龄	期末余额	期初余额
1 年以内	673,991.58	2,679,660.21
1 至 2 年	276,457.39	204,757.55
2 至 3 年	54,780.00	113,135.10
3 年以上	1,585.00	
合 计	1,006,813.97	2,997,552.86

2、其他应付款按款项性质列示如下：

款项性质	期末余额	期初余额
费用垫资	351,921.47	2,562,845.82
借款	400,000.00	
房租	196,592.50	326,407.04
押金	58,300.00	108,300.00
合计	1,006,813.97	2,997,552.86

3、账龄超过 1 年的重要其他应付款：无

（十九）其他流动负债

款项性质	期末余额	期初余额
待转销项税额	2,361,778.34	1,816,547.82
未终止确认的承兑汇票继续涉入负债	1,806,612.00	5,318,766.00
合计	4,168,390.34	7,135,313.82

（二十）股本

项目	期初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股本总数	39,246,949.00						39,246,949.00
合计	39,246,949.00						39,246,949.00

（二十一）资本公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
-----	------	------	------	------

股本溢价	3,668,912.16			3,668,912.16
合 计	3,668,912.16			3,668,912.16

（二十二）盈余公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	3,929,601.76			3,929,601.76
合 计	3,929,601.76			3,929,601.76

（二十三）未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	21,174,844.16	11,855,299.31
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	21,174,844.16	11,855,299.31
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,803,333.33	10,383,716.55
减：提取法定盈余公积		1,064,171.70
转入资本公积-股本溢价		
支付普通股股利	3,139,755.92	
期末未分配利润	19,838,421.57	21,174,844.16

（二十四）营业收入和营业成本

1、营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	59,067,186.47	40,204,121.92	76,331,299.63	56,136,334.63
其他业务				
合计	59,067,186.47	40,204,121.92	76,331,299.63	56,136,334.63

（二十五）税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	148,399.40	351,007.87
教育费附加	64,768.96	153,483.49
地方教育费附加	43,101.65	102,321.55

项 目	本期发生额	上期发生额
印花税	18,222.27	37,236.51
环保税		24.57
合 计	274,492.28	644,073.99

（二十六）销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,893,105.47	4,304,580.42
办公费用	767,506.62	768,324.10
差旅费用	612,104.05	255,190.39
业务招待费用	2,106,229.51	1,291,247.68
广告及会展费用	29,603.69	689,625.28
售后及辅材费用	117.10	239,731.55
车辆费用	206,549.11	113,640.06
投标费用	869,059.26	444,030.37
销售平台服务费	197,400.88	146,367.93
市场开发费	410,810.36	174,074.98
技术咨询费	1,076,926.55	
合 计	11,169,412.60	8,426,812.76

（二十七）管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,029,804.11	1,829,857.54
中介及咨询费用	149,243.40	329,141.50
业务招待费用	10,231.27	8,315.38
房租及物业费	186,072.24	267,321.98
办公费用	802,351.65	625,827.38
折旧费用	254,279.86	185,308.01
差旅费用	34,096.69	504.00
车辆费用	72,211.03	64,753.08
水电费用	54,793.82	55,383.51

其他	49,618.79	17,816.96
合计	3,642,702.86	3,384,229.34

(二十八) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	619,487.87	731,190.74
材料消耗	109,677.92	44,667.41
设计费	374,171.41	1,405,660.35
专业服务费		537,735.84
折旧费		188.42
设备调试费	1,231,797.26	809,433.98
其他费用	81,713.55	57,671.61
合计	2,416,848.01	3,586,548.35

(二十九) 财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	44,083.33	83,042.55
其中：利息支出	44,083.33	83,042.55
减：政府贴息		
减：利息收入	148,051.41	39,506.27
手续费	19,939.35	17,393.52
合 计	-84,028.73	60,929.80

(三十) 其他收益

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
“3551 光谷人才计划”创新人才奖励	500,000.00		与收益相关
党费返还	2,870.00	2,240.00	与收益相关
个税手续费返还	830.73	5,049.32	与收益相关
武汉市科学技术局 2022 年度首批培育企业补贴		50,000.00	与收益相关
高新认证补贴		50,000.00	与收益相关
退役士兵减免增值税		4,500.00	与收益相关
合计	503,700.73	111,789.32	/

(三十一) 信用减值损失		
项 目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账准备	126,195.00	-67,837.50
应收账款坏账准备	-388,645.46	-1,482,706.02
其他应收款坏账准备	136,124.96	-253,512.68
合 计	-126,325.50	-1,804,056.20

(三十二) 资产减值损失		
项 目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值准备	157,219.46	150,457.36
合 计	157,219.46	150,457.36

(三十三) 营业外收入		
项 目	本期发生额	上期发生额
无法支付的款项	4,000.00	0.08
其他	1,432.80	
合 计	5,432.80	0.08

(三十四) 营业外支出		
项目	本期发生额	上期发生额
滞纳金	813.61	39,545.75
违约罚款	8,800.00	
合计	9,613.61	39,545.75

(三十五) 所得税费用		
1、所得税费用表		
项 目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	345,549.99	210,274.12
递延所得税费用	-128,467.62	-250,804.79
合 计	217,082.37	-40,530.67

(三十六) 现金流量表项目		
1、 收到的其他与经营活动有关的现金		

项 目	本期发生额	上期发生额
利息收入	148,051.41	39,506.27
政府补助	502,870.00	106,740.00
往来款项		1,952,770.78
保证金	2,058,104.77	1,486,051.19
其他	64,903.58	135,124.76
合 计	2,773,929.76	3,720,193.00

2、 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	9,441,961.14	7,328,812.57
经营性往来		3,878,745.86
投标保证金	1,481,049.00	2,174,628.00
合计	10,923,010.14	13,382,186.43

（三十七）现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	1,756,969.04	2,551,546.24
加：信用减值损失	126,325.50	-150,457.36
资产减值准备	-157,219.46	1,804,056.20
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	326,910.76	255,199.33
使用权资产摊销		
无形资产摊销		
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	44,083.33	83,042.55
投资损失（收益以“-”号填列）		-

补充资料	本期发生额	上期发生额
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-128,467.62	-250,804.79
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		-
存货的减少（增加以“－”号填列）	-3,467,571.63	-1,318,019.86
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	12,803,816.51	9,535,547.32
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-6,927,640.49	-4,653,463.97
其他		
经营活动产生的现金流量净额	4,377,205.94	7,856,645.66
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	24,156,022.85	17,966,154.14
减：现金的期初余额	12,736,594.24	11,169,361.50
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	11,419,428.61	6,796,792.64

2、现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	24,156,022.85	12,736,594.24
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	24,156,022.85	12,736,594.24
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	24,156,022.85	12,736,594.24

六、使用权受到限制的资产

无

七、合并范围的变更

（一）同一控制下企业合并

无

（二）非同一控制下的企业合并

无

（三）其他原因的合并范围变动

1、新设子、孙公司导致合并范围的变更

无

2、注销子公司导致合并范围的变更

无

八、在其他主体中的权益

（一）在子、孙公司中的权益

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	
河北永能	河北石家庄	河北石家庄	销售	100		新设
精密制造	湖北鄂州	湖北鄂州	制造	100		新设
金承科技	湖北武汉	湖北武汉	制造	80		新设
清链科技	湖北鄂州	湖北鄂州	软件和信息 技术服务业	51		新设
河北锆科	河北石家庄	河北石家庄	软件和信息 技术服务业	50		新设
电子商务	湖北武汉	湖北武汉	批发业	100		新设
能源科技	北京	北京	科技推广和 应用服务业	58		新设
河北鑫马	河北邯郸	河北邯郸	科技推广和 应用服务业		100	新设
武安锐能	河北邯郸	河北邯郸	科技推广和 应用服务业		100	新设
武安鑫尚娇	河北邯郸	河北邯郸	科技推广和 应用服务业		50	新设

（二）在合营安排或联营企业中的权益

无

九、关联方及关联交易

1、 关联方情况

根据《公司法》和《企业会计准则第 36 号准则—关联方披露》的相关规定，结合公司的实际情况，公司关联方如下：

(1) 存在控制关系的关联方

名称/姓名	与公司关系
余涛	实际控制人、股东、董事长
张丽	实际控制人的妻子、一致行动人

股东余涛与张丽系夫妻关系。

(2) 其他关联方

序号	姓名	关联关系
1	武汉金能量管理咨询中心（有限合伙）	持股 5%以上股东，实际控制人投资其他企业
2	余翔	实际控制人的兄弟、董事、总经理；
3	吴霞	董事、副总经理
4	冯雯	董事
5	郭平	董秘
6	钟文	财务总监
7	郭慧云	监事、监事会主席
8	董清	职工监事
9	丁玉芳	监事
10	罗军	副总经理
11	余良济	实际控制人余涛之父、股东
12	余立锴	实际控制人余涛之子、股东
13	武汉博创光电有限公司	余立锴控制的企业
14	武汉爱锐激光打标设备有限公司	余涛持有其 20%股权
15	万里手（武汉）物联科技有限公司	余涛持有其 10%股权
16	湖北图灵阳光电气科技有限公司	实际控制人控制的其他企业

2、 关联交易情况

(1) 关联方采购情况

无

(2) 出售商品/提供劳务情况

无

(3) 关联方租赁

本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	本期发生额	上期发生额
湖北图灵阳光电气科技有限公司	房屋	269,754.29	269,754.29
余涛	房屋	166,200.00	166,200.00
合计		435,954.29	435,954.29

(4) 关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
余涛	10,000,000.00	2023年5月22日	2026年5月22日	否

公司本期自中国建设银行股份有限公司武汉光谷自贸区分行取得的银行贷款 1000 万元，由控股股东余涛以其拥有所有权的工业房地产对该笔借款进行抵押担保。抵押的工业房地产分别为：位于东湖新技术开发区光谷大道特 1 号国际企业中心三期 1 栋 1 层 01 号的工业房地产（证书编号：武房权证湖字第 200908773 号、武新国用（商 2009）第 08625 号）、位于葛店开发区 2 号路与 8 号路交汇处的工业房地产（证书编号：鄂（2023）鄂州市不动产权第 0024942 号）、位于葛店经济技术开发区集贤路 22 号能源物联网综合技术改造项目的工业房地产（证书编号：鄂（2023）鄂州市不动产权第 0027426 号、鄂（2023）鄂州市不动产权第 0027427 号），本期末担保尚未解除。

报告期内不存在公司为关联方担保的情形。

(5) 关联方资金拆借

1) 向关联方拆入资金

关联方	期初余额	拆入金额	归还金额	期末余额
郭慧云		100,000.00		100,000.00

2) 向关联方拆出资金

无

(6) 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	1,101,099.37	827,218.34
合计	1,101,099.37	827,218.34

（7） 关联方应收应付款项

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应收款项			
其他应收款	余立锴	9,000.00	5,501.21
其他应收款	董清	271,930.05	260,952.85
其他应收款	丁玉芳	2,000.00	5,837.70
其他应收款	罗军	34,892.25	
其他应收款	余翔	10,000.00	
合 计		327,822.30	272,291.76
应付款项			
其他应付款	湖北图灵阳光电气科技有限公司	196,592.50	326,407.04
其他应付款	郭慧云	193,445.52	93,445.52
其他应付款	余涛		141,924.39
其他应付款	余翔		121,895.70
其他应付款	罗军		3,892.25
其他应付款	冯雯		977.00
合 计		390,038.02	688,541.90

十、承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

本公司无需要披露的重要承诺事项。

2、 或有事项

本公司无需要披露的或有事项。

十一、资产负债表日后事项

本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十二、其他重要事项

本公司无需要披露的其他重要事项。

十三、母公司财务报表主要项目注释

(一)、应收账款

1、按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	41,615,478.76	50,131,155.44
1 至 2 年	15,192,382.18	12,445,078.88
2 至 3 年	4,518,226.93	2,957,805.35
3 年以上	3,243,232.10	3,207,285.84
小计	64,569,319.97	68,741,325.51
减：坏账准备	8,179,779.04	7,839,382.01
合 计	56,389,540.93	60,901,943.50

2、按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	64,569,319.97	100.00	8,179,779.04	12.67	56,389,540.93
其中：账龄组合	64,506,208.97	99.90	8,179,779.04	12.68	56,326,429.93
关联方组合	63,111.00	0.10			63,111.00
合计	64,569,319.97		8,179,779.04		56,389,540.93

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	68,741,325.51	100.00	7,839,382.01	11.40	60,901,943.50

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
其中：账龄组合	68,678,214.51	99.91	7,839,382.01	11.41	60,838,832.50
关联方组合	63,111.00	0.09			63,111.00
合计	68,741,325.51		7,839,382.01		60,901,943.50

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例%
1 年以内	41,615,478.76	2,080,773.94	5.00
1 至 2 年	15,192,382.18	1,519,238.22	10.00
2 至 3 年	4,455,115.93	1,336,534.78	30.00
3 年以上	3,243,232.10	3,243,232.10	100.00
合计	64,506,208.97	8,179,779.04	

账龄	期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例%
1 年以内	50,131,155.44	2,506,557.77	5.00
1 至 2 年	12,381,967.88	1,238,196.79	10.00
2 至 3 年	2,957,805.35	887,341.61	30.00
3 年以上	3,207,285.84	3,207,285.84	100.00
合计	68,678,214.51	7,839,382.01	

组合中，采用内部往来组合计提坏账准备应收账款：

公司名称	期末账面余额	期末坏账准备	期末账面价值	期初账面余额	期初坏账准备	期初账面价值
精密制造	63,111.00		63,111.00	63,111.00		63,111.00
合计	63,111.00		63,111.00	63,111.00		63,111.00

2、坏账准备计提情况：

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提坏账	7,839,382.01		340,397.03			8,179,779.04
合计	7,839,382.01		340,397.03			8,179,779.04

3、本期不存在实际核销的应收账款：

4、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
中海油信息科技有限公司天津分公司	非关联方	5,373,630.25	1年以内	8.32	268,681.51
上海宝冶集团有限公司	非关联方	2,857,469.47	1年以内	4.43	142,873.47
中建三局第二建设工程有限责任公司	非关联方	2,837,103.75	1至2年	4.39	283,710.38
国网湖北省电力有限公司武汉供电公司	非关联方	2,595,501.24	1年以内	4.02	129,775.06
南京南瑞信息通信科技有限公司	非关联方	2,502,824.48	1年以内	3.88	125,141.22
合计		16,166,529.19		25.04	950,181.65

5、因金融资产转移而终止确认的应收账款：无

6、转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：无

（二）其他应收款

1、其他应收款分类披露

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	3,818,620.90	4,550,380.16
合计	3,818,620.90	4,550,380.16

2、应收利息

无

3、应收股利

无

4、其他应收款

(1) 按账龄披露

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	1,920,745.94	3,150,936.93
1 至 2 年	1,883,209.07	1,481,558.07
2 至 3 年	340,965.89	247,256.15
3 年以上	355,866.66	522,171.48
小计	4,500,787.56	5,401,922.63
减：坏账准备	682,166.66	851,542.47
合计	3,818,620.90	4,550,380.16

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
往来借款	764,353.84	811,998.43
房租及押金	83,216.00	46,216.00
投标保证金	1,896,583.20	2,856,309.02
备用金	1,446,238.88	1,289,627.76
其它	310,395.64	397,771.42
合计	4,500,787.56	5,401,922.63

(3) 信用减值损失计提情况

坏账准备	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)	
期初余额	126,855.52	724,686.95		851,542.47
期初余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	46,905.64	122,470.17		169,375.81

坏账准备	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)	
本期转销				
本期核销				
其他				
期末余额	79,949.88	602,216.78		682,166.66

(4) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	851,542.47		169,375.81			682,166.66
合计	851,542.47		169,375.81			682,166.66

4、本期无实际核销的其他应收款。

5、按欠款方归集的各期末余额前五名的其他应收款情况：

单位名称	性质或内容	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
湖北新能量精密制造有限公司	往来款	764,353.84	1年以内、1至2年	16.98	
天津铁厂有限公司	投标保证金	300,000.00	1至2年	6.67	30,000.00
董清	备用金	271,930.05	1年以内	6.04	13,596.50
阳盛	备用金	216,650.69	1年以内、1至2年	4.81	20,865.07
湖北省电力勘测设计院有限公司	备用金	215,000.00	2至3年	4.78	64,500.00
合计		1,767,934.58		39.28	128,961.57

6、涉及政府补助的应收款项：无

7、因金融资产转移而终止确认的其他应收款：无

8、转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额：无

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司的投资	4,900,000.00		4,900,000.00	4,610,000.00		4,610,000.00
合计	4,900,000.00		4,900,000.00	4,610,000.00		4,610,000.00

1、对子公司的投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提 减值准备	减值准备 期末余额
精密制造	3,200,000.00			3,200,000.00		
河北永能	10,000.00			10,000.00		
金承科技	400,000.00			400,000.00		
清链科技						
河北锆科						
电子商务	1,000,000.00			1,000,000.00		
能源科技		290,000.00		290,000.00		
河北鑫马						
武安锐能						
武安鑫尚娇						
合计	4,610,000.00	290,000.00		4,900,000.00		

(四) 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	51,055,428.60	35,045,151.94	71,816,185.51	53,108,881.58
其他业务	5,083,111.87	2,860,650.00		
合计	56,138,540.47	37,905,801.94	71,816,185.51	53,108,881.58

十四、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置损益		
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	502,870.00	106,740.00
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		

项目	本期发生额	上期发生额
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,180.81	-34,496.35
其他符合非经常性损益定义的损益项目	830.73	
非经营性损益对利润总额的影响的合计	499,519.92	72,243.65
所得税影响额	-74,927.99	-10,836.55
少数股东损益影响额		
合计	424,591.93	61,407.10

2、净资产收益率及每股收益

本期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	2.62%	0.05	0.05
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.00%	0.04	0.04

新能量科技股份有限公司

二零二三年八月十七日

附件 I 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

☐ 会计政策变更 ☐ 会计差错更正 ☐ 其他原因 ☒ 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☐ 适用 ☒ 不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	502,870.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,180.81
其他符合非经常性损益定义的损益项目	830.73
非经常性损益合计	499,519.92
减：所得税影响数	74,927.99
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	424,591.93

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐ 适用 ☒ 不适用

附件 II 融资情况

一、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

☐ 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	变更用途是 否履行必要 决策程序
2021 年第 (一) 次 股票发行	2021 年 11 月 23 日	10,000,789.62	287.66	否	不适用	-	不适用

募集资金使用详细情况：

公司 2021 年股票发行募集资金总额为 10,000,789.62 元，支付发行费用 230,000 元，利息净收入 6,726.08 元，补充流动资金 9,777,515.70 元。截止报告期末，该账户已销户。

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

三、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用