



华信电气

NEEQ : 834040

辽宁华信电气股份有限公司

LIAONING HUAXIN ELECTRIC 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、公司负责人邢小东、主管会计工作负责人彭春艳及会计机构负责人（会计主管人员）彭春艳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“六、 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

无

目录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据和经营情况	6
第三节	重大事件	12
第四节	股份变动及股东情况	13
第五节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	15
第六节	财务会计报告	17
附件 I	会计信息调整及差异情况	61
附件 II	融资情况	61

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）。
文件备置地址	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。 辽宁华信电气股份有限公司财务部

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、华信电气	指	辽宁华信电气股份有限公司
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书
主办券商、东兴证券	指	东兴证券股份有限公司
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
元、万元	指	人民币元，人民币万元
《公司章程》	指	经股份公司股东大会通过的现行有效的股份公司章程
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
三会	指	股东大会、董事会、监事会

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	辽宁华信电气股份有限公司		
英文名称及缩写	LIAONING HUAXIN ELECTRIC CO. LTD		
	LIAONING HUAXIN ELECTRIC CO. LTD		
法定代表人	邢小东	成立时间	2002年3月22日
控股股东	无控股股东	实际控制人及其一致行动人	无实际控制人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-电气机械及器材制造业（C38）-输配电及控制设备制（C382）-配电开关控制设备制造（C3823）		
主要产品与服务项目	低压开关柜、箱式变电站、高压开关柜、环网柜、配电箱、母线桥及其他。此外，由于输配电行业的特殊性，公司会依据每个订单的特定图纸进行自主设计实际施工图纸。		
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	华信电气	证券代码	834040
挂牌时间	2015年11月19日	分层情况	基础层
普通股股票交易方式	集合竞价交易	普通股总股本（股）	53,780,000
主办券商（报告期内）	东兴证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	北京市西城区金融大街5号新盛大厦B座12、15层		
联系方式			
董事会秘书姓名	彭春艳	联系地址	辽宁锦州凌海市双羊镇兴隆村
电话	0416-8303615	电子邮箱	553183251@qq.com
传真	0416-8303609		
公司办公地址	辽宁锦州凌海市双羊镇兴隆村	邮政编码	121213
公司网址	www.jzhxkg.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	912107007367188596		
注册地址	辽宁省锦州市凌海市双羊镇兴隆村		
注册资本（元）	53,780,000	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

根据《上市公司行业分类指引》（2012年修订），输配电及控制设备制造业的分类为“C38 电气机械和器材制造业”。公司成立以来，一直从事输配电开关控制设备的研发、制造与销售。公司主要产品包括：40.5KV 及以下高低压开关成套设备、箱式变电站、环网柜、配电箱、母线桥及其他。此外，由于输配电行业的特殊性，公司会依据每个订单的特定图纸进行自主设计实际施工图纸。

(一) 生产模式

公司的生产模式是订单式生产模式。由于行业的特殊性，公司的生产订单均为招投标中标项目所签订的合同。销售部在公司中标后与客户签订正式的销售合同，公司的技术开发部门根据客户提供的设计图纸转换成实际生产中的施工图纸，并应客户个性化要求对产品进行设计与修改。在施工图纸确定后，由生产供应部下达采购清单，在原材料与元器件到货后，由生产部门按照图纸组织生产，从而保证快速及时交货。

(二) 销售模式

订单式销售模式包括普通订单和招投标订单。公司存在招投标订单主要是因公司所处行业为输配电及控制设备制造业，该行业的终端用户一般为电力公司及其关联企业、铁路、石化、冶金等行业大客户，通常以招投标方式选定供应商。因此输配电及控制设备制造公司通常需要关注大型投标信息，通过专职整理投标信息的投标公司得到最新招标客户，进行实地投标与竞标，竞标成功方可签署合同，进行生产等活动。

(三) 研发模式

公司的研发模式为自主研发模式。公司依据自己以往的销售经验与客户需求反馈调查，即时总结并分析本行业的发展方向，在综合公司自身技术开发能力的基础上，定向选择细分产品作为自主研发的目标。公司所设立的技术研发团队，配备专职研发人员，在调研与学习同行业先进技术的基础上，通过长期稳定的资金支持进行自主研发，形成了本公司的一批具有自主知识产权的创新产品。公司目前已拥有 11 项专利技术和多项核心技术。

(四) 采购模式

公司经过多年的实践，在国内与很多信誉高、产品质量好的供应商建立了长期稳定的合作关系，通过寻找、筛选、考察、评定等规范化的管理体系，建立了合格供应商管理制度。在实际采购时，首先尊重客户要求选定客户意向中的供应商；如客户无特别意向，公司会按照技术开发部门的设计图纸，与施工中的生产需求，从合格的供应商中遵照比价、运输速度等标准选取最适合的供应商。从产品质量、成本、技术、交货周期等各方面保证采购最优化，最大程度地保证供货的及时性与采购成本的合理性。报告期内及报告期后至报告披露日，公司商业模式较上年度未发生变化。

(二) 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、根据《工业和信息化部办公厅关于开展专精特新“小巨人”企业培育工作的通知》2020年12月公司被国家工业和信息化部确定

为国家级第二批专精特新“小巨人”企业。

2、依据《高新技术企业认定管理办法》、《高新技术企业认定管理工作指引》、有关规定，公司被认定为高新技术企业，有效期三年。公司于2013年、2016年、2019年、2022年连续通过高新技术企业的复审及认定，最新认定时间为2022年12月。

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	46,875,781.25	37,281,680.80	25.73%
毛利率%	21.61%	27.30%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-790,323.05	-309,348.20	-155.48%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-946,349.49	-299,348.20	-216.14%
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）	-1.01%	-0.36%	-
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）	-1.21%	-0.35%	-
基本每股收益	-0.01	-0.006	66.67%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	115,972,463.14	128,120,908.95	-9.48%
负债总计	37,812,334.84	49,256,557.30	-23.23%
归属于挂牌公司股东的净资产	78,160,128.30	78,864,351.65	-0.89%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.45	1.47	-1.36%
资产负债率%（母公司）	-	0%	-
资产负债率%（合并）	32.60%	38.45%	-
流动比率	2.77	2.30	-
利息保障倍数	-19.34	-36.53	-
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	-3,540,745.06	-2,151,616.14	-64.56%
应收账款周转率	0.83	0.51	-
存货周转率	1.64	1.00	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-9.48%	-7.60%	-

营业收入增长率%	25.73%	-29.22%	-
净利润增长率%	-155.48%	-55.31%	-

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	8,959,327.29	7.73%	4,160,620.65	3.25%	115.34%
应收票据	8,177,774.49	7.05%	14,551,955.29	11.36%	-43.80%
应收账款	61,295,812.32	52.85%	52,329,505.85	40.84%	17.13%
存货	23,033,136.83	19.86%	21,842,902.11	17.05%	5.45%
固定资产	6,451,093.69	5.56%	7,045,243.97	5.50%	-8.43%
无形资产	1,466,461.55	1.26%	1,566,472.85	1.22%	-6.38%
短期借款	5,649,362.86	4.87%	2,951,046.87	2.30%	91.44%

项目重大变动原因：

- 1、报告期末货币资金增加115.34%，主要原因为公司营业收入增加，部分银行承兑汇票到期，银行存款增加，货币资金增加；
- 2、报告期末应收票据减少43.80%，主要原因为公司部分银行承兑汇票到期，货币资金增加，应收票据减少；
- 3、报告期末应收账款增加17.13%，主要原因为公司同比销量增加，营业收入增加，应收账款增加；
- 4、报告期末短期借款增加91.44%，主要原因为公司同比销量增加，原材料采购量增多，应付账款增加，部分采购款用短期借款支付，短期借款增加。

(二) 营业情况与现金流量分析

单位：元

项目	本期		上年同期		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	46,875,781.25	-	37,281,680.80	-	25.73%
营业成本	36,746,580.47	78.39%	27,103,470.51	72.70%	35.58%
毛利率	21.61%	-	27.30%	-	-
销售费用	1,999,422.26	4.27%	2,673,951.84	7.17%	-25.23%
管理费用	3,962,306.75	8.45%	4,106,133.38	11.01%	-3.50%
研发费用	4,827,307.42	10.30%	3,544,341.16	9.51%	36.20%
财务费用	23,566.22	0.05%	-17,006.22	-0.05%	238.57%
营业利润	-758,104.74	-1.62%	-299,348.20	-0.80%	-153.25%
净利润	-790,323.05	-1.69%	-309,348.20	-0.83%	-155.48%

经营活动产生的现金流量净额	-3,540,745.06	-	-2,151,616.14	-	-64.56%
投资活动产生的现金流量净额	-19,000.00	-	-226,580.00	-	91.61%
筹资活动产生的现金流量净额	2,690,549.40	-	1,267,258.26	-	112.31%

项目重大变动原因:

- 1、报告期内营业收入增加 25.73%，营业成本增加 35.58%，主要原因为公司同比销量增加，营业收入和营业成本相应增加；
- 2、报告期内研发费用增加 36.20%，主要原因为公司研发材料费、研发技术服务费增加；
- 3、报告期内财务费用增加 238.57%，主要原因为公司利息费用增加 12,110.04 元，利息收入减少 26,612.60 元，因此财务费用增加；
- 4、报告期内营业利润减少 153.25%，主要原因为公司营业成本增加，所得税费用增加，营业利润减少；
- 5、报告期内经营活动产生的现金流量净额减少 64.56%，主要原因为支付的各项税费增加，往来款项及其他增加，经营活动产生的现金流量净额减少；
- 6、报告期内投资活动产生的现金流量净额增加 91.61%，主要原因为构建固定资产、无形资产支付的现金减少 18,773.42 元；
- 7、报告期内筹资活动产生的现金流量净额增加 112.31%，主要原因为取得借款收到的现金增加 2,698,315.99 元，偿还债务支付的现金增加 1,267,258.26 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

主要参股公司业务分析

适用 不适用

(二) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、 企业社会责任

适用 不适用

六、 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
控制权风险	公司的股东全部为自然人股东，前四大股东分别为邢小东 20.73%、薛杰 18.97%、郭羽 16.45%和唐晓松 16.45%。没有单一股东持有本公司 30%以上的股权，没有单一股东可以对公司决策形成实质性影响，公司股权比较分散且前四大股东股权比例接近，经认定公司无控股股东或实际控制人。公司分散的股权结构存在一定的不稳定性，可能导致公司未来股权结构发生变化，进而影响公司经营政策的稳定性和连续性。公司自成立以来股权虽一直较为分散，但已经培养出一批稳定、高水平的管理团队,公司的经营方针及重大事项的决策由董事会、股东大会充分讨论后共同确定，公司始终专注电气设备的研发和制造，

	<p>未来也将努力保持团队的稳定和业务的良性发展，减小可能发生的股权结构变动对公司经营的影响。另外，公司为避免在未来可能会面临的风险，公司前四大股东已经作出承诺，在新三板成功挂牌后，不以超出全国中小企业股份转让系统规定的转让方式以外的转让方式转让或者委托他人管理其持有的公司股份，亦不以任何理由要求公司回购其持有的公司股份。</p>
产业政策风险	<p>公司主要从事高低压开关设备及电气元器件的研发、生产、销售、技术服务以及变配电项目的安装工程服务，产品和技术均属于国家产业政策鼓励发展的方向。近年来，国家改造、建设电网的投资力度不断加大，行业总体需求递增。本公司产品所在的输配电及控制设备制造行业预计也将保持平稳增长。尽管如此，若国家支持电力行业发展特别是电网建设和改造的产业政策发生变化，电力行业发展速度放缓，或者能源建设的政策执行力度放缓，对高耗能行业的政策扶持力度降低，将会影响本公司产品所处细分行业的发展，进而影响本公司的经济效益。</p>
市场与客户集中的风险	<p>公司的客户主要集中于辽宁、天津、河北等地，集中程度较高。由于以两网公司为代表的电力企业客户招投标，具有以省级为单位统一招投标的特点，存在区域性集中、单项招投标金额较大的情况，公司经过多年与辽宁省内电力公司的合作，产品在实际应用中获得了省内客户的认可，这为公司建立良好的市场声誉奠定了基础，但同时也将公司的销售力度局限在省内及周边地区。如公司在未来客户的招投标过程中，因供电公司招标数量减少未能持续取得主要客户订单，这将对公司的生产经营构成不利影响。</p>
市场竞争风险	<p>公司经过多年的客户维系，在辽宁省内及周边地区已拥有一定的知名度，具有较强的技术研究能力和市场竞争优势。产品中高低压开关柜、低压配电箱及箱式变电站等系列产品的技术水平相对成熟，但其市场需求亦趋于饱和，市场竞争激烈，为公司的发展和利益的稳定增长带来了更多的不确定性。在未来的发展过程中，国内外大量有竞争力的行业竞争对手会逐渐涌入，从而加剧了行业内的市场竞争情形，对公司进一步的扩大市场份额、拓宽销售渠道产生不利影响。从而可能存在因竞争优势减弱而导致经营收入、毛利润及利润等业绩不能达到预期目标甚至下降的风险。</p>
技术风险	<p>公司自设立以来，一直把技术研发作为公司发展的基石，十分重视技术研发工作。截至目前，公司已申请了多项专利技术，并掌握了多项核心技术。同时，公司在生产实践中还积累了多项生产工艺方面的专有技术，形成了公司的综合技术优势。但是，就公司所处的输配电及控制设备制造行业来讲，国内外诸多先进企业的技术积累和沉淀均较为深厚，技术研发实力较强，技术水平也相对成熟，产品的更新换代可能使公司应用现有技术的产品受到冲击，若公司不能紧跟本行业最新科技的发展，及时利用新技术，研发出具有先进水平的新产品，现有的产品和技术将有竞争力下降的风险。</p>

<p>人力资源风险</p>	<p>公司的主要产品为低压开关柜、高压开关柜、箱式变电站、环网柜等专业性较强的输配电设备，因此对技术人员的专业知识要求严格。另一方面，输配电技术人员不但要求曾在专业院校接受过严格培训，且需要大量的实际生产与科研经验、销售经验等，公司的技术研究团队与销售团队组建时间较短，与同行业大型输配电及控制设备制造公司相比技术水平不足，对新产品的关注度不高，对市场动向的掌握不够敏感。综上，公司应在今后的发展中重视人才的培养与招募，以缓解目前人才不足的风险。</p>
<p>公司治理的风险</p>	<p>有限公司期间，公司的法人治理结构不完善，内部控制存在需要改进之处。股份公司设立后，逐步建立了健全的法人治理结构，制定了适应公司现阶段发展的内部控制体系。但是由于股份有限公司和有限责任公司在公司治理上存在较大不同，特别是公司股票进入全国中小企业股份转让系统挂牌后，新的制度对公司治理提出了更高的要求。而公司管理层对于新制度仍在学习和理解中，对于新制度的贯彻、执行水平仍需进一步的提高。随着公司的快速发展，经营规模不断扩大,人员不断增加，对公司治理将会提出更高的要求。因此，公司未来经营中可能存在因内部管理不适应发展需要，而影响公司持续、稳定、健康发展的风险。</p>
<p>投资理财产品的风险</p>	<p>公司在报告期内运用暂时的闲置资金，经过公司严格的审批后，在不影响公司正常经营对资金需求的情况下，购买低风险、流动性较高的银行理财产品，一方面保证了公司日常资金正常周转需要，不会影响公司主营业务的正常发展；另一方面，也提高了公司的资金使用效率。但银行理财产品虽然属于低风险的投资品种，仍然需面临政策风险、市场风险、流动性风险、信息传递风险、兑付延期风险、不可抗力风险等风险。金融市场受宏观经济的影响较大，不排除公司购买理财产品的投资受到市场波动的影响，导致理财资产收益降低或损失。理财期间,公司购买的部分理财资金不能提前赎回或没有提前终止权,这将导致公司的理财资金缺乏流动性或在需要资金时不能随时变现，并在投资期限内丧失其他投资机会。</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>

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(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	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、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	<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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情

(一) 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 承诺事项的履行情况

公司已披露的承诺事项

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	0	0%	0	0	0%	
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%	
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%	
	核心员工	0	0%	0	0	0%	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	53,780,000	100%	0	53,780,000	100%	
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%	
	董事、监事、高管	48,073,500	89.39%	0	48,073,500	89.39%	
	核心员工	0	0%	0	0	0%	
总股本		53,780,000	-	0	53,780,000	-	
普通股股东人数							44

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	邢小东	11,149,700	0	11,149,700	20.73%	11,149,700	0	0	0
2	薛杰	10,202,100	0	10,202,100	18.97%	10,202,100	0	0	0
3	郭羽	8,847,700	0	8,847,700	16.45%	8,847,700	0	0	0
4	唐晓松	8,847,700	0	8,847,700	16.45%	8,847,700	0	0	0
5	赵健	2,327,800	0	2,327,800	4.33%	2,327,800	0	0	0
6	宋云鹏	2,327,800	0	2,327,800	4.33%	2,327,800	0	0	0
7	张绪峰	1,400,800	0	1,400,800	2.60%	1,400,800	0	0	0
8	何会民	1,400,800	0	1,400,800	2.60%	1,400,800	0	0	0
9	彭春艳	1,277,200	0	1,277,200	2.37%	1,277,200	0	0	0
10	王毅	1,024,900	0	1,024,900	1.91%	1,024,900	0	0	0
合计		48,806,500	-	48,806,500	90.74%	48,806,500	0	0	0
普通股前十名股东间相互关系说明：普通股前十名股无关联关系。									

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、 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
邢小东	董事长兼总经理	男	1964年2月24日	2021年5月26日	2024年5月25日
薛杰	董事	男	1953年4月16日	2021年5月26日	2024年5月25日
郭羽	董事兼副总经理	男	1962年12月4日	2021年5月26日	2024年5月25日
唐晓松	董事兼副总经理	男	1970年11月2日	2021年5月26日	2024年5月25日
彭春艳	董事财务总监 董事会秘书	女	1962年3月16日	2021年5月26日	2024年5月25日
赵健	董事	男	1970年10月17日	2021年5月26日	2024年5月25日
常铁峰	董事	男	1974年8月25日	2021年5月26日	2024年5月25日
刘亚男	董事兼总工程师	女	1972年11月2日	2021年5月26日	2024年5月25日
王英	董事兼副总经理	男	1973年12月20日	2021年5月26日	2024年5月25日
宋云鹏	监事会主席	男	1970年12月26日	2021年5月26日	2024年5月25日
李云杰	监事	女	1969年6月7日	2021年5月26日	2024年5月25日
李鑫	监事	男	1975年5月31日	2021年5月26日	2024年5月25日

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司董事、监事及高级管理人员无关联关系。

(二) 变动情况

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员持股情况

适用 不适用

(三) 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	期末人数
---------	------	------

管理人员	17	17
生产人员	47	55
销售人员	10	10
技术人员	26	35
员工总计	100	117

(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

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) 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	(一)	8,959,327.29	4,160,620.65
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	(二)		11,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据	(三)	8,177,774.49	14,551,955.29
应收账款	(四)	61,295,812.32	52,329,505.85
应收款项融资	(五)		17,405.50
预付款项	(六)	2,333,806.35	1,542,417.90
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	(七)	232,157.90	139,470.60
其中：应收利息		232,157.90	139,470.60
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	(八)	23,033,136.83	21,842,902.11
合同资产	(九)		7,268,108.19
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	(十)	574,857.03	260,380.53
流动资产合计		104,606,872.21	113,112,766.62
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	(十一)	6,451,093.69	7,045,243.97
在建工程		-	-
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	(十二)	1,466,461.55	1,566,472.85
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	(十三)	97,548.76	146,323.18
递延所得税资产	(十四)	3,350,486.93	3,350,486.93
其他非流动资产	(十五)		2,899,615.40
非流动资产合计		11,365,590.93	15,008,142.33
资产总计		115,972,463.14	128,120,908.95
流动负债：			
短期借款	(十六)	5,649,362.86	2,951,046.87
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	(十七)	1,154,308.00	6,327,387.00
应付账款	(十八)	24,882,268.74	19,751,409.29
预收款项	(十九)	1,568,871.20	
合同负债	(二十)		6,215,850.00
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	(二十一)		
应交税费	(二十二)	381,024.04	2,370,864.14
其他应付款	(二十三)	1,560,000.00	
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	(二十四)	2,616,500.00	11,640,000.00
流动负债合计		37,812,334.84	49,256,557.30
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		37,812,334.84	49,256,557.30
所有者权益：			
股本	(二十五)	53,780,000.00	53,780,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	(二十六)	14,083,273.61	14,083,273.61
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	(二十七)	5,659,679.68	5,659,679.68
一般风险准备			
未分配利润	(二十八)	4,637,175.01	5,341,398.36
归属于母公司所有者权益合计		78,160,128.30	78,864,351.65
少数股东权益			
所有者权益合计		78,160,128.30	78,864,351.65
负债和所有者权益总计		115,972,463.14	128,120,908.95

法定代表人：邢小东

主管会计工作负责人：彭春艳

会计机构负责人：彭春艳

(二) 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			
其中：营业收入	(二十九)	46,875,781.25	37,281,680.80
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本			
其中：营业成本	(二十九)	36,746,580.47	27,103,470.51
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	(三十)	258,263.39	170,138.33
销售费用	(三十一)	1,999,422.26	2,673,951.84
管理费用	(三十二)	3,962,306.75	4,106,133.38
研发费用	(三十三)	4,827,307.42	3,544,341.16
财务费用	(三十四)	23,566.22	-17,006.22
其中：利息费用		37,277.05	25,166.65
利息收入		18,367.05	44,979.65
加：其他收益			
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）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-941,665.26	-299,348.20
加：营业外收入	(三十五)	183,700.52	-
减：营业外支出	(三十六)	140.00	10,000.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-758,104.74	-309,348.20
减：所得税费用	(三十七)	32,218.31	-
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-790,323.05	-309,348.20
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）			
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-790,323.05	-309,348.20
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			
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额			
(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）		-0.01	-0.006
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.02	-0.006

法定代表人：邢小东

主管会计工作负责人：彭春艳

会计机构负责人：彭春艳

（三） 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		49,631,712.65	47,816,959.76
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		16,744.00	884,606.68
收到其他与经营活动有关的现金	(三十八)	90,497.33	266,573.34
经营活动现金流入小计		49,738,953.98	48,968,139.78
购买商品、接受劳务支付的现金		40,300,994.81	40,021,175.71

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		4,217,411.01	5,752,305.22
支付的各项税费		3,220,060.22	1,043,792.79
支付其他与经营活动有关的现金	(三十八)	5,541,233.00	4,302,482.20
经营活动现金流出小计		53,279,699.04	51,119,755.92
经营活动产生的现金流量净额		-3,540,745.06	-2,151,616.14
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		19,000.00	226,580.00
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		19,000.00	226,580.00
投资活动产生的现金流量净额		-19,000.00	-226,580.00
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		3,965,574.25	1,267,258.26
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		3,965,574.25	1,267,258.26
偿还债务支付的现金		1,267,258.26	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		7,766.59	
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		1,275,024.85	-
筹资活动产生的现金流量净额		2,690,549.40	1,267,258.26
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		-869,195.66	-1,110,937.88

加：期初现金及现金等价物余额			6,957,838.93
六、期末现金及现金等价物余额		-869,195.66	5,846,901.05

法定代表人：邢小东

主管会计工作负责人：彭春艳

会计机构负责人：彭春艳

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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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:

无

(二) 财务报表项目附注

公司的基本情况

(一) 公司概况

辽宁华信电气股份有限公司(以下简称“本公司”)是一家在辽宁省注册的股份有限公司,于2002年3月22日由邢小东、薛杰、唐晓松、郭羽和尚德林共同发起设立,并经辽宁省锦州市工商行政管理局核准登记,统一社会信用代码:912107007367188596。法定代表人:邢小东。住所:凌海市双羊镇兴隆村。2015年03月24日经股东会议决议同意,将公司依照《中华人民共和国公司法》的有关规定,以审计机构、评估机构对公司净资产的审计和评估结果(基准日为2015年01月31日)为依据,依法将公司整体变更为股份公司。企业名称由锦州华信开关电器有限责任公司变更为辽宁华信电气股份有限公司,2015年04月07日,公司发起人共同签署了《辽宁华信电气股份有限公司的发起人协议书》。根据该协议,发起人一致同意以公司截止2015年01月31日经审计的净资产人民币67,863,273.61元中按1:

0.79247576988的折股比例整体变更设立股份公司，股份公司的股本总额为人民币53,780,000.00股，每股面值人民币1元。其余14,083,273.61元转作辽宁华信电气股份有限公司的资本公积。本公司于2015年11月19日起在全国中小企业股份转让系统挂牌，证券代码：834040。

公司注册地为辽宁省锦州市凌海市双羊镇兴隆村。

（二）业务性质和主要经营活动

本公司所处行业为输配电及控制设备制造行业，从事输配电开关控制设备的研发、制造与销售。主要产品为：低压开关柜、箱式变电站、高压开关柜、环网柜、配电箱、母线桥等；此外，由于输配电行业的特殊性，公司会依据每个订单的特定图纸进行自主设计实际施工图纸。产品主要销往辽宁省、天津市和河北省的大型用电企业、工厂，囊括国家电网、国网电力、大型工厂与小区。公司的客户均为境内客户，销售区域也均为中国境内的省份。销售模式为订单式销售，订单式销售模式包括普通订单和招投标订单。

（三）财务报表的批准

本财务报表由公司董事会于2023年8月23日批准报出。

财务报表的编制基础

（一）编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则—基本准则》和其他各项具体会计准则、应用指南、准则解释、其他有关规定（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）的相关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计编制财务报表。

（二）持续经营能力评价

公司管理层综合考虑了宏观政策风险、市场经营风险、公司目前和长期的偿债能力、财务弹性以及治理层改变经营政策的意向等因素，认为公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

重要会计政策及会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了2022年12月31日的财务状况，以及2022年度的经营成果和现金流量。

（二）会计期间

公司会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

（三）营业周期

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。

（四） 记账本位币

人民币为公司经营所处的主要经济环境中的货币，相应公司以人民币为记账本位币，编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

公司下属子公司、合营企业及联营企业，根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

（五） 合营安排与共同经营

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

合营方确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目：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；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；确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；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。

（六） 现金及现金等价物

在编制现金流量表时，公司将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。

公司将同时具备持有期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转化为已知金额的现金、价值变动风险很小等条件的投资，确定为现金等价物。

（七） 外币业务及外币财务报表折算

1. 外币业务。

公司发生的外币交易，采用交易发生日的即期汇率折合为本位币记账。

资产负债表日，对各种外币货币性项目，按资产负债表日即期汇率进行折算，由此产生的折算差额，属于与购建固定资产有关的外币专门借款产生的汇兑损益，按照借款费用资本化的原则进行处理，其他部分计入当期损益；以公允价值模式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，其折算差额作为公允价值变动损益或确认为其他综合收益；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折算。

2. 外币财务报表的折算。

境外经营的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，所有者权益中除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。境外经营的利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率。上述折算产生的外币报表折算差额，在资产负债表中所有者权益中项目下单独列示。境外经营的现金流量项目，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，

在现金流量表中单独列示。

（八）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。当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。

1. 金融资产的分类、确认和计量。

公司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，将金融资产划分为：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其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产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账款或应收票据，公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

（1）摊余成本计量的金融资产。公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，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。公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此外，公司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，并将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

（3）公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。公司将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。在初始确认时，公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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；对于此类金融资产，公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

2. 金融资产减值。

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

资等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，计算并确认预期信用损失。

3. 金融资产终止确认。

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

(1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

(2) 该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方。

(3) 该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

其他权益工具投资终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

4. 金融负债的分类、确认和计量。

金融负债于初始确认时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和其他金融负债。

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债，其公允价值变动中源于自身信用风险变动的部分计入其他综合收益，其余部分计入当期损益。金融负债源于企业自身信用风险变动产生的计入其他综合收益的累计利得或损失，在终止确认时不得转入当期损益。

(2) 其他金融负债。除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、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

5. 金融负债的终止确认。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，公司终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

6. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法。

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。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，使用不可观察输入值。

（九）应收款项预期信用损失

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的应收款项、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、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。公司持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的债券投资或权益工具投资、指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资、以及衍生金融资产。

应收款项包括应收票据、应收账款、应收款项融资及其他应收款等。公司对应收款项，无论是否包含重大融资成分，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，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。如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司对该应收款项单项计提预期信用损失并确认预期信用损失。

1. 应收票据。应收银行承兑汇票，管理层评价该类别款项具备较低的信用风险。如果有客观证据表明某项应收票据已经发生信用减值，则公司对该应收票据单项计提损失准备并确认预期信用损失。应收商业承兑汇票，预期信用损失计提方法参照应收账款坏账计提政策。

2. 应收账款。计提方法如下：（1）如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则公司对该应收账款单项计提损失准备并确认预期信用损失。（2）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，公司依据信用风险特征划分应收账款组合，在组合基础上计算预期信用损失。

确定组合的依据	
按组合计提预期信用损失准备的应收账款	以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合
按单项评估计提预期信用损失准备的应收账款	以应收款项与交易对象的特定关系为信用风险特征划分
按组合计提预期信用损失准备的计提方法	
按组合计提预期信用损失准备的应收账款	按对应账龄确定的相对比例计提预期信用损失准备，见下表
按单项评估计提预期信用损失准备的应收账款	单项认定计提预期信用损失准备

以账龄为信用风险特征划分组合的预期信用损失准备计提比例进行估计如下：

应收账款计提比例（%）	
1年以内	1
1-2年	5

2-3年	10
3-4年	30
4-5年	50
5年以上	100

3. 其他应收款。公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加可行，所以公司按照金融工具类型、初始确认日期等为风险特征，对其他应收款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

确定组合的依据

按组合计提预期信用损失准备的应收账款	以应收账款的账龄为信用风险特征划分组合
按单项评估计提预期信用损失准备的应收账款	以应收账款与交易对象的特定关系为信用风险特征划分

按组合计提预期信用损失准备的计提方法

按组合计提预期信用损失准备的应收账款	按对应账龄确定的相对比例计提预期信用损失准备，见下表
按单项评估计提预期信用损失准备的应收账款	单项认定计提预期信用损失准备

(1) 以账龄为信用风险特征划分组合的预期信用损失准备计提比例估计如下：

其他应收款计提比例 (%)

1年以内	1
1-2年	5
2-3年	10
3-4年	30
4-5年	50
5年以上	100

(2) 对于非经营类低风险业务形成的其他应收款根据业务性质单独计提预期信用损失准备。

(3) 存在抵押质押担保的其他应收款项，原值扣除担保物可收回价值后的余额作为风险敞口根据业务性质单独计提预计信用损失准备。

4. 应收款项融资。除了单项评估信用风险的应收款项融资外，基于应收款项融资的信用风险特征，将其划分为以下组合：

组合	预期信用损失计提方法
组合1：银行承兑汇票	由于银行承兑汇票信用风险较低，考虑历史违约率为零的情况下，本公司对银行承兑汇票类应收票据一般不计提预期信用损失。如果有客观证据表明此类应收票据已经发生信用减值，则本公司对该类应收票据单项计提预期信用损失并确认预期信用损失。
组合2：商业承兑汇票	计提方法同“(2) 应收账款”。

5. 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。

（十） 存货

1. 存货的分类。

存货是指公司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、自制半成品、产成品（库存商品）、周转材料等。周转材料包括低值易耗品及包装物等。

2. 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，采用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及存货跌价准备的计提方法。

资产负债表日，公司存货按照成本与可变现净值孰低计量。公司在对存货进行全面盘点的基础上，对于存货因已霉烂变质、市场价格持续下跌且在可预见的未来无回升的希望、全部或部分陈旧过时，产品更新换代等原因，使存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，并计入当期损益。公司按照单个存货项目计提存货跌价准备。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，合并计提存货跌价准备。

可变现净值为在正常生产过程中，以存货的估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税金后的金额。

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。

公司的存货盘存制度为永续盘存制。盘盈利得和盘亏损失计入当期损益。

5. 周转材料的摊销方法。

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

（十一） 合同资产

合同资产，是指本公司已向客户转让商品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。

合同资产减值准备的确定方法，参照应收款项确定。

（十二） 与合同成本有关的资产

公司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。根据其流动性，分别列报在存货、其他流动资产和其他非流动资产中。

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，除非该资产摊销期限不超过一年。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的，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：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；该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

（十三） 持有待售及终止经营

公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，该非流动资产或处置组被划分为持有待售类别。上述非流动资产不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、金融资产、递延所得税资产及保险合同产生的权利。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。在特定情况下，处置组包括企业合并中取得的商誉。

公司初始计量或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。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。

（十四） 长期股权投资

公司长期股权投资主要包括公司持有的能够对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的权益性投资。

1. 长期股权投资的投资成本确定。

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当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；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成

本为发行权益性证券的公允价值；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》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，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》的有关规定确定。

2. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法。

公司能够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。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，公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据。

如果公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

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。公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响。

- (1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；
- (2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程；
- (3) 与被投资单位之间发生重要交易；
- (4) 向被投资单位派出管理人员；
- (5) 向被投资单位提供关键技术资料。

(十五) 投资性房地产

公司投资性房地产的类别，包括出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。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。

1、投资性房地产的确认。

投资性房地产同时满足下列条件，才能确认：

(1) 与投资性房地产有关的经济利益很可能流入企业。

(2) 该投资性房地产的成本能够可靠计量。

2、投资性房地产初始计量。

(1) 外购投资性房地产的成本，包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出。

(2) 自行建造投资性房地产的成本，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) 以其他方式取得的投资性房地产的成本，按照相关会计准则的规定确定。

(4) 与投资性房地产有关的后续支出，满足投资性房地产确认条件的，计入投资性房地产成本；不满足确认条件的在发生时计入当期损益。

3、投资性房地产的后续计量。

公司在资产负债表日采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。根据《企业会计准则第 4 号-固定资产》和《企业会计准则第 6 号-无形资产》的有关规定，对投资性房地产在预计可使用年限内按年限平均法摊销或计提折旧。

4、投资性房地产的转换。

公司有确凿证据表明房地产用途发生改变，将投资性房地产转换为其他资产，或将其他资产转换为投资性房地产，将房地产转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

(十六) 固定资产

1、固定资产确认条件。

固定资产指同时满足与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业和该固定资产的成本能够可靠地计量条件的，为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

2、固定资产的初始计量。

公司固定资产按成本进行初始计量。其中，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。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。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。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、固定资产的分类和折旧方法。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和按照规定单独估价作为固定资产入账的土地等情况外，公司对所有固定资产计提折旧。折旧方法为平均年限法。固定资产分类、折旧年限、预计净残值率和年折旧率如下表：

固定资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	20	5	4.75
机器设备	10	5	9.5
办公设备	3	5	31.67
运输工具	4	5	19

4、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；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；不符合固定资产确认条件的，如固定资产日常修理和大修理，在发生时计入当期损益。

5、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。

（十七） 在建工程

1、在建工程计价。

按各项工程所发生的实际成本核算。工程达到预定可使用状态时，按工程项目的实际成本结转固定资产。工程完工交付使用前发生的允许资本化的借款费用支出计入工程造价；交付使用后，其有关利息支出计入当期损益。

2、在建工程结转固定资产的标准和时点。

公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- （1）固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成。
- （2）已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业。
- （3）该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生。
- （4）所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

（十八） 借款费用

借款费用，是指公司因借款而发生的利息及其他相关成本，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。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，计入相关资产的成本。其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

1、借款费用资本化的确认原则。

借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：资产支出已经发生；借款费用已经发生；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。

2、借款费用资本化期间。

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时计入当期损益。

3、借款费用资本化金额的计算方法。

在资本化期间内，每一会计期间的利息（包括折价或溢价的摊销）资本化金额，按照下列规定确定：

（1）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。

（2）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，公司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。

（十九） 无形资产及开发支出

1、无形资产的确认标准。

无形资产是指公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。在同时满足下列条件时才能确认无形资产：

- （1）符合无形资产的定义。
- （2）与该资产相关的预计未来经济利益很可能流入公司。
- （3）该资产的成本能够可靠计量。

2、无形资产的初始计量。

无形资产按照成本进行初始计量。实际成本按以下原则确定：

(1) 外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形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，无形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，除按照《企业会计准则第 17 号-借款费用》可予以资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

(2) 投资者投入无形资产的成本，按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。

(3) 非货币性资产交换、债务重组、政府补助和企业合并取得的无形资产的成本，分别按照《企业会计准则第 7 号-非货币性资产交换》、《企业会计准则第 12 号-债务重组》、《企业会计准则第 16 号-政府补助》、《企业会计准则第 20 号-企业合并》的有关规定确定。

3、自行开发的无形资产。

公司内部研究开发项目的支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出。内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性。

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图。

(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，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。

自行开发的无形资产，其成本包括自满足无形资产确认规定后至达到预定用途前所发生的支出总额。以前期间已经费用化的支出不再调整。

4、无形资产的后续计量。

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

使用寿命有限的无形资产，应当自无形资产可供使用时起，至不再作为无形资产确认时止，在使用寿命期采用直线法摊销，使用寿命不确定的无形资产不应摊销。公司于每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法进行复核。并于每个会计期间，对使用寿命不确定的无形资产的预

计使用寿命进行复核，对于有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，则估计其使用寿命并在预计使用寿命内摊销。

（二十） 长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述长期资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

（二十一） 长期待摊费用

公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用，长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。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。

（二十二） 职工薪酬

职工薪酬为企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予各种形式的报酬或补偿。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1、短期薪酬。

主要包括：职工工资、奖金、津贴和补贴；职工福利费；医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费；住房公积金；工会经费和职工教育经费；短期带薪缺勤；短期利润分享计划；其他短期薪酬。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，其他相关会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

2、离职后福利。

主要包括：设定提存计划（如基本养老保险费、失业保险费、企业年金缴费）。对于设定提存计划，公司根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而应向单独主体缴存的提存金，确认为职工薪酬负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3、辞退福利。

主要包括：在职工劳动合同尚未到期前，不论职工本人是否愿意，企业决定解除与职工的劳动关系而给予的补偿；在职工劳动合同尚未到期前，为鼓励职工自愿接受裁减而给予的补偿，职工有权利选择继续在职或接受补偿离职。向职工提供辞退福利的，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

4、其他长期职工福利。

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，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

（二十三） 预计负债

1、预计负债的确认标准。

或有事项相关义务同时符合下列条件，确认为预计负债：

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

2、预计负债的计量方法。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

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

（二十四） 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、权益工具公允价值的确定方法。

(1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

(2) 不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3、确定可行权权益工具最佳估计数的依据。

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

4、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

（二十五） 优先股、永续债等其他金融工具

1、金融负债和权益工具的划分。

公司发行的优先股、永续债（例如长期含权中期票据）、认股权、可转换公司债券等，按照以下原则划分为金融负债或权益工具：

（1）通过交付现金、其他金融资产或交换金融资产或金融负债结算的情况。如果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。

（2）通过自身权益工具结算的情况。如果发行的金融工具须用或可用公司自身权益工具结算，作为现金或其他金融资产的替代品，该工具是公司的金融负债；如果为了使该工具持有人享有在公司扣除所有负债后的资产中的剩余权益，则该工具是公司的权益工具。

（3）对于将来须用或可用公司自身权益工具结算的金融工具的分类，应当区分衍生工具还是非衍生工具。对于非衍生工具，如果公司未来没有义务交付可变数量的自身权益工具进行结算，则该非衍生工具是权益工具；否则，该非衍生工具是金融负债。对于衍生工具，如果公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算，则该衍生工具是权益工具；如果公司以固定数量自身权益工具交换可变金额现金或其他金融资产，或以可变数量自身权益工具交换固定金额现金或其他金融资产，或在转换价格不固定的情况下以可变数量自身权益工具交换可变金额现金或其他金融资产，则该衍生工具应当确认为金融负债或金融资产。

2、优先股、永续债的会计处理。

公司对于归类为金融负债的金融工具在“应付债券”科目核算，在该工具存续期间，计提利息并对账面的利息调整进行调整等的会计处理，按照金融工具确认和计量准则中有关金融负债按摊余成本后续计量的规定进行会计处理。公司对于归类为权益工具的在“其他权益工具”科目核算，在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的利息）的，作为利润分配处理。

（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。

（1）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。

(2) 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、收入确认的具体时点及方法。

(1) 商品销售收入。本公司销售商品主要是高低压成套设备，收入确认的具体方法：在商品发出后并收到客户验收回执后确认收入；合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按

照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

（二十七） 政府补助

1、政府补助类型。

政府补助，是公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。主要包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。

2、区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的标准。

与资产相关的政府补助，是指取得的、用于构建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

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，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

3、政府补助的计量。

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（1元）计量。

4、政府补助会计处理。

公司采用总额法确认政府补助，具体处理：

（1）与资产相关的政府补助，应当确认为递延收益。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平均分配的方法分期计入当期损益（与公司日常活动相关的，计入其他收益；与公司日常活动无关的，计入营业外收入）。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。

（2）与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：①用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，直接计入当期损益（与公司日常活动相关的，计入其他收益；与公司日常活动无关的，计入营业外收入）

（3）公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：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，公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。②财政将贴息资金直接拨付给公司的，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

（二十八） 所得税

1. 分类。

公司所得税包括当期所得税和递延所得税。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，但下述情况除外：

- (1) 由于企业合并产生的所得税调整商誉。
- (2) 与直接计入股东权益的交易或者事项相关的所得税计入股东权益。

2. 确认与计量。

(1) 公司于资产负债表日，对资产或负债的账面价值与其计税基础之间的暂时性差异，按照资产负债表债务法确认递延所得税资产或递延所得税负债。公司对所有应纳税暂时性差异均确认为递延所得税负债，除非应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：①商誉的初始确认，或者同时具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该项交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额。②对于子公司、联营公司及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(2) 公司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，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产，除非可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：①该项交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额。②对于子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，未能同时满足暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

3. 复核。

公司于资产负债表日，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，减记的金额予以转回。

(二十九) 租赁（自 2021 年 1 月 1 日起适用）

1. 租赁的识别。

在合同开始日，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。

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。

2. 租赁期的评估。

租赁期是公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。公司有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。公司有终止租赁选择权，即有权

选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生公司可控范围内的重大事件或变化，且影响公司是否合理确定将行使相应选择权的，公司对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

3. 作为承租人。

公司将在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值不超过人民币 40,000 元的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。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。

(1) 作为经营租赁承租人。经营租赁的租金支出，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) 作为融资租赁承租人。融资租入的资产，于租赁期开始日将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用，在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。或有租金在实际发生时计入当期损益。

4. 作为出租人。

租赁开始日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为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。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。

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按直线法确认为当期损益，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的收款额。

(三十) 重要会计政策、会计估计的变更

1、准则变化涉及的会计政策变更

无

2、企业经营管理涉及的会计政策变更

无

3、会计估计变更

无

税项

(一) 主要税项及其税率

税目	纳税（费）基础	税（费）率	备注
----	---------	-------	----

增值税	销售货物或提供应税劳务	13%、9%、6%、3%等	
城市维护建设税	应缴流转税税额	5%	
教育费附加	应缴流转税税额	3%	
地方教育费附加	应缴流转税税额	2%	
企业所得税	应纳税所得额	15%	

（二）重要税收优惠及批文

1、税负减免

本公司于2019年7月22日通过审核，由辽宁省科学技术厅、辽宁省财政厅、辽宁省国家税务局、辽宁省地方税务局批准获得了国家高新技术企业证书，批准机关：辽宁省科学技术厅、辽宁省财政厅、辽宁省国家税务局、辽宁省地方税务局；证书编号：GR201921000203；有效期：三年；于2022年12月14日换证通过审核，证书编号：GR202221001699，有效期：三年。据此：根据2008年1月1日起实施的《企业所得税法》规定，公司按照15%的税率缴纳企业所得税。

2、超过法定纳税期限尚未缴纳的税款

无

财务报表主要项目注释

以下披露项目（含公司财务报表主要项目披露）除非特别指出，上年年末指2022年12月31日，期末指2023年6月30日。金额单位为人民币元。

（一）货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
现金	3,545.62	5,410.07
银行存款	8,955,781.67	1,692,636.42
其他货币资金		2,462,574.16
合计	8,959,327.29	4,160,620.65
其中：存放在境外的款项总额	-	-
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额		2,462,574.16

（二）交易性金融资产

项目	期末余额	上年年末余额
分类为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融小计		11,000,000.00
合计		11,000,000.00

（三）应收票据

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	1,299,619.41	11,640,000.00
商业承兑汇票	7,096,266.41	3,130,066.62

减：信用损失准备	218,111.33	218,111.33
合计	8,177,774.49	14,551,955.29

(四) 应收账款

1、应收账款分类

类别	期末金额			
	账面余额		预期信用损失	
	金额	比例	金额	计提比例
按单项评估计提预期信用损失的应收账款	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的应收账款	66,795,319.99	100.00%	5,426,092.44	8.12%
其中：账龄组合	66,795,319.99	100.00%	5,426,092.44	8.12%
合计	66,795,319.99	100.00%	5,426,092.44	8.12%

续

类别	期初金额			
	账面余额		预期信用损失	
	金额	比例	金额	计提比例
按单项评估计提预期信用损失的应收账款	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的应收账款	57,755,598.29	100.00%	5,426,092.44	9.39%
其中：账龄组合	57,755,598.29	100.00%	5,426,092.44	9.39%
合计	57,755,598.29	100.00%	5,426,092.44	9.39%

(1) 按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	预期信用损失率	预期信用损失	账面余额	预期信用损失率	预期信用损失
1年以内	33,056,602.96	1.00%	330,566.03	21,312,598.69	1.00%	213,125.99
1至2年	15,015,967.86	5.00%	750,798.39	27,537,964.96	5.00%	1,463,748.62
2至3年	13,152,622.10	10.00%	1,315,262.21	3,696,734.78	10.00%	485,934.27
3至4年	1,375,594.85	30.00%	110,459.36	627,526.62	30.00%	188,257.99
4至5年	2,531,782.52	50.00%	1,246,182.78	3,011,495.34	50.00%	1,505,747.67
5年以上	1,662,749.70	100.00%	1,662,749.70	1,569,277.91	100.00%	1,569,277.91
合计	66,795,319.99	-	5,426,092.44	57,755,598.29	-	5,426,092.44

2、按欠款方归集的期末余额前5名的应收账款情况

单位名称	与公司关系	账面余额	计提的预期信用损失金额	占应收账款总额比例
期末余额前五名应收账款汇总	客户	27,456,355.06	2,229,456.03	41.11%

(五) 应收款项融资

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	1,299,619.41	17,405.50

项目	期末余额	上年年末余额
合计	1,299,619.41	17,405.50

(六) 预付款项

1、预付款项按账龄分析列示如下：

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内 (含1年)	1,667,074.83	71.3%	1,400,326.25	90.79
1—2年 (含2年)	56,231.52	2.4%	70,944.17	4.60
2—3年 (含3年)	590,500.00	25.3%	63,483.48	4.12
3—4年 (含4年)	20,000.00	1%	7,664.00	0.50
合计	2,333,806.35	100%	1,542,417.90	100.00

2、预付款项期末余额前5名客户列示如下：

单位名称	与公司关系	期末账面余额	占预付账款总额的比例	备注
期末余额前五名预付款项汇总	供应商	1,895,422.5	81.22%	

(七) 其他应收款

性质	期末余额	上年年末余额
应收利息	87,607.43	87,607.43
应收股利		-
其他应收款项	147,060.00	54,372.70
减：预期信用损失	2,509.53	2,509.53
合计	232,157.90	139,470.60

1、其他应收款项

(1) 其他应收款项按款项性质分类

款项性质	期末余额	上年年末余额
保证金	-	-
备用金	147,060.00-	54,272.70
押金	-	100.00
其他	87,607.43-	-
减：预期信用损失	2,509.53-	2,509.53
合计	232,157.90-	51,863.17

(2) 其他应收款项账龄分析

账龄	期末数			期初数		
	账面余额	比例 (%)	预期信用损失	账面余额	比例 (%)	预期信用损失
1年以内	147,060.00	62.67%	157.53	15,752.70	28.97	157.53

账龄	期末数			期初数		
	账面余额	比例(%)	预期信用损失	账面余额	比例(%)	预期信用损失
1至2年	87,607.43	37.33%	2,352.00	30,000.00	55.17	1,500.00
2至3年				8,520.00	15.67	852.00
3至4年				100.00	0.18	-
合计	234,667.43	100%	2,509.53	54,372.70	100.00	2,509.53

(八) 存货

1、存货分项列示如下：

项目	期末余额			上年年末余额		
	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	3,833,032.69		3,833,032.69	4,259,796.29	-	4,259,796.29
在产品	5,251,472.52		5,251,472.52	2,729,640.57	-	2,729,640.57
库存商品	4,800,752.10		4,800,752.10	4,004,904.01	-	4,004,904.01
发出商品	9,147,879.52		9,147,879.52	10,848,561.24	-	10,848,561.24
合计	23,033,136.83		23,033,136.83	21,842,902.11	-	21,842,902.11

(九) 合同资产

1、分类

类别	期末金额			
	账面余额		预期信用损失	
	金额	比例	金额	计提比例
尚未到期的质保	-	-	73,415.23	-
合计	-	-	73,415.23	-

续

类别	期初金额			
	账面余额		预期信用损失	
	金额	比例	金额	计提比例
尚未到期的质保	7,341,523.42	100.00%	73,415.23	1.00%
合计	7,341,523.42	100.00%	73,415.23	1.00%

(1) 按组合计提减值准备的合同资产

组合：尚未到期的质保金

账龄	期末数			期初数		
	账面余额	资产减值损失率	资产减值损失	账面余额	资产减值损失率	资产减值损失
1年以内				7,341,523.42	1.00%	73,415.23
合计				7,341,523.42	1.00%	73,415.23

(十) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
暂估入库进项税	574,857.03	260,380.53
合计	574,857.03	260,380.53

(十一) 固定资产

1、固定资产

(1) 固定资产及其累计折旧明细项目和增减变动

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及电子设备	合计
一、账面原值：					
1. 上年年末余额	9,463,197.23	12,614,890.48	4,203,064.29	2,802,367.08	29,083,519.08
2. 本期增加金额	-				
(1) 购置	-				
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废	-				
4. 期末余额	9,463,197.23	12,614,890.48	4,203,064.29	2,802,367.08	29,083,519.08
二、累计折旧					
1. 上年年末余额	6,291,048.16	9,396,535.20	3,907,230.81	2,443,460.94	22,038,275.11
2. 本期增加金额	228,232.74	218,240.76	78,411.67	69,265.11	594,150.28
(1) 计提	228,232.74	218,240.76	78,411.67	69,265.11	594,150.28
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	6,519,280.90	9,614,775.96	3,985,642.48	2,512,726.05	22,632,425.39
三、减值准备					
1. 上年年末余额	-	-	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-	-	-
四、账面价值					
1. 期末账面价值	2,943,916.33	3,000,114.52	217,421.81	289,641.03	6,451,093.69
2. 期初账面价值	3,172,149.07	3,218,355.28	295,833.48	358,906.14	7,045,243.97

(2) 期末暂时闲置的固定资产

无

(3) 未办妥产权证书的固定资产的情况

无

(十二) 无形资产

1、无形资产类别情况

项目	土地使用权	软件	技术	其他	合计
一、账面原值					
1. 上年年末余额	1,349,611.50	1,364,360.48	678,640.78	251,359.23	3,643,971.99
2. 本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	1,349,611.50	1,364,360.48	678,640.78	251,359.23	3,643,971.99
二、累计摊销					
1. 上年年末余额	431,875.26	1,021,133.58	373,131.08	251,359.23	2,077,499.14
2. 本期增加金额					
(1) 计提	13,496.10	52,583.16	33,932.04		100,011.3
3. 本期减少金额					
(2) 处置					
4. 期末余额	445,371.36	1,073,716.74	407,063.12	251,359.23	2,177,510.44
三、减值准备					
1. 上年年末余额	-	-	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-	-	-
四、账面价值					
1. 期末账面价值	904,240.14	290,643.74	271,577.66		1,466,461.55
2. 期初账面价值	917,736.24	343,226.90	305,509.70	-	1,566,472.85

(十三) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
机加车间维修	146,323.18	-	96,125.58	-	97,548.76
合计	146,323.18	-	96,125.58	-	97,548.76

注：其他减少额一般应说明原因。

(十四) 递延所得税资产、递延所得税负债

1、递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

项 目	期末余额		上年年末余额	
	递延所得税资产/ 负债	可抵扣/应纳税 暂时性差异	递延所得税资 产/负债	可抵扣/应纳税 暂时性差异
递延所得税资产:				
资产减值准备	858,019.28	5720128.53	858,019.28	5,720,128.53
可抵扣亏损	2,492,467.65	16,616,450.98	2,492,467.65	16,616,450.98
小 计	3,350,486.93	22336579.51	3,350,486.93	22,336,579.51
递延所得税负债:				
小计	-	-	-	-

(十五) 其他非流动资产

项 目	期末余额	上年年末余额
合同资产	2,333,806.35	3,120,215.50
小计		-
减: 减值准备	73,415.23	220,600.10
合 计	2,260,391.12	2,899,615.40

(十六) 短期借款

1、短期借款情况

借款类别	期末余额	上年年末余额
保证抵押借款	5,649,362.86	
信用借款		2,951,046.87
合 计	5,649,362.86	2,951,046.87

(十七) 应付票据

种 类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	1,154,308.00	6,327,387.00
合 计	1,154,308.00	6,327,387.00

本报告期末到期未付的应付票据期末汇总金额 0.00 元

(十八) 应付账款

1、应付账款明细情况

项 目	期末余额	上年年末余额
货款	24,882,268.74	19,751,409.29
合 计	24,882,268.74	19,751,409.29

(十九) 预收款项

项 目	期末余额	上年年末余额	备注
-----	------	--------	----

项目	期末余额	上年年末余额	备注
预收款	1,568,871.20		
合计	1,568,871.20		

(二十) 合同负债

项目	期末余额	上年年末余额	备注
预收款		6,215,850.00	
合计		6,215,850.00	

(二十一) 应付职工薪酬

1、应付职工薪酬分类

项目	期末余额	本期增加	本期减少	上年年末余额
短期薪酬	-			-
离职后福利-设定提存计划	-			-
辞退福利	-			-
一年内到期的其他长期福利	-			-
合计	-			-

2、短期薪酬

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	-			-
2、职工福利费	-			-
3、社会保险费	-			-
其中：基本医疗保险费	-			-
工伤保险费	-			-
生育保险费	-	-	-	-
4、补充商业保险	-	-	-	-
5、住房公积金	-			-
6、工会经费和职工教育经费	-			-
7、其他短期薪酬	-			-
合计	-			-

3、离职后福利-设定提存计划

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险费	-			-
2、失业保险费	-			-
3、年金缴费	-			-
合计	-			-

(二十二) 应交税费

类别	期末余额	上年年末余额
增值税	340,454.96	1,742,951.61
城市维护建设税	17,022.75	65,032.41
个人所得税	6,523.58	497,847.68
教育费附加	10,213.65	39,019.46
地方教育附加	6,809.10	26,012.98
合计	381,024.04	2,370,864.14

(二十三) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
预提应付费	1,560,000.00	
合计	1,560,000.00	

(二十四) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
未终止确认的已背书未到期的应收票据		11,640,000.00
合计	2,616,500.00	11,640,000.00

(二十五) 股本(单位:万元)

股东名称	期初余额		本期增加	本期减少	期末余额	
	股本金额	比例%			股本金额	比例%
股份总额	5,378.00	100.00	-	-	5,378.00	100.00
合计	5,378.00	100.00	-	-	5,378.00	100.00

1、前十名股东列式如下所示:

股东名称	期初余额		本期增加	本期减少	期末余额	
	股本金额	比例%			股本金额	比例%
邢小东	1,114.97	20.73			1,114.97	20.73
薛杰	1,020.21	18.97			1,020.21	18.97
郭羽	884.77	16.45			884.77	16.45
唐晓松	884.77	16.45			884.77	16.45
宋云鹏	232.78	4.33			232.78	4.33
赵健	232.78	4.33			232.78	4.33
张绪峰	140.08	2.60			140.08	2.60

何会民	140.08	2.60			140.08	2.60
王毅	102.49	1.91			102.49	1.91
彭春艳	127.72	2.37			127.72	2.37
合计	4,880.65	90.74			4,880.65	90.74

(二十六) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	14,083,273.61	-	-	14,083,273.61
合计	14,083,273.61	-	-	14,083,273.61

(二十七) 盈余公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	5,659,679.68	-	-	5,659,679.68
合计	5,659,679.68	-	-	5,659,679.68

(二十八) 未分配利润

项目	期末余额	
	金额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	5,341,398.36	-
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	5,341,398.36	-
加:本期归属于母公司所有者的净利润	-790,323.05	-
减:提取法定盈余公积	-	-
提取任意盈余公积	-	-
应付普通股股利	-	-
转作股本的普通股股利	-	-
未分配利润其他减少	-86,099.70	-
期末未分配利润	5,341,398.36	-

(二十九) 营业收入和营业成本

1. 营业收入类别

项目	2023年1-6月		2022年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	41,171,810.82	32,874,556.27	37,112,201.10	26,984,834.72
二、其他业务小计	5,703,970.43	3,872,024.20	169,479.7	118,635.79
合计	46,875,781.25	36,746,580.47	37,281,680.80	27,103,470.51

(三十) 税金及附加

项目	2023年1-6月	2022年1-6月
----	-----------	-----------

项目	2023年1-6月	2022年1-6月
城市维护建设税	167,640.08	81,151.07
房产税	26,599.56	26,599.56
土地使用税	48,558.00	45,378.00
车船使用税	11,280.48	13,683.84
印花税	3,145.85	2,434.8
环保税	1,039.42	891.06
合计	258,263.39	170,138.33

(三十一) 销售费用

项目	2023年1-6月	2022年1-6月
职工薪酬	618,276.15	747,030.62
招待费	302,100.64	282,338.84
差旅费	277,398.11	112,434.56
其他	801,647.36	6,627.29
奖金		869,418.82
办公费		
销售代理费		
合计	1,999,422.26	2,673,951.84

(三十二) 管理费用

项目	2023年1-6月	2022年1-6月
累计折旧	270,249.56	276,055.14
无形资产摊销	85,011.30	97,736.4
其他	1,475,123.04	1,687,600.23
职工薪酬	433,192.95	590,977.44
招标服务费	180,473.18	161,230.34
修理费	867,264.96	526,577.10
招待费	9,449.96	9,741.00
低值易耗品	110,211.57	151,834.19
办公费	38,823.75	15,456.09
车辆保险费	27,132.16	37,453.46
差旅费	35,016.78	13,620.64
劳务费	59,118.67	230,859.53
咨询服务费	371,238.87	583,046.96
合计	3,962,306.75	4,106,133.38

(三十三) 研发费用

项目	2023年1-6月	2022年1-6月
研发材料费	1,863,172.79	538,674.73
试验费	485,849.06	8,364.16

项 目	2023年1-6月	2022年1-6月
差旅费	4,533.12	5,217.14
其他	1,150,539.00	1,556,445.23
折旧	138,351.30	138,351.30
工资	835,212.31	1,036,162.95
养老保险	136,529.28	145,950.72
医疗保险	59,740.48	68,592.22
失业保险	4,266.56	4,560.96
生育保险		
工伤保险	11,605.00	16,965.75
住房公积金	19,584.00	25,056.00
技术服务费	117,924.52	
合计	4,827,307.42	3,544,341.16

(三十四) 财务费用

项 目	2023年1-6月	2022年1-6月
利息费用	37,277.05	25,166.65
减：利息收入	18,367.05	44,979.65
汇兑损失		
减：汇兑收益		
手续费及其他	4,656.22	2,806.78
合 计	23,566.22	-17,006.22

(三十五) 营业外收入

1、分类情况

项 目	发生额		计入非经常性损益的金额	
	2023年1-6月	2022年1-6月	2023年1-6月	2022年1-6月
政府补助	20,000.00	-	20,000.00	-
补偿款	163,700.52	-	163,700.52	
合计	183700.52	-	-	-

(三十六) 营业外支出

项 目	发生额		计入非经常性损益的金额	
	2023年1-6月	2022年1-6月	2023年1-6月	2022年1-6月
罚款	140.00	-	140.00	-
防疫捐赠	-	10,000.00	-	10,000.00
合计	140.00	10,000.00	140.00	10,000.00

(三十七) 所得税费用

1、所得税费用明细

项 目	2023年1-6月	2022年1-6月
-----	-----------	-----------

按税法及相关规定计算的当期所得税费用	32,218.31	-
递延所得税费用		-
合计	32,218.31	-

2、会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2023年1-6月	2022年1-6月
利润总额	-758,104.74	-309,348.20
按法定/适用税率计算的所得税费用		
子公司适用不同税率的影响		
研发费用加计扣除		
调整以前期间所得税的影响		
非应税收入的影响		
不得扣除的成本、费用和损失的影响		
使用前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		
当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		
所得税费用	32,218.31	

(三十八) 现金流量表项目注释

1、现金流量表其他项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2023年1-6月	2022年1-6月
往来款项及其他	52,130.28	221,593.69
利息收入	18,367.05	44,979.65
政府补助	20,000.00	
合 计	90,497.33	266,573.34

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2023年1-6月	2022年1-6月
期间费用	3,256,393.59	3,718,866.8
往来款项及其他	2,284,839.41	583,615.4
合 计	5,541,233.00	4,302,482.20

2、现金流量表补充资料

补充资料	2023年1-6月	2022年1-6月
一、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-790,323.05	-309,348.20
加：资产减值准备		
固定资产折旧	594,150.28	589,983.24
无形资产摊销	85,011.30	109,184.89

补充资料	2023年1-6月	2022年1-6月
长期待摊费用摊销	48,774.42	48,774.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失		
固定资产报废损失		
公允价值变动损失		
财务费用	23,566.22	
投资损失		
递延所得税资产减少	-1,441,400.37	
递延所得税负债增加		
存货的减少	-2,890,916.44	-3,762,436.10
经营性应收项目的减少	-8,479,819.77	13,363,851.36
经营性应付项目的增加	-1,714,191.31	-11,383,994.41
其他	-11,024,403.66	-807,631.34
经营活动产生的现金流量净额	-3,540,745.06	-2,151,616.14
二、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		
三、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的年末余额	17,355,213.11	5,846,901.05
减：现金的年初余额	18,224,408.77	6,957,838.93
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-869,195.66	-1,110,937.88

3、现金和现金等价物

项目	2023年1-6月	2022年1-6月
一、现金	8,959,327.29	584,6901.05
其中：库存现金	3,545.62	17,924.79
可随时用于支付的银行存款	8,955,781.67	5,828,976.26
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物	8,395,885.82	
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	17,355,213.11	5,846,901.05

一、补充资料

(一) 非经常性损益

1、本期非经常性损益明细表

项 目	金 额
1、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	
2、越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	
3、计入当期损益的政府补助	20,000.00
4、计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	
5、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	
6、非货币性资产交换损益	
7、委托他人投资或管理资产的损益	
8、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	
9、债务重组收益	
10、企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	
11、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	
12、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	
13、与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	
14、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	
15、单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	
16、对外委托贷款取得的损益	
17、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	
18、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	
19、受托经营取得的托管费收入	
20、除上述各项之外的其他营业外收入和支出	163,560.52
21、其他符合非经常性损益定义的损益项目	
小 计	183,560.52
减：所得税影响额	-27,534.08
少数股东权益影响额（税后）	
合计	156,026.44

（二）净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率		每股收益			
			基本每股收益		稀释每股收益	
	2023年1-6月	2022年1-6月	2023年1-6月	2022年1-6月	2023年1-6月	2022年1-6月
归属于公司普通股股东的净利润	-1.01%	-0.36%	-0.01	-0.004	-0.01	-0.004
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.21%	-0.35%	-0.02	-0.004	-0.02	-0.004

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	20,000.00
除上述各项之外的其他营业外收入	163,700.52
除上述各项之外的其他营业外支出	-140
非经常性损益合计	183,560.52
减：所得税影响数	-27,534.08
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	156,026.44

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

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