

证券代码：837601

证券简称：天瑞电子

主办券商：国融证券



天瑞电子

NEEQ：837601

湖北天瑞电子股份有限公司

Hubei Tianrui Electronic Co.,Ltd



半年度报告

2022

公司半年度大事记

1、根据《湖北省企业技术中心认定管理办法》，湖北省发改委委托第三方机构对需参加 2021 年度评价工作的 581 家省企业技术中心(2020 年及以前认定)进行了评估。湖北天瑞电子股份有限公司技术中心被认定为湖北省企业技术中心。

序号	企业名称	企业技术中心名称	地区	评价结果
478			鄂州市	良好
479			潜江市	良好
480			潜江市	良好
481			潜江市	良好
482			潜江市	良好
483	湖北天瑞电子股份有限公司	湖北天瑞电子股份有限公司技术中心	天门市	良好
484			天门市	良好
485			天门市	良好
486			天门市	良好
487			天门市	良好
488			天门市	良好
489			仙桃市	良好
490			仙桃市	良好
491			仙桃市	良好
492			仙桃市	良好
493			仙桃市	良好

2、根据省经信厅办公室《关于进一步做好专精特新“小巨人”企业培育申报工作的通知》(鄂经信办函[2022]5 号)要求，经各市州经信部门初核和推荐、专家评审及社会公示等程序，认定公司为第四批专精特新“小巨人”企业。

3、湖北省企业上市工作领导小组办公室《关于印发 2022-2023 年度上市后备“金种子”企业名单的通知》(鄂上市办发[2022]5 号)，公司被列入湖北省 2022-2023 年度上市后备“金种子”企业名单。



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	会计数据和经营情况	9
第四节	重大事件	23
第五节	股份变动和融资	26
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	28
第七节	财务会计报告	31
第八节	备查文件目录	88

第一节 重要提示、目录和释义

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。

公司负责人何斌、主管会计工作负责人张翔及会计机构负责人（会计主管人员）李霞保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

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。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对半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半年度报告内容的真实性、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半年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<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
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<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
市场竞争风险	受国内政策的推动，电量传感器市场需求强劲增长，价格水平、毛利水平均高于电力电子基础器件行业水平，吸引更多竞争者进入该领域，加剧行业竞争，从而造成产品价格及毛利率下降。如果公司未能顺应市场竞争格局的变化，提升技术水平、品牌影响力，增强自身创新能力，公司将面临市场竞争力下降的风险。
应收账款较高的风险	受电力装备行业采购流程和货款结算政策的影响，公司从销售环节到货款收回环节周期较长，部分结算会跨年度，从而导致公司应收账款余额较高。截至 2022 年 6 月 30 日，公司应收账款账面价值为 5,977.61 万元，占资产总额比例为 36.53%。公司组织专人负责催收工作。 根据公司的会计政策，公司对应收账款按账龄区间计提坏账准备。虽然公司已按照较为谨慎的会计政策计提坏账准备，公司根据市场的变化不断修订完善销售内控制度，加强对应收账款的管理。但如果市场发生巨大变化，应收账款不能按期收回或发生坏账，公司将面临流动资金不足的风险，并由此引起一定的财务风险和经营风险。
实际控制人不当控制的风险	截至 2022 年 06 月 30 日，公司实际控制人金波、何斌先生直接

	<p>持有公司 80.88%的股份，通过天门天尚玖投资管理中心（有限合伙）间接持有公司 3.81%的股份，合计持有公司 84.69%的股份，二人签署了《一致行动人协议》，金波、何斌为公司控股股东及实际控制人，在公司经营决策、人事安排、财务管理上均可实施重大影响。若公司实际控制人金波、何斌先生利用其对公司的实际控制权对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能损害公司和少数权益股东利益。</p>
<p>公司规范治理的风险</p>	<p>公司股改后，按照《公司法》和《公司章程》的有关规定建立了股东大会、董事会和监事会，逐步建立健全了法人治理结构，制定了适应公司现阶段发展的内部控制体系，公司治理和内部控制水平得到了明显提高。公司的治理水平和内部控制制度也在运营过程中逐步完善。随着公司的快速发展，经营规模的扩大和业务范围的延展，对公司治理水平和内部控制将提出更高的要求。若公司在未来经营中内部管理不当，可能存在影响公司持续性发展的风险。</p>
<p>本期重大风险是否发生重大变化：</p>	<p>本期重大风险未发生重大变化</p>

是否存在被调出创新层的风险

是 否

释义

释义项目		释义
有限公司	指	湖北天瑞电子有限公司
公司、本公司、天瑞电子	指	湖北天瑞电子股份有限公司
董事会	指	湖北天瑞电子股份有限公司董事会
监事会	指	湖北天瑞电子股份有限公司监事会
股东大会	指	湖北天瑞电子股份有限公司股东大会
分公司	指	湖北天瑞电子股份有限公司南京分公司
天尚玖、天尚玖投资	指	天门天尚玖投资管理中心（有限合伙）
南京博纳威	指	南京博纳威电子科技有限公司
安徽安能天瑞	指	安徽安能天瑞电气有限公司
河北天朔	指	河北天朔电子科技有限公司
控股股东、实际控制人	指	金波、何斌
高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
劳动法	指	《中华人民共和国劳动法》
全国股转系统、股转系统、股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
主办券商、国融证券	指	国融证券股份有限公司
审计机构、会计师、中喜事务所	指	中喜会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期、本期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
上年度、上年同期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日
本期期末、期末	指	2022 年 6 月 30 日
互感器	指	外文名 transformer，又称仪用变压器，是电流互感器和电压互感器的统称。能将高电压变成低电压、大电流变成小电流，用于量测或保护系统。
电量传感器	指	是一种检测装置，能感受到被测电量的信息，并能将检测感受到的信息，按一定规律变成电信号或其他所需形式的信息输出，以满足信息的传输、处理、存储、显示、记录和控制等要求。
输配电及控制设备制造	指	输配电及控制设备制造包括变压器、整流器和电感器制造，电容器及其配套设备制造，配电开关控制设备制造，电力电子元器件制造和其他输配电及控制设备制造子行业。

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	湖北天瑞电子股份有限公司
英文名称及缩写	Hubei Tianrui Electronic Co.,Ltd TR
证券简称	天瑞电子
证券代码	837601
法定代表人	何斌

二、 联系方式

董事会秘书姓名	钟磊
联系地址	湖北省天门市经济开发区创业大道 8 号
电话	0728-3900703
传真	0728-5353121
电子邮箱	zl@hbtianrui.com
公司网址	www.hbtianrui.com
办公地址	湖北省天门市经济开发区创业大道 8 号
邮政编码	431700
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	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	1998 年 6 月 9 日
挂牌时间	2016 年 6 月 24 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-电气机械和器材制造行业（C38）-输配电及控制设备制造（C382）-变压器、整流器和电感器制造（C3821）
主要产品与服务项目	电量传感器、互感器、智能变送器、电源模块、工业电器、仪器仪表、计算机软硬件开发、物联网信息技术服务、网络工程、通讯设施、电力输配电保护测控系统的生产、销售及服务。
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）	40,000,000
优先股总股本（股）	-
控股股东	控股股东为（金波、何斌）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（金波、何斌），一致行动人为（金波、何斌）

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	914290066161900252	否
注册地址	湖北省天门市经济开发区创业大道 8 号	否
注册资本（元）	40,000,000.00	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	国融证券
主办券商办公地址	北京市西城区宣武门西大街甲 129 号金隅大厦 11 层
报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商（报告披露日）	国融证券

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和经营情况

一、主要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	53,154,462.74	55,118,565.61	-3.56%
毛利率%	34.51%	35.42%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	11,541,767.88	8,661,047.01	33.26%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	9,768,836.22	9,526,322.04	2.55%
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）	10.20%	9.06%	-
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）	8.63%	9.97%	-
基本每股收益	0.29	0.22	31.82%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	163,621,887.04	151,260,806.32	8.17%
负债总计	60,670,407.49	43,851,094.65	38.36%
归属于挂牌公司股东的净资产	102,951,479.55	107,409,711.67	-4.15%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.57	2.69	-4.46%
资产负债率%（母公司）	38.04%	31.09%	-
资产负债率%（合并）	37.08%	28.99%	-
流动比率	1.98	2.62	-
利息保障倍数	174.08	92.61	-

(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	2,434,446.52	2,552,579.40	-4.63%
应收账款周转率	0.89	0.96	-
存货周转率	3.14	3.81	-

（四） 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	8.17%	8.85%	-
营业收入增长率%	-3.56%	71.71%	-
净利润增长率%	33.26%	104.53%	-

二、 非经常性损益项目及金额

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	-75.00
计入当期损益的政府补助(与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)	2,156,048.99
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-62,609.93
非经常性损益合计	2,093,364.06
减: 所得税影响数	320,432.40
少数股东权益影响额(税后)	
非经常性损益净额	1,772,931.66

三、 补充财务指标

适用 不适用

四、 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

五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

六、 业务概要

商业模式

天瑞电子是一家集科研、生产、销售、服务于一体的电力电子元器件高新技术企业,专注于“继电保护与电力自动化”领域的发展,持续为国内外主流电力设备制造商提供全套精密互感器解决方案,是继电保护

用互感器的知名制造商。公司聚焦电力装备制造企业集群市场，依托电量传感器行业多年的技术研发和管理优势，取得了长期稳定的合作订单。

1.盈利模式

公司主要从事电量传感器产品的研发、生产、销售及服务，主要产品包括电压互感器和电流互感器。在业务开展过程中，公司通过向电网、清洁能源、工业电机、轨道交通等领域的下游终端客户需求提供电量传感器实现收入和利润。

公司以定制化产品为主。大部分客户对传感器产品的外观规格、精度、稳定性等方面存在个性化要求，公司根据客户需求进行定制化的开发与生产。公司凭借电量传感器产品的高性价比、高品质与优异的产品批次一致性等优势及优质服务得到国内外电力设备知名企业的好评，拥有了较高的客户黏性。同时，近年来随着我国制造业的高质量发展，公司下游行业已逐渐步入黄金增长期。

公司通过持续研发和技术创新促进产品不断升级，丰富产品结构，以快速应对市场变化，满足下游客户需求，持续的研发及创新能力是发行人稳定盈利的重要保证。

2.采购模式

公司采取“以销定产、以产定采、合理库存”的采购模式，制定了《采购控制程序》等相关采购管理制度，对采购的工作程序、供应商的选择和评价标准、采购材料的检验等操作流程均作了详细规定，并督促有关部门严格执行，最大程度避免了原材料断货或者供应商违约情况的出现，保证了原材料供应和生产的稳定。对供应商的选择和评价按照采购六要素“价格、质量、交期、服务、账期、物流”展开，并制定了严格的供应商选择程序。先由质量、采购、技术等部门联合对目标供应商进行实地考察、现场评审等方式进行筛选，从质量、价格、供货及时性等方面对供应商进行综合评价，选择其中信誉良好者建立《合格供方名录》，再由分管副总经理批准，定期对名录中的供应商进行现场调研，并根据调研情况更新名录。

（1）原材料采购

目前采购的主要项目包括与生产所需的原材料（磁芯、线材、环氧树脂、塑料壳等）、包装材料、辅助物料等。

采购部根据业务和生产需要，按照物料需求计划，由采购员根据仓库计划员申请、经副总经理审批的《材料采购单》，在《合格供方名录》中选择供方进行采购，订立合同从而形成最终采购。在采购价格方面，公司基于自身成熟的定价体系，综合考虑市场行情及供需情况进行确定。此外，为减少采购价格波动的影响，公司还通过多种方式保障价格稳定性，包括提前锁定价格及优先供应安排等。

（2）由 OEM 供应商生产采购

随着公司销售规模的持续提升，产品品类的不断增长，自有产能相对不足。基于产品战略布局、弥补

自身产能不足并满足下游客户需求不断增长等因素，公司将部分技术相对简单、单价相对较低的产品由技术实力较强的 OEM 供应商生产。公司制定了 OEM 供应商管理制度，对 OEM 供应商进行严格遴选、对其生产情况和生产质量进行严格控制，公司提供相关技术标准及质量要求，并派驻专人现场监督、测试、检验，保证产品质量。对于采购的每一批产品，都运输到公司按照公司统一的质量技术标准进行逐一质量检验，检测后在合格品上标记公司品牌商标装箱入库，对于检测不合格的产品，质量管理部将予以退回返工。公司对相应供应商执行定期考评与打分，若其质量连续不能达到公司标准的则按制度规定取消合作。通过前述质量控制手段和措施，公司能够较好地控制 OEM 供应商的产品质量，进而保证产品的良好质量。

（3）委托加工采购

随着自身业务规模的持续增长，公司基于设备、人员、场地资源紧张及环保等因素考虑，将绕线等不涉及关键技术的部分工序委托给受托加工方完成。公司将工序委托加工厂商纳入供应商管理和考核体系，制订了外发加工管理办法，对委托加工厂商的选择以及外发加工的实施、物料跟踪及产品检验做出了严格规定。同时，公司综合考虑加工工序的材料耗用量和人工时间、加工能力及加工质量等因素，确定加工费用标准。

3.生产模式

公司采取以销定产的生产模式。公司具备完备的生产制造体系和适应业务需求的生产组织方式。公司采用自主生产，由 OEM 供应商代工生产及工序委托加工结合的生产模式，以自主生产为主。公司注重产品的开发设计、生产计划、生产过程和产品品质管理，同时，基于产品战略布局、弥补自身产能不足、满足下游客户不断增长的需求等因素，公司将部分技术相对简单、单价相对较低的产品由技术实力较强的 OEM 供应商生产。

（1）自主生产模式

经过多年经营积累，公司形成了规模化的电量传感器制造能力。公司生产部根据生产计划进行作业，主要工序包括绕线加工、装配、焊接、产品调试及产品封灌。公司重视产品质量，建立了材料入厂检验、制程检验、半成品检验、组装检验和成品出入库检验等各生产环节的质量检验与工艺控制程序，确保了产品的高品质与稳定性。产品完工后，对所有成品经逐一检验合格后方可办理入库。

（2）由 OEM 供应商代工生产

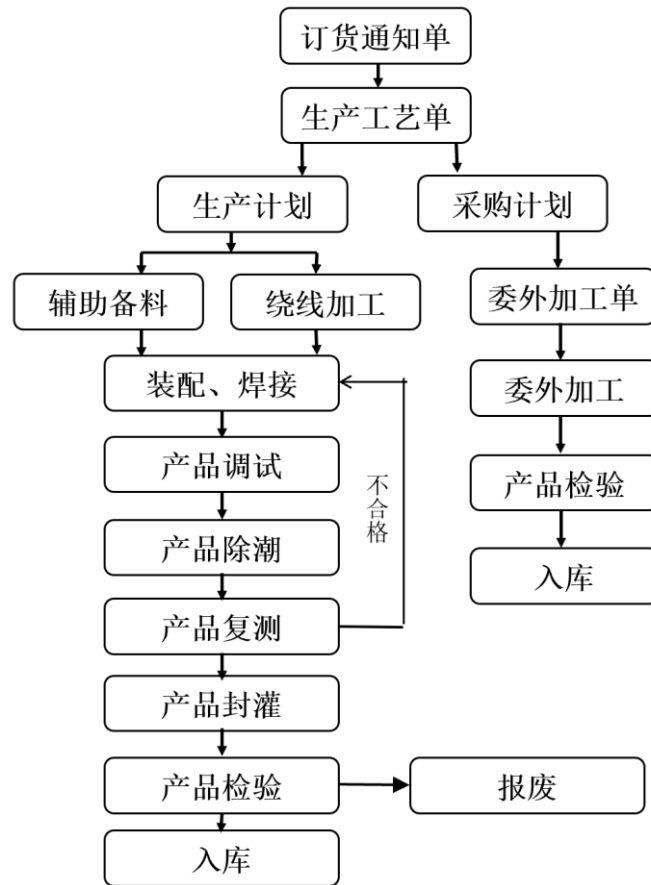
具体参见本段“2、采购模式”之“（2）由 OEM 供应商生产采购”相关描述。

（3）工序委托加工

具体参见本段“2、采购模式”之“（3）委托加工采购”相关描述。

公司的生产流程图如下：

生产流程图



4.销售模式

公司采用直销的销售模式，直销的销售模式包括谈判方式和招投标方式两种。其中谈判方式主要由销售人员与客户直接沟通，通过交流了解客户的产品技术需求和应用场景，公司根据上述信息向客户提供相应的产品和技术服务；招投标方式目前主要集中在公司的电网客户，通过电网客户的招标网站获取招标信息，并按招标要求制作标书参与投标。

市场部负责客户开拓与客户接洽，通过客户审厂等准入流程后，公司进入客户的供应商体系，根据客户差异化的需求，定制化设计并生产产品，经质量管理部检验合格后销售。

销售区域方面，公司营销网络已覆盖华东、华南、华中、华北、西南，公司在重点地区派驻销售代表、同时设立海外事业部等营销部门，与具有营销职能的子公司一起，通过参与招投标、网络推广、客户介绍、主动拜访等方式拓展客户。

销售定价方面，公司产品主要采用成本加成的方式进行定价，定价主要以产品的原材料成本、人工成本、制造费用为基础，结合公司产品竞争力、合理利润率等因素综合确定产品价格。

客户拓展方面，公司通过参与招投标、网络推广、客户介绍、主动拜访等渠道与客户建立业务联系，

在产品销售基础上，应客户需求为其提供电量传感器相关技术服务，以此巩固客户关系，增强客户黏性。

5.研发模式

公司作为国家高新技术企业，产品以自主研发为主，设有专门的技术研发部，负责技术和产品的研发。现阶段，公司已经掌握了多项电量传感器领域核心技术，积累了丰富的研发经验。

公司研发活动可以分为内部创新研发项目、客户定制化研发需求项目两种模式。

（1）内部创新研发模式：内部创新研发项目通常是指公司研发团队在综合考量未来市场前景及工艺需求、技术可行性的基础上，结合自身对客户、市场需求变化的理解，提前布局新的研发方向或者对原有技术进行升级，不断提升技术、工艺水平。

（2）客户定制化研发模式：客户定制化研发项目是指公司以客户需求为核心，根据客户对产品性能、技术参数、应用场景等方面的不同需求，进行定制化的研发，并按照合同签订内容交货及提供技术支持。

公司通过内部创新研发和客户定制化研发同步实施的研发模式，兼顾技术储备和现有客户定制化诉求，在提升自身技术实力的过程中满足了客户多样化需求。

公司以内部创新研发为主，以市场为导向，将电量传感器基础技术与电量传感器产品应用开发相结合，致力于实现准确、快速的客户需求响应，并抢占如微信号传感器、高频信号传感器、雷电流传感器等先进传感器的技术。

公司的产品研发围绕“以高附加值产品提高盈利水平，以大批量产品提高市场占有率”的“两条线战略”展开。对高附加值产品，多数面对的是新兴市场方向，这些产品通过自主研发，同时加强与国家各级科研机构合作，争取国家科技项目支持，增加技术引进，达到聚焦市场需求，抓住市场机遇，缩短新技术研发周期，提前占领新兴市场的目的。针对大批量产品，综合利用技术中心各技术平台的资源，确保产品方案开发的及时性、有效性、竞争力和可制造性，同时对新产品、新领域和新市场拓展工作常抓不懈，不断突破新技术、推出新产品、开辟新领域，以产品和技术创新推动企业长期可持续发展。

报告期内，公司的商业模式较上年度未发生较大变化。

与创新属性相关的认定情况

与最近一期年度报告相比是否有更新

有更新 无更新

七、经营情况回顾

（一）经营计划

1.经营情况总结

报告期内，公司上下紧密围绕总体发展战略和经营计划，不断推进技术创新，加强质量和内部控制管理。今年上半年实现营业收入5,315.45万元，较上一年同期减少196.41万元，跌幅3.56%；净利润达到1,154.18

万元，较上一年同期增加 288.07 万元，涨幅 33.26%。报告期末，公司资产总额为 16,362.19 万元，较本期期初增长 8.17%；负债总额为 6,067.04 万元，较本期期初增长 38.36%；归属于公司股东的净资产为 10,295.15 万元，较本期期初下降 4.15%。

2.经营情况分析

受上半年上海地区疫情影响，公司出口业务受到了一定的冲击，随着疫情情况好转，上半年公司加大了对海外市场的投入，加大跨境电商业务的投入，利用阿里巴巴跨境电商平台拓展订单新渠道，海外订单显著增加。同时，原材料价格上涨，给公司带来了一定的影响。公司对供应商的原材料供应进行有效管理，提前锁定价格方式，克服原材料价格波动的影响，确保原材料供应的及时性。

今年上半年，公司加大了对研发的投入，本期研发费用为 250.15 万元，比去年同期增长 85.59%，主要是加大了对新产品的研发投入。

报告期内，公司管理层人员稳定、核心技术团队稳定。

（二） 行业情况

国家电网有限公司深入学习贯彻习近平总书记重要讲话和指示精神，按照“疫情要防住、经济要稳住、发展要安全”的明确要求，统筹发展和安全，统筹保供和转型，全力服务经济社会平稳健康发展，制定实施八项举措。其中提出了全力加大电网投入，发挥投资拉动作用。2022 年电网投资 5000 亿元以上，达到历史最高水平，预计带动社会投资超过一万亿元。全力促进新能源发展，推动能源转型。积极做好新能源项目并网服务，推动配套电网同步建设。

南方电网公司今年固定资产投资计划超过 1200 亿元，其中重点工程计划共有 44 项，年度投资超过 160 亿元，超过 1 亿元的工程项目有 27 个，占总工程数超六成。

根据南方电网和国家电网的投资计划，2022 年电网投资 6250 亿元以上，达到历史最高水平。今年上半年疫情等因素致投资下滑，累计增速较全年目标相差较大，预计下半年的投资速度大概率会加快。

从 2020 年到 2025 年，中国智能电网设备市场将从 62 亿元跃升到 439 亿元，迎来爆发式增长。这一增长势头从 2019 年已经显现，去年中国智能电网公共充电桩的累计充电量同比上涨了 189.76%。

“十四五”期间，随着新型城镇化、农业现代化步伐加快，新能源、分布式电源、电动汽车、储能装置快速发展，终端用电负荷呈现增长快、变化大、多样化的新趋势，加快配电网改造升级的任务愈发紧迫。在电网建设投资中，主网投资的核心指标是用电量增速，随着这一指标的减缓，加之骨干网架建设日益完善，电网投资的重点将继续向配电网转移。输配电设备市场受上游产业拉动，市场需求强劲，发展潜力巨大。

(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		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	22,731,694.97	13.89%	21,742,405.33	14.37%	4.55%
应收票据	17,135,483.66	10.47%	18,907,115.29	12.50%	-9.37%
应收账款	59,776,124.15	36.53%	56,063,707.01	37.06%	6.62%
预付账款	336,694.41	0.21%	248,078.46	0.16%	35.72%
存货	12,398,500.27	7.58%	9,319,366.27	6.16%	33.04%
其他流动资产	3,173,481.51	1.94%	1,153,570.93	0.76%	175.10%
在建工程	10,365,173.95	6.33%	9,012,343.61	5.96%	15.01%
长期待摊费用	114,348.66	0.07%	236,308.42	0.16%	-51.61%
其他非流动资产	15,123,805.90	9.24%	9,606,570.60	6.35%	57.43%
短期借款	17,000,000.00	10.39%	2,400,000.00	1.59%	608.33%
应付票据	3,740,000.00	2.29%	-	-	-
合同负债	312,072.82	0.19%	170,709.70	0.11%	82.81%
应付职工薪酬	1,422,739.18	0.87%	3,667,782.91	2.42%	-61.21%
应交税费	5,108,741.79	3.12%	2,867,520.39	1.90%	78.16%

资产负债项目重大变动原因：

1、货币资金期末余额为2,273.17万元，同比上年期末增加4.55%。主要原因为本期新增承兑质押保证金344.00万元。

2、应收票据期末为1,713.55万元，同比上年期末应收票据减少9.37%。一方面今年上半年收入较上年同期略有下降，另一方面，公司加强财务管理，尽量以现款现货方式结算。

3、应收账款期末余额为5,977.61万元，同比上年期末增加 6.62%。主要原因为第二季度为销售旺季，因销售形成的处于信用期内的应收账款相应增加所致。

4、预付款项期末为33.67万元，同比上年期末增加了35.72%。主要原因是本期末预付的供应商货款增加所致；

5、存货期末为1,239.85万元，同比上年期末增长33.04%。主要原因系出口土耳其的订单出现较大幅度增长，为满足客户的供应需求，公司备货出口产品较上期末增幅较大；

6、其他流动资产期末为317.35万元，同比上年期末增长175.10%。主要原因是本期新增权益性中介机构服务费130.00万元；

7、在建工程期末为1,036.52万元，同比上年期末增加15.01%。其主要原因是全资子公司安徽安能天瑞正在新建施工新厂房；

8、长期待摊费用为11.43万元，同比上年期末减少51.61%。其主要原因为本期房屋装修费用已摊销完毕。

9、其他非流动资产期末为1,512.38万元，同比上年期末增加57.43%。增加的是公司全资子公司南京博纳威用于支付在南京市浦口购买的一栋二层工业厂房预付款；

10、短期借款期末为1,700.00万元，同比上年期末增加608.33%。主要原因是天瑞电子本年初新增在中国建行天门分行贷款960.00万元及中国银行天门支行500.00万元贷款；

11、应付票据期末为374.00万元，同比上期末全增长。主要原因是为增加货币资金利用率，本期新增应付招商银行承兑汇票374.00万元；

12、合同负债期末为31.21万元，同比上期末增加82.81%。其原因是公司随着业务量的不断增长，预收账款的额度也同步增长；

13、应付职工薪酬期末为142.27万元，同比上期末降低了61.21%。主要原因是公司在上年末计提员工年终奖在本期发放；

14、应交税费期末为510.87万元，同比上期末增加了78.16%。其原因是公司根据财政部关于实施制造业中小微企业延缓缴纳部分税费的通知，截止本期末我公司享受缓缴政策缓缴税款325.76万元。

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	53,154,462.74	-	55,118,565.61	-	-3.56%
营业成本	34,812,043.19	65.49%	35,593,979.01	64.58%	-2.20%
毛利率	34.51%	-	35.42%	-	-
税金及附加	434,654.95	0.82%	578,315.21	1.05%	-24.84%
销售费用	995,379.03	1.87%	804,815.65	1.46%	23.68%
管理费用	3,445,962.22	6.48%	4,217,300.41	7.65%	-18.29%
研发费用	2,501,536.75	4.71%	1,347,876.57	2.45%	85.59%
财务费用	-454,728.85	-0.86%	71,948.98	0.13%	-732.02%
其他收益	2,157,727.81	4.06%	282,239.54	0.51%	664.50%
信用减值损失	-278,494.70	-0.52%	-1,670,498.08	-3.03%	-83.33%
营业利润	13,364,471.36	25.14%	11,119,788.59	20.17%	20.19%
营业外支出	127,294.27	0.24%	1,321,752.06	2.40%	-90.37%

项目重大变动原因：

1、本期营业收入为5,315.45万元，同比去年降低3.56%。营业收入的降低主要由于本期上半年受上海疫

情的影响，电网行业的投资不及预期，部分客户的订单减少；

2、本期营业成本为3,481.20万元，比去年同期降低2.20%。由于营业收入的减少，其营业成本也同步减少；

3、本期税金及附加为43.47万元，比去年同期降低24.84%。今年上半年税金及附加的降低主要因为本期存货增加，进项税额增长导致应交增值税的减少，从而税金及附加有所降低。

4、本期研发费用为250.15万元，比去年同期增长85.59%，主要系公司今年加大了对新产品的研发投入；

5、本期财务费用为-45.47万元，比去年同期降低了732.02%。主要系上半年因美元汇率上涨，增加汇兑损益51.82万元；

6、本期其他收益为215.77万元，比去年同期增长了664.50%。主要由于本期获得市政府目标考核奖补资金183.21万元；

7、本期信用减值损失-27.85万元，同比去年降低83.33%，主要原因是本期客户回款状况较好，收回部分长账龄的应收款，导致坏账准备相应减少；

8、本期营业利润为1,336.45万元，比去年同期增长20.19%。主要由于本期其他收益的增加；

9、本期营业外支出为12.73万元，同比降低90.37%。其主要原因是去年上半年补缴了前期增值税和所得税的滞纳金，共缴滞纳金131.95万元，而本期缴纳税收滞纳金只有8.87万元。

(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	53,125,453.21	54,781,240.29	-3.02%
其他业务收入	29,009.53	337,325.32	-91.40%
主营业务成本	34,812,043.19	35,244,976.84	-1.23%
其他业务成本		349,002.17	-100.00%

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
电流互感器	25,316,519.04	16,231,616.17	35.89%	-10.00%	-9.51%	-0.35%
电压互感器	15,723,841.17	9,577,442.76	39.09%	6.99%	2.61%	2.60%
开合式电流互感器	6,341,811.44	4,620,617.31	27.14%	-32.50%	-30.22%	-2.38%
交直流电量传感器	5,000,999.18	3,767,757.94	24.66%	368.63%	619.41%	-26.26%
其他	771,291.91	614,609.01	20.31%	-57.87%	-47.79%	-15.38%
合计	53,154,462.74	34,812,043.19	34.51%	-3.56%	-2.20%	-0.91%

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
海外	4,434,438.66	3,286,919.22	25.88%	298.59%	389.17%	-13.72%
华北	7,121,091.47	5,131,266.21	27.94%	-43.70%	-45.58%	2.48%
华东	23,579,019.12	14,086,947.81	40.26%	4.43%	7.17%	-1.52%
华南	10,828,370.37	7,789,021.10	28.07%	3.53%	5.72%	-1.49%
华中	6,162,241.39	3,957,957.99	35.77%	-5.74%	-1.86%	-2.54%
西南	1,029,301.73	559,930.86	45.60%	-42.21%	-40.98%	-1.13%
总计	53,154,462.74	34,812,043.19	34.51%	-3.56%	-2.20%	-0.91%

收入构成变动的的原因：

报告期与去年同期比较，海外市场收入增长幅度为 298.59%，主要是公司加大了对海外市场的投入，发展跨境电商业务，利用阿里巴巴跨境电商平台拓展订单新渠道，海外订单显著增加。华北区域及西南区域营业收入存在一定幅度下滑，主要系这两个区域的部分客户订单减少。

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	2,434,446.52	2,552,579.40	-4.63%
投资活动产生的现金流量净额	-3,391,037.84	-7,974,648.46	-57.48%
筹资活动产生的现金流量净额	-1,843,575.36	292,836.20	-729.56%

现金流量分析：

1、报告期内，投资活动产生的现金流量净额为-339.10 万元，上年同期为-797.46 万元，相比去年同期投资活动产生现金流出有所降低。其主要原因是公司全资子公司安徽安能天瑞新厂房基建支出导致去年上半年用于购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金较今年上半年大幅增加；

2、报告期内，筹资活动产生的现金流量净额为-184.36 万元，上年同期为 29.28 万元。筹资活动产生的现金流量净额大幅减少的原因表现在如下二方面。其一：今年上半年增加银行贷款 1,700.00 万元，去年同期为 680.00 万元，筹资增加 1,020.00 万元；其二：今年上半年股东分红 1,600.00 万元，去年同期股东分红 400.00 万元，股东分红增加 1,200.00 万元。

八、 主要控股参股公司分析

(一) 主要控股子公司、参股公司经营情况

适用 不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	与公司从事业务的关联性	持有目的	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
河北天朔电子科技有限公司	子公司	电力设备、电气设备、仪器仪表、工业自动化控制系统装置、通信系统设备及零配件研发、制造、销售	从事同一业务	扩大规模	7,000,000.00	5,763,441.17	5,517,551.69	0.00	-307,275.44
南京博纳威电子科技有限公司	子公司	电力设备、电气设备、仪器仪表、工业自动化控制系统装置、通信系统设备及零配件研发、制造、销售	从事同一业务	扩大规模	5,000,000.00	23,344,021.41	6,843,573.94	3,632,729.98	-370,688.23
安徽安能天瑞电气有限公司	子公司	电力系统自动化控制、保护、测量及电力电子设备及配套件等产品的销售	从事同一业务	扩大规模	20,000,000.00	28,362,602.50	19,811,613.97	10,230,957.55	328,901.95

(二) 报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

合并财务报表的合并范围是否发生变化

是 否

(三) 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

九、 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、 对非标准审计意见及关键审计事项的说明

(一) 非标准审计意见说明

适用 不适用

(二) 关键审计事项说明

适用 不适用

十一、 企业社会责任

(一) 精准扶贫工作情况

适用 不适用

（二）其他社会责任履行情况

适用 不适用

十二、评价持续经营能力

天瑞电子是我国最早具备自主开发生产中高压继电保护专用互感器的少数厂家之一，有着 24 年电量传感器的设计、生产经验，以及现场运行的经验积累，为国家电网电力自动化设备的先进性及可靠性提供了有力保障，且是现行《微型电流互感器》JB/T10665、《微型电压互感器》JB/T10667 行业标准的主要起草单位，产品和技术起点有着明显的优势，目前公司始终位于国内电量传感器市场前列。

报告期内，公司运营情况良好，各项经营指标健康。受上半年上海疫情影响，公司营业收入较上年同期降低了 3.56%，净资产总额为 10,295.15 万元，较上年同期降低了 4.15%。公司业务规模保持稳定增长，资产负债结构合理。

公司会计核算、财务管理等内部控制体系运行良好。公司会计政策保持一致性，各项风险管控制度和机制不断完善，内部控制体系运行良好。

报告期内，公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，能够保持良好的独立自主经营能力，经营管理团队和核心技术人员稳定，具备持续经营能力，不存在影响持续经营能力的重大风险。

十三、公司面临的风险和应对措施

1.市场竞争风险

受国内产业政策的推动，电量传感器市场需求强劲增长，价格水平、毛利水平均高于电力电子基础器件行业水平，吸引更多竞争者进入该领域，加剧行业竞争，从而造成产品价格及毛利率下降。如果公司未能顺应市场竞争格局的变化，提升技术水平、品牌影响力，增强自身创新能力，公司将面临市场竞争力下降的风险。针对此风险，公司将不断加强技术研发，严控产品质量，增强公司产品和服务的市场竞争力，进一步巩固和提升公司的竞争优势与市场地位。

2.应收账款较高的风险

受电力装备行业采购流程和货款结算政策的影响，公司从销售环节到货款收回环节周期较长，部分结算会跨年度，从而导致公司应收账款余额较高。截至 2022 年 6 月 30 日，公司应收账款账面净值为 5,977.61 万元，占资产总额比例为 36.53%。为此，公司组织了专人负责催收工作。

根据公司的会计政策，公司对应收账款按账龄区间计提坏账准备。虽然公司已按照较为谨慎的会计政策计提坏账准备，公司根据市场的变化不断修订完善销售内控制度，加强对应收账款的管理。

3.实际控制人不当控制的风险

截至 2022 年 06 月 30 日，公司实际控制人金波、何斌先生直接持有公司 80.88%的股份，通过天门天尚玖投资管理中心（有限合伙）间接持有公司 3.81%的股份，合计持有公司 84.69%的股份，二人签署了《一致行动人协议》，金波、何斌为公司控股股东及实际控制人，在公司经营决策、人事安排、财务管理上均可实施重大影响。若公司实际控制人金波、何斌先生利用其对公司的实际控制权对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能损害公司和少数权益股东利益。

为避免大股东不当控制的风险，股份公司自成立以来，根据《公司法》及公司章程，建立健全了法人治理结构，制定了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》和《监事会议事规则》、《对外担保管理制度》、《关联交易管理制度》、《对外投资管理制度》等内控制度；在制度执行中明确进行决策权限划分，明晰相关的审批程序，股东大会、董事会、监事会的职权得到落实，以控制该风险发生。

4.公司规范治理的风险

股份公司设立后，按照《公司法》和《公司章程》的相关规定建立了股东大会、董事会和监事会，逐步建立健全了法人治理结构，制定了适应公司现阶段发展的内部控制体系，公司治理和内部控制水平得到了明显提高。但由于股份公司成立时间较短，公司治理和内部控制体系需要在公司运营过程中逐步完善和检验。随着公司的快速发展，经营规模的扩大和业务范围的延展，对公司治理和内部控制将提出更高的要求。因此，公司在未来经营中可能存在因内部管理不当，而影响公司发展的风险。

公司将严格执行“三会”议事规则，定期执行内部核查程序。同时，公司管理层定期接受相关内部管理制度的培训，以此提高公司规范管理的水平，以防范该风险的发生。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.（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	四.二.（二）
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.（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的收购、出售资产、对外投资，以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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	四.二.（四）
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.（五）
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

（一） 诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

适用 不适用

单位：元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁	250,000.00		250,000.00	0.24

2、 以临时公告形式披露且在报告期内未结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3、 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

（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	2,800,000.00	878,772.14
2. 销售产品、商品,提供劳务	0.00	0.00
3. 其他	19,600,000.00	17,000,000.00

(四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015年11月16日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2015年11月16日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年11月16日	-	挂牌	关联交易承诺	承诺规范和减少关联交易	正在履行中
其他股东	2015年11月16日	-	挂牌	关联交易承诺	承诺规范和减少关联交易	正在履行中
董监高	2015年11月16日	-	挂牌	关联交易承诺	承诺规范和减少关联交易	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年11月16日	-	挂牌	资金占用承诺	承诺不以各种理由侵占或变相占用资金	正在履行中
其他股东	2015年11月16日	-	挂牌	资金占用承诺	承诺不以各种理由侵占或变相占用资金	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年11月16日	-	挂牌	一致行动承诺	公司控股股东及实际控制人金波、何斌对公司重大问题的决策上保持一致	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况：

无

(五) 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
房产	固定资产	抵押	1,428,490.59	0.87%	建行抵押贷款
土地	无形资产	抵押	1,841,205.00	1.13%	建行抵押贷款
货币资金	流动资产	质押	3,440,000.00	2.10%	承兑汇票质押保证金
总计	-	-	6,709,695.59	4.10%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

不动产权抵押主要用于公司流动资金借款，抵押给中国建设银行天门分行。承兑汇票保证金是向银行申请开具承兑汇票时，银行相关部门所收取的一定金额的保证金。上述抵押担保及承兑汇票是公司业务发展及生产经营的正常所需，有利于公司持续发展，对公司发展有积极促进作用。不存在危害本公司及其他非关联股东利益的行为，对公司财务状况和经营成果、业务完整性不会造成不利影响。

第五节 股份变动和融资

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	15,737,500	39.34%	-70	15,737,430	39.34%
	其中：控股股东、实际控制人	8,087,500	20.22%		8,087,500	20.22%
	董事、监事、高管	-	-	-	-	-
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	24,262,500	60.66%	70	24,262,570	60.66%
	其中：控股股东、实际控制人	24,262,500	60.66%	0	24,262,500	60.66%
	董事、监事、高管	-	-	-	-	-
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		40,000,000	-	0	40,000,000	-
普通股股东人数		119				

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	何斌	16,520,000	0	16,520,000	41.3000%	12,390,000	4,130,000	0	0
2	金波	15,830,000	0	15,830,000	39.5750%	11,872,500	3,957,500	0	0
3	鲁兵红	4,176,649	0	4,176,649	10.4416%	0	4,176,649	0	0
4	天门天尚玖投资管理中心（有限合伙）	3,000,000	0	3,000,000	7.5000%	0	3,000,000	0	0
5	余成德	42,001	30,217	72,218	0.1805%	0	72,218	0	0
6	马晓萍	58,501	0	58,501	0.1463%	0	58,501	0	0
7	豆红艳	42,000	0	42,000	0.1050%	0	42,000	0	0
8	陈思延	34,000	0	34,000	0.0850%	0	34,000	0	0
9	于海波	1,000	30,000	31,000	0.0775%	0	31,000	0	0
10	高羽丹	32,404	-8,604	23,800	0.0595%	0	23,800	0	0
合计		39,736,555	-	39,788,168	99.4704%	24,262,500	15,525,668	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

天瑞电子的控股股东金波、何斌是天尚玖普通合伙人，负无限连带责任。股东何斌是天尚玖的执行事务合伙人。公司其他自然人股东之间不存在其他任何关联关系。

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、 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

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

募集资金用途变更情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 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
金波	董事、董事长	男	1966 年 2 月	2021 年 12 月 27 日	2024 年 12 月 26 日
何斌	董事、总经理	男	1968 年 11 月	2021 年 12 月 27 日	2024 年 12 月 26 日
赵耀	董事、副总经理	男	1979 年 2 月	2021 年 12 月 27 日	2024 年 12 月 26 日
刘红斌	董事	男	1978 年 11 月	2021 年 12 月 23 日	2024 年 12 月 22 日
杨宏江	董事	男	1970 年 10 月	2021 年 12 月 23 日	2024 年 12 月 22 日
涂善军	董事	男	1979 年 2 月	2022 年 5 月 17 日	2024 年 12 月 22 日
刘炜	独立董事	女	1972 年 9 月	2021 年 12 月 23 日	2024 年 12 月 22 日
罗琦	独立董事	男	1969 年 11 月	2021 年 12 月 23 日	2024 年 12 月 22 日
洪荭	独立董事	女	1976 年 10 月	2021 年 12 月 23 日	2024 年 12 月 22 日
石艳军	监事会主席	女	1973 年 7 月	2021 年 12 月 27 日	2024 年 12 月 26 日
李双容	监事	女	1979 年 5 月	2021 年 12 月 23 日	2024 年 12 月 22 日
吴军涛	监事	男	1981 年 5 月	2021 年 12 月 23 日	2024 年 12 月 22 日
闵文杰	副总经理	男	1979 年 11 月	2021 年 12 月 27 日	2024 年 12 月 26 日
张翔	财务负责人	男	1968 年 8 月	2021 年 12 月 27 日	2024 年 12 月 26 日
钟磊	董事会秘书	男	1989 年 2 月	2021 年 12 月 27 日	2024 年 12 月 26 日
彭韬	副总经理	男	1978 年 10 月	2022 年 4 月 26 日	2024 年 12 月 26 日
董事会人数：					9
监事会人数：					3
高级管理人员人数：					6

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司董事、监事、高级管理人员之间不存在任何关联关系，与公司控股股东、实际控制人之间不存在关联关系。

（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
金波	董事、董事长	15,830,000	0	15,830,000	39.5750%	0	0
何斌	董事、总经理	16,520,000	0	16,520,000	41.3000%	0	0
合计	-	32,350,000	-	32,350,000	80.8750%	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
涂善军	子公司总经理	新任	董事、子公司总经理	公司战略发展需要
彭韬	无	新任	副总经理	公司战略发展需要

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

涂善军，男，1979年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，毕业于湖北理工学院。2001年9月至2002年8月，任东莞迅德电器有限公司工程师；2003年5月至2011年6月，任湖北天瑞电子有限公司生产部副经理；2011年7月至今，任南京博纳威电子科技有限公司总经理；2021年6月至2021年12月，任湖北天瑞电子股份有限公司副总经理。同年换届选举辞去公司副总经理职务，现任公司董事、南京博纳威电子科技有限公司总经理。

彭韬，男，1978年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，毕业于西安交通大学。2005年4月至2014年2月，任南京南瑞继保电气有限公司研究院研发工程师、高级工程师；2014年3月至2016年7月任常州博瑞电力自动化设备有限公司工艺部经理；2016年8月至2019年9月任湖北天瑞电子股份有限公司南京分公司研发总监；2019年9月至2022年4月任南京陇源汇能电力科技有限公司副总经理、研发总监；2022年4月加入湖北天瑞电子股份有限公司，担任公司副总经理。

(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
管理人员	39	0	2	37
财务人员	10	4	3	11
销售人员	11	1	1	11
研发人员	35	8	2	41
生产人员	172	37	17	192
员工总计	267	50	25	292

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	2	4
本科	9	15
专科	43	51
专科以下	213	222
员工总计	267	292

(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

项目	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
核心员工	7	0	0	7

核心人员的变动情况：

报告期内，公司及其控股子公司核心员工未发生变动。

第七节 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	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、1	22,731,694.97	21,742,405.33
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、2	17,135,483.66	18,907,115.29
应收账款	五、3	59,776,124.15	56,063,707.01
应收款项融资	五、4	604,847.20	2,111,445.80
预付款项	五、5	336,694.41	248,078.46
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、6	536,123.50	338,910.75
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、7	12,398,500.27	9,319,366.27
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、8	3,173,481.51	1,153,570.93
流动资产合计		116,692,949.67	109,884,599.84
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、9	15,884,938.05	16,617,140.85
在建工程	五、10	10,365,173.95	9,012,343.61
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、11	37,632.07	397,435.11
无形资产	五、12	5,247,776.05	5,355,330.98
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、13	114,348.66	236,308.42
递延所得税资产	五、14	155,262.69	151,076.91
其他非流动资产	五、15	15,123,805.90	9,606,570.60
非流动资产合计		46,928,937.37	41,376,206.48
资产总计		163,621,887.04	151,260,806.32
流动负债：			
短期借款	五、16	17,000,000.00	2,400,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、17	3,740,000.00	
应付账款	五、18	17,651,654.64	15,760,106.80
预收款项			
合同负债	五、19	312,072.82	170,709.70
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、20	1,422,739.18	3,667,782.91
应交税费	五、21	5,108,741.79	2,867,520.39
其他应付款	五、22	143,007.67	1,113,564.39
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、23	38,738.57	405,471.70
其他流动负债	五、24	13,374,125.47	15,547,457.54
流动负债合计		58,791,080.14	41,932,613.43
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、25		
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、26	1,410,192.42	1,447,140.41
递延所得税负债	五、14	469,134.93	471,340.81
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,879,327.35	1,918,481.22
负债合计		60,670,407.49	43,851,094.65
所有者权益：			
股本	五、27	40,000,000.00	40,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、28	16,826,963.47	16,826,963.47
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、29	6,348,822.50	6,348,822.50
一般风险准备			
未分配利润	五、30	39,775,693.58	44,233,925.70
归属于母公司所有者权益合计		102,951,479.55	107,409,711.67
少数股东权益			
所有者权益合计		102,951,479.55	107,409,711.67
负债和所有者权益合计		163,621,887.04	151,260,806.32

法定代表人：何斌

主管会计工作负责人：张翔

会计机构负责人：李霞

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年6月30日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		19,351,316.49	19,339,707.71
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		16,303,725.43	18,170,926.94
应收账款	十三、1	60,248,421.65	55,149,153.23
应收款项融资		358,847.20	1,811,445.80
预付款项		296,735.82	206,669.28
其他应收款	十三、2	5,067,992.43	3,074,062.06
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货		10,815,661.05	7,822,182.17
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,912,839.11	809,473.36
流动资产合计		115,355,539.18	106,383,620.55
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、3	24,571,590.96	26,054,039.27
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		10,847,196.34	11,335,441.26
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		2,384,556.15	2,451,655.00
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		114,348.66	175,123.70
递延所得税资产		377,629.94	151,076.91
其他非流动资产		713,950.00	
非流动资产合计		39,009,272.05	40,167,336.14
资产总计		154,364,811.23	146,550,956.69
流动负债：			
短期借款		14,600,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		3,740,000.00	
应付账款		18,445,860.23	22,129,793.16
预收款项			
合同负债		311,182.47	145,642.36
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,186,495.54	3,043,870.47
应交税费		4,472,815.97	2,317,905.98
其他应付款		1,015,215.87	1,068,936.25
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		13,067,889.73	14,937,038.79
流动负债合计		56,839,459.81	43,643,187.01
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		1,410,192.42	1,447,140.41
递延所得税负债		469,134.93	471,340.81
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,879,327.35	1,918,481.22
负债合计		58,718,787.16	45,561,668.23
所有者权益：			
股本		40,000,000.00	40,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		17,381,002.74	17,381,002.74
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		6,348,822.50	6,348,822.50
一般风险准备			
未分配利润		31,916,198.83	37,259,463.22
所有者权益合计		95,646,024.07	100,989,288.46
负债和所有者权益合计		154,364,811.23	146,550,956.69

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月
一、营业总收入		53,154,462.74	55,118,565.61
其中：营业收入	五、31	53,154,462.74	55,118,565.61
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		41,734,847.29	42,614,235.83

其中：营业成本	五、31	34,812,043.19	35,593,979.01
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、32	434,654.95	578,315.21
销售费用	五、33	995,379.03	804,815.65
管理费用	五、34	3,445,962.22	4,217,300.41
研发费用	五、35	2,501,536.75	1,347,876.57
财务费用	五、36	-454,728.85	71,948.98
其中：利息费用		76,842.23	107,163.80
利息收入		36,603.05	61,480.53
加：其他收益	五、37	2,157,727.81	282,239.54
投资收益（损失以“-”号填列）	五、38		3,717.35
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、39	-278,494.70	-1,670,498.08
资产减值损失（损失以“-”号填列）		65,697.80	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、40	-75.00	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		13,364,471.36	11,119,788.59
加：营业外收入	五、41	63,005.52	18,970.77
减：营业外支出	五、42	127,294.27	1,321,752.06
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		13,300,182.61	9,817,007.30
减：所得税费用	五、43	1,758,414.73	1,155,960.29
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		11,541,767.88	8,661,047.01
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）		11,541,767.88	8,661,047.01
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		11,541,767.88	8,661,047.01
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		11,541,767.88	8,661,047.01
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		11,541,767.88	8,661,047.01
(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）		0.29	0.22
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.29	0.22

法定代表人：何斌

主管会计工作负责人：张翔

会计机构负责人：李霞

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月
一、营业收入	十三、4	50,745,678.71	50,376,323.70
减：营业成本	十三、4	33,769,758.09	35,870,042.72
税金及附加		371,112.06	433,595.22
销售费用		938,456.01	763,510.75
管理费用		2,459,724.05	2,320,576.11
研发费用		2,104,427.25	1,003,361.09
财务费用		-497,124.62	25,117.20
其中：利息费用		33,642.22	63,963.79
利息收入		30,595.60	56,697.11
加：其他收益		2,077,387.53	282,124.35
投资收益（损失以“-”号填列）			3,717.35
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）		-93,603.05	-1,747,167.83
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,416,750.51	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-75.00	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		12,166,284.84	8,498,794.48
加：营业外收入		23,498.63	7,638.77
减：营业外支出		5,163.83	1,321,752.06
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		12,184,619.64	7,184,681.19
减：所得税费用		1,527,884.03	886,397.86
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		10,656,735.61	6,298,283.33
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		10,656,735.61	6,298,283.33
（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		10,656,735.61	6,298,283.33
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.27	0.16
（二）稀释每股收益（元/股）		0.27	0.16

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年 1-6 月	2021 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		30,248,376.07	30,493,515.92
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、44	2,158,510.04	4,063,502.64
经营活动现金流入小计		32,406,886.11	34,557,018.56
购买商品、接受劳务支付的现金		12,152,760.63	7,009,433.43
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		11,343,842.69	9,844,065.99
支付的各项税费		2,269,517.47	7,396,123.41
支付其他与经营活动有关的现金	五、44	4,206,318.80	7,754,816.33
经营活动现金流出小计		29,972,439.59	32,004,439.16
经营活动产生的现金流量净额		2,434,446.52	2,552,579.40
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			3,717.35
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		100.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		100.00	3,717.35
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,391,137.84	7,978,365.81
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		3,391,137.84	7,978,365.81
投资活动产生的现金流量净额		-3,391,037.84	-7,974,648.46
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			

其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		17,000,000.00	6,800,000.00
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		17,000,000.00	6,800,000.00
偿还债务支付的现金		2,400,000.00	2,400,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		16,076,842.23	4,107,163.80
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、44	366,733.13	
筹资活动现金流出小计		18,843,575.36	6,507,163.80
筹资活动产生的现金流量净额		-1,843,575.36	292,836.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		349,456.32	-5,313.51
五、现金及现金等价物净增加额		-2,450,710.36	-5,134,546.37
加：期初现金及现金等价物余额		21,742,405.33	18,966,658.85
六、期末现金及现金等价物余额		19,291,694.97	13,832,112.48

法定代表人：何斌

主管会计工作负责人：张翔

会计机构负责人：李霞

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年 1-6 月	2021 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		27,501,008.23	46,893,121.70
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		3,874,564.66	309,512.24
经营活动现金流入小计		31,375,572.89	47,202,633.94
购买商品、接受劳务支付的现金		13,746,774.67	27,137,906.97
支付给职工以及为职工支付的现金		9,560,299.23	7,904,982.12
支付的各项税费		2,019,968.75	6,540,771.08
支付其他与经营活动有关的现金		7,469,491.89	7,677,990.93
经营活动现金流出小计		32,796,534.54	49,261,651.10
经营活动产生的现金流量净额		-1,420,961.65	-2,059,017.16
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			3,717.35
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		100.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		100.00	3,717.35
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付		923,343.67	648,136.77

的现金			
投资支付的现金			2,500,000.00
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		923,343.67	3,148,136.77
投资活动产生的现金流量净额		-923,243.67	-3,144,419.42
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		14,600,000.00	4,400,000.00
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		14,600,000.00	4,400,000.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		16,033,642.22	4,063,963.79
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		16,033,642.22	4,063,963.79
筹资活动产生的现金流量净额		-1,433,642.22	336,036.21
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		349,456.32	-5,313.51
五、现金及现金等价物净增加额		-3,428,391.22	-4,872,713.88
加：期初现金及现金等价物余额		19,339,707.71	15,818,589.88
六、期末现金及现金等价物余额		15,911,316.49	10,945,876.00

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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

附注事项索引说明：

公司于 2022 年 4 月 26 日召开第三届董事会第三次会议审议通过了《关于公司 2021 年度利润分配预案的议案》（公告编号：2022-025），并于 2022 年 5 月 17 日召开的 2021 年年度股东大会审议通过。公司 2021 年年度权益分派方案为：以公司现有总股本 40,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派 4.0 元人民币现金。具体内容详见《湖北天瑞电子股份有限公司 2021 年年度权益分派实施公告》（公告编号 2022-039）。

(二) 财务报表项目附注

湖北天瑞电子股份有限公司 2022 年 1-6 月财务报表附注

（除特别注明外，本附注金额单位均为人民币元）

一、公司基本情况

湖北天瑞电子股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身为湖北天瑞电子有限公司，于 1998 年 6 月 9 日在湖北省天门市注册成立，取得天门市工商行政管理局核发的注册号为 4290061110072 的营业执照。公司以 2015 年 10 月 31 日为基准日，于 2015 年 12 月 16 日整体变更为股份有限公司，注册资本 3,300 万元，股份总数 3,300 万股（每股面值 1 元），取得天门市工商行政管理局核发的统一社会信用代码为 914290066161900252 的营业执照。

2016 年 5 月 20 日，公司取得了全国中小企业股份转让系统挂牌函，本公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让（股票代码：837601）。

2020 年 8 月 25 日，经全国中小企业股份转让系统《关于对湖北天瑞电子股份有限公司股票定向发行无异议的函》（股转系统函[2020]2878 号）核准，本公司非公开发行人民币普通股 700 万股，并于 2020 年 10 月 16 日起挂牌并公开转让。

截至 2022 年 6 月 30 日，公司注册资本（股本）为 4,000 万元，法定代表人：何斌，注册地：天门市经济开发区创业大道 8 号，总部地址：天门市经济开发区创业大道 8 号。

本公司属变压器、整流器和电感器制造行业。主要经营活动为电量传感器的研发、生产和销售。产品主要有：电量传感器、电力采集终端、氧传感器等系列传感器。

本财务报表及财务报表附注业经公司 2022 年 8 月 23 日第三届第三次董事会批准对外报出。

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司纳入合并范围的子公司 3 家，包括河北天朔电子科技有限公司（以下简称河北天朔）、安徽安能天瑞电气有限公司（以下简称安徽安能）、南京博纳威电子科技有限公司（以下简称博纳威），情况详见本财务报表附注“七、在其他主体中的权益”之说明。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《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）披露有关财务信息。

（二）持续经营

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

（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。本报告期自 2022 年 1 月 1 日起至 2022 年 6 月 30 日止。

(三) 营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

(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。

在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

(六) 合并财务报表的编制方法

1. 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的企业或主体。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

2. 合并财务报表编制的方法

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

表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

(七) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

(1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；

(2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；

(3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；

(4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；

(5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

(八) 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。

(九) 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

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

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

在处置境外经营时，应当将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，应当按处置的比例计算处

置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

(十) 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
应收票据-信用评级较低的银行承兑汇票和商业承兑汇票	出票人基于商业信用签发，存在一定信用损失风险	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
应收款项融资——信用评级较高的银行承兑汇票	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	不计提预期信用损失
应收账款——账龄组合	除低风险组合及进行单项评估以外的应收账款	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个月或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款——低风险组合	应收合并范围内关联方客户款项	不计提预期信用损失
其他应收款——低风险组合	应收合并范围内关联方款项、保证金及押金等	不计提预期信用损失
其他应收款——账龄组合	除低风险组合及进行单项评估以外的其他应收款	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个月或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

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。

(十一) 应收款项

应收款项分为含重大融资成分的应收款项和不含重大融资成分的应收款项，含重大融资成分的应收款项按照金融资产减值的测试方法计提减值准备，不含重大融资成分的应收款项按照简化模型考虑信用损失，遵循单项和组合法计提的方式。应收款项的预期信用损失的确定方法详见附注三、(十) 金融工具。

(十二) 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。主要包括原材料、在产品、库存商品、发出商品等。

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确定其发出的实际成本。

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

按照使用次数一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照使用次数一次转销法进行摊销。

(十三) 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。

(十四) 划分为持有待售的非流动资产或处置组

1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别: (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例, 在当前状况下即可立即出售; (2) 出售极可能发生, 即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺, 预计出售将在一年内完成。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组, 在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件, 且短期(通常为 3 个月)内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的, 在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一, 导致非关联方之间的交易未能在一年内完成, 且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的, 继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别: (1) 买方或其他方意外设定导致出售延期的条件, 公司针对这些条件已经及时采取行动, 且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素; (2) 因发生罕见情况, 导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售, 公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的计量

(1) 初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时, 其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的, 将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额, 减记的金额确认为资产减值损失, 计入当期损益, 同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组, 在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额, 以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外, 由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额, 计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额, 先抵减处置组中商誉的账面价值, 再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重, 按比例抵减其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

(2) 资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

(3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2) 可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

(十五) 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。

(十六) 投资性房地产

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。
2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

(十七) 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

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。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。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

类别	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	10-20	5.00	4.75-9.50
机器设备	3-10	5.00	9.50-31.67
运输设备	5-10	5.00	9.50-19.00
电子设备	3	5.00	31.67
办公设备	3-10	5.00	9.50-31.67

3. 融资租入固定资产的认定依据、计价方法和折旧方法

符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：

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

融资租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者入账，按自有固定资产的折旧政策计提折旧。

(十八) 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。

(十九) 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。

(二十) 无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、计算机软件等，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	摊销方法	摊销年限(年)
土地使用权	直线法	50
计算机软件	直线法	5

使用寿命不确定的无形资产不摊销，公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

3. 内部研究开发支出会计政策

(1) 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。

(2) 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。

(3) 公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

(4) 开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

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，能够证明其有用性；

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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(二十一) 部分长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，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。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(二十二) 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。

(二十三) 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。

为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

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) 设定提存计划

公司向独立的基金缴存固定费用后，不再承担进一步支付义务的离职后福利计划。包含基本养老保险、失业保险等，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) 设定受益计划

公司无设定受益计划。

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。

(二十四) 预计负债

1. 因对外提供担保、未决诉讼事项或仲裁、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。

(二十五) 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。

(二十六) 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

公司收入确认模式分为两种，一是普通模式，具体为：通过第三方物流的送货方式，收入确认时点为在物流到货以后，物流记录显示已签收，即可确认收入；通过出口销售的方式，收入确认时点为产品报关、装运离境完成时确认收入。二是寄售模式，收入确认时点为客户当月领用后当月确认收入。

(二十七) 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。以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用。

(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。

(二十八) 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。

(二十九) 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。

(三十) 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。

首次执行日后签订或变更合同，在合同开始或变更日，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。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导

已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：①承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；②该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，公司作为出租人和承租人时，将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

(1) 公司作为承租人记录租赁业务

公司使用权资产类别主要包括租赁的房屋及建筑物等。

1) 初始计量

在租赁开始日，公司将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

2) 后续计量

后续计量时，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。

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。

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。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，公司将剩余金额计入当期损益。

3) 租赁变更

租赁变更是原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。

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：①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；②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，公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，公司采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的公司增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，公司区分以下情形进行会计处理：① 租赁变更导致租赁范围缩小或

租赁期缩短的，公司调减使用权资产的账面价值，以反映租赁的部分终止或完全终止。公司将部分终止或完全终止租赁的相关利得损失计入当期损益。② 其他租赁变更，公司相应调整使用权资产的账面价值。

4) 短期租赁和低价值资产租赁

公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益，或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2) 公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(3) 公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(4) 售后租回交易

作为承租人时，售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人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，公司作为承租人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。

作为出租人时，售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述规定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，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。

(三十一) 重要会计政策和会计估计变更

1. 重要会计政策变更

无。

2. 重要会计估计变更

无。

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	13.00

	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	
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7.00/5.00
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3.00
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2.00/1.50
企业所得税	应纳税所得额	15.00/20.00

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（%）
湖北天瑞电子股份有限公司	15.00
南京博纳威电子科技有限公司	15.00
安徽安能天瑞电气有限公司	20.00
河北天朔电子科技有限公司	20.00

(二) 税收优惠

1. 本公司于 2020 年 12 月 1 日通过高新复审取得《高新技术企业证书》，有效期为三年，证书编号为 GR202042000630。据此，本公司于 2020-2022 年期间享受高新技术企业的税收优惠政策，按 15% 的税率缴纳企业所得税。

2. 本公司子公司南京博纳威电子科技有限公司于 2021 年 11 月 30 日通过高新复审取得《高新技术企业证书》，有效期为三年，证书编号为 GR202132007749。据此，南京博纳威电子科技有限公司于 2021-2023 年期间享受高新技术企业的税收优惠政策，按 15% 的税率缴纳企业所得税。

3. 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），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% 的税率缴纳企业所得税。

根据《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》（财政部 税务总局公告 2021 年第 12 号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《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）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。子公司安徽安能天瑞电气有限公司适用该政策。

4. 根据《财政部、税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部、税务总局公告 2021 年第 13 号），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，自 2021 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100% 在税前加计扣除。本公司及子公司南京博纳威电子科技有限公司适用该政策。

5. 根据《湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局关于明确制造业高新技术企业城镇土地使用税优惠政策的通知》（鄂财税发[2021]8 号），2021 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日，对湖北省制造业高新技术企业城镇土地使用税按规定税额标准的 40% 征收，最低不低于法定税额标准。本公司适用该政策。

五、合并财务报表项目注释

以下披露项目除非特别指出，期初指 2022 年 1 月 1 日，期末指 2022 年 6 月 30 日，上期期末指 2021 年 12 月 31 日；上年同期指 2021 年 1-6 月，本期指 2022 年 1-6 月。

1. 货币资金

项 目	期末数	期初数
库存现金	13.68	9,082.90
银行存款	19,291,681.29	21,733,322.43
其他货币资金	3,440,000.00	
合 计	22,731,694.97	21,742,405.33

其他货币资金中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末数	期初数
银行承兑汇票保证金	3,440,000.00	
合 计	3,440,000.00	

期末除上述资金外，不存在质押或冻结、或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2. 应收票据

类别	期末数	期初数
银行承兑汇票	12,602,856.01	14,171,916.80
商业承兑汇票	4,600,365.02	4,898,547.40
减：坏账准备	67,737.37	163,348.91
合 计	17,135,483.66	18,907,115.29

已背书或贴现但在资产负债表日尚未到期的应收票据金额

类 别	期末未终止确认金额	期初未终止确认金额
银行承兑汇票	11,741,656.01	12,950,665.28
商业承兑汇票	1,591,900.00	2,574,600.00
合 计	13,333,556.01	15,525,265.28

3. 应收账款

(1) 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	61,608,800.96	100.00	1,832,676.81	2.97	59,776,124.15
其中：账龄组合	61,608,800.96	100.00	1,832,676.81	2.97	59,776,124.15
合 计	61,608,800.96	100.00	1,832,676.81	2.97	59,776,124.15

(续上表)

种 类	期 初 数
-----	-------

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	57,571,803.55	100.00	1,508,096.54	2.62	56,063,707.01
其中：账龄组合	57,571,803.55	100.00	1,508,096.54	2.62	56,063,707.01
合计	57,571,803.55	100.00	1,508,096.54	2.62	56,063,707.01

(2) 采用账龄组合计提预期信用损失的应收账款

账龄	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	53,573,947.73	203,558.23	0.38	53,836,693.95	422,834.82	0.79
1-2年	5,616,845.00	272,515.78	4.85	2,485,869.32	311,060.50	12.51
2-3年	1,906,486.08	845,080.65	44.33	751,686.37	276,647.31	36.80
3年以上	511,522.15	511,522.15	100.00	497,553.91	497,553.91	100.00
小计	61,608,800.96	1,832,676.81	2.97	57,571,803.55	1,508,096.54	2.62

(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	1,508,096.54	324,580.27					1,832,676.81	
小计	1,508,096.54	324,580.27					1,832,676.81	

(4) 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
许继电气股份有限公司	5,853,117.54	9.50	25,216.96
南京国电南自电网自动化有限公司	3,638,080.31	5.91	9,219.63
VESTEL ELEKTRONIK SANAYI VE TICARET A.S.	3,186,488.85	5.17	6,276.19
长园深瑞继保自动化有限公司	2,909,527.90	4.72	16,360.04
珠海菲森电力科技有限公司	1,713,437.00	2.78	17,436.72
小计	17,300,651.60	28.08	74,509.54

4. 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	604,847.20				604,847.20	
合计	604,847.20				604,847.20	

(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	2,111,445.80				2,111,445.80	
合 计	2,111,445.80				2,111,445.80	

5. 预付款项

(1) 账龄分析

账 龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例(%)	减值准备	账面价值	账面余额	比例(%)	减值准备	账面价值
1 年以内	336,694.41	100.00		336,694.41	247,035.55	99.58		247,035.55
1 年以上					1,042.91	0.42		1,042.91
合计	336,694.41	100.00		336,694.41	248,078.46	100.00		248,078.46

(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(%)
厦门福杰宇工贸有限公司	50,000.00	14.85
深圳市誉名腾机电设备有限公司	49,580.00	14.73
中国电力科学研究院武汉分院	45,720.00	13.58
东莞市金田新科电工器材有限公司	35,919.63	10.67
中国石化销售股份有限公司湖北天门石油分公司	23,000.00	6.83
合计	204,219.63	60.65

6. 其他应收款

(1) 分类列示

项 目	期末数	期初数
应收利息		
应收股利		
其他应收款	728,400.75	481,662.03
减：坏账准备	192,277.25	142,751.28
合 计	536,123.50	338,910.75

(2) 按坏账准备计提方法分类披露

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	162,792.00	22.35	162,792.00	100.00	
按组合计提坏账准备	565,608.75	77.65	29,485.25	5.21	536,123.52
其中：低风险组合	429,914.81	59.02			429,914.81
其中：账龄组合	135,693.94	18.63	29,485.25	21.73	106,208.69

合 计	728,400.75	100.00	192,277.25	26.40	536,123.52
-----	------------	--------	------------	-------	------------

(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	481,662.03	100.00	142,751.28	29.64	338,910.75
其中：低风险组合	136,000.00	28.24			136,000.00
其中：账龄组合	345,662.03	71.76	142,751.28	41.30	202,910.75
合 计	481,662.03	100.00	142,751.28	29.64	338,910.75

(3) 采用账龄组合计提预期信用损失的其他应收款

账 龄	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	105,572.06	2,934.50	2.78	157,489.81	6,117.69	3.88
1-2年	5,050.00	1,478.88	29.28			
2-3年				174,223.22	122,684.59	70.42
3年以上	25,071.88	25,071.88	100.00	13,949.00	13,949.00	100.00
小 计	135,693.94	29,485.25	21.73	345,662.03	142,751.28	41.30

(4) 其他应收款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
保证金及押金	166,900.00	136,000.00
备用金	29,201.81	13,988.00
往来款	442,509.93	246,093.33
其他	89,789.01	85,580.70
合 计	728,400.75	481,662.03

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	占其他应收款余额的比例(%)
武进区南夏墅郭氏运生模具厂	往来款	250,000.00	34.32
苏州博鳌纵横网络科技有限公司	往来款	162,792.00	22.35
深圳市科陆电子科技股份有限公司	保证金及押金	100,000.00	13.73
代缴个人社保	其他	73,827.03	10.14
天门市家和物业管理有限公司	保证金及押金	24,000.00	3.29
合 计		610,619.03	83.83

7. 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	6,091,158.12		6,091,158.12	5,667,964.16		5,667,964.16
在产品	1,647,766.15		1,647,766.15	1,480,065.32		1,480,065.32
库存商品	4,132,487.08	201,613.39	3,930,873.69	2,026,050.53	267,311.19	1,758,739.34
发出商品	719,896.17		719,896.17	397,069.69		397,069.69
委托加工物资	2,150.10		2,150.10	10,580.50		10,580.50
周转材料	6,656.04		6,656.04	4,947.26		4,947.26
合计	12,600,113.66	201,613.39	12,398,500.27	9,586,677.46	267,311.19	9,319,366.27

(2) 存货跌价准备

项目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	267,311.19			65,697.80		201,613.39
合计	267,311.19			65,697.80		201,613.39

8. 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
增值税留抵税额	61,065.21		61,065.21	334,975.49		334,975.49
待认证进项税额	215,647.83		215,647.83	18,595.44		18,595.44
中介机构服务费	2,109,433.92		2,109,433.92	800,000.00		800,000.00
待摊费用	787,334.55		787,334.55			
合计	3,173,481.51		3,173,481.51	1,153,570.93		1,153,570.93

9. 固定资产

(1) 明细情况

项目	期末数	期初数
固定资产	15,884,938.05	16,617,140.85
固定资产清理		
合计	15,884,938.05	16,617,140.85

(2) 固定资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	办公设备	合计
账面原值						
期初数	14,728,176.49	12,664,525.10	1,455,552.42	1,945,179.52	397,563.17	31,190,996.70
本期增加金额		244,115.49		46,757.85	5,929.20	296,802.54
1) 购置		244,115.49		46,757.85	5,929.20	296,802.54
2) 在建工程转入						
本期减少金额		32,136.75		29,852.64	33,568.75	95,558.14
1) 处置或报废		32,136.75		29,852.64	33,568.75	95,558.14
期末数	14,728,176.49	12,876,503.84	1,455,552.42	1,962,084.73	369,923.62	31,392,241.10
累计折旧						

期初数	5,507,509.65	6,716,299.93	827,195.23	1,280,002.48	242,848.56	14,573,855.85
本期增加金额	328,004.85	472,685.28	85,198.08	130,528.92	12,413.21	1,028,830.34
1) 计提	328,004.85	472,685.28	85,198.08	130,528.92	12,413.21	1,028,830.34
本期减少金额		32,136.75		29,677.64	33,568.75	95,383.14
1) 处置或报废		32,136.75		29,677.64	33,568.75	95,383.14
期末数	5,835,514.50	7,156,848.46	912,393.31	1,380,853.76	221,693.02	15,507,303.05
减值准备						
期初数						
本期增加金额						
1) 计提						
本期减少金额						
1) 处置或报废						
期末数						
账面价值						
期末账面价值	8,892,661.99	5,719,655.38	543,159.11	581,230.97	148,230.60	15,884,938.05
期初账面价值	9,220,666.84	5,948,225.17	628,357.19	665,177.04	154,714.61	16,617,140.85

10. 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
安徽在建厂房	10,365,173.95		10,365,173.95	9,012,343.61		9,012,343.61
合 计	10,365,173.95		10,365,173.95	9,012,343.61		9,012,343.61

(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
安徽在建厂房	20,000,000.00	9,012,343.61	1,352,830.34			10,365,173.95
合 计	20,000,000.00	9,012,343.61	1,352,830.34			10,365,173.95

11. 使用权资产

项目	房屋及建筑物	土地使用权	机器设备	合计
(1) 账面原值				
期初数	1,271,779.20			1,271,779.20
本期增加金额				
1) 租入				
本期减少金额				
1) 处置				
期末数	1,271,779.20			1,271,779.20
(2) 累计折旧和累计摊销				
期初数	874,344.09			874,344.09
本期增加金额	359,803.04			359,803.04

1) 计提或摊销	359,803.04			359,803.04
本期减少金额				
1) 处置				
期末数	1,234,147.13			1,234,147.13
(3) 减值准备				
期初数				
本期增加金额				
1) 计提				
本期减少金额				
1) 处置				
期末数				
(4) 账面价值				
期末账面价值	37,632.07			37,632.07
期初账面价值	397,435.11			397,435.11

12. 无形资产

项目	土地使用权	软件	合计
账面原值			
期初数	5,789,900.00	628,114.86	6,418,014.86
本期增加金额			
1) 购置			
本期减少金额			
1) 处置			
期末数	5,789,900.00	628,114.86	6,418,014.86
累计摊销			
期初数	815,199.18	247,484.70	1,062,683.88
本期增加金额	58,039.27	49,515.66	107,554.93
1) 计提	58,039.27	49,515.66	107,554.93
本期减少金额			
1) 处置			
期末数	873,238.45	297,000.36	1,170,238.81
减值准备			
期初数			
本期增加金额			
1) 计提			
本期减少金额			
1) 处置			
期末数			
账面价值			
期末账面价值	4,916,661.55	331,114.50	5,247,776.05

期初账面价值	4,974,700.82	380,630.16	5,355,330.98
--------	--------------	------------	--------------

13. 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
厂区路面硬化工程	107,123.70		49,441.71		57,681.99
房屋装修费	61,184.72		61,184.72		
厕所改建工程	68,000.00		11,333.33		56,666.67
合 计	236,308.42		121,959.76		114,348.66

14. 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	1,035,084.61	155,262.69	1,007,179.36	151,076.91
合 计	1,035,084.61	155,262.69	1,007,179.36	151,076.91

(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
固定资产加速折旧	3,127,566.22	469,134.93	3,142,272.06	471,340.81
合 计	3,127,566.22	469,134.93	3,142,272.06	471,340.81

15. 其他非流动资产

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
预付购房款	14,409,855.90		14,409,855.90	9,606,570.60		9,606,570.60
预付土地款	238,500.00		238,500.00			
预付设备购置款	475,450.00		475,450.00			
合 计	15,123,805.90		15,123,805.90	9,606,570.60		9,606,570.60

16. 短期借款

项 目	期末数	期初数
抵押借款	7,000,000.00	2,400,000.00
保证借款	10,000,000.00	
合 计	17,000,000.00	2,400,000.00

17. 应付票据

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	3,740,000.00	
合 计	3,740,000.00	

18. 应付账款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
-----	-----	-----

1年以内（含1年）	17,519,679.48	15,480,546.67
1-2年	66,399.49	152,314.96
2-3年	10,690.60	19,276.18
3年以上	54,885.07	107,968.99
合计	17,651,654.64	15,760,106.80

(2) 账龄1年以上重要的应付账款

无。

19. 合同负债

项 目	期末数	期初数
预收销售款	312,072.82	170,709.70
合计	312,072.82	170,709.70

20. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	3,667,217.10	8,399,802.71	10,644,280.63	1,422,739.18
离职后福利—设定提存计划	565.81	699,200.25	699,766.06	
辞退福利				
1年内到期的其他福利				
合 计	3,667,782.91	9,099,002.96	11,344,046.69	1,422,739.18

(2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	3,663,804.15	7,700,712.72	9,942,305.73	1,422,211.14
职工福利费	264.00	241,637.56	241,649.56	252.00
社会保险费	253.75	408,463.43	408,477.14	240.04
其中：医疗保险费	240.04	367,628.92	367,628.92	240.04
工伤保险费	13.71	34,850.51	34,864.22	
生育保险费		5,984.00	5,984.00	
住房公积金	2,736.00	48,737.00	51,473.00	
工会经费和职工教育经费	159.20	252.00	375.20	36.00
短期带薪缺勤				
短期利润分享计划				
合 计	3,667,217.10	8,399,802.71	10,644,280.63	1,422,739.18

(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	548.66	671,560.00	672,108.66	
失业保险费	17.15	27,640.25	27,657.40	
小 计	565.81	699,200.25	699,766.06	

21. 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	1,808,586.90	487,679.13
企业所得税	2,959,159.61	2,157,349.67
城市维护建设税	162,684.10	75,768.60
教育费附加	69,721.76	32,472.26
地方教育附加	46,481.18	21,648.18
房产税	22,201.28	22,201.28
土地使用税	31,711.85	38,571.75
印花税	966.04	31,493.24
个人所得税	6,135.29	300.28
其他	1,093.78	36.00
合计	5,108,741.79	2,867,520.39

22. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应付利息		
应付股利		
其他应付款	143,007.67	1,113,564.39
合 计	143,007.67	1,113,564.39

(2) 按款项性质分类

项 目	期末数	期初数
暂收及应付款	143,007.67	1,097,144.95
其他		16,419.44
合 计	143,007.67	1,113,564.39

23 一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	期初数
一年内到期的租赁负债	38,738.57	405,471.70
合计	38,738.57	405,471.70

24. 其他流动负债

项 目	期末数	期初数
未终止确认的应收票据	13,333,556.01	15,525,265.28
待转销项税额	40,569.46	22,192.26
合计	13,374,125.47	15,547,457.54

25. 租赁负债

项 目	期末数	期初数
租赁付款额	38,738.57	406,048.57
减：未确认融资费用		576.87
减：一年内到期的租赁负债	38,738.57	405,471.70
合 计		

26. 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	1,447,140.41		36,947.99	1,410,192.42	天门电力电子元器件产业化服务平台建设项目
合 计	1,447,140.41		36,947.99	1,410,192.42	

(2) 政府补助明细情况

项 目	期初数	本期新增补助金额	本期计入当期损益或冲减相关成本金额	期末数	与资产相关/与收益相关
平台建设项目	1,447,140.41		36,947.99	1,410,192.42	与资产相关
合 计	1,447,140.41		36,947.99	1,410,192.42	

27. 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	40,000,000.00						40,000,000.00

28. 资本公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
资本溢价（股本溢价）	16,806,963.47			16,806,963.47
其他资本公积	20,000.00			20,000.00
合 计	16,826,963.47			16,826,963.47

29. 盈余公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	6,348,822.50			6,348,822.50
合 计	6,348,822.50			6,348,822.50

30. 未分配利润

项 目	本期数	备注
期初未分配利润	44,233,925.70	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	11,541,767.88	
减：提取法定盈余公积		10%
提取任意盈余公积		
应付普通股股利	16,000,000.00	
转作股本的普通股股利		
其他减少		

期末未分配利润	39,775,693.58	
---------	---------------	--

31. 营业收入/营业成本

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	53,125,453.21	34,812,043.19	54,781,240.29	35,244,976.84
其他业务收入	29,009.53		337,325.32	349,002.17
合 计	53,154,462.74	34,812,043.19	55,118,565.61	35,593,979.01

32. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	182,550.24	217,221.71
教育费附加	78,235.80	93,815.19
地方教育附加	52,157.22	57,352.50
房产税	50,261.56	56,120.56
土地使用税	63,433.47	139,292.86
印花税	1,916.11	5,862.52
其他	6,100.55	8,649.87
合计	434,654.95	578,315.21

33. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	386,551.17	
办公及差旅费	67,749.18	107,543.32
广告宣传费	137,898.70	101,093.78
业务及招待费	252,465.10	303,254.15
其他	142,758.65	292,924.40
样品费	7,956.23	
合计	995,379.03	804,815.65

34. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	1,864,270.64	2,335,110.87
中介机构服务费	325,944.76	537,061.22
折旧及摊销	651,287.74	1,010,471.73
差旅、办公及通信费	405,564.80	108,952.19
业务招待费	37,018.30	81,487.85
维修费	10,340.20	
其他	151,535.78	144,216.55
合计	3,445,962.22	4,217,300.41

35. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
研发支出	2,501,536.75	1,347,876.57
合计	2,501,536.75	1,347,876.57

36. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	76,842.23	107,163.80
减：利息收入	36,603.05	61,480.53
加：汇兑损益	-518,202.09	5,313.51
加：手续费	23,234.06	20,952.20
合计	-454,728.85	71,948.98

37. 其他收益

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
与资产相关的政府补助	36,947.99	36,947.99	36,947.99
与收益相关的政府补助	2,119,101.00	243,755.00	2,119,101.00
代扣个人所得税手续费返还	1,678.82	1,536.55	1,678.82
合计	2,157,727.81	282,239.54	2,157,727.81

(2) 政府补助明细

项 目	本期数	计入本期非经常性损益的金额
市政府目标考核奖补资金	1,832,100.00	1,832,100.00
春节期间不停工不停产补助	207,000.00	207,000.00
高新技术企业奖励	50,000.00	50,000.00
国家服务就业引导资金 2010 年中央预算内投资计划（房产）	24,913.32	24,913.32
国家服务就业引导资金 2010 年中央预算内投资计划（土地）	12,034.67	12,034.67
科技局科技创新奖补金	30,000.00	30,000.00
其他	1.00	1.00
合计	2,156,048.99	2,156,048.99

38. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
理财产品		3,717.35
合 计		3,717.35

39. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	-278,494.70	-1,670,498.08
合计	-278,494.70	-1,670,498.08

40. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
-----	-----	-------

存货跌价损失	65,697.80	
合计	65,697.80	

41. 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	-75.00		-75.00
合计	-75.00		-75.00

42. 营业外收入

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
其他	63,005.52	18,970.77	67,005.42
合计	63,005.52	18,970.77	75,368.92

43. 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
税收滞纳金	88,697.18	1,319,545.01	88,697.18
其他	38,597.09	2,207.05	38,597.09
合计	127,294.27	1,321,752.06	127,294.27

44. 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	1,764,806.39	1,444,590.86
递延所得税费用	-6,391.66	-288,630.57
合计	1,758,414.73	1,155,960.29

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数
利润总额	13,300,182.61
按母公司适用税率计算的所得税费用	1,995,027.39
子公司适用不同税率的影响	-3,723.75
调整以前期间所得税的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	17,487.58
加计抵扣的成本、费用和损失的影响	-375,230.51
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	124,854.02
所得税费用	1,758,414.73

45. 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
-----	-----	-------

政府补助	2,119,101.00	245,291.55
往来款		3,737,759.79
利息收入	36,603.05	61,480.53
其他	2,805.99	18,970.77
合计	2,158,510.04	4,063,502.64

(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
费用付现	1,885,506.50	2,025,590.62
往来款	884,812.30	4,340,957.83
其他	1,436,000.00	1,388,267.88
合计	4,206,318.80	7,754,816.33

(3) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
偿还租赁负债	366,733.13	
合计	366,733.13	

46. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
1) 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	11,541,767.88	8,661,047.01
加：信用减值损失	278,494.70	1,670,498.08
资产减值准备	-65,697.80	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,388,633.38	1,018,362.02
无形资产摊销	77,787.91	97,145.58
长期待摊费用摊销	121,959.76	128,855.48
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)	75.00	
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)	-272,614.09	112,477.31
投资损失(收益以“-”号填列)		-3,717.35
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-4,185.78	-288,630.57
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-2,205.88	
存货的减少(增加以“-”号填列)	-3,013,436.20	-1,884,785.27
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-11,634,995.35	-17,398,072.52

经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	4,018,862.99	10,439,399.63
其他		
经营活动产生的现金流量净额	2,434,446.52	2,552,579.40
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	19,291,694.97	13,832,112.48
减：现金的期初余额	21,742,405.33	18,966,658.85
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-2,450,710.36	-5,134,546.37

(2) 现金和现金等价物的构成

项 目	期末数	期初数
1) 现金	19,291,694.97	13,832,112.48
其中：库存现金	13.68	18,011.69
可随时用于支付的银行存款	19,291,681.29	13,814,100.79
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	19,291,694.97	13,832,112.48
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		

六、合并范围的变更

无。

七、在其他主体中的权益

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	

河北天朔	河北保定	河北保定	制造业	100.00		投资设立
安徽安能	安徽滁州	安徽滁州	制造业	100.00		投资设立
博纳威	江苏南京	江苏南京	制造业	100.00		同一控制下企业合并

八、与金融工具相关的风险

无。

九、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 存在控制关系的关联方

关联方名称	与本公司的关系	对本公司的持股比例（%）	对本公司的表决权比例（%）
金波	董事、董事长	39.58	39.58
何斌	董事、总经理	41.30	41.30

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注“七、在其他主体中的权益”之说明。

3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
天门市瑞信小额贷款有限公司	公司实际控制人及其关系密切的家庭成员投资或担任董事、监事、高级管理人员的企业
湖北天欣塑料配件股份有限公司	公司实际控制人及其关系密切的家庭成员投资或担任董事、监事、高级管理人员的企业
天门市兴天融资担保有限公司	公司实际控制人及其关系密切的家庭成员投资或担任董事、监事、高级管理人员的企业
天门嘉瑞实业发展有限公司	公司实际控制人及其关系密切的家庭成员投资或担任董事、监事、高级管理人员的企业
湖北尚纬新能源技术有限公司	公司实际控制人及其关系密切的家庭成员投资或担任董事、监事、高级管理人员的企业
武汉全华光电科技股份有限公司	公司实际控制人及其关系密切的家庭成员投资或担任董事、监事、高级管理人员的企业
武汉全华智慧科技有限公司	公司实际控制人及其关系密切的家庭成员投资或担任董事、监事、高级管理人员的企业
武汉全华节能技术服务有限公司	公司实际控制人及其关系密切的家庭成员投资或担任董事、监事、高级管理人员的企业
宜昌超华智能科技有限公司	公司实际控制人及其关系密切的家庭成员投资或担任董事、监事、高级管理人员的企业
宜昌全华光电科技有限公司	公司实际控制人及其关系密切的家庭成员投资或担任董事、监事、高级管理人员的企业
贵州全华智能科技有限公司	公司实际控制人及其关系密切的家庭成员投资或担任董事、监事、高级管理人员的企业
众恒全华网络技术（海南）有限公司	公司实际控制人及其关系密切的家庭成员投资或担任董事、监事、高级管理人员的企业
南京悦淘淘网络科技发展有限公司	公司实际控制人及其关系密切的家庭成员投资或担任董事、监事、高级管理人员的企业
南京嘉瑞斯电力科技有限公司	公司实际控制人及其关系密切的家庭成员投资或担任董事、监事、高级管理人员的企业
南京合威电子信息科技有限公司	公司实际控制人及其关系密切的家庭成员投资或担任董事、监事、高级管理人员的企业
武陵区盛小红报刊经营部	公司实际控制人及其关系密切的家庭成员投资或担任董事、监事、高级管理人员的企业
湖北安伯雷恩贸易有限公司	公司实际控制人及其关系密切的家庭成员投资或担任董事、监事、高级管理人员的企业
湖北达铭电子科技有限公司	公司实际控制人及其关系密切的家庭成员投资或担任董事、监事、高

	级管理人员的企业
天门鹏润机电安装工程有限公司	公司实际控制人及其关系密切的家庭成员投资或担任董事、监事、高级管理人员的企业
天门百晟信息咨询有限责任公司	公司实际控制人及其关系密切的家庭成员投资或担任董事、监事、高级管理人员的企业
天门格润科技股份有限公司	公司持股 5%以上股份的股东投资或担任董事、监事、高级管理人员的企业
天门格润新能源科技有限公司	公司持股 5%以上股份的股东投资或担任董事、监事、高级管理人员的企业
富瑞达（沙洋）绿能现代农业有限公司	公司持股 5%以上股份的股东投资或担任董事、监事、高级管理人员的企业
深圳市金叹号投资有限公司	公司持股 5%以上股份的股东投资或担任董事、监事、高级管理人员的企业
盐城市德骏机电设备有限公司	董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员投资或担任董事、监事、高级管理人员的企业
武汉市洪吕城市建设投资有限公司	董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员投资或担任董事、监事、高级管理人员的企业
武汉盛达沃德商贸有限公司	董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员投资或担任董事、监事、高级管理人员的企业
湖北中鑫汇银资本管理有限公司	董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员投资或担任董事、监事、高级管理人员的企业
武汉华科睿智教育咨询有限公司	董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员投资或担任董事、监事、高级管理人员的企业
颐宸盛泰医疗管理投资（海南）有限公司	董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员投资或担任董事、监事、高级管理人员的企业
医诚医疗管理（海南）有限公司	董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员投资或担任董事、监事、高级管理人员的企业
北京瀚鸿鑫科技有限公司	董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员投资或担任董事、监事、高级管理人员的企业
天门市易通通信服务部	董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员投资或担任董事、监事、高级管理人员的企业
天门市兴达商贸经营部	董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员投资或担任董事、监事、高级管理人员的企业
天门市骏丰商贸有限公司	董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员投资或担任董事、监事、高级管理人员的企业
天门市丰溢药业有限公司丰益大药房先锋店	董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员投资或担任董事、监事、高级管理人员的企业
天门丰依医药连锁有限公司丰益大药房先锋店	董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员投资或担任董事、监事、高级管理人员的企业
天门市骏丰副食批发部	董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员投资或担任董事、监事、高级管理人员的企业
武汉市黄陂区盘龙城童心小儿推拿馆	董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员投资或担任董事、监事、高级管理人员的企业
天门市王氏现捞卤菜天门店	董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员投资或担任董事、监事、高级管理人员的企业
天门市拖市镇八家台家庭农场	董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员投资或担任董事、监事、高级管理人员的企业
中金富融（北京）资产管理有限公司	董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员投资或担任董事、监事、高级管理人员的企业
颐宸盛泰医疗管理（武汉）有限公司	董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员投资或担任董事、监事、高级管理人员的企业
永新县万紫千红服装工作室	董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员投资或担任董事、监事、高级管理人员的企业
天门天尚玖投资管理中心（有限合伙）	持股 5%以上股东
鲁兵红	持股 5%以上股东

刘红斌	董事
杨宏江	董事
赵耀	董事兼副总经理
涂善军	董事
罗琦	独立董事
洪荭	独立董事
刘炜	独立董事
石艳军	监事、监事会主席
李双容	监事
吴军涛	监事
闵文杰	副总经理
彭韬	副总经理
张翔	财务负责人
钟磊	董事会秘书

除上述表格列示的关联方外还包括：持有公司 5%以上股份的股东及实际控制人、公司现任董事、监事以及高级管理人员关系密切的家庭成员，包括配偶、父母、年满 18 周岁的子女及其配偶、兄弟姐妹及其配偶，配偶的父母、兄弟姐妹，子女配偶的父母。上述自然人直接或间接控制的，或者担任董事、高级管理人员的除天瑞电子及其下属子公司以外的法人或其他组织。

(二) 关联交易情况

1. 购买商品、接受劳务的关联交易

关联方名称	关联交易内容	本期数	上年同期数
采购商品、接受劳务：			
湖北天欣塑料配件股份有限公司	采购外壳材料	877,043.82	836,850.05
湖北天欣塑料配件股份有限公司	材料加工费	1,728.32	1,592.92
南京嘉瑞斯电力科技有限公司	采购材料		315.40

2. 销售商品、提供劳务的关联交易

关联方名称	关联交易内容	本期数	上年同期数
销售商品、提供劳务：			
南京嘉瑞斯电力科技有限公司	销售商品	143,090.96	569,940.04

3. 关联担保

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
何斌	博纳威	2,400,000.00	2022 年 6 月 8 日	2023 年 5 月 26 日	否
何斌、金波	天瑞电子	5,000,000.00	2022 年 6 月 8 日	2023 年 6 月 8 日	否
何斌、谢小枝、金波、盛金	天瑞电子	4,600,000.00	2022 年 5 月 13 日	2023 年 5 月 12 日	否

何斌、谢小枝、金波、盛金	天瑞电子	5,000,000.00	2022 年 5 月 30 日	2023 年 5 月 29 日	否
--------------	------	--------------	-----------------	-----------------	---

4. 关联方应收应付款项

项目名称	关联方名称	期末数	期初数
应收账款	南京嘉瑞斯电力科技有限公司	1,374,962.17	1,263,269.39
应付账款	南京嘉瑞斯电力科技有限公司	10,364.60	15,587.25
应付账款	湖北天欣塑料配件股份有限公司	451,714.14	203,813.55

十、承诺及或有事项

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司无需披露的承诺及或有事项。

十一、资产负债表日后事项

截至本财务报表批准报出日，本公司无其他应披露的资产负债表日后事项。

十二、其他重要事项

2022 年 4 月 1 日，公司与湖北天门经济开发区管理委员会签订了《天瑞电子扩规项目投资合同》，以挂牌出让方式受让 4.77 亩工业项目生产用地，项目固定资产计划总投资 800 万元人民币，拟新建厂房约 2,500 平方米，新上 2 条生产线，购置设备 160 台（套），截至 2022 年 6 月 30 日，公司已预付土地款 23.85 万元。

十三、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 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	60,857,440.02	100.00	609,018.37	1.00	60,248,421.65
组合一：低风险组合	4,435,703.87	7.29			4,435,703.87
组合二：账龄组合	56,421,736.15	92.71	609,018.37	1.08	55,812,717.78
合 计	60,857,440.02	100.00	609,018.37	1.00	60,248,421.65

(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	55,623,892.86	100.00	474,739.63	0.85	55,149,153.23
组合一：低风险组合	4,994,553.96	8.98			4,994,553.96

组合二：账龄组合	50,629,338.90	91.02	474,739.63	0.94	50,154,599.27
合 计	55,623,892.86	100.00	474,739.63	0.85	55,149,153.23

(2) 采用账龄组合计提预期信用损失的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	50,728,577.87	99,916.27	0.20
1-2年	4,917,465.88	126,963.61	2.58
2-3年	612,993.07	219,439.16	35.80
3年以上	162,699.33	162,699.33	100.00
合 计	56,421,736.15	609,018.37	1.08

(续上表)

账 龄	期初数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	48,972,755.47	139,920.47	0.29
1-2年	1,003,965.97	34,543.96	3.44
2-3年	502,272.47	149,930.21	29.85
3年以上	150,344.99	150,344.99	100.00
合 计	50,629,338.90	474,739.63	0.94

(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	474,739.63	134,278.74					609,018.37	
合 计	474,739.63	134,278.74					609,018.37	

(4) 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
南京博纳威电子科技有限公司	4,435,703.87	7.29	
许继电气股份有限公司	4,225,510.37	6.94	8,322.67
南京国电南自电网自动化有限公司	3,634,633.39	5.97	7,158.86
VESTEL ELEKTRONIK SANAYI VE TICARET A.S.	3,186,488.85	5.24	6,276.19
长园深瑞继保自动化有限公司	1,832,496.67	3.01	14,278.76
合 计	17,314,833.15	28.45	36,036.48

2. 其他应收款

(1) 分类列示

项 目	期末数	期初数
应收利息		
应收股利		

其他应收款	5,260,269.68	3,216,813.34
减：坏账准备	192,277.25	142,751.28
合 计	5,067,992.43	3,074,062.06

(2) 按坏账准备计提方法分类披露

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	162,792.00	3.09	162,792.00	100.00	
按组合计提坏账准备	5,097,477.68	96.91	29,485.25	0.58	5,067,992.43
组合一：低风险组合	4,961,783.74	94.33			4,961,783.74
组合二：账龄组合	135,693.94	2.58	29,485.25	21.73	106,208.69
合 计	5,260,269.68	100.00	192,277.25	3.66	5,067,992.43

(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	3,216,813.34	100.00	142,751.28	4.44	3,074,062.06
组合一：低风险组合	2,877,320.29	89.45			2,877,320.29
组合二：账龄组合	339,493.05	10.55	142,751.28	42.05	196,741.77
合 计	3,216,813.34	100.00	142,751.28	4.44	3,074,062.06

(3) 其他应收款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
保证金及押金	166,900.00	136,000.00
备用金	29,201.81	13,988.00
往来款	4,977,831.87	2,987,413.62
其他	86,336.00	79,411.72
合 计	5,260,269.68	3,216,813.34

(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	占其他应收款余额的比例(%)
南京博纳威电子科技有限公司	往来款	4,486,043.61	85.28
武进区南夏墅郭氏运生模具厂	往来款	250,000.00	4.75
苏州博鳌纵横网络科技有限公司	往来款	162,792.00	3.09
深圳市科陆电子科技股份有限公司	保证金及押金	100,000.00	1.90
代缴个人社保	其他	73,452.00	1.40

合 计		5,072,287.61	96.43
-----	--	--------------	-------

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	26,054,039.27	1,482,448.31	24,571,590.96	26,054,039.27		26,054,039.27
合 计	26,054,039.27	1,482,448.31	24,571,590.96	26,054,039.27		26,054,039.27

(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
河北天朔	7,000,000.00			7,000,000.00	1,482,448.31	1,482,448.31
安徽安能	13,500,000.00			13,500,000.00		
博纳威	5,554,039.27			5,554,039.27		
合 计	26,054,039.27			26,054,039.27	1,482,448.31	1,482,448.31

4. 营业收入/营业成本

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	50,692,295.76	33,744,737.67	50,077,597.72	35,553,521.51
其他业务收入	53,382.95	25,020.42	298,725.98	316,521.21
合 计	50,745,678.71	33,769,758.09	50,376,323.70	35,870,042.72

十四、其他补充资料

(一) 非经常性损益

项 目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-75.00	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	2,156,048.99	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		

与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债产生的公允价值变动收益，以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-62,609.93	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	2,093,364.06	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“－”表示）	320,432.40	
少数股东权益影响额(税后)		
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	1,772,931.66	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(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	10.20	0.29	0.29
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.63	0.24	0.24

湖北天瑞电子股份有限公司

二〇二二年八月二十三日

第八节 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（如有）。
- （三）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：

董秘办公室。