



华信电气

NEEQ : 834040

辽宁华信电气股份有限公司

年度报告

— 2020 —

公司年度大事记

- 1、2020年2月公司通过红十字会为抗击疫情捐款；
- 2、2020年4月21日辽宁卫视北方频道《直通市县区》栏目播报公司在疫情下，防控经营两不误，稳生产，稳就业情况。
- 3、2020年7月公司“66KV预装可移动智能化无人值守放舱式变电站”项目获评锦州市2020年第一批重点计划项目。
- 4、2020年9月公司荣获辽宁省“专精特新小巨人企业”称号，一项产品荣获“专精特新产品”称号。
- 5、2020年12月公司荣获国家级第二批“专精特新小巨人企业”称号。

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、经营情况和管理层分析	9
第四节	重大事件	17
第五节	股份变动、融资和利润分配.....	18
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况.....	21
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	24
第八节	财务会计报告	28
第九节	备查文件目录.....	87

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

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

公司负责人邢小东、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）彭春艳保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中证天通会计师事务所(特殊普通合伙)对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
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	重大风险事项描述及分析
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，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。
产业政策风险	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

	<p>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>
人力资源风险	<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。目前公司虽然已经招收了一部分经验丰富的技术人员，但从人员学历结构上看，本科及大专人数占总人数比例的52.50%，高等学历的业务人员所占比例不高。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</p>

	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。
公司治理的风险	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。
投资理财产品的风险	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。
本期重大风险是否发生重大变化:	本期重大风险未发生重大变化

释义

释义项目	指	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

第二节 公司概况

一、 基本信息

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
证券简称	华信电气
证券代码	834040
法定代表人	邢小东

二、 联系方式

董事会秘书	彭春艳
联系地址	辽宁锦州凌海市双羊镇兴隆村
电话	0416-8303615
传真	0416-8303609
电子邮箱	553183251@qq.com
公司网址	www.jzhxkg.com
办公地址	辽宁锦州凌海市双羊镇兴隆村
邮政编码	121213
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司财务部办公室

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	2002年3月22日
挂牌时间	2015年11月19日
分层情况	基础层
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）
主要业务	高低压开关及其成套设备的生产和销售。
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。
普通股股票交易方式	<input type="checkbox"/> 连续竞价交易 <input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	53,780,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	0

实际控制人及其一致行动人	无实际控制人
--------------	--------

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	912107007367188596	否
注册地址	辽宁省凌海市双羊镇兴隆村	否
注册资本	53,780,000 元	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	东兴证券	
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	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	东兴证券	
会计师事务所	中证天通会计师事务所(特殊普通合伙)	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	杨高宇	何清姣
	5 年	年
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西直门北大街甲 43 号 1 号楼 13 层 1316-1326	

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、经营情况和管理层分析

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	106,667,831.21	119,609,715.37	-10.82%
毛利率%	26.22%	27.21%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	3,949,631.56	6,262,037.52	-36.93%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	2,647,152.31	6,150,291.81	-56.96%
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)	4.59%	7.26%	-
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)	3.08%	7.13%	-
基本每股收益	0.07	0.12	-41.67%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	117,351,888.90	125,367,656.54	-6.39%
负债总计	32,092,191.83	38,679,591.03	-17.03%
归属于挂牌公司股东的净资产	85,259,697.07	86,688,065.51	-1.65%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.59	1.61	-1.42%
资产负债率%(母公司)	-	-	-
资产负债率%(合并)	27.35%	30.85%	-
流动比率	3.28	2.94	-
利息保障倍数	33.00	69.69	-

(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	11,991,953.89	14,037,009.86	-14.57%
应收账款周转率	1.90	2.03	-
存货周转率	2.71	2.44	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-6.39%	1.99%	-
营业收入增长率%	-10.82%	25.70%	-
净利润增长率%	-36.93%	2.68%	-

(五) 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	53,780,000	53,780,000.00	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

(七) 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	10,500.92
计入当期损益的政府补助	1,861,875.80
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-340,048.19
非经常性损益合计	1,532,328.53
所得税影响数	229,849.28
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	1,302,479.25

(八) 补充财务指标

适用 不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、 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

2、 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

准则变化涉及的会计政策变更

财政部于2017年7月5日发布了《关于修订印发<企业会计准则第14号—收入>的通知》(财会【2017】22号),要求境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报告的企业,自2018年1月1日起施行;其他境内上市企业自2020年1月1日起施行;非上市企业自2021年1月1日起施行。公司自2020年1月1日起执行上述文件的要求,公司对会计政策予以相应变更。

公司执行新收入准则对2020年1月1日资产负债表各项目影响汇总如下:

资产负债表项目	会计政策变更前 2019年12月31日余额	新收入准则 影响金额	会计政策变更后 2020年1月1日余额
资产:			
应收账款	57,511,069.06		56,491,217.59
合同资产		1,019,851.47	1,019,851.47
其他非流动资产			
负债:			
预收账款	2,705,314.79		941,314.79
合同负债		1,764,000.00	1,764,000.00
其他非流动负债			

(十) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

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。

行业信息

是否自愿披露

是 否

报告期内变化情况:

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

(二) 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	1,959,773.90	1.67%	7,147,653.94	5.70%	-72.58%
应收票据	1,715,887.80	1.46%	2,116,146.66	1.69%	-18.91%
应收账款	51,128,394.11	43.57%	56,491,217.59	45.06%	-9.49%
存货	23,098,804.60	19.68%	36,017,635.95	28.73%	-35.87%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	8,180,472.12	6.97%	9,122,232.09	7.28%	-10.32%
在建工程	-	-	-	-	-
无形资产	1,514,522.71	1.29%	1,800,821.60	1.44%	-15.90%
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	666,000.00	0.57%	3,000,000.00	2.39%	-77.80%
长期借款	-	-	-	-	-

资产负债项目重大变动原因：

- 1、报告期内货币资金减少 72.58%，主要原因为受疫情影响部分项目延期或暂停验收，购买原材料减少，公司银行存款减少，购买理财产品增加。
- 2、报告期内应收票据减少 18.91%，主要原因为公司银行承兑汇票减少 825,000.00 元。
- 3、报告期内存货减少-35.87%，主要原因为受疫情影响部分项目延期或暂停验收，原材料减少 4,171,474.44 元，在产品减少 4,335,180.36 元，发出商品减少 4126041.18 元。
- 4、报告期内固定资产减少 10.32%，主要原因为计提折旧导致。
- 5、报告期内无形资产减少-15.90%，主要原因为累计摊销导致。
- 6、报告期内短期借款减少 77.80%，主要原因为保证抵押借款减少 2,334,000.00 元。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

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	106,667,831.21	-	119,609,715.37	-	-10.82%
营业成本	80,113,973.31	75.11%	87,062,857.60	72.80%	-7.98%
毛利率	26.22%	-	27.21%	-	-
销售费用	4,446,936.09	4.17%	7,121,390.06	5.95%	-37.56%
管理费用	6,532,881.85	6.12%	9,958,934.77	8.33%	-34.40%
研发费用	12,138,719.67	11.38%	8,256,663.50	6.90%	47.02%
财务费用	80,862.00	0.08%	84,757.47	0.07%	-4.60%
信用减值损失	-861,049.22	-0.81%	-489,338.93	-0.41%	-75.96%
资产减值损失	-	-	-	-	-
其他收益	1,761,875.80	1.65%	122,500.00	0.10%	1,338.27%
投资收益	145,548.77	0.14%	215,467.89	0.18%	-32.45%
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-	-	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	3,377,816.58	3.17%	6,378,104.60	5.33%	-47.04%
营业外收入	110,500.92	0.10%	10,000.00	0.01%	1,005.01%
营业外支出	340,048.19	0.32%	1,034.46	0.0009%	32,772.05%
净利润	3,949,631.56	3.70%	6,262,037.52	5.24%	-36.93%

项目重大变动原因:

- 1、报告期内营业收入减少-10.82%，营业成本减少 7.98%，主要原因为受疫情影响部分项目延期或暂停验收，因疫情销售人员办公费、差旅费、运费减少导致。
- 2、报告期内销售费用减少 37.56%，管理费用减少 34.40%，主要原因为受疫情影响销售人员办公费、差旅费、运费减少，因疫情部分项目暂停或延期交付，员工绩效工资降低导致。
- 3、报告期内研发费用增加 47.02%，主要原因为研发材料费增加 1,797,043.19 元，研发人员工资增加 1,892,667.14 元，试验费增加 529,074.53 元。
- 4、报告期内信用减值损失减少 75.96%，主要原因为坏账损失增加 371,710.29 元。
- 5、报告期内其他收益增加 1,639,375.80 元，主要原因为在疫情下公司积极复工复产,稳岗位稳就业，享受稳岗补贴、稳岗返还等补助。
- 6、报告期内投资收益减少 32.45%，主要原因为理财产品收益减少 69,919，12 元。
- 7、报告期内营业外收入增加 100,500.92 元，，主要原因为复工后政府拨付 100,000.00 元经营困难补助。
- 8、报告期内营业外支出增加 339,013.73 元，主要原因是为疫情捐款及缴纳罚款。
- 9、报告期内净利润减少 36.93%，主要原因为受疫情影响销售额减少，原材料价格上涨导致。

(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	105,636,010.30	117,918,334.32	-10.42%
其他业务收入	1,031,820.91	1,691,381.05	-39.00%
主营业务成本	79,406,577.89	85,743,349.16	-9.03%
其他业务成本	707,395.42	1,319,508.44	-46.39%

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%
低压开关柜	19,766,266.78	13,963,860.10	29.36%	-10.34%	-19.96%	23.73%
环网柜	11,265,725.70	8,190,911.01	27.29%	31.39%	35.38%	-7.27%
高压开关柜	23,710,536.96	18,099,569.41	23.66%	-29.07%	-24.22%	-17.12%
箱式变电站	19,598,279.71	16,279,481.10	16.93%	-19.56%	-7.45%	-39.09%
其他	10,490,794.99	7,473,822.23	28.76%	-7.08%	1.63%	-17.50%
开闭所	20,804,406.16	15,398,934.04	25.98%	14.20%	9.61%	13.57%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因：

- 1、报告期内主营业务收入减少 10.42%，主营业务成本减少 9.03%，低压开关柜、高压开关柜、箱式变电站及其他收入均同比下降主要原因为受疫情影响部分项目延期或暂定交货及验收，因疫情销售人员办公费、差旅费减少导致。
- 2、报告期内其他业务收入减少 39.00%，其他业务成本减少 46.39%，主要原因为材料销售收入及成本分别减少 634,582.10 元，612,113.02 元。
- 3、报告期内公司环网柜、开闭所营业收入同比增加，主要原因为 2019 年度公司战略性放弃一部分开闭所市场，环网柜和开闭所的同比基数相对较少，2020 年度公司正常开发该产品市场营业收入同比上涨。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	国网辽宁省电力有限公司	17,718,910.67	16.61%	否
2	泰兴市安能电力工程有限公司	8,562,831.86	8.03%	否
3	盘锦金通得工程建设有限公司	6,138,460.18	5.75%	否
4	国网辽宁省电力有限公司盘锦供电公司	5,962,774.34	5.59%	否
5	国网电商科技有限公司	5,153,323.99	4.83%	否
合计		43,536,301.04	40.81%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	玉环玮斯电气股份有限公司	9,071,204.04	13.30%	否
2	天津市江涛工贸有限公司	4,810,953.34	7.05%	否
3	辽宁华科创拓电气科技发展有限公司	2,977,502.49	4.36%	否

4	江苏源通电气有限公司	2,010,205.19	2.95%	否
5	河北博弈煜立电力技术有限公司	1,877,034.51	2.75%	否
合计		20,746,899.57	30.41%	-

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	11,991,953.89	14,037,009.86	-14.57%
投资活动产生的现金流量净额	-8,680,134.23	-9,414,650.73	7.80%
筹资活动产生的现金流量净额	-7,810,391.08	-6,370,987.78	-22.59%

现金流量分析：

- 1、报告期内经营活动产生的现金净流量减少 14.57%，主要原因为销售商品、提供劳务收到的现金减少 16,359,660.71 元。
- 2、报告期内投资活动产生的现金流量净额增加 7.80%，主要原因为收回投资收到的现金增加 39,100,000.00 元。
- 3、报告期内筹资活动产生的现金净流量减少 22.59%，主要原因为取得借款到的现金减少 2,334,000.00 元。

(三) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

适用 不适用

公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

三、持续经营评价

本公司拥有十多年年高低压成套开关设备的生产经营经验，公司现为辽宁省高新技术企业、科技型中小企业、辽宁省省级企业技术中心，在产品研发、市场开拓、质量管理、成本控制和生产管理等方面均有较为成熟的内部控制管理体系。报告期内，公司大力开拓市场，注重研发投入，推进企业科技创新，不断开发新产品，实施人才激励和全员绩效管理机制，实现公司的可持续发展。

公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，保持良好的公司独立自主经营能力；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；主要财务 业务等经营指标健康；经营管理层、核心业务人员队伍稳定；公司和全体员工没有发生违法、违规行为。因此，公司拥有良好的持续经营能力。报告期内公司未发生对持续经营能力有重大不利影响的事项，公司拥有良好的持续经营能力。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
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	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 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	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

2、 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、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

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） 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

单位：元

事项类	协议签署	临时公告	交易对	交易/投资	交易/投资	对价金额	是否构	是否构
-----	------	------	-----	-------	-------	------	-----	-----

型	时间	披露时间	方	/合并标的	/合并对价		成关联 交易	成重大 资产重 组
投资理 财	2020年5 月19日	2020年4 月24日	建行锦 州分行 营业部	不超过 4000万元	理财产品	不超过 4000万元	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响：

为充分利用公司自有闲置资金，提高资金使用效率，在确保资金安全和公司经营资金需求的前提下，公司将日常闲置流动资金用于投资金融机构理财产品，该投资增加了公司收益，对公司业务连续性、管理层稳定性无影响。

(四) 承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

第五节 股份变动、融资和利润分配

一、 普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	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	0%
	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	0	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：前十名股东无关联关系。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

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。

报告期内，公司无控股股东、实际控制人状况未发生变化。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的普通股股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元或股

股利分配日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2020 年 6 月 5 日	1	0	0
合计			

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	0.8	0	0

十、 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	2018年5月21日	2021年5月21日
薛杰	董事	男	1953年4月16日	2018年5月21日	2021年5月21日
郭羽	董事兼副总经理	男	1962年12月4日	2018年5月21日	2021年5月21日
唐晓松	董事兼副总经理	男	1970年11月2日	2018年5月21日	2021年5月21日
彭春艳	董事财务总监 董事会秘书	女	1962年3月16日	2018年5月21日	2021年5月21日
赵健	董事	男	1970年10月17日	2018年5月21日	2021年5月21日
常铁峰	董事	男	1974年8月25日	2018年5月21日	2021年5月21日
刘亚男	董事兼总工程师	女	1972年11月2日	2018年5月21日	2021年5月21日
王英	董事兼副总经理	男	1973年12月20日	2018年5月21日	2021年5月21日
宋云鹏	监事会主席	男	1970年12月26日	2018年5月21日	2021年5月21日
李云杰	监事	女	1969年6月7日	2018年5月21日	2021年5月21日
李鑫	监事	男	1975年5月31日	2018年5月21日	2021年5月21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、监事及高级管理人员无关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
邢小东	董事长兼总经理	11,149,700	0	11,149,700	20.73%	0	11,149,700
薛杰	董事	10,202,100	0	10,202,100	18.97%	0	10,202,100
郭羽	董事兼副总经理	8,847,700	0	8,847,700	16.45%	0	8,847,700
唐晓松	董事兼副总经理	8,847,700	0	8,847,700	16.45%	0	8,847,700
彭春艳	董事、财务总监董事会秘书	1,277,200	0	1,277,200	2.37%	0	1,277,200
赵健	董事	2,327,800	0	2,327,800	4.33%	0	2,327,800
常铁峰	董事	772,500	0	772,500	1.44%	0	772,500
刘亚男	董事兼总工程师	499,600	0	499,600	0.93%	0	499,600
王英	董事兼副总经理	400,000	0	400,000	0.74%	0	400,000
宋云鹏	监事会主席	2,327,800	0	2,327,800	4.33%	0	2,327,800
李云杰	监事	772,500	0	772,500	1.44%	0	772,500
李鑫	监事	648,900	0	648,900	1.21%	0	648,900
合计	-	48,073,500	-	48,073,500	89.39%	0	48,073,500

(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

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	17	0	0	17
生产人员	90	0	5	85
销售人员	12	0	0	12
技术人员	46	0	0	46
员工总计	165	0	5	160

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	0
本科	15	15
专科	68	69
专科以下	82	76
员工总计	165	160

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、薪酬政策

公司严格按照《劳动法》，与员工签订劳动合同，依法缴纳五险一金，员工薪酬方式有基本工资，基本工资加绩效工资，年终奖金，公司薪酬根据公司业绩的提升而提升。福利包括交通补助、通讯补助、免费工作餐、免费通勤车等，防暑降温及年节慰问品等。

2、公司拥有完整的员工培训体系，年初制定培训计划、按计划实施并对培训结果进行考核评估，培训内容包括员工技能提升培训，质量、环境、职业健康安全体系培训，消防培训等，培训在理论教学基础上结合实际操作与演练，参与绩效考核的员工会将培训考核结果渗透到绩效考核中，切合实际的让员工提升技能、掌握安全生产等相关知识。

3、离退休员工情况

报告期内公司退休员工 4 人，无承担费用的离退休员工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

单位：股

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》以及全国中小企业股份转让系统有关规范性文件的要求以及其他相关法律法规的要求，不断完善法人治理结构，建立了股东大会、董事会、监事会和经理层“三会一层”的法人治理结构，制定了三会议事规则、总经理工作细则，明确决策、执行、监督等方面的职责权限，形成科学有效的职责分工和制衡机制。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序均符合相关法律、法规和《公司章程》的要求，且均严格按照相关法律、法规履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和成员均依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

公司已有的治理制度包括：《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《关联交易决策管理办法》、《对外担保管理办法》、《对外投资管理办法》、《信息披露管理制度》、《投资者关系管理办法》。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司严格遵守法律法规，规范地召集、召开股东大会。股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均符合《公司法》、《公司章程》和《股东大会议事规则》及其他法律法规的规定，能够确保全体股东尤其是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。报告期内召开的股东大会均由董事会召集召开。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内公司未发生重要的人事变动，无对外投资、融资、关联交易及担保的事项发生，公司董事会确认公司现有公司治理机制符合《公司法》、《非上市公众公司管理办法》等法律、行政法规及规范性文件的规定，已在制度层面上制定《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《关联交易决策管理办法》、《重大投资决策管理办法》、《信息披露事务管理制度》、《投资者关系管理办法》、《年度报告重大差错责任追究制度》等。公司现有制度能给所有股东利益提供合适保护，保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。公司将根据发展需要及时补充和完善公司治理机制，更有效执行各项内部制度，更好地保护全体股东的利益。

4、 公司章程的修改情况

报告期内公司修订了公司章程，详见《第二届董事会第七次会议决议公告》（2020-001），《第二届监事会第五次会议决议公告》（2020-002），《关于拟修订<公司章程>公告》（2020-008），《2019 年年度股东大会决议公告》（2020-013），《辽宁华信电气股份有限公司公司章程》（2020-015）

（二） 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	3	2020 年 4 月 22 日召开第二届董事会第七次会议，审议通过《2019 年董事会工作报告》等议案并提请召开股东大会，详见《第二届董事会第三次会议决议公告》（公告编号 2020-001）； 2020 年 8 月 25 日召开第二届董事会第八次会议，审议通过《关于<2020 年半年度报告>的议案》，详见《第二届董事会第八次会议决议公告》（公告编号 2020-017）； 2020 年 12 月 18 日召开第二届董事会第九次会议，审议通过《关于核销应收账款的议案》。
监事会	2	2020 年 4 月 22 日召开第二届监事会第五次会议，审议通过《2019 年监事会工作报告》等议案并提请召开股东大会，详见《第二届监事会第五次会议决议公告》（公告编号 2020-002）； 2020 年 8 月 25 日召开第二届监事会第四次会议，审议通过《关于<2020 年半年度报告>的议案》等议案并提请召开股东大会，详见《第二届监事会第五次会议决议公告》（公告编号 2020-018）。
股东大会	1	2020 年 5 月 15 日召开 2019 年年度股东大会，审议通过《2019 年董事会工作报告》等议案，详见《2019 年年度股东大会决议公告》（公告编号 2020-013）

2、 三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司历次股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等均符合法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

公司监事会在报告期内的监督活动中，未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

1、业务独立：公司拥有独立完整的业务体系，能够面向市场独立经营，独立核算和决策，独立承担责任与风险；公司无控股股东和实际控制人，未受到公司股东的干涉、控制；公司经营自主权的完整性、独立性未受到不良影响。

2、人员独立：公司董事、监事及其他高级管理人员均按照《公司法》及公司《公司章程》合法产生；公司的总经理、副总经、财务负责人等高级管理人员未在股东及其控制的其他企业中兼职，未在股东及其控制的其他企业中领薪；公司财务人员未在股东及其控制的其他企业中兼职。

3、资产完整及独立：公司合法拥有与目前业务有关的土地、房屋、设备以及商标等资产的所有权或使用权。公司独立拥有该等资产，不存在被股东单位或其他关联方占用的情形。

4、机构独立：公司已依法建立健全股东大会、董事会、监事会等机构，聘请了总经理、副总经理、财务负责人等高级管理人员在内的高级管理层，公司独立行使经营管理职权，不存在机构混同的情形，不存在混合经营、合署办公的情形。

5、财务独立：公司设立了独立的财务会计部门，并依据《中华人民共和国会计法》、《企业会计准则》建立了独立的财务核算体系和规范的财务管理制度，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度。公司在银行独立开立账户，依法进行纳税申报和履行纳税义务，独立对外签订合同。

(三) 对重大内部管理制度的评价

1、关于会计核算体系

本年度内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理

本年度内，公司严格落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度指引下，做到有序工作，严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制

本年度内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、经营风险等的前提下，采取事前防范，事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系，保障公司健康平稳运行。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司已建立《年度报告重大差错责任追究制度》公司并严格执行，报告期内未发生重大差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露事务负责人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。

三、 投资者保护

(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

适用 不适用

(二) 特别表决权股份

适用 不适用

第八节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	中证天通（2021）证审字第 1000006 号	
审计机构名称	中证天通会计师事务所(特殊普通合伙)	
审计机构地址	北京市海淀区西直门北大街甲 43 号 1 号楼 13 层 1316-1326	
审计报告日期	2021 年 4 月 26 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	杨高宇	何清姣
	5 年	1 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	5 年	
会计师事务所审计报酬	8 万元	

审 计 报 告

中证天通（2021）证审字第 1000006 号

辽宁华信电气股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了后附的辽宁华信电气股份有限公司（以下简称华信电气公司）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的资产负债表，2020 年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了华信电气公司 2020 年 12 月 31 日的财务状况以及 2020 年度的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于华信电气公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 其他信息

华信电气公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括华信电气公司 2020 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

基于我们已经执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

四、 管理层和治理层对财务报表的责任

华信电气公司管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估华信电气公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算华信电气公司、终止营运或别无其他现实的选择。

治理层负责监督华信电气公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由舞弊或错误所导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险；设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对华信电气公司的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报告使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致华信电气公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

中证天通会计师事务所

（特殊普通合伙）

中国·北京

中国注册会计师：杨高宇

（项目合伙人）

中国注册会计师：何清姣

2021年4月26日

二、 财务报表

(一) 资产负债表

单位：元

项目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金	(一)	1,959,773.90	7,147,653.94
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	(二)	1,715,887.80	2,116,146.66
应收账款	(三)	51,128,394.11	56,491,217.59
应收款项融资	(四)	3,006,304.16	
预付款项	(五)	3,265,727.12	492,916.90
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	(六)	24,189.80	275,478.00
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	(七)	23,098,804.60	36,017,635.95
合同资产	(八)	2,593,873.77	1,019,851.47
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	(九)	18,430,000.01	10,113,567.14
流动资产合计		105,222,955.27	113,674,467.65
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)	8,180,472.12	9,122,232.09
在建工程		-	-
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产	(十一)	1,514,522.71	1,800,821.60
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	(十二)	1,571,497.45	770,135.20
其他非流动资产	(十三)	862,441.35	
非流动资产合计		12,128,933.63	11,693,188.89
资产总计		117,351,888.90	125,367,656.54
流动负债：			
短期借款	(十四)	666,000.00	3,000,000.00
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	(十五)	800,000.00	6,438,330.00
应付账款	(十六)	26,702,676.46	25,235,744.39
预收款项	(十七)	52,770.00	941,314.79
合同负债	(十八)	1,591,586.00	1,764,000.00
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	(十九)		
应交税费	(二十)	1,545,939.37	1,300,201.85
其他应付款			
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	(二十一)	733,220.00	
流动负债合计		32,092,191.83	38,679,591.03
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		32,092,191.83	38,679,591.03
所有者权益（或股东权益）：			
股本	（二十二）	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	（二十三）	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	（二十四）	5,066,568.63	4,671,605.47
一般风险准备			
未分配利润	（二十五）	12,329,854.83	14,153,186.43
归属于母公司所有者权益合计		85,259,697.07	86,688,065.51
少数股东权益			
所有者权益合计		85,259,697.07	86,688,065.51
负债和所有者权益总计		117,351,888.90	125,367,656.54

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	2020年	2019年
一、营业总收入		106,667,831.21	119,609,715.37
其中：营业收入	（二十六）	106,667,831.21	119,609,715.37
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		105,197,439.20	113,569,578.66
其中：营业成本	（二十六）	80,113,973.31	87,062,857.60
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	（二十七）	1,023,017.06	595,636.33

销售费用	(二十八)	4,446,936.09	7,121,390.06
管理费用	(二十九)	6,532,881.85	9,958,934.77
研发费用	(三十)	12,138,719.67	8,256,663.50
财务费用	(三十一)	80,862.00	84,757.47
其中：利息费用			92,987.78
利息收入			25,917.63
加：其他收益	(三十二)	1,761,875.80	122,500.00
投资收益（损失以“-”号填列）	(三十三)	145,548.77	215,467.89
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）	(三十四)	-861,049.22	-489,338.93
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		3,377,816.58	6,378,104.60
加：营业外收入	(三十五)	110,500.92	10,000.00
减：营业外支出	(三十六)	340,048.19	1,034.46
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		3,148,269.31	6,387,070.14
减：所得税费用	(三十七)	-801,362.25	125,032.62
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		3,949,631.56	6,262,037.52
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）		3,949,631.56	6,262,037.52
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）		3,949,631.56	6,262,037.52
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		3,949,631.56	6,262,037.52
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		3,949,631.56	6,262,037.52
(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）		0.07	0.12
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.07	0.12

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	2020 年	2019 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		101,611,023.32	117,970,684.03
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		1,261,567.69	
收到其他与经营活动有关的现金	(三十八)	3,095,907.00	565,944.25
经营活动现金流入小计		105,968,498.01	118,536,628.28
购买商品、接受劳务支付的现金		61,146,197.22	67,013,917.61
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		13,953,141.08	16,407,788.91
支付的各项税费		6,022,529.37	6,178,774.57
支付其他与经营活动有关的现金	(三十八)	12,854,676.45	14,899,137.33
经营活动现金流出小计		93,976,544.12	104,499,618.42
经营活动产生的现金流量净额	(三十八)	11,991,953.89	14,037,009.86
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		39,100,000.00	
取得投资收益收到的现金		145,548.77	215,467.89
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		19,000.00	
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		39,264,548.77	215,467.89
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		14,683.00	30,118.62
投资支付的现金		47,930,000.00	9,600,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		47,944,683.00	9,630,118.62
投资活动产生的现金流量净额		-8,680,134.23	-9,414,650.73
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		666,000.00	3,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		666,000.00	3,000,000.00
偿还债务支付的现金		3,000,000.00	3,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,476,391.08	5,470,987.78
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		8,476,391.08	9,370,987.78
筹资活动产生的现金流量净额		-7,810,391.08	-6,370,987.78
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		-4,498,571.42	-1,748,628.65
加：期初现金及现金等价物余额		4,912,842.23	6,661,470.88
六、期末现金及现金等价物余额		414,270.81	4,912,842.23

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

(四) 股东权益变动表

单位：元

项目	2020年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者 权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
优先 股		永 续 债	其他										
一、上年期末余额	53,780,000.00				14,083,273.61				4,671,605.47		14,153,186.43		86,688,065.51
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	53,780,000.00				14,083,273.61				4,671,605.47		14,153,186.43		86,688,065.51
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								394,963.16		-1,823,331.60			-1,428,368.44
（一）综合收益总额										3,949,631.56			3,949,631.56
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配								394,963.16		-5,772,963.16			-5,378,000.00
1. 提取盈余公积								394,963.16		-394,963.16			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配										-5,378,000.00			-5,378,000.00
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	53,780,000.00				14,083,273.61			5,066,568.63		12,329,854.83			85,259,697.07

项目	2019年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益	所有者 权益 合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
优先 股		永 续 债	其他										
一、上年期末余额	53,780,000.00	-	-	-	14,083,273.61	-	-	-	4,045,401.72	-	13,895,352.66	-	85,804,027.99
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	53,780,000.00	-	-	-	14,083,273.61	-	-	-	4,045,401.72	-	13,895,352.66	-	85,804,027.99
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	626,203.75	-	257,833.77	-	-	884,037.52
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,262,037.52	-	-	6,262,037.52
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

的金额														
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	626,203.75	-	-6,004,203.75	-	-5,378,000.00	
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	626,203.75	-	-626,203.75	-	-	
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-5,378,000.00	-	-5,378,000.00	
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
四、本年期末余额	53,780,000.00	-	-	-	14,083,273.61	-	-	-	4,671,605.47	-	14,153,186.43	-	86,688,065.51	

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

辽宁华信电气股份有限公司

2020 年度财务报表附注

编制单位：辽宁华信电气股份有限公司

金额单位：人民币元

一、公司的基本情况

（一）基本情况

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。

（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

本财务报表由本公司董事会于2021年4月26日批准报出。

二、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

公司自本报告期末起至少12个月内具备持续经营能力，公司利用所有可获得信息，未发现影响报告期末起12个月内持续经营能力的重大事项。

三、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、完整地反映了本公司 2020 年 12 月 31 日的财务状况、2020 年度的经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

（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

人民币为本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。

（五）企业合并

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

1、同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产

账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

2、非同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的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。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，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，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。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、（十）“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产

或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

（六） 合并财务报表

1、合并范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指投资方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其回报金额。公司将拥有实际控制权的子公司（包括母公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围。

2、合并报表编制的原则、程序及方法

（1）合并报表编制的原则、程序及基本方法。所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与公司不一致的，在编制合并财务报表时，按公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。合并财务报表以母公司和纳入合并范围的子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，按照权益法调整对子公司的长期股权投资，在抵销母公司权益性资本投资与子公司所有者权益中母公司所持有的份额和公司内部之间重大交易及内部往来后由公司编制而成。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有份额而形成的余额，若公司章程或协议未规定少数股东有义务承担的，该余额冲减公司的股东权益；若公司章程或协议规定由少数股东承担的，该余额冲减少数股东权益。

（2）报告期内增加或处置子公司的处理方法。在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司的，则调整合并资产负债表的期初账面余额；将子公司合并当期期初至报告年末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司合并当期期初至报告年末的现金流量纳入合并现金流量表。若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初账面余额；将子公司自购买日至报告年末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至报告年末的现金流量纳入合并现金流量表。在报告期内，公司处置子公司，则该子公

司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

（七） 合营安排与共同经营

1、合营安排的分类

公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：（1）合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。（2）合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。（3）其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2、共同经营会计处理方法

公司确认共同经营中利益份额中与公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：（1）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；（2）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；（3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（5）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。

公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，公司全额确认该损失。

公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，公司按承担的份额确认该部分损失。

公司对共同经营不享有共同控制，如果公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

（八） 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（包括三个月内到期的债券投资，但不包括权益性投资），确定为现金等价物。

（九） 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。

（十） 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。

(十一) 预期信用损失的确认方法及会计处理方法

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。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于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，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。

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) 对于应收票据，无论是否包含重大融资成分，本公司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。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，则本公司对该应收票据单项计提坏账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，应收商业承兑汇票的账龄起点追溯至对应的应收账款账龄起始点。

(2) 对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司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。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，则本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，本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组合
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	按账龄分析法计提预期信用损失准备
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

本公司将划分为风险组合的应收账款按类似信用风险特征（账龄）进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对该应收账款坏账准备的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）其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本公司按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于其他应收款，本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是可行，所以本公司按照金融工具类型、信用风险评级、初始确认日期、剩余合同期限为共同风险特征，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。

①以组合为基础计量预期信用损失，本公司按照相应的账龄信用风险特征组合预计信用损失计依据。

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组合
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	按账龄分析法计提预期信用损失准备
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

本公司将划分为风险组合的应收账款按类似信用风险特征（账龄）进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对该其他应收款坏账准备的计提比例进行估计如下：

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减值。

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预计信用损失。

（十二） 应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注三、（十）“金融工具”

（十三） 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，本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。本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。

(十四) 合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注三、（十一）预期信用损失的确认方法及会计处理方法。

(十五) 持有待售及终止经营

1、持有待售

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。

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售：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，即公司已经就一项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。有关规定要求公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

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”

的规定条件，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，公司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，且有充分证据表明公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，公司应当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。

公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

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，同时计提持有待售资产减值准备。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。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产或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不得转回。

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。

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。

2、终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被公司处置或划归为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要

经营地区。(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

3、列报

公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。

公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。对于当期列报的终止经营，公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

(十六) 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。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。

（十七） 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（%）
--------	-----------	-----------	---------

房屋及建筑物	20	5	4.75
机器设备	10	5	9.5
办公设备	3	5	31.67
运输设备	5	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。

（十八） 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。

（十九） 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。

（二十） 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。

（二十一） 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。

（二十二） 合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

（二十三） 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。

（二十四） 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：1）职工工资、奖金、津贴和补贴；2）职工福利费；3）医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费；4）住房公积金；5）工会经费和职工教育经费；6）短期带薪缺勤；7）短期利润分享计划；8）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：1）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；2）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。

（二十五） 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。

（二十六） 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

（二十七） 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（例如长期限含权中期票据）、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。

（二十八） 收入

1、收入确认原则

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

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

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：

（1）公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；（2）公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；（3）公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；（4）公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；（5）客户已接受该商品；（6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2、收入计量原则

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

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

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

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

3、收入确认的具体方法

1、销售商品

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。

2、技术服务收入

对于一次性提供的技术服务，在服务已经提供、取得客户签署的服务确认报告时确认收入；对于需要在一定期限内提供的技术服务，根据已签订的技术服务合同总金额及时间比例确认收入；对于工程项目服务，按照经客户确认的完工进度确认收入。

3、建造合同

公司与客户之间的建造合同通常包含房屋建筑建设和基础设施建设履约义务，由于客户能够控制本公司履约过程中的在建资产，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法，根据发生的成本确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

(二十九) 政府补助

1、政府补助类型

政府补助，是本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。

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

本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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本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：

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，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入；

用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）

(3) 本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本公司提供贷款的，本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本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(三十) 递延所得税资产和递延所得税负债

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。

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。

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。

公司于资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

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。

（三十一） 租赁

1、经营租赁的会计处理

（1）公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

（2）公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

2、融资租赁会计处理

（1）融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产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，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

（2）融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来受到租赁的各期间内确认为租赁收入，公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

（三十二） 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

(1) 财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《关于修订印发<企业会计准则第 14 号—收入>的通知》(财会【2017】22 号)，要求境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报告的企业，自 2018 年 1 月 1 日起施行；其他境内上市企业自 2020 年 1 月 1 日起施行；非上市企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。公司自 2020 年 1 月 1 日起执行上述文件的要求，公司对会计政策予以相应变更。

公司执行新收入准则对 2020 年 1 月 1 日资产负债表各项目影响汇总如下：

资产负债表项目	会计政策变更前 2019 年 12 月 31 日余额	新收入准则影响金额	会计政策变更后 2020 年 1 月 1 日余额
资产：			
应收账款	57,511,069.06		56,491,217.59
合同资产		1,019,851.47	1,019,851.47
其他非流动资产			
负债：			
预收账款	2,705,314.79		941,314.79
合同负债		1,764,000.00	1,764,000.00
其他非流动负债			

4、 企业经营管理涉及的会计政策变更

无

5、 会计估计变更

无

四、 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	16%、13%、10%、9%、6%	
城市维护建设税	应纳流转税额	5%	
教育费附加	应纳流转税额	3%	
地方教育费附加	应纳流转税额	2%	
企业所得税	应纳税所得额	15%	

(二) 重要税收优惠及批文

本公司于 2016 年 11 月 30 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：GR201621000308；有效期：三年；于 2019 年 7 月 22 日换证通过审核，证书编号：GR201921000203，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。

五、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，期初指 2020 年 1 月 1 日，期末指 2020 年 12 月 31 日；上期指 2019 年度，本期指 2020 年度。金额单位为人民币元。

（一）货币资金

项 目	期末余额	期初余额
现金	27,251.06	206.04
银行存款	387,019.75	4,912,636.19
其他货币资金	1,545,503.09	2,234,811.71
合 计	1,959,773.90	7,147,653.94
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	1,545,503.09	2,234,811.71

（二）应收票据

1、票据类型

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		825,000.00
商业承兑汇票	1,733,220.00	1,291,146.66
减：减值准备	17,332.20	
合 计	1,715,887.80	2,116,146.66

2、已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	9,173,933.70	
商业承兑汇票		733,220.00
合 计	9,173,933.70	733,220.00

3、出票人未履约转应收账款的票据金额

无

（三）应收账款

1、应收账款分类

类 别	期末金额				账面价值
	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准备的应收账款					
按组合计提预期信用损失准备的应收账款	54,942,478.73	100.00	3,814,084.62	6.94	51,128,394.11
其中：账龄组合	54,942,478.73	100.00	3,814,084.62	6.94	51,128,394.11
合 计	54,942,478.73	100.00	3,814,084.62	6.94	51,128,394.11

续：

类别	期初金额				账面余额
	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准备的应收账款					
按组合计提预期信用损失准备的应收账款	61,615,150.73	100.00	5,123,933.14	8.31	56,491,217.59
其中：账龄组合	61,615,150.73	100.00	5,123,933.14	8.31	56,491,217.59
合计	61,615,150.73	100.00	5,123,933.14	8.31	56,491,217.59

(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	38,423,255.86	1	384,232.56	43,969,317.95	1	439,693.18
1至2年	5,164,112.87	5	258,205.64	11,147,946.81	5	557,397.34
2至3年	8,033,338.20	10	803,333.82	1,204,100.17	10	120,410.02
3至4年	444,566.00	30	133,369.80	1,839,076.00	30	551,722.80
4至5年	1,284,526.00	50	642,263.00	0	50	
5年以上	1,592,679.80	100	1,592,679.80	3,454,709.80	100	3,454,709.80
合计	54,942,478.73		3,814,084.62	61,615,150.73		5,123,933.14

2、本期计提、收回或转回的预期信用损失情况

本期收回或转回预期信用损失金额为 1,309,848.52 元。

3、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	与本公司的关系	账面余额	计提的预期信用损失金额	占应收账款总额比例(%)
国网辽宁省电力有限公司	客户	7,274,746.93	72,747.47	13.24%
盘锦金通得工程建设有限公司	客户	4,032,394.00	40,323.94	7.34%
北京国网普瑞特高压输电技术有限公司	客户	3,452,808.07	84,441.12	6.28%
沈阳润鑫电力工程有限公司	客户	3,072,923.82	283,486.48	5.59%
国网电商科技有限公司	客户	2,941,139.85	29,411.40	5.35%
合计		20,774,012.67	510,410.41	37.81%

(四) 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
应收票据	3,006,304.16	
合计	3,006,304.16	

(五) 预付款项

1、预付款项按账龄分析列示如下：

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内(含1年)	2,021,970.88	61.91%	492,916.90	100.00%
1-2年(含2年)	1,243,756.24	38.09%		
合计	3,265,727.12	100.00%	492,916.90	100.00%

2、账龄1年以上且金额重大的预付款项:

债权单位	债务单位	期末余额	预付款时间	未结算原因
河北巨凯电气安装工程有限公司	辽宁华信电气股份有限公司	1,232,000.00	2019年	保证金
合计		1,232,000.00		

3、预付款项期末余额前5名客户列示如下:

单位名称	与本公司关系	期末账面余额	占预付账款总额的比例(%)	备注
河北巨凯电气安装工程有限公司	供应商	1,232,000.00	37.68%	
锦州华光电器有限责任公司	供应商	300,000.00	9.18%	
河北省成套招标有限公司	供应商	272,603.00	8.34%	
江苏臣铭贸易有限公司	供应商	248,993.08	7.62%	
国网辽宁省电力有限公司物资分公司	供应商	239,166.78	7.31%	
合计		2,292,762.86		

(六) 其他应收款

性质	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	24,275.00	275,478.00
减: 预期信用损失	85.20	
合计	24,189.80	275,478.00

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	期初余额
备用金	8,520.00	
保证金	14,655.00	274,378.00
押金	1,100.00	1,100.00
减: 预期信用损失	85.20	
合计	24,189.80	275,478.00

(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

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	8,520.00	35.10	85.20	35,823.00	13.00	
1至2年	15,755.00	64.90		239,655.00	87.00	
合计	24,275.00	100.00	85.20	275,478.00	100.00	

(3) 按欠款方归集的期末余额前5名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项余额的比例(%)	预期信用损失
吉林省广播电视卫星地球站	保证金	14,655.00	1-2年	60.37	
曾志华	备用金	8,520.00	1年以内	35.10	85.20
中国联合网络通信凌海市分公司	押金	1,100.00	1-2年	4.53	
合计		24,275.00		100.00	85.20

(七) 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
尚未到期的质保金	2,620,074.52	100.00	26,200.75	1.00%
合计	2,620,074.52	100.00	26,200.75	1.00%

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
尚未到期的质保金	1,030,153.00	100	10,301.53	1.00%
合计	1,030,153.00	100	10,301.53	1.00%

2、按组合计提预期信用损失的合同资产

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	2,620,074.52	1.00	26,200.75	1,030,153.00	1.00	10,301.53
1至2年	907,833.00	5.00	45,391.65		5.00	
合计	3,527,907.52		71,592.40	1,030,153.00		10,301.53

(八) 存货

1、存货分项列示如下:

项目	期末余额	期初余额

	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	7,473,163.70		7,473,163.70	11,644,638.14		11,644,638.14
在产品	3,042,022.88		3,042,022.88	7,377,203.24		7,377,203.24
库存商品	3,836,780.67		3,836,780.67	4,122,916.03		4,122,916.03
发出商品	8,746,837.35		8,746,837.35	12,872,878.54		12,872,878.54
合计	23,098,804.60		23,098,804.60	36,017,635.95		36,017,635.95

(九) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
预缴企业所得税	0.01	513,567.14
理财产品	18,430,000.00	9,600,000.00
合计	18,430,000.01	10,113,567.14

(十) 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. 期初余额	9,463,197.23	11,681,831.61	4,702,383.73	2,117,959.07	27,965,371.64
2. 本期增加金额		302,807.98			302,807.98
(1) 购置		302,807.98			302,807.98
3. 本期减少金额			162,603.00		162,603.00
(1) 处置或报废			162,603.00		162,603.00
4. 期末余额	9,463,197.23	11,984,639.59	4,539,780.73	2,117,959.07	28,105,576.62
二、累计折旧					-
1. 期初余额	5,016,224.44	7,458,920.72	4,548,259.99	1,819,734.40	18,843,139.55
2. 本期增加金额	406,675.46	746,511.46	63,394.20	19,856.68	1,236,437.80
(1) 计提	406,675.46	746,511.46	63,394.20	19,856.68	1,236,437.80
3. 本期减少金额			154,472.85		154,472.85
(1) 处置或报废			154,472.85		154,472.85
4. 期末余额	5,422,899.90	8,205,432.18	4,457,181.34	1,839,591.08	19,925,104.50
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					

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
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	4,040,297.33	3,779,207.41	82,599.39	278,367.99	8,180,472.12
2. 期初账面价值	4,446,972.79	4,222,910.89	154,123.74	298,224.67	9,122,232.09

(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

(4)、固定资产抵押情况

序号	房屋使用权证号	登记日期	位置	面积 (m2)	用途	抵押情况	房屋性质
1	房权证凌海字第 0005484	2017.10.13	凌海市双羊镇兴隆村	1952	办公楼	抵押期限 (2019/8/26-2022/8/25)	自有
2	房权证凌海字第 0005483	2017.10.13	凌海市双羊镇兴隆村	3960	厂房	抵押期限 (2019/8/26-2022/8/25)	自有

(十一) 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. 期初余额	1,349,611.50	909,065.29	678,640.78	251,359.23	3,188,676.80
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	909,065.29	678,640.78	251,359.23	3,188,676.80
二、累计摊销					
1. 期初余额	350,898.63	671,916.13	169,538.84	195,501.60	1,387,855.20
2. 本期增加金额	26,992.20	135,584.98	67,864.08	55,857.63	286,298.89
(1) 计提	26,992.20	135,584.98	67,864.08	55,857.63	286,298.89
3. 本期减少金额					
(2) 处置					
4. 期末余额	377,890.83	807,501.11	237,402.92	251,359.23	1,674,154.09
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					

项目	土地使用权	软件	技术	其他	合计
(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	971,720.67	101,564.18	441,237.86		1,514,522.71

(十二) 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		期初余额	
	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	588,063.99	3,903,094.42	770,135.20	5,134,234.67
可抵扣亏损	983,433.46			
小 计	1,571,497.45	3,903,094.42	770,135.20	5,134,234.67
递延所得税负债：				
小计				

(十三) 其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
尚未到期的质保金	907,833.00	
小 计	907,833.00	
减：减值准备	45,391.65	
合 计	862,441.35	

(十四) 短期借款

1、短期借款情况：

借款类别	期末余额	期初余额
保证抵押借款	666,000.00	3,000,000.00
合 计	666,000.00	3,000,000.00

(十五) 应付票据

种 类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	800,000.00	6,438,330.00
合 计	800,000.00	6,438,330.00

(十六) 应付账款

1、应付账款明细情况

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

货款	26,702,676.46	25,235,744.39
合 计	26,702,676.46	25,235,744.39

2、账龄超过1年的大额应付账款

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
沈阳天通电力设备有限公司	1,579,439.99	尚未结算
陕西龙翔电器有限公司	796,802.63	尚未结算
中广电器股份有限公司	678,646.96	尚未结算
沈阳飞驰电气设备有限公司	305,359.86	尚未结算
合 计	3,360,249.44	

(十七) 预收款项

1、预收账款明细情况

项 目	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	32,700.00	893,534.79
1-2年(含2年)	20,070.00	47,780.00
合 计	52,770.00	941,314.79

2、账龄超过1年的重要预收账款

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
北方蓝天建设集团有限公司	20,000.00	尚未结转
合 计	20,000.00	

(十八) 合同负债

项 目	期末余额	期初余额
预收款	1,591,586.00	1,764,000.00
合 计	1,591,586.00	1,764,000.00

(十九) 应付职工薪酬

1、应付职工薪酬分类

项 目	期末余额	期初余额
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	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴		12,013,188.78	12,013,188.78	
2、职工福利费		831,632.85	831,632.85	

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
3、社会保险费		499,583.51	499,583.51	
其中：基本医疗保险费		470,865.15	470,865.15	
补充医疗保险费				
工伤保险费		11,157.23	11,157.23	
生育保险费		17,561.13	17,561.13	
4、住房公积金		276,192.00	276,192.00	
5、工会经费和职工教育经费		224,253.18	224,253.18	
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
8、其他短期薪酬				
合 计		13,844,850.32	13,844,850.32	

3、离职后福利-设定提存计划

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险费		105,009.22	105,009.22	
2、失业保险费		3,281.54	3,281.54	
3、年金缴费				
合 计		108,290.76	108,290.76	

(二十) 应交税费

类 别	期末余额	期初余额
增值税	746,716.53	326,451.93
城市维护建设税	37,335.83	16,520.71
个人所得税	724,551.18	940,708.50
教育费附加	22,401.50	9,912.43
地方教育附加	14,934.33	6,608.28
合 计	1,545,939.37	1,300,201.85

(二十一) 其他流动负债

项 目	期末余额	期初余额
未终止确认的已背书未到期的应收票据	733,220.00	
合 计	733,220.00	

(二十二) 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%
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
李云杰	77.25	1.44			77.25	1.44
常铁峰	77.25	1.44			77.25	1.44
李鑫	64.89	1.21			64.89	1.21
刘亚男	49.96	0.93			49.96	0.93
张强	5.00	0.09			5.00	0.09
严旭	15.00	0.28			15.00	0.28
郭巍	5.00	0.09			5.00	0.09
张晖	5.00	0.09			5.00	0.09
张尧	5.00	0.09			5.00	0.09
张宏旭	5.00	0.09			5.00	0.09
张为群	5.00	0.09			5.00	0.09
林一婷	5.00	0.09			5.00	0.09
关小梅	5.00	0.09			5.00	0.09
陈立新	25.00	0.46			25.00	0.46
张丽敏	5.00	0.09			5.00	0.09
梁春木	10.00	0.19			10.00	0.19
刘晓光	5.00	0.09			5.00	0.09
刘建军	5.00	0.09			5.00	0.09
吴道山	5.00	0.09			5.00	0.09
胡勇	5.00	0.09			5.00	0.09
范铭倬	5.00	0.09			5.00	0.09
王学辉	5.00	0.09			5.00	0.09
孙世明	8.00	0.15			8.00	0.15
白云中	5.00	0.09			5.00	0.09
杨宇	5.00	0.09			5.00	0.09
佟文光	5.00	0.09			5.00	0.09
闫美娜	5.00	0.09			5.00	0.09
张绪钧	10.00	0.19			10.00	0.19
陈志戎	5.00	0.09			5.00	0.09
王英	40.00	0.74			40.00	0.74
李鑫	5.00	0.09			5.00	0.09
许昆	5.00	0.09			5.00	0.09

张立军	5.00	0.09			5.00	0.09
赵铁媛	5.00	0.09			5.00	0.09
合 计	5,378.00	100.00			5,378.00	100.00

(二十三) 资本公积

项				
目				
股本溢价	14,083,273.61			14,083,273.61
合 计	14,083,273.61			14,083,273.61

(二十四) 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	4,671,605.47	394,963.16		5,066,568.63
合 计	4,671,605.47	394,963.16		5,066,568.63

(二十五) 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	14,153,186.43	
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	14,153,186.43	
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	3,949,631.56	
减: 提取法定盈余公积	394,963.16	10%
提取任意盈余公积		
应付普通股股利	5,378,000.00	
转作实收资本的普通股股利		
期末未分配利润	12,329,854.83	

(二十六) 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	105,636,010.30	79,406,577.89	117,918,334.32	85,743,349.16
低压开关柜	19,766,266.78	13,963,860.10	22,046,323.84	16,815,878.46
环网柜	11,265,725.70	8,190,911.01	8,574,065.52	6,050,471.93
高压开关柜	23,710,536.96	18,099,569.41	33,427,558.59	23,883,072.97
箱式变电站	19,598,279.71	16,279,481.10	24,363,639.41	17,590,437.19
其他	10,490,794.99	7,473,822.23	11,289,911.02	7,354,230.20
开闭所	20,804,406.16	15,398,934.04	18,216,835.94	14,049,258.41
二、其他业务小计	1,031,820.91	707,395.42	1,691,381.05	1,319,508.44

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
材料销售	974,396.14	707,395.42	1,608,978.24	1,319,508.44
废料销售	36,973.45		56,893.80	
咨询费			18,867.92	
维修费及其他	20,451.32		6,641.09	
合计	106,667,831.21	80,113,973.31	119,609,715.37	87,062,857.60

(二十七) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	521,132.85	470,049.96
房产税	46,549.23	53,199.12
土地使用税	427,245.25	50,034.00
车船使用税	23,543.04	17,070.88
印花税	3,852.40	4,440.80
环保税	694.29	841.57
合计	1,023,017.06	595,636.33

(二十八) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,077,196.46	4,364,094.20
招待费	689,745.80	794,707.29
差旅费	564,925.35	817,020.23
运费		1,039,007.22
其他	114,758.48	96,894.13
办公费	310.00	9,666.99
合计	4,446,936.09	7,121,390.06

(二十九) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
累计折旧	415,314.83	463,596.28
无形资产摊销	256,298.89	293,786.43
其他	847,573.24	1,984,026.27
职工薪酬	1,897,892.22	3,748,002.69
招标服务费	304,329.81	572,165.16
修理费	374,660.73	271,191.08
招待费	78,083.45	36,298.17
低值易耗品	229,485.75	356,303.40
办公费	157,906.92	173,093.57
车辆保险费	66,313.34	67,760.07
差旅费	78,292.40	128,934.64
劳务费	956,903.18	810,389.61
咨询服务费	869,827.09	1,053,387.40
合计	6,532,881.85	9,958,934.77

(三十) 研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
研发材料费	6,451,545.18	4,654,501.99
试验费	612,447.17	83,372.64
差旅费	8,994.63	17,274.86
其他	33,000.00	37,961.16
折旧	457,684.37	632,718.55
工资	4,138,082.55	2,245,415.41
养老保险	21,960.33	286,559.03
医疗保险	103,741.69	115,598.16
失业保险	686.26	8,256.99
生育保险	4,018.64	7,563.62
工伤保险	2,333.29	25,716.34
住房公积金	46,944.00	39,783.00
技术服务费	257,281.56	101,941.75
合计	12,138,719.67	8,256,663.50

(三十一) 财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息费用	98,391.08	92,987.78
减：利息收入	26,335.72	25,917.63
汇兑损失		
减：汇兑收益		
手续费及其他	8,806.64	17,687.32
合 计	80,862.00	84,757.47

(三十二) 其他收益

项 目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
凌海市财政局 RD 补助经费	20,000.00	22,500.00	
2019 高新技术企业重新认定补助经费	50,000.00		
培训补贴	1,200.00		
双羊政府企业发展资金	608,734.00		
技能补贴款	8,000.00		
2018 年稳岗资金	30,235.61		
2017 年稳岗资金	34,236.19		
2019 稳岗返还款	53,859.14		
应急性稳岗返还款	955,610.86		
专精特新产品补助		100,000.00	
合计	1,761,875.80	122,500.00	

(三十三) 投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	145,548.77	215,467.89
合 计	145,548.77	215,467.89

(三十四) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	861,049.22	489,338.93
合计	861,049.22	489,338.93

(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	
	本期发生额	上期发生额	本期	上期
与日常活动无关的政府补助	100,000.00	10,000.00	100,000.00	10,000.00
固定资产处置利得	10,500.92		10,500.92	
合计	110,500.92	10,000.00	110,500.92	10,000.00

2、计入营业外收入的政府补助

项目	发生额		计入非经常性损益的金额	
	本期发生额	上期发生额	本期	上期
工信局疫情期间企业困难补助	100,000.00		100,000.00	
凌海市双羊镇人民政府党建费		10,000.00		10,000.00
合计	100,000.00	10,000.00	100,000.00	10,000.00

(三十六) 营业外支出

项目	发生额		计入非经常性损益的金额	
	本期发生额	上期发生额	本期	上期
公益性捐赠支出	30,000.00		30,000.00	
专利年费	120.00		120.00	
罚款	309,928.19	1,034.46	309,928.19	1,034.46
合计	340,048.19	1,034.46	340,048.19	1,034.46

(三十七) 所得税费用

1、所得税费用明细

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税费用		187,958.36
递延所得税费用	-801,362.25	-62,925.74
合计	-801,362.25	125,032.62

2、会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期数	上期数
利润总额	3,165,601.51	6,387,070.14
按法定/适用税率计算的所得税费用	474,840.23	958,060.52
子公司适用不同税率的影响		
研发费用加计扣除	-1,364,304.45	-908,646.92
调整以前期间所得税的影响		

项 目	本期数	上期数
非应税收入的影响		
不得扣除的成本、费用和损失的影响	88,101.97	75,619.02
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	-801,362.25	125,032.62

(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	本期发生额	上期发生额
往来款项及其他	1,062,753.38	540,026.62
利息收入	171,277.82	25,917.63
政府补助	1,861,875.80	
合 计	3,095,907.00	565,944.25

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
期间费用	12,569,977.96	14,242,136.25
往来款项及其他	1,693,971.81	657,001.08
合 计	14,263,949.77	14,899,137.33

2、现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
一、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	3,949,631.56	6,262,037.52
加：资产减值准备	861,049.22	489,338.93
固定资产折旧	1,236,437.80	1,456,080.30
无形资产摊销	286,298.89	323,786.43
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	-10,500.92	
固定资产报废损失		
公允价值变动损失		
财务费用		
投资损失		
递延所得税资产减少	-801,362.25	-62,925.74
递延所得税负债增加		
存货的减少	12,918,831.35	-785,202.27
经营性应收项目的减少	-6,559,423.52	927,187.56
经营性应付项目的增加	110,991.76	5,426,707.13
其他		

补充资料	本期金额	上期金额
经营活动产生的现金流量净额	11,991,953.89	14,037,009.86
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	414,270.81	4,912,842.23
减：现金的年初余额	4,912,842.23	6,661,470.88
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	-4,498,571.42	-1,748,628.65

3、现金和现金等价物

项 目	期末余额	期初余额
一、现金	414,270.81	4,912,842.23
其中：库存现金	27,251.06	206.04
可随时用于支付的银行存款	387,019.75	4,912,636.19
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	414,270.81	4,912,842.23

(三十九) 所有权或使用权受限制的资产

项 目	期末余额	所有权或使用权受限制的原因
货币资金	1,545,503.09	银行借款抵押
无形资产	971,720.70	银行借款抵押
固定资产	1,460,174.22	银行借款抵押
合 计	3,977,398.01	

六、关联方及关联交易

(一) 控股股东及实际控制人

根据《公司法》、《上市公司收购管理办法》及其他相关法律法规对公司控股股东及实际控制人的认定规定：（1）本公司无持股比例高于 50%以上的投资者；（2）本公司无持有表决权比例高于 30%的投资者；（3）本公司未有投资人通过实际支配公司股份表决权能够决定公司董事会半数以上成员选任；目前本公司董事会共有 7 名董事成员，任何一名投资者所提名的董事人数均未达到董事会人数二分之一以上，且任何一名投资者在行使累计投票权选举董事人数时均不能达到董事会人数二分之一；（4）本公司未有投资者依其可实际支配的公司股份表决权足以对公司股东大会的决议产生重大影响；（5）各股东所持有股份的表决权均不足

以单方面审议通过或否定股东大会决议；(6) 未有中国证监会认定的其他拥有上市公司控制权的情形；(7) 经公司四大股东，包括邢小东、薛杰、郭羽及唐晓松的说明及确认，其未与任何股东签订《一致行动书》或类似安排。

综上，本公司第一大股东为邢小东，本公司无控股股东，亦无实际控制人。

(二) 本公司的主要关联方情况

关联方名称	与本公司关系
邢小东	持股比例 20.73%的股东、董事长、法定代表人
薛杰	持股比例 18.97%的股东、董事
郭羽	持股比例 16.45%的股东、董事
唐晓松	持股比例 16.45%的股东、董事
赵健	公司董事
宋云鹏	公司监事
彭春艳	公司董事、财务经理
常铁锋	公司董事
李云杰	公司监事
李鑫	公司监事

(三) 关联方交易

1、关联担保情况

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
邢小东	辽宁华信电气股份有限公司	534,987.80	2019/08/26	2020/08/25	是
邢小东	辽宁华信电气股份有限公司	433,665.05	2019/08/26	2020/08/25	是
邢小东	辽宁华信电气股份有限公司	729,414.11	2019/08/26	2020/08/25	是
邢小东	辽宁华信电气股份有限公司	256,890.24	2019/08/26	2020/08/25	是
邢小东	辽宁华信电气股份有限公司	118,000.00	2019/08/26	2020/08/25	是
邢小东	辽宁华信电气股份有限公司	374,260.80	2019/08/26	2020/08/25	是
邢小东	辽宁华信电气股份有限公司	88,552.00	2019/08/26	2020/08/25	是
邢小东	辽宁华信电气股份有限公司	69,367.12	2019/08/26	2020/08/25	是
邢小东	辽宁华信电气股份有限公司	394,862.88	2019/08/26	2020/08/25	是
	小计	3,000,000.00			

七、或有事项

(一) 承诺事项

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

(二) 或有事项

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

八、资产负债表日后事项

截至本财务报表批准报出日，本公司无需披露的资产负债表日后非调整事项。

九、其他重要事项

截至资产负债表日，本公司无需披露的其他重要事项。

十、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	10,500.92
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	1,861,875.80
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	

项 目	金 额
20、除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-340,048.19
21、其他符合非经常性损益定义的损益项目	
小 计	1,532,328.53
减：所得税影响额	229,849.28
少数股东权益影响额（税后）	
合 计	1,302,479.25

（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	
	本期	上期	本期	上期	本期	上期
归属于公司普通股股东的净利润	4.59	7.26	0.07	0.12	0.07	0.12
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.08	7.13	0.05	0.11	0.05	0.11

辽宁华信电气股份有限公司
2021年4月27日

第九节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司财务办公室