

公司代码：600468

公司简称：百利电气

天津百利特精电气股份有限公司 2022 年年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人杨川、主管会计工作负责人李军及会计机构负责人（会计主管人员）洪波声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2022年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润。公司拟向全体股东每股派发现金红利0.034元（含税）。截至2022年12月31日，公司总股本1,087,735,321股，以此计算合计拟派发现金红利36,983,000.91元（含税）。本年度公司现金分红占公司2022年实现的合并报表归属于母公司净利润120,996,749.35元的30.57%。本年度不送股，亦不进行资本公积金转增股本。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述可能存在的风险，敬请查阅“第三节 管理层讨论与分析”的“公司关于公司未来发展的讨论与分析”中“可能面对的风险”的内容。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	7
第四节	公司治理.....	21
第五节	环境与社会责任.....	33
第六节	重要事项.....	35
第七节	股份变动及股东情况.....	43
第八节	优先股相关情况.....	47
第九节	债券相关情况.....	48
第十节	财务报告.....	49

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。
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
津智资本	指	天津津智国有资本投资运营有限公司
液压集团、公司控股股东	指	天津液压机械（集团）有限公司
百利装备集团	指	天津百利机械装备集团有限公司
鑫皓投资	指	天津市鑫皓投资发展有限公司
本公司、公司、百利电气	指	天津百利特精电气股份有限公司
荣信兴业公司	指	辽宁荣信兴业电力技术有限公司
苏州贯龙公司	指	苏州贯龙电磁线有限公司
成都瑞联公司	指	成都瑞联电气股份有限公司
泵业集团	指	天津泵业机械集团有限公司
重庆戴顿公司	指	戴顿（重庆）高压开关有限公司
北京英纳公司	指	北京英纳超导技术有限公司
百利有限公司	指	天津市百利电气有限公司
百利纽泰克公司	指	天津市百利纽泰克电气科技有限公司
百利开关公司	指	天津市百利开关设备有限公司
百利高压公司	指	天津市百利高压超导设备有限公司
SVC	指	高压动态无功补偿装置
SVG	指	高压静止无功发生器
报告期	指	2022 年度

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	天津百利特精电气股份有限公司
公司的中文简称	百利电气
公司的外文名称	TIANJIN BENEFO TEJING ELECTRIC CO., LTD.
公司的外文名称缩写	BENEFO
公司的法定代表人	杨川

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书
姓名	刘敏
联系地址	天津市西青经济开发区民和道12号
电话	022-83963876
传真	022-83963876
电子信箱	600468@benefo.tj.cn

三、 基本情况简介

公司注册地址	天津市西青经济开发区民和道12号
公司注册地址的历史变更情况	2020年1月，公司注册地址由天津市和平区烟台道78号

	变更为天津市西青经济开发区民和道12号
公司办公地址	天津市西青经济开发区民和道12号
公司办公地址的邮政编码	300385
公司网址	www.benefo.tj.cn
电子信箱	600468@benefo.tj.cn

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》、《上海证券报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	天津市西青经济开发区民和道12号

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上交所	百利电气	600468	特精股份

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	上海市黄浦区南京东路61号四楼
	签字会计师姓名	朱晓东、刘慧敏

七、近三年主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
营业收入	2,233,014,076.03	2,339,713,220.16	-4.56	2,199,461,378.93
归属于上市公司股东的净利润	120,996,749.35	104,714,052.41	15.55	109,973,160.30
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	115,380,219.75	95,982,767.35	20.21	98,208,434.99
经营活动产生的现金流量净额	190,468,746.01	214,707,891.01	-11.29	154,809,802.11
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减(%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	1,967,091,584.73	1,888,502,668.01	4.16	1,813,200,971.73
总资产	3,785,785,085.20	3,666,172,706.63	3.26	3,625,265,685.52

（二）主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
基本每股收益（元/股）	0.1112	0.0963	15.47	0.1011
稀释每股收益（元/股）	0.1112	0.0963	15.47	0.1011
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.1061	0.0882	20.29	0.0903
加权平均净资产收益率（%）	6.27	5.66	增加0.61个百分点	6.29
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	5.98	5.19	增加0.79个百分点	5.62

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2022 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	518,396,810.26	612,645,469.35	618,720,425.20	483,251,371.22
归属于上市公司股东的净利润	27,454,348.01	32,114,823.75	38,548,211.48	22,879,366.11
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	27,031,816.72	30,567,527.84	37,217,752.47	20,563,122.72
经营活动产生的现金流量净额	-71,721,051.31	158,074,072.98	-67,611,067.13	171,726,791.47

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	附注（如适用）	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	503,155.53		-1,069,825.64	-350,093.50
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	6,180,628.55		13,731,967.75	15,382,809.81
债务重组损益	-24,983.37		-99,166.88	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	1,401,446.88		1,148,515.90	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	277,950.69		535,821.34	277,225.09
减：所得税影响额	1,065,895.04		2,063,485.53	1,410,936.94
少数股东权益影响额（税后）	1,655,773.64		3,452,541.88	2,134,279.15
合计	5,616,529.60		8,731,285.06	11,764,725.31

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	34.60	199.48	164.88	
应收款项融资	32,785.36	31,048.61	-1,736.75	
合计	32,819.96	31,248.09	-1,571.87	

十二、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

报告期内，公司董事会和经营层着眼中长期，做好当下事，积极应对国内外复杂多变的经济环境，稳中求进，创新发展，提质增效，积极推进各项工作有序开展，全力保障了生产经营的稳定运行。报告期内，公司实现营业收入 223,301.41 万元，同比减少 4.56%；实现归属于上市公司股东净利润 12,099.67 万元，同比增加 15.55%；扣除非经常性损益的净利润 11,538.02 万元，同比增长 20.21%。报告期末，公司总资产 378,578.51 万元，较年初增长 3.26%；归属于上市公司股东的净资产 196,709.16 万元，较年初增长 4.16%。

新技术、新产品研发情况

2022 年，公司科技研发工作稳步推进。

在电磁线产品线，公司在原有钠电磁泵项目电磁线产品的基础上引进新型材料，进一步提升产品的耐温性能；为顺应风力发电机发展趋势，完成风力发电机用新型 H 级铜扁线产品开发，提升了产品耐温等级，并已批量应用；针对国内重点风电企业铝电磁线应用需求，完成风电用铝导体电磁线产品研发；针对重点客户需求，完成风电机用转子铜排产品开发，并已批量供货，为铜排产品进入风电市场奠定基础；针对不同客户，开发完成多种新型号风力发电机用成品线圈、铝制双馈风电机用梭形线圈、4.5MW 汽轮发电机用定子线棒线圈、超长 540° 换位罗贝尔线棒等产品。

在电联接产品线，公司开发核工业专用端子、接地型混色接线端子、热塑加厚型增强型辅助开关、REB 时间继电器及 RIC 直插式插拔型接线端子等共计 31 项新产品；通过引进先进分析和仿真设备，提升产品研发及模具制造速度；针对轨道交通、自动化行业应用的连接要求，引进专项检测设备，提升产品质量水平。

在大功率电力电子产品线，公司对户外水冷 SVG 产品进行优化设计，实现集装箱长度减少 33%，功率单元散热器重量减少 40%，样机已应用于平鲁区 70MW 光伏发电 SVG 项目；完成 690V 谐波电源研制，对产品结构进行优化，有效减少设备占地及噪音，面向用户特殊定制功能，大幅提高用户效率；完成低压大功率 SVG 产品研发，大幅提升产品性能，样机已成功运行；为满足客户需要，采用新方法解决模拟量采集难题，提高 SVC 产品应用性和补偿效果，项目取得实用新型专利 1 项及软件著作权 1 项；为满足高压平台对地绝缘要求，研发新型供电方式，实现隔离式供电，解决了高压平台有源电子设备供电难题，项目取得实用新型专利 1 项。

在泵产品线，公司结合发展战略和市场需求，针对单螺杆、双螺杆、三螺杆、离心泵、齿轮泵各类产品开展磁力驱动三螺杆泵研制项目、SMLH 系列柴油高压三螺杆泵组研制项目、高压双螺杆泵研制项目等各类创新及研究工作 24 项，共计取得 11 项相关专利；科技项目“基于深度学习的计算机视觉检测技术在企业生产中的研究和应用”获 2022 年度天津市科技进步二等奖。

重点项目进展情况

面对国内外复杂多变的新形势及新挑战，公司做好准备抓牢机遇，多措并举，成功获得多个重大项目订单。在电磁线产品方面，公司成功开发南斯拉夫和日本项目，并已批量交付，品质和交期均获得客户认可。在电联接产品方面，公司在维护传统电力行业大客户的同时，重点对接通讯、风电、轨道交通、自动化、中高端设备制造等行业的龙头企业，2022年通过了储能、轨道交通行业龙头企业的第三方审核，有利于公司借助行业龙头企业的协同效应，进一步扩大销售规模。在大功率电力电子产品方面，公司持续拓展新能源市场，成功获得内蒙古特高压新能源项目配套400MW风电项目、西北光电项目330kV汇集升压站及送出工程项目订单。

装备升级及工艺提升情况

在电磁线产品方面，公司对现有高速涤纶烧结生产线实施改造，实现同心和偏心双功能，有效提升生产效率和产品质量；通过电磁线标准化及铜排工艺梳理项目，减少流动资金占用，降低制造成本；对进口生产线进行改进，与国产高频烧结装置充分融合，解决电磁线薄膜烧结难题；对编花工艺装备进行优化，提高效率和产品质量，降低编花线棒产品制造成本。与此同时，公司线圈项目新厂房主体建设完工，正待验收。在大功率电力电子产品方面，公司引进PCB板卡剪脚自动化设备、单元板自动化测试装置，有效提高生产和检测效率。在泵产品方面，公司对军品装配车间及金工车间进行改造，购置立式加工中心、数控车床、空气源热泵机组等设备。

二、报告期内公司所处行业情况

电力装备：电力装备是关系国计民生的基础产业，包括水电、核电、煤电、气电、风电、太阳能发电等各类电源和输电网装备。公司控股子公司天津市百利电气有限公司、天津市百利开关设备有限公司、天津市百利纽泰克电气科技有限公司、辽宁荣信兴业电力技术有限公司、成都瑞联电气股份有限公司等专业生产输配电及控制设备。公司控股子公司苏州贯龙电磁线有限公司生产的电磁线、线圈主要应用于汽轮发电机、水轮发电机、风电、核电、各类交（直）流电机、高压电机等领域，是我国重点重型电机装备制造企业的重要供应商。

根据中电联发布的《2023年度全国电力供需形势分析预测报告》，截至2022年底，全国全口径发电装机容量25.6亿千瓦，同比增长7.8%。其中非化石能源发电装机容量12.7亿千瓦，同比增长13.8%，占总装机比重上升至49.6%，同比提高2.6个百分点，电力延续绿色低碳转型趋势。分类型看，水电4.1亿千瓦，其中抽水蓄能4579万千瓦；核电5553万千瓦；并网风电3.65亿千瓦，其中，陆上风电3.35亿千瓦、海上风电3046万千瓦；并网太阳能发电3.9亿千瓦；火电13.3亿千瓦，其中，煤电占总发电装机容量的比重为43.8%。2022年，全口径非化石能源发电量同比增长8.7%，煤电发电量占全口径总发电量的比重接近六成；太阳能发电设备利用小时同比提高56小时，风电、火电、核电、水电同比分别降低9、65、186、194小时；跨区输送电量同比增长6.3%，跨省输送电量同比增长4.3%；电力投资同比增长13.3%，非化石能源发电投资占电源投资比重达到87.7%。

泵：泵属于通用机械。公司控股子公司天津泵业机械集团有限公司经过数十年的发展积淀，形成了以单、双、三螺杆泵，船用离心泵和齿轮泵为主，柱塞泵、喷射泵等特种泵为辅的产品结构。公司产品种类众多，管理体系完善，先后通过GB/T19001-2016质量管理体系认证、GB/T24001-2016环境管理体系认证、GB/T45001-2020职业健康安全管理体系认证，在军工和民用领域具有一定的市场竞争力。

根据中国通用机械工业协会发布的《通用机械行业2022年经济运行情况》，据国家统计局统计数据，2022年通用机械行业实现营业收入10194.39亿元，同比增长1.42%，首次突破万亿；实现利润总额794.75亿元，同比增长13.22%；完成出口交货值1383.18亿元，同比增长5.66%。据中国通用机械工业协会对行业170多家重点联系企业统计数据，2022年通用机械行业重点联系企业完成工业总产值1079.44亿元，同比增长1.46%；完成工业销售产值1055.62亿元，同比下降0.68%，实现营业收入1106.64亿元，同比增长2.91%；实现利润总额115.49亿元，同比增长9.65%；累计订货量1316.65亿元，同比增长2.18%；应收账款433.98亿元，同比增长8.41%。170多家重点联系企业完成泵产量139.62万台，同比下降35.00%。

超导：超导电力技术是本公司的前瞻性技术创新业务。公司控股子公司北京英纳超导技术有限公司是国内较早成立的专业研发高温超导材料的企业，承担过多项国家863项目、科技部重大专项、北京市重大科技计划等重大超导项目，该公司研发的“高性能铋系高温超导长带材的研制

与开发”曾获得国家科学技术进步二等奖。但超导产业目前仍处于以技术研发和示范工程为主的阶段，产业化进程有待进一步发展。

三、报告期内公司从事的业务情况

公司主营业务为输配电及控制设备、电线电缆及泵的研发、生产和销售。公司输配电及控制设备主导产品包括：SVG、SVC，用于稳定系统电压，解决系统电压波动问题；输电系统二次控制电联接产品，用于高压、超高压开关控制系统联接；配电开关控制设备，提供配电系统解决方案。电线电缆主导产品为电磁线、线圈、定子嵌线、铜排，主要应用于 B、F、H、C 级绝缘等级的汽轮发电机、水轮发电机、风电、核电、各类交（直）流电机、高压电机等；泵的主导产品为单、双、三螺杆泵、离心泵，主要应用于各种油品、黏胶，润滑油等有润滑性的介质，船用水泵等。

公司主要采用“以销定产”的经营模式来满足不同客户的个性化需求。在研发方面，基于客户需求和行业发展趋势，通过自主研发、与客户联合研发、与高校和科研院所合作研发等方式，优化现有产品，开发新产品；在采购方面，根据采购的产品、周期及数量等不同情况，主要采取招标采购、集中采购、JIT 采购、限额采购等方式；在生产方面，根据订单制定生产作业计划，具有生产制造能力；在营销方面，以“直销”和“经销”相结合，根据不同产品的特点，各有侧重，销售资源充分发挥协同效应。

公司业务处于充分竞争市场，市场容量大，竞争对手多，主要的业绩驱动因素是科技创新和产品升级。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

技术优势：在坚持科技创新的战略引领下，公司技术优势持续增强。2022 年，公司新申请专利 26 项，其中发明专利 7 项；新授权专利 51 项，其中发明专利 1 项；新增软件著作权 10 项。13 家二级控股子公司中 9 家高新技术企业，2 家国家级知识产权优势企业，1 家省级知识产权优势企业。多家子公司为省市级重点实验室、科技型企业、企业技术中心，拥有 CNAS 实验室认可资质、美国 UL 和德国 TUV 实验室资质授权。控股子公司苏州贯龙、成都瑞联先后入选工信部第二批和第三批专精特新“小巨人”企业，企业的自主创新能力和掌握核心配套技术的实力得到进一步凸显。报告期内，苏州贯龙公司“13MW 及以上风电发电机用高性能定子绕组研发及产业化项目”被纳入 2022 年度江苏省碳达峰碳中和科技创新专项资金（重大科技成果转化）项目。

产品优势：公司拥有众多在业内领先的拳头产品。在电磁线产品线，公司产品广泛应用于白鹤滩、乌东德等大型发电项目，为东方电气成功研制我国首台 13MW 及 10MW 海上直驱风力发电机配套线圈，代表了我国应用于发电机组的高端电磁线、线圈产品水平。在电联接产品线，RCT 系列、NEK 系列、RIT 系列等额定电压 1500V 以下的产品，技术处于国内领先水平，产品广泛应用于国内输配电领域及工业自动化领域。在电力电子产品线，产品覆盖高、中、低压各等级，生产的 SVG、SVC 产品在国内外市场拥有逾 5000 套的业绩。2022 年，乌兹别克斯坦大容量电弧炉 SVG 顺利实施；无功补偿装置产品（STATCOM）成功打入韩国铁路项目。

工艺装备优势：作为机械行业制造企业，百利电气具有突出的工艺装备优势。在电磁线产品线，公司不仅拥有进口的电磁线绕包机、法国 REDEX 五工位精轧机等设备，同时还具备高速电磁线生产设备自行设计、装配和调试能力，拥有自有专利技术的全数控电磁线绕包、自动化铜排制造、线圈制造等设备，生产效率、控制精度均接近国际一流水平。在电联接产品线，公司拥有冲压、注塑、机加工、装配、模具和电子产品车间，拥有慢走丝线切割机、电火花机、加工中心、高精度冲压机、高精度卧式注塑机、自动装配机等近百台模具加工设备和精密检测设备。在电力电子产品线，公司拥有电磁兼容实验室及实时数字仿真系统等产品设计系统，全套专业电路板自动化生产线及专业的环形倍速链功率单元装配线，全系列产品从单元到整机的全载全压调试系统，多台专业示波器、电能质量测试及耐压仪等专业测试设备，能够为客户提供从产品设计到现场服务的全阶段高效、灵活、快速的服务，提高客户满意度。在泵产品线，公司拥有涵盖加工中心、车、铣、镗、钻、磨等各类设备百余台，并持续提升生产能力和工艺水平，打造具备生产更高技术含量产品的现代化车间，现已拥有数控设备数十台。突出的工艺装备水平保证了公司产品质量和业内领先的交货能力。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 223,301.41 万元，同比减少 4.56%；实现归属于上市公司股东净利润 12,099.67 万元，同比增加 15.55%；扣除非经常性损益的净利润 11,538.02 万元，同比增长 20.21%。报告期末，公司总资产 378,578.51 万元，较年初增长 3.26%；归属于上市公司股东的净资产 196,709.16 万元，较年初增长 4.16%。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	2,233,014,076.03	2,339,713,220.16	-4.56
营业成本	1,663,077,390.29	1,755,324,260.81	-5.26
销售费用	115,121,362.50	130,016,078.84	-11.46
管理费用	174,103,350.65	189,471,452.06	-8.11
财务费用	8,730,533.92	21,258,432.21	-58.93
研发费用	123,910,412.86	103,616,844.09	19.59
经营活动产生的现金流量净额	190,468,746.01	214,707,891.01	-11.29
投资活动产生的现金流量净额	-193,280,381.84	-135,742,865.62	-42.39
筹资活动产生的现金流量净额	66,007,207.71	-54,811,080.04	220.43

营业收入变动原因说明：本报告期，公司实现营业收入 223,301.41 万元，较上年同期下降 10,669.91 万元，下浮 4.56%。其中：公司电磁线产品收入较上年度稍有下降；高中低压电气产品收入同比增加 6.68%；泵类产品收入同比增加 3.86%；

营业成本变动原因说明：营业成本与营业收入同向变化，同比下降幅度为 5.26%，公司产品综合毛利率变动不大；

销售费用变动原因说明：销售费用下降幅度为 11.46%，主要是多家子公司严格执行公司增收节支、降本增效策略，职工薪酬、包装费等销售费用减少；

管理费用变动原因说明：管理费用下降幅度为 8.11%，主要是因为各子公司严格执行公司增收节支、降本增效策略，职工薪酬、差旅费、业务招待费用减少；

财务费用变动原因说明：财务费用同比下降 58.93%，主要是因为国家宏观经济政策调整，公司融资成本降低；此外由于汇率波动，本年度外币业务产生汇兑收益；

研发费用变动原因说明：研发费用同比增加 19.59%，公司为开发新产品，提高产品性能，本年度增加了研发人员，研发项目增加，材料及人员支出增加；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：本会计期间，公司经营活动产生现金净流入 19,046.87 万元，较上年同期下降 11.29%。公司在特殊时期狠抓产品销售回款，期间经营活动现金净流入平稳，保证公司正常生产运营；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：投资活动产生的现金净流出 19,328.04 万元，主要是公司支付了收购荣信兴业公司股权及配套资产第三期款项 14,161.47 万元；另外子公司苏州贯龙公司、泵业集团、成都瑞联公司本年度均有固定资产投资；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本会计期间，筹资活动产生现金净流入 6,600.72 万元，主要是公司为补充资金，增加借款所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司实现营业收入 223,301.41 万元，较上年同期减少了 10,669.91 万元，下降幅度为 4.56%；实现营业成本 166,307.74 万元，较上年同期减少了 9,224.69 万元，下降幅度为 5.26%；公司毛利率继续保持稳定；公司实现净利润 13,470.25 万元。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
制造业	2,159,917,353.4	1,591,503,254.11	26.32	3.06	4.45	减少 0.98 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
电磁线产品	994,513,539.0	847,526,108.78	14.78	-0.41	-0.61	增加 0.18 个百分点
高中低压电器产品	950,410,568.4	618,904,752.18	34.88	6.68	11.50	减少 2.82 个百分点
泵类产品	214,277,325.5	124,775,020.79	41.77	3.86	7.78	减少 2.12 个百分点
超导产品	715,920.3	297,372.36	58.46	729.65	505.62	增加 15.36 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国内	2,059,779,909.9	1,532,987,734.36	25.58	1.20	-0.77	增加 1.48 个百分点
国外	100,137,443.4	58,515,519.75	41.56	-53.30	-54.35	增加 1.34 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

公司主营业务为装备制造业，本年度，主营业务收入较上年同比上升 3.06%，成本同比增加 4.45%，产品综合毛利率下降 0.98 个百分点，保持平稳状态。电磁线类产品收入、成本与上年同比略有下降，毛利率与上期基本持平；高中低压电气产品营业收入同比增加 6.68%，营业成本同比增加 11.50%，毛利率下降 2.82 个百分点；泵类产品营业收入同比增加 3.86%，营业成本同比增加 7.78%，毛利率下降 2.12 个百分点；超导线材产品营业收入增幅 7.29 倍，产品毛利率 58.46%，收入增幅较大是因为基期数据较低，该产品收入规模占公司总收入比重不大。公司国内收入规模占比 95.36%，较上年有所增加；国外销售收入占公司总收入比重为 4.64%，同比下降 53.30%，产品毛利率略有上升。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
开关柜及电气开关配件	件、套	352,888	368,425	117,524	-1.33	-4.52	-11.68
泵类产品	件、套	4,043	4,053	713	-8.84	-7.53	12.46
端子排	件	21,575,418	23,186,120	929,125	-13.33	-6.73	-63.42
电磁线及铜排产品	公斤	15,299,434	16,201,791	794,975	-10.66	-5.03	-53.16
无功补偿产品	台、套	372	373	2	14.46	11.01	-33.33
超导线材产品	米、件	147	927	30,750		210.03	-2.47

产销量情况说明

无

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
制造业	原材料	1,419,373,558.55	89.18	1,346,014,730.43	88.34	5.45	
制造业	人工成本	67,858,467.29	4.26	71,259,030.46	4.68	-4.77	
制造业	折旧	21,272,965.73	1.34	21,796,989.64	1.43	-2.40	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
电磁线产品	原材料	791,743,370.80	93.42	788,581,905.83	92.48	0.40	
电磁线产品	人工成本	30,447,472.41	3.59	37,737,542.94	4.43	-19.32	
电磁线产品	折旧	6,608,909.91	0.78	6,913,120.22	0.81	-4.40	
高中低压电器产品	原材料	535,325,737.08	86.50	475,478,181.94	85.66	12.59	
高中低压电器产品	人工成本	25,508,503.68	4.12	21,932,658.73	3.95	16.30	
高中低压电器产品	折旧	12,156,522.61	1.96	11,259,913.78	2.03	7.96	
泵类产品	原材料	92,156,612.88	73.86	81,930,459.15	70.77	12.48	
泵类产品	人工成本	11,854,911.46	9.50	11,581,045.63	10.00	2.36	
泵类产品	折旧	2,492,688.55	2.00	3,621,527.33	3.13	-31.17	
超导线材	原材料	147,837.79	49.71	24,183.51	49.25	511.32	
超导线材	人工成本	47,579.74	16.00	7,783.16	15.85	511.32	
超导线材	折旧	14,844.66	4.99	2,428.31	4.95	511.32	

成本分析其他情况说明

公司属于传统制造业，总体来看，材料成本占总成本比例为 89.18%，人工成本占总成本比例 4.26%，基本与上年度占总成本比例持平；电磁线产品材料成本占总成本比例为 93.42%，与上年度占总成本比例 92.48%略有增长，人工成本占比、折旧占比略有下降，成本构成保持均衡稳定；高中低压电器产品材料成本占总成本比例为 86.50%，较上年度占总成本比例 85.66%，略有上升，人工成本占比略有上升、折旧占比略有下降；泵类产品材料成本占总成本比例为 73.86%，较上年度占总成本比 70.77%，略有上升，人工成本占总成本比例为 9.5%，较上年度占总成本比 10%，基本持平，折旧成本占总成本比例为 2.00%，较上年度占总成本比 3.13%，下降了 1.13 个百分点。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

 适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

 适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况**A. 公司主要销售客户情况**

√适用 □不适用

前五名客户销售额 68,647.17 万元，占年度销售总额 30.74%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0.00 万元，占年度销售总额 0.00%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

□适用 √不适用

B. 公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 86,494.77 万元，占年度采购总额 53.65%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0.00 万元，占年度采购总额 0.00%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

□适用 √不适用

其他说明

无

3. 费用

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	115,121,362.50	130,016,078.84	-11.46
管理费用	174,103,350.65	189,471,452.06	-8.11
研发费用	123,910,412.86	103,616,844.09	19.59
财务费用	8,730,533.92	21,258,432.21	-58.93
所得税费用	19,138,911.57	24,291,512.57	-21.21

4. 研发投入**(1). 研发投入情况表**

√适用 □不适用

单位:元

本期费用化研发投入	123,910,412.86
本期资本化研发投入	873,414.09
研发投入合计	124,783,826.95
研发投入总额占营业收入比例 (%)	5.59
研发投入资本化的比重 (%)	0.70

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	335
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	17.78%
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数

博士研究生	1
硕士研究生	38
本科	217
专科	62
高中及以下	17
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	80
30-40岁(含30岁,不含40岁)	135
40-50岁(含40岁,不含50岁)	82
50-60岁(含50岁,不含60岁)	35
60岁及以上	3

(3). 情况说明

□适用 √不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5. 现金流

□适用 √不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上期期末变动比例(%)	情况说明
货币资金	646,100,995.58	17.07	572,932,959.28	15.63	12.77	
交易性金融资产	1,994,800.00	0.05	345,950.00	0.01	476.62	公司持有交易性金融资产公允价值增加
应收款项融资	310,486,057.41	8.20	327,853,605.89	8.94	-5.30	
应收票据	23,795,438.80	0.63	410,000.00	0.01	5,703.77	公司本期收到国际信用证在应收票据核算
应收账款	992,682,857.15	26.22	831,709,802.44	22.69	19.35	
预付款项	44,514,328.57	1.18	42,842,003.54	1.17	3.90	
其他应收款	29,015,437.64	0.77	27,296,059.93	0.74	6.30	
存货	451,412,695.70	11.92	581,840,646.86	15.87	-22.42	
其他流动资产	9,007,404.98	0.24	10,059,973.47	0.27	-10.46	

长期股权投资	327,620,359.16	8.65	305,606,371.56	8.34	7.20	
固定资产	444,777,209.64	11.75	460,853,740.28	12.57	-3.49	
在建工程	111,875,433.50	2.96	99,523,515.90	2.71	12.41	
使用权资产	1,788,321.09	0.05	1,002,766.81	0.03	78.34	公司租赁厂房续签合同，使用权资产增加
无形资产	133,781,096.45	3.53	149,583,968.64	4.08	-10.56	
开发支出	10,180,132.58	0.27	9,306,718.49	0.25	9.38	
商誉	227,994,616.82	6.02	227,994,616.82	6.22		
长期待摊费用	1,371,389.58	0.04	1,531,524.07	0.04	-10.46	
递延所得税资产	17,386,510.55	0.46	15,478,482.65	0.42	12.33	
短期借款	317,253,923.25	8.38	306,767,951.52	8.37	3.42	
合同负债	58,185,841.84	1.54	113,921,132.44	3.11	-48.92	主要因为预收货款本期结转收入
应付票据	189,173,311.18	5.00	100,350,745.64	2.74	88.51	公司增加以应付票据形式支付购货款
应付账款	376,173,082.87	9.94	314,580,079.91	8.58	19.58	
应付职工薪酬	50,259,500.31	1.33	55,555,539.59	1.52	-9.53	
应交税费	43,562,166.94	1.15	19,278,717.33	0.53	125.96	子公司受益属地缓交税费政策，应交增值税、企业所得税增加
其他应付款	511,586,639.55	13.51	637,977,802.36	17.40	-19.81	
其中：应付股利	16,903,458.12	0.45	76,499.33		21,996.22	应付大股东液压集团股利
一年内到期的非流动负债	940,778.38	0.02	895,756.73	0.02	5.03	
其他流动负债	6,319,348.04	0.17	10,687,011.22	0.29	-40.87	预收货款余额减少，待转销项税额减少
长期借款	40,220,000.00	1.06				
租赁负债	654,697.87	0.02	193,179.83	0.01	238.91	按租赁准则确认房产租赁费增加
长期应付款	12,827,266.59	0.34	12,827,266.59	0.35		
递延收益	24,606,529.76	0.65	15,219,782.98	0.42	61.67	主要因为子公司苏州贯龙本期收到当地科学技术局碳达峰碳中和科技创新政府补助资金 1,050 万元
递延所得税负债	9,151,987.25	0.24	12,622,429.47	0.34	-27.49	

其他说明

无

2. 境外资产情况

□适用 √不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

□适用 √不适用

4. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”中“二、报告期内公司所处行业情况”。

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位:万元人民币

报告期内投资额	10,854.11
投资额增减变动数	931.77
上年同期投资额	9,922.34
投资额增减幅度(%)	9.39

报告期内公司支付收购荣信兴业公司股权尾款。

1. 重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	标的是否主营投资业务	投资方式	投资金额	持股比例	是否并表	报表科目（如适用）	资金来源	合作方（如适用）	投资期限（如有）	截至资产负债表日的进展情况	预计收益（如有）	本期损益影响	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
辽宁荣信电力电子技术有限公司	SVG 产品的生产和销售	否	新设	10,000	86.735%	是	不适用	自有资金	不适用	不适用	设立完成	不适用	3,393.40	否	2022年2月24日	公告编号：2022-007
辽宁荣信兴业智能电气有限公司	SVC 产品的生产和销售	否	新设	7,000	86.735%	是	不适用	自有资金	不适用	不适用	设立完成	不适用	1,186.95	否	2022年2月24日	公告编号：2022-007
合计	/	/	/	17,000	/	/	/	/	/	/	/	/	4,580.35	/	/	/

2. 重大的非股权投资

适用 不适用

(1) 报告期内，公司向梦网云科技集团股份有限公司支付荣信兴业公司股权收购配套资产价款 3,307.36 万元。

(2) 公司于 2021 年 6 月 18 日召开董事会七届二十三次会议，审议通过《关于苏州贯龙购买土地及建设新厂房的议案》，同意控股子公司苏州贯龙公司以自有及自筹资金等购置土地并新建厂房。报告期内，项目投资 2639.89 万元，累计投资 3796.36 万元。截至本报告披露日，新厂房主体建设完成，后续将进行装修、水、气、电安装，以及设备采购、安装和调试。

(3) 公司于 2021 年 8 月 17 日召开董事会七届二十四次会议，审议通过《关于苏州贯龙公司装备投资的议案》，同意控股子公司苏州贯龙公司以自筹资金投资建设涂玻烧结电磁线产能扩大项目、海上风电配套产品项目、定子嵌线项目。报告期内，上述项目投资 257.28 万元，累计投资 1677.48 万元。除 LUKAS 生产线预计将于 2023 年 6 月底前完成安装调试，其余项目均已正式或部分投产。

3. 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

证券投资情况

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

(1) 主要控股公司分析

单位：万元人民币

公司名称	主要产品、服务	持股比例	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
辽宁荣信兴业电力技术有限公司	SVC、SVG、串补(SC)、有源滤波装置(APF)	86.735%	11,564.00	83,710.82	47,111.23	66,607.27	7,012.33
苏州贯龙电磁线有限公司	电磁线、铜排、线圈	100.00%	14,250.00	106,644.73	53,056.08	105,705.48	5,635.90
天津泵业机械集团有限公司	螺杆泵	58.74%	8,137.93	40,395.22	24,073.88	21,475.83	2,107.66
成都瑞联电气股份有限公司	端子排、电子类产品	98.3657%	5,239.00	37,354.66	33,829.07	20,556.45	3,347.36
天津市百利电气有限公司	电器设备元件	100.00%	4,330.00	13,792.30	4,447.90	3,152.99	-1,309.39

说明：

荣信兴业公司主要生产高压动态无功补偿装置（SVC）、高压静止无功发生器（SVG）、串补（SC）、有源滤波装置（APF）等，产品广泛应用于电力、煤炭、有色金属、冶金、新能源发电、船舶等领域，产品出口欧洲、拉美、亚洲等多个国家和地区。公司产品在同行业具有较强竞争优势，近几年，销售收入和净利润保持稳定增长态势。为了更好地布局产品发展方向和激发内生动力，本年度荣信兴业投资设立两家全资子公司辽宁荣信电力电子技术有限公司和辽宁荣信兴业智能电气有限公司，为公司后续发展奠定组织基础。

苏州贯龙公司主要产品是电磁线、线圈及铜排，近年公司持续增加固定资产投资，产能将大幅提升，产品质量、性能明显提高，面对激烈的行业竞争，保持了市场规模及占有率的扩大，本会计年度，销售收入同比基本持平，产品毛利率略有上升，实现净利润同比稳定增长。

泵业集团主要生产泵类产品，依靠高端制造的深厚积淀，不断提升产品加工工艺；在产品减震降噪、故障智能化检测方面持续投入，取得多项技术突破；公司产品在同行业具有明显竞争优势，民品与配套产品均衡发展，业务收入规模和净利润保持稳定。

成都瑞联公司主要生产接线端子、端子排、继电器等产品，公司一方面升级设备制造能力，扩大产能、提升产品质量和性能；另一方面积极开发新产品，满足客户需求。公司被时代电气、东方电气等大客户评为合格供应商，纳入采购名录。近两年，收入保持稳定增长态势。

百利有限公司产品为传统输配电设备，市场竞争激烈，公司面临产品升级及转型压力，百利有限公司在开发市场销售渠道同时也在积极寻求开发新产品。

注：荣信兴业公司、苏州贯龙公司、成都瑞联公司的总资产、净资产、净利润指标均为公司合并层面公允价值调整后的数据。

（2）主要参股公司分析

单位：万元人民币

公司名称	主要产品、服务	持股比例	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
天津市特变电工变压器有限公司	机电一体化、变压器	45%	24,350.00	169,317.29	65,998.58	128,921.57	5,247.69

说明：天津市特变电工变压器有限公司主要生产变压器产品，该公司坚持科技创新，聚集干式变压器主业，加快市场结构、客户结构、产品结构的调整，提升产品竞争能力，主营业务稳步增长。上年因解决全资子公司天津市津疆国际物流有限公司应收账款事项，净利润下滑，本年度该事项消除，业绩大幅增长。

（八）公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

（一）行业格局和趋势

适用 不适用

公司主营业务属于电力装备行业。当今世界，百年未有之大变局加速演进，新一轮科技革命和产业变革深入发展，全球气候治理呈现新局面，新能源和信息技术紧密融合，生产生活方式加快转向低碳化、智能化，能源体系和发展模式正在进入非化石能源主导的崭新阶段。而电力装备行业的发展与能源体系的变化息息相关。根据国家发改委和能源局发布的《“十四五”现代能源体系规划》，我国步入构建现代能源体系的新阶段，确立了现代能源体系建设的主要目标。

1、能源安全保障进入关键攻坚期，能源安全新旧风险交织，“十四五”时期能源安全保障将进入固根基、扬优势、补短板、强弱项的新阶段。到2025年，发电装机总容量达到约30亿千瓦，能源储备体系更加完善，能源自主供给能力进一步增强。重点城市、核心区域、重要用户电力应急安全保障能力明显提升。

2、能源低碳转型进入重要窗口期，“十四五”时期是为力争在2030年前实现碳达峰、2060年前实现碳中和打好基础的关键时期。到2025年，非化石能源消费比重提高到20%左右，非化石能源发电量比重达到39%左右，电气化水平持续提升，电能占终端用能比重达到30%左右。

3、现代能源产业进入创新升级期，围绕做好碳达峰、碳中和工作，能源系统面临全新变革需要，迫切要求进一步增强科技创新引领和战略支撑作用，全面提高能源产业基础高级化和产业链现代化水平。“十四五”期间能源研发经费投入年均增长 7%以上，新增关键技术突破领域达到 50 个左右。

4、能源普遍服务进入巩固提升期，能源基础设施和服务水平的城乡差距依然明显，供能品质有待进一步提高。城乡供能基础设施均衡发展，乡村清洁能源供应能力不断增强，城乡供电质量差距明显缩小。

展望未来，能源高质量发展取得决定性进展，基本建成现代能源体系。能源安全保障能力大幅提升，绿色生产和消费模式广泛形成，非化石能源消费比重在 2030 年达到 25%的基础上进一步提高，可再生能源发电成为主体电源，新型电力系统建设取得实质性成效，碳排放总量达峰后稳中有降。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司将立足电力装备中的高端产品与服务，紧抓能源结构优化，新型电力系统构建的发展契机，贯彻新发展理念，以改革发展为驱动力，坚持体制改革、发展模式变革、产品技术创新；构建新发展格局，以市场为导向，以重点项目为抓手，以并购重组为突破，加速实施新能源产业布局，加快落实新旧动能转换，推动企业高质量发展。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2023 年，公司将围绕既定发展战略，紧跟时代新要求，坚持稳中求进，实现创新发展。

1、定位中高端市场，成为行业龙头企业合格供应商

公司主业为电力装备行业，定位于国内外中高端市场。目前市场容量较大，竞争激烈，市场细分特征明显。因产品下游行业的龙头企业对供应商的研发能力、生产支撑、质量保证体系、环保合规性、交付能力、经营状况均有较严格的要求，成为其供应商需取得相关资格认证，认证周期长、难度大。公司将从团队人员配备、生产设备、过程管控、技术攻关等多面统筹规划，力争成为通讯、新能源、轨道交通等行业龙头企业的合格供应商。同时以此为契机，通过重点研发项目和课题，打造高附加值和高竞争力的产品，为进入不同细分领域的中高端市场夯实基础。

2、加大装备投资力度，优化信息化管理系统

公司将从内部入手，紧跟行业发展趋势和客户需求的变化，持续加大装备投资力度，逐步对老旧生产设备和检测装置迭代，对部分生产线进行整体技术改造升级，提高生产流程自动化水平，增强产品品质。在保障硬件的前提下，优化和整合现有信息化管理系统，建设数字化工厂，打造精细化和数字化生产管理体系，提升公司整体运营效率。

3、加快构建人才优势，持续优化完善激励机制

人才是企业持续高速发展的根本力量，公司将持续引进专业对口、可塑性强的后备人才，为公司发展不断输入新鲜血液，结合多种聘用方式，并挖掘现有员工的潜能，实现骨干员工团队的梯队建设。公司将进一步完善员工考核和激励机制，以岗位职责为基础，以关键业绩和重点任务为内容，以创造价值为导向，以量化考核为主要方式，引导员工持续改进，促进工作效率和管理水平的提升。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、市场风险：近年来，国内外经济环境复杂多变，大宗商品价格上涨、市场需求减弱，如上述不利因素进一步持续，将给企业生产经营造成困难。为此，公司将密切关注国内外宏观经济形势，统筹推进生产经营管理，优化业务结构、创新盈利模式、挖掘发展新机遇。

2、原材料价格波动风险：铜、尼龙等原材料价格上涨将增加公司的生产成本，进而对产品盈利能力造成影响。为此公司将实时研判原材料市场供求关系变化，深入加强与客户、供应商的

略合作，降低原材料价格波动给公司造成的影响；同时，强化科技创新与产品创新，增强企业成本控制管理，提升产品盈利能力。

3、应收账款风险：部分子公司因产品付款周期长、扣留质保金等原因期末应收账款金额较大，增加了企业运营成本与风险。为应对上述风险，公司一方面着力开发优质客户，加强客户信用评级；另一方面持续监控应收账款账龄，加强催收力度，降低坏账风险。

4、经营风险：部分子公司因劳动生产效率低、产品科技水平不足等原因连续多年亏损。同时，以超导为代表的新兴产业仍处于以技术研发和示范工程为主的阶段，企业持续研发投入，但超导业务产业化进程迟缓，拖累企业盈利能力。为应对此种风险，公司将注重资源整合，提升资源使用效益，同时科学分析新领域、新业务的市场需求，审慎决策资源投入速度，降低企业经营风险。

5、股权收购形成的商誉减值风险：根据企业会计准则，非同一控制下的企业合并中，购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，应当确认为商誉。企业合并所形成的商誉持有期间，应当按照企业会计准则的规定在每年年度末进行减值测试，对于可收回金额低于账面价值的部分，应计提减值准备。荣信兴业、成都瑞联的股权收购均属于非同一控制下的企业合并，公司在股权收购完成后确认商誉。若上述收购的公司在未来经营中不能较好地实现收益，那么与商誉相关的资产组存在减值风险，从而对公司经营业绩产生潜在不利影响。

(五)其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

本年度，控股子公司泵业集团军工配套业务研发、生产、销售等方面的信息，未在“管理层讨论与分析”、“公司关于公司未来发展的讨论与分析”等章节中披露。

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所股票上市规则》和中国证监会有关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全公司内部控制制度，提高公司治理水平。公司股东大会、董事会、监事会规范运作，公司董事、监事及高级管理人员勤勉尽责并均忠实履行职责，切实维护了投资者和公司的利益。

公司严格按照《内幕信息知情人登记管理制度》的要求贯彻落实。在内幕信息未公开前，做好信息保密工作，如实、完整的记录内幕信息在公开前各环节内幕信息知情人名单，维护公司信息披露公开、公平和公正。

公司积极维护投资者尤其是中小股东的合法权益，努力为投资者创造更多的经济回报。公司通过电话、电子邮件、上证 e 互动平台、业绩说明会等多种方式与投资者进行沟通，向投资者阐述公司的经营状况与发展战略，以进一步加强投资者对公司的了解和认同，切实保护投资者利益。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 1 月 10 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2022 年 1 月 11 日	审议通过《关于修订〈公司章程〉的议案》、《2020 年度激励基金提取与分配方案》、《第二期员工持股计划（草案）及其摘要》、《第二期员工持股计划管理办法》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司第二期员工持股计划有关事项的议案》、《关于董事会换届选举非独立董事的议案》、《关于董事会换届选举独立董事的议案》、《关于监事会换届选举非职工代表监事的议案》
2021 年年度股东大会	2022 年 5 月 13 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2022 年 5 月 14 日	审议通过《2021 年度董事会工作报告》、《2021 年度监事会工作报告》、《2021 年度财务决算报告》、《2021 年度利润分配预案》、《2021 年年度报告及摘要》、《关于续聘会计师事务所的议案》、《关于注销公司回购股份的议案》、《关于减少注册资本并修订〈公司章程〉的议案》
2022 年第二次临时股东大会	2022 年 6 月 16 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2022 年 6 月 17 日	审议通过《关于修订〈公司章程〉的议案》、《关于选举杨川先生为公司董事的议案》
2022 年第三次临时股东大会	2022 年 9 月 15 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2022 年 9 月 16 日	审议通过《关于修订〈公司章程〉的议案》、《关于选举孙成先生为公司监事的议案》

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
杨川	董事长(第八届)	男	54	2022-06-16	2025-01-09	0	0	0	/	52.50	否
仲明振	独立董事(第八届)	男	67	2022-01-10	2025-01-09	0	0	0	/	9.68	否
张玉利	独立董事(第八届)	男	57	2022-01-10	2025-01-09	0	0	0	/	9.68	否
郝颖	独立董事(第八届)	男	46	2022-01-10	2025-01-09	0	0	0	/	9.68	否
刘敏	董事、副总经理、董秘(第八届)	女	44	2022-01-10	2025-01-09	70,000	70,000	0	/	77.43	否
许健	董事(第八届)	男	54	2022-01-10	2025-01-09	0	0	0	/	/	是
李洲	董事(第八届)	男	42	2022-01-10	2025-01-09	0	0	0	/	/	是
孙成	监事会主席(第八届)	男	42	2022-09-15	2025-01-09	0	0	0	/	/	是
吴琳琳	监事(第八届)	女	47	2022-01-10	2025-01-09	0	0	0	/	/	是
王伟	职工代表监事(第八届)	男	58	2022-01-10	2025-01-09	0	0	0	/	18.00	否
孙文志	副总经理(第八届)	男	51	2022-01-10	2025-01-09	70,000	70,000	0	/	66.34	否
李军	副总经理、财务总监(第八届)	女	52	2022-01-10	2025-01-09	140,000	140,000	0	/	77.43	否
张青华	副总经理(第八届)	女	44	2022-09-22	2025-01-09	14,000	14,000	0	/	60.22	否
潘高峰	副总经理(第八届)	男	42	2022-09-22	2025-01-09	0	0	0	/	18.06	否
赵久占	董事长(第八届离任)	男	50	2022-01-10	2022-06-16	0	0	0	/	/	是
史祺	总经理(第八届离任)	男	63	2022-01-10	2022-10-14	425,264	425,264	0	/	140.39	否
张青华	监事会主席(第八届离任)	女	44	2022-01-10	2022-09-15	/	/	0	/	/	否
乔霖	副总经理(第八届离任)	男	56	2022-01-10	2022-04-16	70,000	70,000	0	/	14.84	否
赵久占	董事长(第七届任期届满)	男	50	2019-08-20	2022-01-10	0	0	0	/	/	是
陈建国	独立董事(第七届任期届满)	男	57	2018-10-16	2022-01-10	0	0	0	/	0.81	否
郝振平	独立董事(第七届任期届满)	男	64	2018-10-16	2022-01-10	0	0	0	/	0.81	否
李荣林	独立董事(第七届任期届满)	男	66	2018-10-16	2022-01-10	0	0	0	/	0.81	否

史祺	董事、总经理（第七届任期届满）	男	63	2018-10-16	2022-01-10	/	/	0	/	/	否
刘敏	董事、副总经理、董秘（第七届任期届满）	女	44	2018-10-16	2022-01-10	/	/	0	/	/	否
付春强	董事（第七届任期届满）	男	46	2018-10-16	2022-01-10	0	0	0	/	/	是
张青华	监事会主席（第七届任期届满）	女	44	2018-10-16	2022-01-10	/	/	0	/	/	否
孙成	监事（第七届任期届满）	男	42	2018-10-16	2022-01-10	0	0	0	/	/	是
王伟	监事（第七届任期届满）	男	58	2020-08-21	2022-01-10	0	0	0	/	/	否
乔霖	常务副总经理（第七届任期届满）	男	56	2018-10-16	2022-01-10	/	/	0	/	/	否
孙文志	副总经理（第七届任期届满）	男	51	2018-10-16	2022-01-10	/	/	0	/	/	否
李军	副总经理、财务总监（第七届任期届满）	女	52	2018-10-16	2022-01-10	/	/	0	/	/	否
合计	/	/	/	/	/	789,264	789,264	0	/	556.68	/

姓名	主要工作经历
杨川	中共党员，研究生学历，经济学博士学位，正高级经济师。曾任天津海泰科技发展股份有限公司党总支书记、董事长、总经理，天津百利机械装备集团有限公司总经理助理，天津百利特精电气股份有限公司董事，天津劝业场（集团）股份有限公司党委书记、董事长，天津劝业华联集团有限公司党委副书记、副总经理、总经理。现任天津百利特精电气股份有限公司党委书记、董事长、代行总经理职务，苏州贯龙电磁线有限公司董事长。
仲明振	中共党员，本科学历，教授级高级工程师。曾任天津电气传动设计研究所助理工程师、高级工程师、教授级高级工程师、副所长、所长，天津电气传动设计研究所有限公司董事长，天津电气科学研究院有限公司董事长，国机精工股份有限公司董事。现任中国电器科学研究院股份有限公司董事，桂林电器科学研究院有限公司董事，天津百利特精电气股份有限公司独立董事。
张玉利	中共党员，研究生学历，经济学博士学位，教授、博士生导师。曾任南开大学研究生院副院长、商学院副院长、院长，天津百利特精电气股份有限公司独立董事，天津中环半导体股份有限公司独立董事，天津津燃公用事业股份有限公司独立董事，天津普林电路股份有限公司独立董事，天津津滨发展股份有限公司独立董事。现任南开大学创新创业学院院长，南开大学商学院教授、博士生导师，浙江大华技术股份有限公司独立董事，天津港股份有限公司独立董事，天津百利特精电气股份有限公司独立董事。
郝颖	中共党员，研究生学历，管理学博士学位，博士后，教授、博士生导师。曾任中国振华集团宇光电工厂技术员，核工业西南物理研究院理论研究室科研人员，重庆大学经济与工商管理学院讲师、研究生办公室主任、副教授、教授、博士生导师，重庆港股份有限公司独立董事，北大医药股份有限公司独立董事，华邦生命健康股份有限公司独立董事，重庆百亚卫生用品股份有限公司独立董事。现任北京师范大学经济与工商管理学院教授、博士生导师、学术委员会委员，深圳市显盈科技股份有限公司独立董事，武汉宏韧生物医药股份有限公司独立董事，天津百利特精电气股份有限公司独立董事。
刘敏	研究生学历，管理学硕士学位。曾任天津市百利电气有限公司董事会办公室主任，天津百利特精电气股份有限公司证券事务代表。现任天津百

	利特精电气股份有限公司董事、副总经理、董事会秘书。
许健	中共党员，天津大学管理学院工业工程专业硕士毕业，高级工程师。曾任电装（天津）马达有限公司党总支书记、副董事长、常务副总经理，天津汽车工业集团汽车刮水器有限公司执行董事、总经理。现任天津百利机械装备集团有限公司副总经济师、党委办公室主任、董事会办公室主任，天津国际经济贸易展览中心有限公司董事，天津百利特精电气股份有限公司董事。
李洲	中共党员，天津师范大学区域经济学专业硕士毕业，高级经济师。现任天津百利机械装备集团有限公司资产管理部副部长，天津环璞股权投资基金管理有限公司董事，天津市鑫皓投资发展有限公司董事，天津百利特精电气股份有限公司董事。
孙成	研究生学历，硕士学位，正高级会计师。曾任天津百利机械装备集团有限公司财务部副部长（主持工作），天津百利特精电气股份有限公司监事。现任天津百利机械装备集团有限公司财务部部长，兼任天津泰康投资有限公司董事、总经理，中国铁路物资股份有限公司监事，天津百利特精电气股份有限公司监事会主席。
吴琳琳	中共党员，大学学历，经济学学士学位，高级会计师。曾任天津滨海汽车零部件产业园有限公司监事，天津一汽夏利汽车股份有限公司监事。现任天津百利机械装备集团有限公司合规管理部干部，天津国际机械有限公司董事，天津百利特精电气股份有限公司监事。
王伟	中共党员，助理经济师。曾任赣州特精钨铝业有限公司副总经理，赣州百利（天津）钨钼有限公司副总经理。现任天津百利特精电气股份有限公司工会副主席、职工代表监事。
孙文志	中共党员，硕士学位。曾任天津百利特精电气股份有限公司总经理助理、董事会秘书、证券事务代表。现任天津百利特精电气股份有限公司副总经理，天津市百利电气有限公司董事长，百利康诚机电设备（天津）有限公司董事长，天津市百利高压超导设备有限公司董事长，戴顿（重庆）高压开关有限公司董事长，北京英纳超导技术有限公司董事长。
李军	硕士学位，高级会计师。曾任天津市百利电气有限公司财务部部长，天津百利特精电气股份有限公司财务部部长。现任天津百利特精电气股份有限公司副总经理、财务总监，天津百利通海商贸有限公司董事长、总经理，辽宁荣信兴业智能电气有限公司董事长。
张青华	中共党员，研究生学历，硕士学位。曾任天津百利特精电气股份有限公司监事会主席。现任天津百利特精电气股份有限公司党委副书记、副总经理，天津泵业机械集团有限公司董事长，天津市百利纽泰克电气科技有限公司董事长，天津南大强芯半导体芯片设计有限公司董事长。
潘高峰	中共党员，研究生学历，硕士学位，正高级工程师。曾任天津市天锻压力机有限公司总经理助理、设计院副院长、党委副书记、副总经理、董事。现任天津百利特精电气股份有限公司副总经理，天津市百利开关设备有限公司董事长，天津市百利电气配套有限公司董事长，天津市特变电工变压器有限公司董事长。

其它情况说明

√适用 □不适用

1、2022年1月10日，公司召开2022年第一次临时股东大会，选举产生第八届董事会及第八届监事会，原第七届董事会成员（董事长赵久占、独立董事陈建国、独立董事郝振平、独立董事李荣林、董事史祺、董事刘敏、董事付春强）及第七届监事会成员（监事会主席张青华、监事孙成）卸任。

2、经2022年1月10日召开的八届一次董事会选举产生的董事长赵久占先生，因工作安排原因，于2022年6月16日申请辞去公司董事、董事长（法定代表人）职务。经2022年6月16日召开的公司2022年第二次临时股东大会、董事会八届六次会议审议，选举杨川先生为公司董事、董事长（法定代表人），任期与第八届董事会任期一致。

3、因工作调整原因，张青华女士于8月24日申请辞去公司监事、监事会主席职务。2022年9月15日，公司召开2022年第三次临时股东大会，选举孙成先生为公司监事。2022年9月15日，公司召开监事会八届六次会议，选举孙成先生为公司第八届监事会主席，任期与本届监事会任期一致。

4、2022年9月22日，公司召开董事会八届八次会议，审议通过《关于聘任公司副总经理的议案》，决定聘任张青华女士、潘高峰先生为公司副总经理，任期与第八届董事会任期一致。

5、2022年10月14日，公司总经理史祺先生申请辞去总经理职务，办理退休。为保证公司生产经营工作正常进行，在公司完成聘任新的总经理前，由董事长杨川先生代行总经理职务。详见公司于2022年10月17日披露的《关于变更公司总经理的公告》。

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
赵久占	百利装备集团	副总经理	2021年12月	/
赵久占	液压集团	董事、总经理	2019年11月	/
付春强	百利装备集团	合规管理部副部长（主持工作）	2021年6月	/
付春强	液压集团	董事	2019年11月	/
许健	百利装备集团	副总经济师、党委办公室主任、董事会办公室主任。	2021年09月	/
李洲	百利装备集团	资产管理部副部长	2019年11月	/
孙成	百利装备集团	财务部部长	2018年12月	/
吴琳琳	百利装备集团	合规管理部干部	/	/
在股东单位任职情况的说明	不适用			

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
赵久占	天津泰康投资有限公司	董事长	2022年02月	/
赵久占	奥的斯电梯（中国）有限公司	副董事长	2022年02月	/
赵久占	中国天津奥的斯电梯有限公司	董事长	2022年02月	/
许健	天津国际经济贸易展览中心有限公司	董事	2021年09月	/
李洲	天津市鑫皓投资发展有限公司	董事	2022年11月	/
李洲	天津环璞股权投资基金管理有限公司	董事	2021年10月	/
孙成	天津泰康投资有限公司	董事、总经理	2019年01月	/
孙成	中国铁路物资股份有限公司	监事	2020年11月	/

吴琳琳	天津国际机械有限公司	董事	2022 年 11 月	/
杨川	天津市特变电工变压器有限公司	董事长	2022 年 11 月	/
刘敏	天津市特变电工变压器有限公司	董事	2013 年 05 月	/
李军	天津市特变电工变压器有限公司	监事	2013 年 05 月	/
在其他单位任职情况的说明	天津市特变电工变压器有限公司于 2023 年 2 月召开董事会，免去杨川的董事长兼法定代表人职务，选举潘高峰为董事长兼法定代表人，任期 3 年。			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	1、2015 年 4 月 23 日，董事会六届二次会议审议通过《关于调整独立董事津贴的议案》，独立董事津贴调整为每月 7,000 元人民币（实得），该议案经 2016 年 1 月 11 日召开的公司 2016 年第一次临时股东大会审议通过。2、2018 年 10 月 16 日召开的董事会七届一次会议及 2019 年 8 月 20 日召开的董事会七届十一次会议审议通过《高级管理人员薪酬体系纲要》。3、2019 年 4 月 25 日，董事会七届八次会议审议通过《关于董事薪酬方案的议案》，并经公司 2018 年年度股东大会审议通过。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	1、公司董事、监事报酬依据：独立董事依据股东大会决议领取独立董事津贴，按月发放；在公司及子公司专职从事管理工作的非独立董事、监事根据公司薪酬体系制度规定领取薪酬；未在公司及子公司专职从事管理工作的非独立董事、监事不在公司领取薪酬。2、高级管理人员根据《高级管理人员薪酬体系纲要》，按岗位和绩效发放报酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司董事许健、董事李洲、监事会主席孙成、监事吴琳琳、原董事长赵久占、原董事付春强不在公司领取报酬。实际支付报酬情况见本节“四、（一）现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况”。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	报告期内公司董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计 556.68 万元。

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
杨川	董事长（第八届）	选举	股东大会选举
仲明振	独立董事（第八届）	选举	换届选举
张玉利	独立董事（第八届）	选举	换届选举
郝颖	独立董事（第八届）	选举	换届选举
许健	董事（第八届）	选举	换届选举
李洲	董事（第八届）	选举	换届选举
孙成	监事会主席（第八届）	选举	股东大会选举
吴琳琳	监事（第八届）	选举	换届选举
张青华	副总经理（第八届）	聘任	董事会聘任
潘高峰	副总经理（第八届）	聘任	董事会聘任
赵久占	董事长（第八届）	离任	工作调动
陈建国	独立董事（第七届）	离任	任期届满
郝振平	独立董事（第七届）	离任	任期届满
李荣林	独立董事（第七届）	离任	任期届满
付春强	董事（第七届）	离任	任期届满
史祺	总经理（第八届）	离任	辞职（退休）

乔霖	副总经理（第八届）	离任	辞职
----	-----------	----	----

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
8 届 1 次	2022 年 1 月 10 日	审议通过《关于选举公司董事长的议案》、《关于聘任公司总经理的议案》、《关于选举董事会专业委员会成员的议案》、《关于聘任董事会秘书的议案》、《关于聘任公司高级管理人员的议案》。
8 届 2 次	2022 年 4 月 18 日	审议通过《2021 年度董事会工作报告》、《2021 年度总经理工作报告》、《2021 年度独立董事述职报告》、《审计委员会 2021 年度履职情况报告》、《2021 年度社会责任报告》、《2021 年度内部控制评价报告》、《2021 年度财务决算报告》、《2021 年度利润分配预案》、《2021 年年度报告及摘要》、《关于年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》、《关于续聘会计师事务所的议案》、《关于续聘公司法律顾问的议案》、《关于会计政策和会计估计变更的议案》、《关于注销公司回购股份的议案》、《关于减少注册资本并修订〈公司章程〉的议案》、《关于提请召开 2021 年年度股东大会的议案》。
8 届 3 次	2022 年 4 月 27 日	审议通过《2022 年第一季度报告》。
8 届 4 次	2022 年 5 月 5 日	审议通过《关于向银行申请综合授信的议案》。
8 届 5 次	2022 年 5 月 30 日	审议通过《关于修订〈公司章程〉的议案》、《关于选举杨川先生为公司董事的议案》、《关于提请召开 2022 年第二次临时股东大会的议案》。
8 届 6 次	2022 年 6 月 16 日	审议通过《关于变更公司董事长（法定代表人）的议案》、《关于调整董事会专业委员会委员的议案》。
8 届 7 次	2022 年 8 月 24 日	审议通过《2022 年半年度报告及摘要》、《关于修订〈公司章程〉的议案》、《职业经理人绩效考核管理办法》、《关于聘请公司常年法律顾问的议案》、《关于控股子公司日常关联交易的议案》、《关于提请召开 2022 年第三次临时股东大会的议案》。
8 届 8 次	2022 年 9 月 22 日	审议通过《关于聘任公司副总经理的议案》。
8 届 9 次	2022 年 10 月 14 日	审议通过《关于杨川先生代行总经理职务的议案》、《关于面向社会公开选聘天津百利特精电气股份有限公司总经理、副总经理的议案》。
8 届 10 次	2022 年 10 月 26 日	审议通过《2022 年第三季度报告》、《关于控股子公司开展商品期货套期保值业务的议案》。

六、董事履行职责情况**(一) 董事参加董事会和股东大会的情况**

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参	亲自出	以通讯	委托出	缺席	是否连续两	出席股东

		加董事会 次数	席次数	方式参 加次数	席次数	次数	次未亲自参 加会议	大会的次 数
杨川	否	5	5	0	0	0	否	1
仲明振	是	10	10	0	0	0	否	3
张玉利	是	10	8	0	1	1	是	2
郝颖	是	10	10	0	0	0	否	3
刘敏	否	10	10	0	0	0	否	4
许健	否	10	8	0	2	0	否	2
李洲	否	10	10	0	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

2022年6月16日召开的董事会八届六次会议，独立董事张玉利先生因公缺席。2022年8月24日召开的董事会八届七次会议，独立董事张玉利先生委托独立董事郝颖先生代为表决。

年内召开董事会会议次数	10
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	3
现场结合通讯方式召开会议次数	7

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	郝颖、仲明振、张玉利
提名委员会	张玉利、仲明振、刘敏
薪酬与考核委员会	仲明振、张玉利、杨川
战略委员会	杨川、仲明振、许健、李洲

(2). 报告期内审计委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2022-04-14	1、审议通过并向董事会提交《审计委员会 2021 年度履职情况报告》；2、关于 2021 年度审计工作总结；3、对审计报告中的“关键审计事项”进行审议；4、审议通过《2021 年度内部控制评价报告》；5、对续聘会计师事务所、会计政策及会计估计变更事项发表意见。	一致通过全部事项	不适用
2022-04-27	审阅公司 2022 年第一季度财务报告并发表意见。	一致通过全部事项	不适用
2022-08-24	1、审阅公司 2022 年半年度财务报告并发表意见；2、听取公司内审部门关于半年度内部控制检查工作的汇报。	一致通过全部事项	不适用

2022-10-26	审阅公司 2022 年第三季度财务报告并发表意见。	一致通过全部事项	不适用
------------	---------------------------	----------	-----

(3). 报告期内公司治理委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2022-05-30	审核公司董事候选人资格。	一致通过全部事项	不适用
2022-09-19	审核公司高级管理人员人选任职资格。	一致通过全部事项	不适用
2022-10-14	审议控股子公司董事、监事、高级管理人员调整事项。	一致通过全部事项	不适用

(4). 报告期内薪酬与考核委员会委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2022-06-09	公司及控股子公司高级管理人员考核与薪酬	一致通过全部事项	不适用
2022-10-26	公司新任高管及控股子公司高管薪酬	一致通过全部事项	不适用
2022-12-27	职业经理人基薪的议案	一致通过全部事项	不适用

(5). 报告期内战略发展委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2022-4-18	审议通过公司新的发展战略	一致通过全部事项	不适用

(6). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况**(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	40
主要子公司在职员工的数量	1,844
在职员工的数量合计	1,884
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	869
销售人员	228
技术人员	412
财务人员	57
行政人员	318
合计	1,884
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士及博士后	5
硕士	75
大专及本科	1,019

其他	785
合计	1,884

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司建立了较为完善的薪酬考核制度，并适时修订，以进一步改善公司经济效益，稳步提升员工收入水平。

员工绩效考核遵循“公开、公平、公正”的原则，考核分为业绩考核和个人考核。考核结果与岗位、薪酬、奖励等挂钩。

公司薪酬管理的原则：以按劳分配为主，业绩优先兼顾公平。公司员工工资增长与公司经营发展和效益提高相适应。公司倡导经营管理者与公司共担风险、共享成果，不断提高自主管理的水平，鼓励员工共同奋斗完成公司的总体目标。

(三) 培训计划

适用 不适用

1、持续开发与提升员工个人能力，坚持以树立全员终身学习意识、提升员工整体素质和创新能力为目标，针对员工开展多层次多维度的专题培训。培训计划项目涵盖了执行力、战略管理、企业文化、管理标准、质量体系、安全生产及环境体系、财会、审计等。

2、进一步提升公司董事、监事及高级管理人员的履职能力，组织相关人员积极参加证券监管部门及交易所相关培训。

3、公司积极整合内外教育资源，加强与高等院校的交流合作，通过内部培训、外聘人员授课、异地交流学习等方式，分阶段、分类别、分梯队、分批次开展员工培训，加强管理人员综合素质、技能的培训及考核，使中高层管理人员及基层人员技能和素质得以提升，不断扩大专业技术人员队伍，鼓励职称、职业资格评定，为企业经营和发展储备人才。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司严格执行《公司章程》中利润分配的相关政策。公司现金分红政策的制定及执行情况符合《公司章程》的规定及股东大会决议的要求，有明确的分红标准和分红比例。经 2022 年 4 月 18 日召开的董事会八届二次会议及 2022 年 5 月 13 日召开的 2021 年年度股东大会审议通过，以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.29 元（含税），合计派发现金红利 31,544,324.31 元（含税）。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正, 但未提出现金利润分配方案预案的, 公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

十一、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
董事会七届二十一次会议及 2021 年第一次临时股东大会审议通过《激励基金提取与分配方案》、《第一期员工持股计划(草案)及其摘要》等议案, 批准公司实施第一期员工持股计划。截至 2022 年 2 月 22 日, 公司第一期员工持股计划所持有的公司股票已全部出售完毕, 第一期员工持股计划实施完毕。	详见公司于 2020 年 12 月 31 日、2021 年 1 月 19 日、2021 年 1 月 29 日、2021 年 2 月 2 日、2021 年 2 月 4 日、2022 年 2 月 22 日在上交所网站(www. sse. com. cn)披露的相关公告。
董事会七届二十七次会议及 2022 年第一次临时股东大会审议通过《2020 年度激励基金提取与分配方案》、《第二期员工持股计划(草案)及其摘要》等议案, 批准公司实施第二期员工持股计划。截至 2022 年 3 月 4 日, 公司第二期员工持股计划已完成股票购买, 共计购买股票数量 3, 525, 500 股, 购买的股票已按照规定予以锁定, 锁定期为 12 个月。截至 2023 年 3 月 7 日, 公司第二期员工持股计划锁定期届满。截至 2023 年 3 月 16 日, 公司第二期员工持股计划所持有的公司股票已全部出售完毕, 第二期员工持股计划实施完毕。	详见公司于 2021 年 12 月 25 日、2022 年 1 月 11 日、2022 年 3 月 3 日、2022 年 3 月 8 日、2023 年 3 月 4 日、2023 年 3 月 16 日在上交所网站(www. sse. com. cn)披露的相关公告。

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制, 以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

报告期内, 根据董事会七届二十七次会议及 2022 年第一次临时股东大会决议, 公司实施了第二期员工持股计划。截至 2022 年 3 月 4 日, 公司第二期员工持股计划已通过二级市场累计购买本公司股票 3, 525, 500 股, 占当时公司总股本的 0. 31%, 成交均价约为 4. 77 元/股, 成交金额合计

为 16,815,689.92 元，资金来源为公司根据《股权激励基金计划》提取的激励基金以及员工的薪酬所得。本次员工持股计划的激励对象为包括公司董事及高级管理人员（刘敏、孙文志、李军）在内的核心骨干人员，调动了公司经营层和核心骨干等人员的工作积极性和创造性，有助于进一步提升公司的凝聚力和市场竞争能力。详见公司于 2021 年 12 月 25 日披露的《第二期员工持股计划（草案）》及相关文件。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

√适用 □不适用

本报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《企业内部控制基本规范》及其配套指引规定和其他内部控制监管要求，对企业运营过程中重要业务环节可能存在的风险点进行了排查，结合经营业务变化，针对风险点采取了相应的防控措施，对原有内控制度进行了补充更新。

公司根据风险导向原则，内控范围做到全过程覆盖，公司层面涵盖本部及所有子公司；业务层面覆盖全部业务事项，对重点领域诸如货币资金收支、投融资业务、销售业务、采购业务、合同管理及财务报告编制等业务环节的内控制度做到落实执行。在内部控制日常监督和专项监督的基础上，对公司截至 2022 年 12 月 31 日的内部控制有效性进行了评价。

公司通过强化内部控制环境、明确岗位责任分工、落实授权审批程序、完善会计系统控制、加强资产接触管理等控制措施，保证公司风险可控、规范运行。合理保证公司经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，保障公司及股东的合法权益。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

□适用 √不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

√适用 □不适用

公司根据《公司法》、《公司章程》及公司相关制度的规定，持续完善子公司管理体系，优化子公司治理结构，从资产、人员、财务、机构、业务等方面对子公司进行监督和管理。报告期内，公司加强内部控制体系建设，严格审核把关子公司三会审议事项，跟踪落实子公司重大事项的报告和执行情况，确保子公司生产经营合法合规和资产的安全，进一步提升子公司抵御风险能力，维护公司股东合法权益。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

√适用 □不适用

公司聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司 2022 年度内部控制审计机构，出具了内部控制审计报告，详见上交所网站（www.sse.com.cn）。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司高度重视上市公司治理专项行动工作，持续巩固治理专项行动成果，促进公司形成规范治理的长效机制。

十六、 其他

□适用 √不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
--------------	---

报告期内投入环保资金（单位：万元）

67.17

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明适用 不适用**(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明**适用 不适用**1. 因环境问题受到行政处罚的情况**适用 不适用**2. 参照重点排污单位披露其他环境信息**适用 不适用**3. 未披露其他环境信息的原因**适用 不适用

公司及控股子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位，且多家子公司取得了环境管理体系认证，并严格执行相关标准要求，将环境保护纳入公司发展管理体系。报告期内，公司日常生产及在建工程均遵守国家环保相关法律法规和相关标准，认真开展环境保护工作，未收到环保部门的处罚。

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息适用 不适用

公司及控股子公司坚持清洁生产、绿色发展的环保理念，不断探索更多绿色实践，将环境保护作为企业可持续发展战略的重要内容。报告期内，公司及控股子公司结合公司实际情况建立环境保护、安全管理等相关制度，不断推进产业绿色升级，倡导绿色办公。公司始终认真贯彻落实节能环保要求，注重履行企业环境保护的职责，积极践行环境友好及资源节约型发展，促进公司全面、协调、可持续发展。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	否
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	不适用
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	不适用

具体说明

适用 不适用**二、社会责任工作情况****(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告**适用 不适用

详见公司同日披露的《天津百利特精电气股份有限公司 2022 年度社会责任报告》。

(二) 社会责任工作具体情况适用 不适用

具体说明

适用 不适用

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

适用 不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	解决同业竞争	百利装备集团	详见说明 1	2014 年 12 月 5 日；长期有效	否	是
	解决关联交易	百利装备集团	详见说明 2	2014 年 12 月 5 日；长期有效	否	是
	解决同业竞争	津智资本	详见说明 3	2019 年 1 月 30 日；长期有效	否	是
	解决关联交易	津智资本	详见说明 4	2019 年 1 月 30 日；长期有效	否	是
	其他	津智资本	详见说明 5	2019 年 1 月 30 日；长期有效	否	是
与重大资产重组相关的承诺	解决同业竞争	液压集团、百利装备集团	详见说明 6	2016 年 4 月 26 日；长期有效	否	是
	解决关联交易	液压集团、百利装备集团	详见说明 7	2016 年 4 月 26 日；长期有效	否	是
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	液压集团	详见说明 8	2001 年 5 月 14 日；长期有效	否	是
	解决关联交易	液压集团	详见说明 9	2001 年 5 月 14 日；长期有效	否	是
与再融资相关的承诺	解决同业竞争	液压集团、百利装备集团	详见说明 10	2015 年 3 月 23 日；长期有效	否	是
	解决关联交易	液压集团、百利装备集团	详见说明 11	2015 年 3 月 23 日；长期有效	否	是

说明：

1、百利装备集团及其所控制的子公司目前没有从事与百利电气所从事的业务构成同业竞争的业务，今后任何时间也将不会直接或间接的从事与百利电气所从事的业务构成同业竞争的业务。

2、（1）在百利装备集团今后经营活动中，百利装备集团以及其所控制企业将尽最大的努力减少或避免与百利电气及其所属企业之间的关联交易。（2）若百利装备集团以及其所控制企业与百利电气及其所属企业发生无法避免的关联交易，则此种关联交易的条件必须按照正常的商业行为准则进行，关联交易的定价政策遵循市场公平、公正、公开的原则，不要求或接受百利电气及其所属企业给予任何优于在一项市场公平交易中的第三者给予或者给予第三者的条件，以保证交

易价格的公允性。若需要与该项交易具有关联关系的百利电气股东或董事回避表决，百利装备集团将促成该等关联股东或董事回避表决。

3、天津津智国有资本投资运营有限公司在作为天津百利机械装备集团有限公司控股股东且百利集团作为天津百利特精电气股份有限公司的控股股东期间，津智资本及其控制的企业不直接或者间接从事与百利电气存在同业竞争的业务。

4、天津津智国有资本投资运营有限公司及其控股公司（企业、单位）若与天津百利特精电气股份有限公司发生不可避免的关联交易，将遵循公平、公正、公开的原则，与天津百利特精电气股份有限公司依法签订协议、履行相关程序，并按照有关法律法规履行信息披露义务及办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害天津百利特精电气股份有限公司及其他股东的合法权益。

5、天津津智国有资本投资运营有限公司保证在机构、人员、资产、业务和财务方面与天津百利特精电气股份有限公司保持分开，并严格遵守中国证监会关于上市公司独立性的相关规定，不利用控制地位违反百利电气规范运作程序、不干预百利电气经营决策、不损害百利电气和其他股东的合法权益。津智资本及其控制的下属企业保证不以任何方式占用百利电气及其控制的下属企业的资金。上述承诺于津智资本作为天津百利机械装备集团有限公司的控股股东，且百利集团作为百利电气的控股股东期间持续有效。如因津智资本未履行上述所作承诺而给百利电气造成损失，津智资本将承担相应的赔偿责任。

6、（1）本公司保证自本承诺书出具之日起，本公司及本公司除百利电气以外的其他控股子公司或企业（以下称“下属企业”）将不增加其对与百利电气生产、经营相同或类似业务的投入，以避免对百利电气的生产经营构成新的、可能的直接或间接的业务竞争；本公司保证将促使下属企业不直接或间接从事、参与或进行与百利电气的生产、经营相竞争的任何活动。（2）如发生本公司及下属企业拥有与百利电气之生产经营相同或类似的经营性资产的情形，本公司及本公司下属企业将把该等资产以托管、租赁的方式交由百利电气经营管理，或由百利电气收购、兼并，或通过股份认购的方式逐步投入百利电气，或转让给无关联关系的第三方。（3）本公司将不利用对百利电气的控股关系进行损害百利电气及百利电气除本公司以外的其他股东利益的经营活动。（4）本公司之高级管理人员将不兼任百利电气除董事、监事以外的高级管理人员职务。（5）对于由本公司及下属企业本身研究开发、或从国外引进或与他人合作而开发的，与百利电气生产、经营有关的新技术、新产品，百利电气有优先受让、生产的权利。（6）本公司及下属企业如拟出售其与百利电气生产、经营相关的任何其他资产、业务或权益，百利电气均有优先购买的权利；本公司保证在出售或转让有关资产或业务时给予百利电气的条件不逊于本公司向任何独立第三人提供的条件。（7）如果发生本承诺第（5）、（6）项的情况，本公司承诺会尽快将有关新技术、新产品或欲出售或转让的资产或业务的情况以书面形式通知百利电气，并尽快提供百利电气合理要求的资料。百利电气可在接到通知后六十天内决定是否行使有关优先生产或购买权。

7、本公司及本公司除百利电气以外的其他控股子公司或企业将尽可能减少与百利电气之间的关联交易。对于确实无法避免的关联交易，将依法签订协议，并严格按照《公司法》、《天津百利特精电气股份有限公司章程》、《天津百利特精电气股份有限公司关联交易管理办法》及其他相关法律法规的规定，履行相应的程序。

8、液压集团及其所有全资、控股企业今后将不以任何方式直接或间接从事与本公司相同、雷同或交叉之相竞争的任何业务活动。

9、液压集团在与本公司的任何交易中，将遵循公平、诚信的原则，以市场公认的合理价格和条件进行；液压集团不得要求或接受本公司给予任何优于在一项公平交易中的第三者给予的利益。

10、（1）本公司保证自本承诺书出具之日起，本公司及本公司除发行人以外的其他控股子公司或企业（以下称“下属企业”）将不增加其对与发行人生产、经营相同或类似业务的投入，以避免对发行人的生产经营构成新的、可能的直接或间接的业务竞争；本公司保证将促使下属企业不直接或间接从事、参与或进行与发行人的生产、经营相竞争的任何活动。（2）如发生本公司及下属企业拥有与发行人之生产经营相同或类似的经营性资产的情形，本公司及本公司下属企业将把该等资产以托管、租赁的方式交由发行人经营管理，或由发行人收购、兼并，或通过股份认购的方式逐步投入发行人，或转让给无关联关系的第三方。（3）本公司将不利用对发行人的控股关系进行损害发行人及发行人除本公司以外的其他股东利益的经营活动。（4）本公司之高级管理人员将不兼任发行人除董事、监事以外的高级管理人员职务。（5）对于由本公司及下属企业本身研究开发、或从国外引进或与他人合作而开发的，与发行人生产、经营有关的新技术、新产品，发

行人有优先受让、生产的权利。(6)本公司及下属企业如拟出售其与发行人生产、经营相关的任何其他资产、业务或权益，发行人均有优先购买的权利；本公司保证在出售或转让有关资产或业务时给予发行人的条件不逊于本公司向任何独立第三人提供的条件。(7)如果发生本承诺第(5)、(6)项的情况，本公司承诺会尽快将有关新技术、新产品或欲出售或转让的资产或业务的情况以书面形式通知发行人，并尽快提供发行人合理要求的资料。发行人可在接到通知后六十天内决定是否行使有关优先生产或购买权。

11、本公司及本公司除发行人以外的其他控股子公司或企业（以下称“下属企业”）将尽可能减少与公司之间的关联交易。对于确实无法避免的关联交易，将依法签订协议，并严格按照《公司法》、《天津百利特精电气股份有限公司章程》、《天津百利特精电气股份有限公司关联交易管理办法》及其他相关法律法规的规定，履行相应的程序。

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

详见“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“44.重要会计政策和会计估计的变更”。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）

境内会计师事务所报酬	107.00
境内会计师事务所审计年限	12

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	43.00

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

报告期内:									
起诉(申请)方	应诉(被申请人)方	承担连带责任方	诉讼仲裁类型	诉讼(仲裁)基本情况	诉讼(仲裁)涉及金额	诉讼(仲裁)是否形成预计负债及金额	诉讼(仲裁)进展情况	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况
苏州贯龙公司	西安泰富西玛电机有限公司	哈尔滨泰富电气有限公司	诉讼	苏州贯龙公司因与西安泰富西玛电机有限公司买卖合同纠纷,向江苏省太仓市人民法院提起诉讼。详见公司于2020年10月30日披露的公告。	582.02	否	法院于2021年1月12日作出一审判决	判决被告支付原告货款582.02万元及利息损失,哈尔滨泰富	原告向法院申请强制执行,仍未能得到履行。现原告正在向法院申请对被告进行

								承担连带责任。	破产清算。
荣信 兴业 公司	辽宁忠 旺铝业 有限公 司	无	诉讼	2019年4月,原告与被告签订买卖合同,总价款为212.36万元。原告如约履行了义务交付了货物,但被告未按约定支付合同款。至起诉之日尚欠原告合同款1,486,520元。	148.65	否	法院已于2021年10月29日作出一审判决。	判决被告支付原告货款1,486,520元及违约利息。	强制执行过程中,因法院受理第三方对被告破产重整申请,法院裁定终结本案执行。
百利 开关 公司	天津建 工城市 建设发 展有限 公司 (曾用 名:天 津二建 水电安 装工程 有限公 司)	无	诉讼	原告曾为被告多个项目供货配电柜、配电箱等产品。经原告多次催要,截至原告起诉之日,被告仍欠付原告货款2,808,776元。	280.88	否	经法院调解,原告与被告达成和解,法院于2021年8月16日作出民事调解书。	双方达成协议:被告按规定期限分批支付2,808,776元。	已分批收到货款合计280.88万元,该案执行完毕。
百利 开关 公司	中冶建 工集团 (天津) 建设工 程有限 公司	无	诉讼	2016年6月,原告与被告签订买卖合同,总价款为528万元。原告已按被告要求供货,至起诉之日被告尚欠原告货款1,930,300元。	193.03	否	法院于2021年9月28日作出民事调解书。	双方达成协议:被告分批支付原告1,930,300元货款。	已分批收到货款合计193.03万元,该案执行完毕。
百利 开关 公司	天津建 工城市 建设发 展有限 公司	天津二 建建筑 工程有 限公司	诉讼	被告一于2020年8月5日背书给原告电子商业承兑汇票三张,总金额50万元,出票人及承兑人均为被告二,用于支付被告一欠付原告货款。原告分别将上述三张汇票背书转让第三方,到期日第三方提示付款时均被拒付。原告多次通知被告,但被告均无法支付。因第三方向原告行使追索权,故原告向第三方进行了清偿。原告多次向被告追索,被告均拒绝支付。	50.00	否	法院于2021年12月8日作出一审判决。	判决被告一及被告二连带给付原告已清偿的票据款50万元及利息。	经向法院申请强制执行,已收到票据款及利息合计525,964元,该案执行完毕。
荣信 兴业	中铁十 二局集	无	诉讼	2020年5月,原告与被告签订买卖合同,	107.20	否	法院于2021年9	双方达成协议:被	已分批收到货款本金及

公司	团电气 化工程 有限公司			金额为 134 万元。原告依约履行了全部合同义务，虽经原告多次催要，被告只支付部分货款后不再给付剩余货款，共计拖欠货款合计人民币 107.2 万元。			月 26 日作出民事调解书。	告支付原告 93.8 万元货款本金、质保金 13.4 万元，合计 107.20 万元。	质保金合计 107.20 万元，该案执行完毕。
荣信 兴业 公司	山西晋 钢智造 科技实 业有限 公司	无	诉讼	原告与被告分别于 2019 年 7 月和 2020 年 4 月签订买卖合同，总价款 288 万元。原告依约履行了义务，经多次催要，至起诉之日，被告共计拖欠货款 115.2 万元。	115.20	否	法院于 2022 年 4 月 28 日作出民事调解书。	双方达成协议：被告分批支付原告 115.20 万元货款。	已收到货款 75.2 万元，余款尚待履行。
荣信 兴业 公司	石家庄 钢铁有 限责任 公司	无	诉讼	2019 年 7 月，原告与被告签订买卖合同，价款 208 万元。原告依约履行了义务，至起诉之日，被告仍欠货款 83.2 万元。	83.20	否	法院于 2022 年 11 月 25 日作出一审判决。被告已提起上诉。	一审判决被告支付货款 83.2 万及利息。	已收到货款 23.2 万元，余款尚待履行。

(三) 其他说明□适用 不适用**十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况**□适用 不适用**十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明**□适用 不适用**十二、重大关联交易****(一)与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项** 适用 不适用

事项概述	查询索引
经董事会八届七次会议审议通过，同意公司控股子公司苏州贯龙公司、百利纽泰克公司、百利有限公司、泵业集团因生产经营需要向控股股东液压集团及其关联方销售商品、出租房屋及采购货物等。	详见公司于 2022 年 8 月 26 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的公告。

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项□适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

□适用 √不适用

2、 承包情况

□适用 √不适用

3、 租赁情况

□适用 √不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）	0.00
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）	0.00
公司及其子公司对子公司的担保情况	
报告期内对子公司担保发生额合计	6,679.87
报告期末对子公司担保余额合计（B）	6,679.87
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）	
担保总额（A+B）	6,679.87
担保总额占公司净资产的比例（%）	3.40
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）	0.00
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）	0.00
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	0.00
上述三项担保金额合计（C+D+E）	0.00
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	不适用
担保情况说明	1、2021年10月28日，经公司董事会七届二十六次会议审议通过，同意公司为控股子公司苏州贯龙电磁线有限公司申请的1亿元授信（期限5年）及6,000.00万元额度综合授信（期限1年）提供连带责任担保。截至报告期末，实际为其提供的担保余额为2,022.00万元。 2、2021年12月24日，经公司董事会七届二十七次会议审议通过，同意公司为控股子公司荣信兴业公司申请的额度不超过人民币1.4亿元综合授信（期限1年）提供连带责任担保。截至报告期末，实际为其提供的担保余额为4,657.87万元。

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	0	0				0	0	0	0
二、无限售条件流通股	1,121,895,038	100				-34,159,717	-34,159,717	1,087,735,321	100
1、人民币普通股	1,121,895,038	100				-34,159,717	-34,159,717	1,087,735,321	100
三、股份总数	1,121,895,038	100				-34,159,717	-34,159,717	1,087,735,321	100

2、股份变动情况说明

适用 不适用

公司于2018年11月至2019年5月实施股份回购，累计回购股份34,159,717股。根据《公司法》、《上海证券交易所上市公司自律监管指引第7号——回购股份》的有关规定及公司回购方案，本次回购股份拟全部用于股权激励，若未能在股份回购后实施上述计划，应当在发布回购结果暨股份变动公告后3年内将回购股份依法予以注销。基于上述情况，公司于2022年4月18日召开董事会八届二次会议、2022年5月13日召开2021年年度股东大会，审议通过《关于注销公司回购股份的议案》，同意公司对回购专用证券账户中34,159,717股股份予以注销。公司于2022年6月28日办理注销回购股份，并依法依规办理工商变更登记等工作，详见公司于2022年6月28日披露的《关于注销公司回购股份的实施公告》。

3、 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、 证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、 股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	29,835
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	41,471

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	质押、标记或冻结情 况		股东性质
					股份状态	数量	
天津液压机械(集团)有限公司	0	579,606,870	53.29	0	无	0	国有法人
天津百利机械装备集团有限公司	0	26,164,611	2.41	0	无	0	国有法人
天津市鑫皓投资发展有限公司	0	24,267,831	2.23	0	无	0	国有法人

天弘基金-工商银行-天弘基金一定增116号资产管理计划	-6,928,700	6,641,064	0.61	0	无	0	境内非国有法人
夏重阳		4,720,000	0.43	0	无	0	境内自然人
沈光炎	-160,000	3,800,090	0.35	0	无	0	境内自然人
郑田青	16,800	3,758,320	0.35	0	无	0	境内自然人
天津百利特精电气股份有限公司-第二期员工持股计划	3,525,500	3,525,500	0.32	0	无	0	其他
栗振江	280,100	3,197,300	0.29	0	无	0	境内自然人
祁红静		3,000,000	0.28	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量			股份种类及数量			
				种类	数量		
天津液压机械(集团)有限公司	579,606,870			人民币普通股	579,606,870		
天津百利机械装备集团有限公司	26,164,611			人民币普通股	26,164,611		
天津市鑫皓投资发展有限公司	24,267,831			人民币普通股	24,267,831		
天弘基金-工商银行-天弘基金一定增116号资产管理计划	6,641,064			人民币普通股	6,641,064		
夏重阳	4,720,000			人民币普通股	4,720,000		
沈光炎	3,800,090			人民币普通股	3,800,090		
郑田青	3,758,320			人民币普通股	3,758,320		
天津百利特精电气股份有限公司-第二期员工持股计划	3,525,500			人民币普通股	3,525,500		
栗振江	3,197,300			人民币普通股	3,197,300		
祁红静	3,000,000			人民币普通股	3,000,000		
前十名股东中回购专户情况说明	不适用						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明	液压集团、鑫皓投资为百利装备集团的控股子公司，属于中国证监会《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。未知其他股东之间关联关系。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	天津液压机械(集团)有限公司
单位负责人或法定代表人	赵久占
成立日期	1995年12月27日
主要经营业务	液压、汽动元件制造；机床设备、铸件的制造；机械工艺设计及咨询服务；经营本企业或本企业成员企业自产产品及相关技术的出口业务；经营本企业或本企业成员企业生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进口业务；承办中外合资经营、合作生产及“三来一补”业务；自有房屋的租赁业务。

报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用
其他情况说明	不适用

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

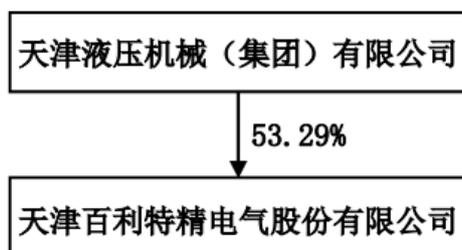
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

名称	天津市人民政府国有资产监督管理委员会
----	--------------------

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

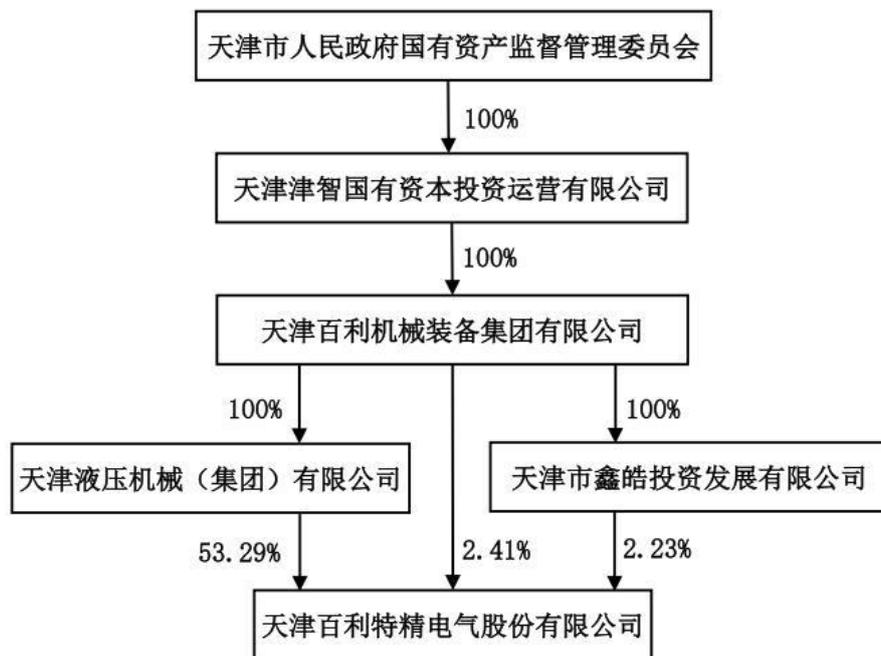
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

信会师报字[2023]第 ZK10305 号

天津百利特精电气股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了天津百利特精电气股份有限公司（以下简称“百利电气”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了百利电气 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于百利电气，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
收入确认	
关于收入确认的会计政策披露见附注三、（二十二）。百利电气 2022 年度财务报表列报主营业务收入 215,991.74 万元，较上年减少 4.00%。根据百利电气会计政策：销售商品的收入是在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。主营业务收入为利润表的重要组成部分，因此我们将收入确认作为关键审计事项。	我们针对收入确认执行的主要审计程序包括： （1）测试和评价百利电气与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性； （2）选取百利电气销售合同样本，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价百利电气的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求； （3）结合百利电气产品类型及客户情况对收入以及毛利情况执行分析性复核程序，判断本期销售收入和毛利率变动的合理性； （4）实施收入细节测试，从百利电气销售收入明细中选取样本，核对销售合同或订单、销售出库单、送货单签收记录或验收报告； （5）针对 2022 年度销售金额较大的客户执行函证程序； （6）对收入执行截止测试，确认收入是否计入正确的会计期间。

四、其他信息

百利电气管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括百利电气 2022 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。

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估百利电气的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督百利电气的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对百利电气持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致百利电气不能持续经营。

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

（六）就百利电气中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

立信会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：朱晓东
（项目合伙人）

中国注册会计师：刘慧敏

中国·上海

2023年4月24日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：天津百利特精电气股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	646,100,995.58	572,932,959.28
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	1,994,800.00	345,950.00
衍生金融资产			
应收票据	七、4	23,795,438.80	410,000.00
应收账款	七、5	992,682,857.15	831,709,802.44
应收款项融资	七、6	310,486,057.41	327,853,605.89
预付款项	七、7	44,514,328.57	42,842,003.54
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、8	29,015,437.64	27,296,059.93
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	451,412,695.70	581,840,646.86
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	9,007,404.98	10,059,973.47
流动资产合计		2,509,010,015.83	2,395,291,001.41
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	327,620,359.16	305,606,371.56
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	七、21	444,777,209.64	460,853,740.28
在建工程	七、22	111,875,433.50	99,523,515.90
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	1,788,321.09	1,002,766.81
无形资产	七、26	133,781,096.45	149,583,968.64
开发支出	七、27	10,180,132.58	9,306,718.49
商誉	七、28	227,994,616.82	227,994,616.82
长期待摊费用	七、29	1,371,389.58	1,531,524.07

递延所得税资产	七、30	17,386,510.55	15,478,482.65
其他非流动资产			
非流动资产合计		1,276,775,069.37	1,270,881,705.22
资产总计		3,785,785,085.20	3,666,172,706.63
流动负债：			
短期借款	七、32	317,253,923.25	306,767,951.52
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	七、35	189,173,311.18	100,350,745.64
应付账款	七、36	376,173,082.87	314,580,079.91
预收款项			
合同负债	七、38	58,185,841.84	113,921,132.44
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	七、39	50,259,500.31	55,555,539.59
应交税费	七、40	43,562,166.94	19,278,717.33
其他应付款	七、41	511,586,639.55	637,977,802.36
其中：应付利息			
应付股利		16,903,458.12	76,499.33
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	七、43	940,778.38	895,756.73
其他流动负债	七、44	6,319,348.04	10,687,011.22
流动负债合计		1,553,454,592.36	1,560,014,736.74
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	40,220,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	654,697.87	193,179.83
长期应付款	七、48	12,827,266.59	12,827,266.59
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	24,606,529.76	15,219,782.98
递延所得税负债	七、30	9,151,987.25	12,622,429.47
其他非流动负债			
非流动负债合计		87,460,481.47	40,862,658.87
负债合计		1,640,915,073.83	1,600,877,395.61
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	1,087,735,321.00	1,121,895,038.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积	七、55	288,636,150.73	443,243,442.77
减：库存股	七、56		191,129,511.78
其他综合收益	七、57	-7,778,683.03	6,598,126.96
专项储备	七、58	5,151,894.44	4,001,093.86
盈余公积	七、59	64,755,193.97	60,082,403.06
一般风险准备			
未分配利润	七、60	528,591,707.62	443,812,075.14
归属于母公司所有者权益(或股东权益)合计		1,967,091,584.73	1,888,502,668.01
少数股东权益		177,778,426.64	176,792,643.01
所有者权益(或股东权益)合计		2,144,870,011.37	2,065,295,311.02
负债和所有者权益(或股东权益)总计		3,785,785,085.20	3,666,172,706.63

公司负责人：杨川

主管会计工作负责人：李军

会计机构负责人：洪波

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位:天津百利特精电气股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金		41,143,123.09	51,954,366.40
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		6,550,000.00	2,910,000.00
应收账款			
应收款项融资			
预付款项		491,932.48	248,599.15
其他应收款	十七、2	330,602,853.24	292,211,444.97
其中: 应收利息			
应收股利			
存货		9,770.91	6,308.89
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		321,259.06	1,977,074.09
流动资产合计		379,118,938.78	349,307,793.50
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	1,719,734,092.18	1,697,720,104.58
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		114,907,389.15	119,845,783.88
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		882,507.05	1,765,014.05
无形资产		5,096,149.69	5,848,453.93
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		1,840,620,138.07	1,825,179,356.44
资产总计		2,219,739,076.85	2,174,487,149.94
流动负债:			
短期借款		120,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			

应付账款		1,325.96	1,215.50
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬		100,939.78	3,744,238.95
应交税费		771,266.19	794,486.71
其他应付款		446,135,684.14	551,256,325.03
其中：应付利息			
应付股利		16,808,599.23	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		924,657.99	924,658.07
其他流动负债			
流动负债合计		567,933,874.06	556,720,924.26
非流动负债：			
长期借款		20,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			881,846.25
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		20,000,000.00	881,846.25
负债合计		587,933,874.06	557,602,770.51
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,087,735,321.00	1,121,895,038.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		254,096,598.00	408,703,890.04
减：库存股			191,129,511.78
其他综合收益		-6,970,157.08	-4,344,894.59
专项储备			
盈余公积		52,299,514.49	47,626,723.58
未分配利润		244,643,926.38	234,133,134.18
所有者权益（或股东权益）合计		1,631,805,202.79	1,616,884,379.43
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,219,739,076.85	2,174,487,149.94

公司负责人：杨川

主管会计工作负责人：李军

会计机构负责人：洪波

合并利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		2,233,014,076.03	2,339,713,220.16
其中：营业收入	七、61	2,233,014,076.03	2,339,713,220.16
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,103,512,293.09	2,215,176,947.66
其中：营业成本	七、61	1,663,077,390.29	1,755,324,260.81
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	七、62	18,569,242.87	15,489,879.65
销售费用	七、63	115,121,362.50	130,016,078.84
管理费用	七、64	174,103,350.65	189,471,452.06
研发费用	七、65	123,910,412.86	103,616,844.09
财务费用	七、66	8,730,533.92	21,258,432.21
其中：利息费用		17,177,342.90	20,742,861.80
利息收入		4,903,697.02	3,478,583.50
加：其他收益	七、67	15,955,369.44	24,333,226.93
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	22,251,763.98	9,321,047.18
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		22,276,747.35	9,420,214.06
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-24,983.37	-99,166.88
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）	七、71	-13,927,214.52	-5,560,568.08
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-552,174.21	-6,679,587.14
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	549,279.01	-221,162.92
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		153,778,806.64	145,729,228.47
加：营业外收入	七、74	408,911.94	735,983.63
减：营业外支出	七、75	346,258.00	1,048,825.01
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		153,841,460.58	145,416,387.09
减：所得税费用	七、76	19,138,911.57	24,291,512.57
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		134,702,549.01	121,124,874.52
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		134,702,549.01	121,124,874.52
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. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		120,996,749.35	104,714,052.41

2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		13,705,799.66	16,410,822.11
六、其他综合收益的税后净额		-14,376,809.99	3,959,287.99
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-14,376,809.99	3,959,287.99
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			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-14,376,809.99	3,959,287.99
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		-2,625,262.49	6,749,582.99
（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		-11,751,547.50	-2,790,295.00
（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		120,325,739.02	125,084,162.51
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		106,619,939.36	108,673,340.40
（二）归属于少数股东的综合收益总额		13,705,799.66	16,410,822.11
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.1112	0.0963
（二）稀释每股收益(元/股)		0.1112	0.0963

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

公司负责人：杨川

主管会计工作负责人：李军

会计机构负责人：洪波

母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十七、4	4,010,356.48	4,138,139.21
减：营业成本	十七、4	2,576,623.04	2,685,414.88
税金及附加		2,385,292.01	2,389,647.69
销售费用			
管理费用		24,403,938.24	26,949,612.39
研发费用			
财务费用		889,965.37	-583,298.69
其中：利息费用		1,467,756.89	111,364.24
利息收入		583,261.02	713,452.11
加：其他收益		132,779.09	57,206.29
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	72,847,689.63	23,222,851.82
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		22,276,747.35	9,420,214.06
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		46,735,006.54	-4,023,178.95
加：营业外收入		154.47	1,101.64
减：营业外支出		7,251.94	4,230.87
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		46,727,909.07	-4,026,308.18
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		46,727,909.07	-4,026,308.18
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		46,727,909.07	-4,026,308.18
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		-2,625,262.49	6,749,582.99
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-2,625,262.49	6,749,582.99
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-2,625,262.49	6,749,582.99
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		44,102,646.58	2,723,274.81

七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：杨川

主管会计工作负责人：李军

会计机构负责人：洪波

合并现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
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		2,082,657,688.63	2,192,974,811.26
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		17,313,026.82	19,019,605.04
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	100,159,675.87	108,374,498.20
经营活动现金流入小计		2,200,130,391.32	2,320,368,914.50
购买商品、接受劳务支付的现金		1,415,660,456.98	1,516,681,016.83
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			
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			
支付给职工及为职工支付的现金		304,433,001.60	316,782,582.10
支付的各项税费		99,706,402.74	102,066,046.49
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	189,861,783.99	170,131,378.07
经营活动现金流出小计		2,009,661,645.31	2,105,661,023.49
经营活动产生的现金流量净额		190,468,746.01	214,707,891.01
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			542,800.00
取得投资收益收到的现金			4,500,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,136,775.05	395,257.64
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	七、78	10,000,000.00	32,000,000.00
投资活动现金流入小计		11,136,775.05	37,438,057.64
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		80,876,075.13	73,957,546.18
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	七、79	108,541,081.76	99,223,377.08
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	15,000,000.00	
投资活动现金流出小计		204,417,156.89	173,180,923.26
投资活动产生的现金流量净额		-193,280,381.84	-135,742,865.62
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		290,220,000.00	159,600,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		290,220,000.00	159,600,000.00
偿还债务支付的现金		159,000,000.00	165,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		44,488,437.09	48,462,235.49
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		12,849,930.44	7,750,200.00
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	20,724,355.20	948,844.55
筹资活动现金流出小计		224,212,792.29	214,411,080.04
筹资活动产生的现金流量净额		66,007,207.71	-54,811,080.04
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,210,717.96	-2,152,142.80
五、现金及现金等价物净增加额		64,406,289.84	22,001,802.55
加：期初现金及现金等价物余额		513,757,617.36	491,755,814.81
六、期末现金及现金等价物余额		578,163,907.20	513,757,617.36

公司负责人：杨川

主管会计工作负责人：李军

会计机构负责人：洪波

母公司现金流量表

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
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			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		95,454,037.96	59,935,098.70
经营活动现金流入小计		95,454,037.96	59,935,098.70
购买商品、接受劳务支付的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		22,729,867.53	19,063,107.34
支付的各项税费		2,530,130.82	2,609,939.60
支付其他与经营活动有关的现金		37,993,332.20	18,539,570.63
经营活动现金流出小计		63,253,330.55	40,212,617.57
经营活动产生的现金流量净额		32,200,707.41	19,722,481.13
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		45,000,000.00	65,000,000.00
取得投资收益收到的现金		51,012,518.20	30,531,865.24
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,500.00	37,000.00
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		96,016,018.20	95,568,865.24
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		33,103,905.37	33,604,835.39
投资支付的现金		100,000,000.00	35,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		108,541,081.76	99,223,377.08
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		241,644,987.13	167,828,212.47
投资活动产生的现金流量净额		-145,628,968.93	-72,259,347.23
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		120,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		120,000,000.00	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		16,446,816.46	33,831,156.56
支付其他与筹资活动有关的现金		936,165.33	888,635.76
筹资活动现金流出小计		17,382,981.79	34,719,792.32
筹资活动产生的现金流量净额		102,617,018.21	-34,719,792.32
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			
加: 期初现金及现金等价物余额		51,954,366.40	139,211,024.82
六、期末现金及现金等价物余额			
		41,143,123.09	51,954,366.40

公司负责人: 杨川

主管会计工作负责人: 李军

会计机构负责人: 洪波

合并所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本(或股本)	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		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	1,121,895,038.00				443,243,442.77	191,129,511.78	6,598,126.96	4,001,093.86	60,082,403.06		443,812,075.14	1,888,502,668.01	176,792,643.01	2,065,295,311.02	
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	1,121,895,038.00				443,243,442.77	191,129,511.78	6,598,126.96	4,001,093.86	60,082,403.06		443,812,075.14	1,888,502,668.01	176,792,643.01	2,065,295,311.02	
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-34,159,717.00				-154,607,292.04	-191,129,511.78	-14,376,809.99	1,150,800.58	4,672,790.91		84,779,632.48	78,588,916.72	985,783.63	79,574,700.35	
(一) 综合收益总额							-14,376,809.99				120,996,749.35	106,619,939.36	13,705,799.66	120,325,739.02	
(二) 所有者投入和减少资本	-34,159,717.00				-156,969,794.78	-191,129,511.78									
1. 所有者投入的普通股	-34,159,717.00				-156,969,794.78	-191,129,511.78									
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									4,672,790.91		-36,217,116.87	-31,544,325.96	-12,868,290.00	-44,412,615.96	
1. 提取盈余公积									4,672,790.91		-4,672,790.91				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-31,544,325.96	-31,544,325.96	-12,868,290.00	-44,412,615.96	
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)															

金额													
4. 其他				-890,663.59						-890,663.59	-23,111,736.42	-24,002,400.01	
(三) 利润分配									-33,719,793.96	-33,719,793.96	-6,189,000.00	-39,908,793.96	
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配									-33,719,793.96	-33,719,793.96	-6,189,000.00	-39,908,793.96	
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转						-171,156.61			171,156.61				
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						-171,156.61			171,156.61				
6. 其他													
(五) 专项储备							767,812.83			767,812.83	-237,561.96	530,250.87	
1. 本期提取							3,671,718.12			3,671,718.12	705,965.72	4,377,683.84	
2. 本期使用							2,903,905.29			2,903,905.29	943,527.68	3,847,432.97	
(六) 其他				471,000.60						471,000.60		471,000.60	
四、本期期末余额	1,121,895,038.00			443,243,442.77	191,129,511.78	6,598,126.96	4,001,093.86	60,082,403.06	443,812,075.14	1,888,502,668.01	176,792,643.01	2,065,295,311.02	

公司负责人：杨川

主管会计工作负责人：李军

会计机构负责人：洪波

母公司所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年度										
	实收资本 (或股本)	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	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,121,895,038.00				408,703,890.04	191,129,511.78	-4,344,894.59		47,626,723.58	234,133,134.18	1,616,884,379.43
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,121,895,038.00				408,703,890.04	191,129,511.78	-4,344,894.59		47,626,723.58	234,133,134.18	1,616,884,379.43
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-34,159,717.00				-154,607,292.04	-191,129,511.78	-2,625,262.49		4,672,790.91	10,510,792.20	14,920,823.36
（一）综合收益总额							-2,625,262.49			46,727,909.07	44,102,646.58
（二）所有者投入和减少资本	-34,159,717.00				-156,969,794.78	-191,129,511.78					
1. 所有者投入的普通股	-34,159,717.00				-156,969,794.78	-191,129,511.78					
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									4,672,790.91	-36,217,116.87	-31,544,325.96
1. 提取盈余公积									4,672,790.91	-4,672,790.91	
2. 对所有者（或股东）的分配										-31,544,325.96	-31,544,325.96
3. 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					2,362,502.74						2,362,502.74
四、本期期末余额	1,087,735,321.00				254,096,598.00		-6,970,157.08		52,299,514.49	244,643,926.38	1,631,805,202.79

项目	2021 年度										
	实收资本（或股本）	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	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,121,895,038.00				408,232,889.44	191,129,511.78	-11,094,477.58		47,626,723.58	271,879,236.32	1,647,409,897.98
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,121,895,038.00				408,232,889.44	191,129,511.78	-11,094,477.58		47,626,723.58	271,879,236.32	1,647,409,897.98
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					471,000.60		6,749,582.99			-37,746,102.14	-30,525,518.55
（一）综合收益总额							6,749,582.99			-4,026,308.18	2,723,274.81
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
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										-33,719,793.96	-33,719,793.96
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-33,719,793.96	-33,719,793.96
3. 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					471,000.60						471,000.60
四、本期期末余额	1,121,895,038.00				408,703,890.04	191,129,511.78	-4,344,894.59		47,626,723.58	234,133,134.18	1,616,884,379.43

公司负责人：杨川

主管会计工作负责人：李军

会计机构负责人：洪波

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

天津百利特精电气股份有限公司(英文名称为“TIANJIN BENEFIT JING ELECTRIC CO., LTD.”)(以下简称“公司”或“本公司”),系经天津市人民政府以津股批[1999]6号文批复同意,由天津液压机械(集团)有限公司(以下简称“液压集团”)作为主发起人,于1999年9月23日在天津市工商行政管理局注册登记,注册资本为人民币8,000万元,总股本为8,000万股。本公司的母公司为天津液压机械(集团)有限公司,本公司的间接控制人为天津百利机械装备集团有限公司,实际控制人为天津市人民政府国有资产监督管理委员会。所属行业为电力设备类。

经中国证券监督管理委员会以证监发行字[2001]30号文批复同意,公司于2001年5月23日利用上海证券交易所交易系统,采用上网定价发行方式向社会公开发行人民币普通股股票3,000万股,并于2001年6月15日上市流通。2001年6月5日本公司办理了变更注册,变更后注册资本为人民币11,000万元,股本总数为11,000万股。

2004年6月21日召开的2004年第一次临时股东大会决议通过了《2003年年度利润分配方案》,根据该方案,本公司以2003年12月31日总股本11,000万股为基数,用资本公积按10:6的比例转增资本,并对公司章程进行相应的修改。公司于2004年9月20日办理了变更注册,变更后的注册资本为人民币17,600万元,变更后的股本总数为17,600万股。

2006年5月13日召开的2005年年度股东大会决议通过了《2005年年度利润分配及资本公积金转增方案》,根据该方案,本公司以2005年12月31日总股本17,600万股为基数,用资本公积按10:5的比例转增资本,并对公司章程进行相应的修改。公司于2006年11月27日办理了变更注册,变更后的注册资本为人民币26,400万元,变更后的股本总数为26,400万股。

2007年4月26日召开的2006年年度股东大会决议通过了《2006年年度利润分配及资本公积金转增方案》,根据该方案,本公司以2006年12月31日总股本26,400万股为基数,用资本公积按10:2的比例转增资本,并对公司章程进行相应的修改。公司于2007年6月26日办理了变更注册,变更后的注册资本为人民币31,680万元,变更后的股本总数为31,680万股。

2010年3月22日召开的2009年度股东大会决议通过了《2009年年度利润分配及资本公积金转增方案》,根据该方案,本公司以2009年12月31日总股本31,680万股为基数,按每10股转增2股的比例,以未分配利润向全体股东转增股份总额6,336万股,并对公司章程进行相应的修改。公司于2010年5月11日办理了变更注册,变更后的注册资本为人民币38,016万元,变更后的股本总数为38,016万股。

2011年9月1日,公司2011年第三次临时股东大会审议通过《2011年半年度利润分配预案》,以公司2011年6月30日总股本38,016万股本为基数,每10股送红股2股并派发现金红利0.23元(含税),变更后股本总数为45,619.20万股。

经中国证券监督管理委员会《关于核准天津百利特精电气股份有限公司非公开发行股票的批复》(证监许可[2015]3098号文)核准,公司于2016年1月向特定投资者非公开发行人民币普通股(A股)股票8,455万股,每股面值人民币1.00元,本次发行后总股本变更为54,074.23万股。

2017年5月12日公司召开2016年度股东大会,会议通过以总股本54,074.23万股为基数,向全体股东每10股转增5股,共转增27,037.12万股,转增后公司总股本增加至81,111.35万股。

经2018年年度股东大会审议批准,以公司2018年末总股本811,113,518股扣减实施2018年度利润分配方案股权登记日不参与利润分配的回购专用证券账户中的股份数量为基数,以资本公积转增股本方式,向全体股东每10股转增4股,共计转增310,781,520股,本次转增后总股本为1,121,895,038股。

2022年5月13日,经2021年年度股东大会审议批准《关于注销公司回购股份的议案》,同意公司对回购专用证券账户中34,159,717股股份予以注销,回购股份注销日为2022年6月28日。

截至2022年12月31日止,本公司累计发行股本总数11,455万股,公司注册资本为108,773.53万元。

本公司经营范围:输配电及控制设备、超导限流器、智能电网电气设备、高低压电器成套设备、传动控制装置、照明配电箱、高低压电器元件、电器设备元件、变压器、互感器、泵、电梯

（取得特种设备安全监察部门许可后经营）制造、销售、维修及技术开发、咨询服务、转让；机械设备及配件销售及安装、维修；计算机、仪器仪表、电讯器材、矿产品（煤炭除外）、建材、化工产品（危险品及易制毒品除外）、五金、电子产品、酒店设备及用品、体育用品及器材批发兼零售；普通货运；进出口业务（法律行政法规另有规定的除外）；液压、气动元件、机床设备、铸件、机械零件、刀具、模具加工、制造；矿产品加工（以上经营范围涉及行业许可的凭许可证件，在有效期内经营，国家有专项专营规定的按规定办理）。

统一社会信用代码：91120000718218623R

注册地址：天津市西青经济开发区民和道 12 号

法定代表人：杨川

注册资本：人民币 108,773.53 万元

证券代码：600468

本公司的母公司为天津液压机械（集团）有限公司，本公司的实际控制人为天津市人民政府国有资产监督管理委员会。本财务报表业经公司董事会于 2023 年 4 月 24 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

序号	子公司全称	级次
1	天津百利通海商贸有限公司	2
2	天津市百利开关设备有限公司	2
3	天津市百利纽泰克电气科技有限公司	2
4	百利康诚机电设备(天津)有限公司	2
5	天津市百利电气有限公司	2
5.1	天津市百利电气配套有限公司	3
6	天津泵业机械集团有限公司	2
7	戴顿（重庆）高压开关有限公司	2
8	天津市百利高压超导设备有限公司	2
9	成都瑞联电气股份有限公司	2
9.1	成都艾莱恩斯电气有限公司	3
9.2	成都曼德莱斯电联接有限公司	3
10	北京英纳超导技术有限公司	2
11	苏州贯龙电磁线有限公司	2
12	辽宁荣信兴业电力技术有限公司	2
12.1	辽宁荣信电力电子技术有限公司	3
12.2	辽宁荣信兴业智能电气有限公司	3
13	天津南大强芯半导体芯片设计有限公司	2

本公司子公司的相关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2. 持续经营

√适用 不适用

本财务报表以持续经营为基础编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 不适用

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3. 营业周期

√适用 不适用

本公司营业周期为12个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 不适用

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 不适用

1) 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2) 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交

易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。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所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

(2) 处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

10. 金融工具

适用 不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

(1) 金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- ①业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- ②合同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。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- ①业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- ②合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量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外，本公司将其余所有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，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

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以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

- ①该项指定能够消除或显著减少会计错配。

②根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

③该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

①以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

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（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

⑤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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

⑥以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

①收取金融资产现金流量的合同权利终止；

②金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

③金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

①所转移金融资产的账面价值；

②因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

①终止确认部分的账面价值；

②终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

（4）金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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，本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，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式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金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

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，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，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其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月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。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，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。

本公司将该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：

账龄	应收账款计提比例(%)
1 年以内（含 1 年）	3
1 至 2 年	10
2 至 3 年	20
3 至 4 年	50
4 至 5 年	80
5 年以上	100

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坏账准备并确认预期信用损失。

对于租赁应收款，本公司选择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。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见附注“五、10. 金融工具”。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见附注“五、10. 金融工具”。

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

详见附注“五、10. 金融工具”。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见附注“五、10. 金融工具”。

15. 存货

√适用 □不适用

(1) 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、在途物资、发出商品、在产品、库存商品、低值易耗品、自制半成品、周转材料、委托加工物资等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

(3) 不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

①低值易耗品采用一次转销法；

②包装物采用一次转销法。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、10.（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

17. 持有待售资产

□适用 √不适用

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

(1) 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

(2) 初始投资成本的确定

①企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

②通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(3) 后续计量及损益确认方法

①成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

②权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资

成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

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

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，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；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20~40	5%	2.38%~4.75%
机器设备	年限平均法	10~15	5%	6.33%~9.50%
运输设备	年限平均法	5~12	5%	7.92%~19.00%
电子设备	年限平均法	3~10	5%	9.50%~31.67%
办公设备	年限平均法	5~10	5%	9.50%~19.00%
其他设备	年限平均法	5~14	5%	6.79%~19.00%

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业带来经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

(4). 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。

24. 在建工程

适用 不适用

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

25. 借款费用

适用 不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

(2) 借款费用资本化期间

资本化期间，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。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当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。

(3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

(4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

(1) 租赁负债的初始计量金额；

(2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

(3) 本公司发生的初始直接费用；

(4) 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“五、30. 长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

①无形资产的计价方法：

i 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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。

ii 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

②使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	摊销方法	预计使用寿命(年)	依据
土地使用权	年限平均法	50	土地购买协议/土地证
电脑软件	年限平均法	5-10	权利证书有效期/预计受益期间
专利权	年限平均法	10-20	预计受益期间
著作权	年限平均法	10-20	预计受益期间
非专利技术	年限平均法	10	预计受益期间

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

①划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

②开发阶段支出资本化的具体条件

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

- i 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；
- ii 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- iii 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- iv 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；
- v 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，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。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之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。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限（年）
经营性租赁装修费	年限平均法	5-10
模具	年限平均法	10
车位	年限平均法	20

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

√适用 □不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

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

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

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

设定提存计划：

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

34. 租赁负债

适用 不适用

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- (1) 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- (2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- (3) 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- (4) 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- (5) 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

(1) 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

(2) 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

35. 预计负债

适用 不适用

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

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的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- (1) 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- (2) 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

36. 股份支付

适用 不适用

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(1) 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

(2) 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本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，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本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。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本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，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，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客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- ③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期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，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当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，本公司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，本公司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或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- ②本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本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本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客户已接受该商品或服务。

主要责任人或代理人

本公司根据在向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权，来判断其从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。在向客户转让商品前能够控制该商品的，为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- (1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- (2) 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- (3) 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- (1) 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- (2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40. 政府补助

√适用 □不适用

(1) 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。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。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：

本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：

能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用期限内平均分配，计入当期损益。

(2) 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

(3) 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（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）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司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）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司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）或冲减相关成本费用或损失。

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。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

(1) 商誉的初始确认；

(2) 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该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时，确认递延所得税资产。

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，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司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。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

(1) 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法，不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：

① 减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；

② 综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

① 本公司作为承租人

I 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

i 租赁负债的初始计量金额；

ii 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

iii 本公司发生的初始直接费用；

iv 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“五、30. 长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

II 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- i 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- ii 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- iii 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- iv 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- v 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

i 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

ii 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

III 短期租赁和低价值资产租赁

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

IV 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- i 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- ii 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

V 新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的，本公司不评估是否发生租赁变更，继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。

对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

②本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

I 经营租赁会计处理

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

II 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、10. 金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- i 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- ii 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

i 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

ii 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“五、10. 金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

套期会计

(1) 套期保值的分类

①公允价值套期，是指对已确认资产或负债，尚未确认的确定承诺(除外汇风险外)的公允价值变动风险进行的套期。

②现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期，此现金流量变动源于与已确认资产或负债、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险，或一项未确认的确定承诺包含的外汇风险。

③境外经营净投资套期，是指对境外经营净投资外汇风险进行的套期。境外经营净投资，是指企业在境外经营净资产中的权益份额。

(2) 套期关系的指定及套期有效性的认定

在套期关系开始时，本公司对套期关系有正式的指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具性质及其数量、被套期项目性质及其数量、被套期风险的性质、套期类型、以及本公司对套期工具有效性的评估。套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量变动的程度。

本公司持续地对套期有效性进行评价，判断该套期在套期关系被指定的会计期间内是否满足运用套期会计对于有效性的要求。如果不满足，则终止运用套期关系。

运用套期会计，应当符合下列套期有效性的要求：

- ①被套期项目与套期工具之间存在经济关系。
- ②被套期项目与套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。
- ③采用适当的套期比率，该套期比率不会形成被套期项目与套期工具相对权重的失衡，从而产生与套期会计目标不一致的会计结果。如果套期比率不再适当，但套期风险管理目标没有改变的，应当对被套期项目或套期工具的数量进行调整，以使得套期比率重新满足有效性的要求。

(3) 套期会计处理方法

①公允价值套期

套期衍生工具的公允价值变动计入当期损益。被套期项目的公允价值因套期风险而形成的变动，计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。

就与按摊余成本计量的金融工具有关的公允价值套期而言，对被套期项目账面价值所作的调整，在调整日至到期日之间的剩余期间内进行摊销，计入当期损益。按照实际利率法的摊销可于账面价值调整后随即开始，并不得晚于被套期项目终止针对套期风险产生的公允价值变动而进行的调整。

如果被套期项目终止确认，则将未摊销的公允价值确认为当期损益。

被套期项目为尚未确认的确定承诺的，该确定承诺的公允价值因被套期风险引起的累计公允价值变动确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入当期损益。套期工具的公允价值变动亦计入当期损益。

②现金流量套期

套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为其他综合收益，属于无效套期的部分，计入当期损益。

如果被套期交易影响当期损益的，如当被套期财务收入或财务费用被确认或预期销售发生时，则将其他综合收益中确认的金额转入当期损益。如果被套期项目是一项非金融资产或非金融负债的成本，则原在其他综合收益中确认的金额转出，计入该非金融资产或非金融负债的初始确认金额（或则原在其他综合收益中确认的，在该非金融资产或非金融负债影响损益的相同期间转出，计入当期损益）。

如果预期交易或确定承诺预计不会发生，则以前计入其他综合收益中的套期工具累计利得或损失转出，计入当期损益。如果套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使（但并未被替换或展期），或者撤销了对套期关系的指定，则以前计入其他综合收益的金额不转出，直至预期交易或确定承诺影响当期损益。

③境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，包括作为净投资的一部分的货币性项目的套期，其处理与现金流量套期类似。套期工具的利得或损失中被确定为有效套期的部分计入其他综合收益，而无效套期的部分确认为当期损益。处置境外经营时，任何计入其他综合收益的累计利得或损失转出，计入当期损益。

回购本公司股份

本公司回购自身权益工具支付的对价和交易费用，应当减少所有者权益，不确认利得或损失。

本公司按法定程序报经批准采用收购本公司股票方式减资，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；如低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。

本公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本，同时进行备查登记。库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。本公司回购其普通股形成的库存股不参与公司利润分配，将其作为在资产负债表中所有者权益的备抵项目列示。

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
<p>执行《关于适用〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉相关问题的通知》</p> <p>财政部于2022年5月19日发布了《关于适用〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉相关问题的通知》（财会〔2022〕13号），再次对允许采用简化方法的新冠肺炎疫情相关租金减让的适用范围进行调整，取消了原先“仅针对2022年6月30日前的应付租赁付款额的减让”才能适用简化方法的限制。对于由新冠肺炎疫情直接引发的2022年6月30日之后应付租赁付款额的减让，承租人和出租人可以继续选择采用《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》规范的简化方法进行会计处理，其他适用条件不变。</p> <p>本公司对适用范围调整后符合条件的类似租赁合同全部采用简化方法进行会计处理。</p>	法定	无

其他说明

无

(2). 重要会计估计变更

√适用 □不适用

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
<p>会计估计变更的原因：</p> <p>(1) 随着公司产品结构的不断改造升级、客户风险管理措施进一步提升，公司综合评估了应收款项的构成及风险性，参考历史信用损失经验，并结合当前经营情况以及对未来运营状况的预测，经过综合评估，认为1至2年以内应收款项产生信用损失风险的概率较低。</p> <p>(2) 由于原会计估计政策制定的时间较长，对于账龄较长的应收款项坏账计提比例已不符合公司目前的实际经营情况，公司以前采取的措施是，根据客观证据对该部分应收款项单项计提坏账准备并确认预期信用损失。</p>	法定	2022-4-18	<p>对2022年度合并报表的影响金额：</p> <p>应收账款： 增加1,884,702.06元；</p> <p>其他应收款： 减少526,875.55元；</p> <p>信用减值损失： 减少1,357,826.51元。</p>

<p>以上单项计提坏账准备审批需要一定的时间，不能及时反映公司的财务状况和经营成果。</p> <p>综上所述，为了更加客观、准确、及时地反映公司的财务状况和经营成果，公司对应收款项账龄组合中的坏账计提比例进行重新核定。</p> <p>本次会计变更内容： 变更后的应收款项按照账龄 1 年以内（含 1 年）、1—2 年、2—3 年、3—4 年、4—5 年、5 年以上，计提坏账准备的比例分别为 3%、10%、20%、50%、80%、100%。</p>			
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

其他说明

无

(3). 2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

□适用 √不适用

45. 其他

□适用 √不适用

六、税项**1. 主要税种及税率**

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13.00%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7.00%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25.00%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
天津市百利电气有限公司	15.00
天津市百利纽泰克电气科技有限公司	15.00
天津泵业机械集团有限公司	15.00
戴顿（重庆）高压开关有限公司	15.00
成都瑞联电气股份有限公司	15.00
天津市百利开关设备有限公司	15.00
苏州贯龙电磁线有限公司	15.00
北京英纳超导技术有限公司	15.00
辽宁荣信兴业电力技术有限公司	15.00

天津百利通海商贸有限公司	20.00
天津南大强芯半导体芯片设计有限公司	20.00

2. 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 天津市百利电气有限公司

本公司之全资子公司天津市百利电气有限公司(以下简称“百利有限公司”)于 2020 年 10 月 28 日取得天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局联合颁发的编号为 GR202012000637 的高新技术企业证书(有效期三年),百利有限公司 2022 年度企业所得税按照 15%的税率计算缴纳。

(2) 天津市百利纽泰克电气科技有限公司

本公司之控股子公司天津市百利纽泰克电气科技有限公司(以下简称“百利纽泰克公司”)于 2020 年 10 月 28 日取得天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局联合颁发的编号为 GR202012000590 的高新技术企业证书(有效期三年),百利纽泰克公司 2022 年度企业所得税按照 15%的税率计算缴纳。

(3) 天津泵业机械集团有限公司

本公司之控股子公司天津泵业机械集团有限公司(以下简称“泵业集团”)于 2020 年 10 月 28 日取得天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局联合颁发的编号为 GR202012000940 的高新技术企业证书(有效期三年),泵业集团 2022 年度企业所得税按照 15%的税率计算缴纳。

(4) 戴顿(重庆)高压开关有限公司

本公司之全资子公司戴顿(重庆)高压开关有限公司(以下简称“重庆戴顿公司”)于 2020 年 11 月 25 日取得了重庆市科学技术局、重庆市财政局、国家税务总局重庆市税务局联合颁发的编号为 GR202051101707 的高新技术企业证书(有效期三年),重庆戴顿公司 2022 年度企业所得税按照 15%的税率计算缴纳。

(5) 成都瑞联电气股份有限公司

本公司之控股子公司成都瑞联电气股份有限公司(以下简称“成都瑞联公司”)于 2021 年 10 月 9 日取得四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局联合颁发的编号为 GR202151000393 的高新技术企业证书(有效期三年),成都瑞联公司 2022 年度企业所得税按照 15%的税率计算缴纳。

(6) 天津市百利开关设备有限公司

本公司之控股子公司天津市百利开关设备有限公司(以下简称“百利开关公司”)于 2021 年 10 月 9 日取得天津市科学技术委员会、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局联合颁发的编号为 GR202112000366 的高新技术企业证书(有效期三年),百利开关公司 2022 年度企业所得税按照 15%的税率计算缴纳。

(7) 苏州贯龙电磁线有限公司

本公司之全资子公司苏州贯龙电磁线有限公司(以下简称“苏州贯龙公司”)于 2020 年 12 月 2 日取得经江苏省科技厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的证书编号为 GR202032006476 的高新技术企业证书(有效期三年),苏州贯龙公司 2022 年度企业所得税按照 15%的税率计算缴纳。

(8) 北京英纳超导技术有限公司

本公司之控股子公司北京英纳超导技术有限公司(以下简称“北京英纳公司”)于 2020 年 12 月 2 日取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合颁发的编号为 GR202011006230 的高新技术企业证书(有效期三年),北京英纳公司 2022 年度企业所得税按照 15%的税率计算缴纳。

(9) 辽宁荣信兴业电力技术有限公司

本公司之控股子公司辽宁荣信兴业电力技术有限公司(以下简称“荣信兴业公司”)于 2021 年 12 月 14 日取得辽宁省科学技术厅、辽宁省财政厅、国家税务总局辽宁省税务局联合颁发的编号为 GR202121002159 的高新技术企业证书(有效期三年),荣信兴业公司 2022 年度企业所得税按照 15%的税率计算缴纳。

(10) 天津百利通海商贸有限公司、天津南大强芯半导体芯片设计有限公司

本公司之全资子公司天津百利通海商贸有限公司、控股子公司天津南大强芯半导体芯片设计有限公司,根据财政部、税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13 号)、《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(公告〔2021〕第 12 号)、《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(公告〔2022〕第 13 号)等规定,自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日,对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分,减按 12.5%计入应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税;对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分,减按 25%计入应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	14,104.74	15,887.29
银行存款	578,149,802.46	513,741,730.07
其他货币资金	67,937,088.38	59,175,341.92
合计	646,100,995.58	572,932,959.28
其中:存放在境外的款项总额		
存放财务公司存款		

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，因资金集中管理支取受限，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
保函及保证金	67,126,100.18	58,364,353.72
项目专用资金	810,988.20	810,988.20
合计	67,937,088.38	59,175,341.92

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,994,800.00	345,950.00
其中：		
衍生金融资产	1,994,800.00	345,950.00
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	1,994,800.00	345,950.00

其他说明：

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	250,000.00	
商业承兑票据		410,000.00
国际信用证	23,545,438.80	
合计	23,795,438.80	410,000.00

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	855,036,422.53
1 年以内小计	855,036,422.53
1 至 2 年	117,217,805.52
2 至 3 年	52,554,258.72
3 至 4 年	35,079,103.25
4 至 5 年	11,973,706.80
5 年以上	19,069,008.92
合计	1,090,930,305.74

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	18,918,627.23	1.73	13,225,453.80	69.91	5,693,173.43	29,329,395.64	3.19	22,419,546.20	76.44	6,909,849.44
其中:										
按组合计提坏账准备	1,072,011,678.51	98.27	85,021,994.79	7.93	986,989,683.72	890,158,358.77	96.81	65,358,405.77	7.34	824,799,953.00
其中:										
账龄组合	1,072,011,678.51	98.27	85,021,994.79	7.93	986,989,683.72	890,158,358.77	96.81	65,358,405.77	7.34	824,799,953.00
合计	1,090,930,305.74	/	98,247,448.59	/	992,682,857.15	919,487,754.41	/	87,777,951.97	/	831,709,802.44

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
公司 1	5,820,247.03	3,562,125.93	61.20	客户经营不善，款项收回存在风险
公司 2	4,941,423.11	1,506,370.78	30.48	客户经营不善，款项收回存在风险
公司 3	2,000,000.00	2,000,000.00	100.00	票据到期无法兑现转入应收，存在坏账风险
公司 4	1,708,066.60	1,708,066.60	100.00	根据法院判决计提
公司 5	1,486,520.00	1,486,520.00	100.00	企业停业，预计无法收回
其他(40 户)	2,962,370.49	2,962,370.49	100.00	
合计	18,918,627.23	13,225,453.80	69.91	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	854,646,997.61	25,639,409.93	3.00
1 至 2 年	112,940,475.10	11,294,047.51	10.00
2 至 3 年	50,345,841.53	10,069,168.31	20.00
3 至 4 年	30,094,386.40	15,047,193.20	50.00
4 至 5 年	5,059,010.15	4,047,208.12	80.00
5 年以上	18,924,967.72	18,924,967.72	100.00
合计	1,072,011,678.51	85,021,994.79	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提	22,419,546.20	4,698,707.56	1,403,680.97	1,849,278.20	-10,639,840.79	13,225,453.80
组合计提	65,358,405.77	9,305,036.47		281,288.24	10,639,840.79	85,021,994.79
合计	87,777,951.97	14,003,744.03	1,403,680.97	2,130,566.44		98,247,448.59

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,130,566.44

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
公司 6	93,170,339.23	8.55	2,795,110.18
公司 7	63,709,627.17	5.84	1,911,288.82
公司 8	39,830,628.85	3.65	5,570,730.82
公司 9	31,222,165.42	2.86	936,664.96
公司 10	22,189,320.00	2.03	665,679.60
合计	250,122,080.67	22.93	11,879,474.38

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	终止确认金额	金融资产转移的方式	与终止确认相关的利得或损失
公司 6	60,000,000.00	应收账款保理	-1,646,289.24
合计	60,000,000.00		-1,646,289.24

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6、 应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	310,486,057.41	327,853,605.89
合计	310,486,057.41	327,853,605.89

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	327,853,605.89	1,201,626,521.47	1,218,994,069.95	310,486,057.41	
合计	327,853,605.89	1,201,626,521.47	1,218,994,069.95	310,486,057.41	

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

期末公司已质押的应收款项融资：

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	7,770,800.00
合计	7,770,800.00

期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资：

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	392,998,583.59	
商业承兑汇票	138,807,164.65	57,253,923.25
合计	531,805,748.24	57,253,923.25

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	38,282,610.23	86.00	36,980,336.78	86.32
1 至 2 年	4,022,926.49	9.04	1,710,792.67	3.99
2 至 3 年	1,444,896.81	3.24	3,283,841.39	7.67
3 年以上	763,895.04	1.72	867,032.70	2.02
合计	44,514,328.57	100.00	42,842,003.54	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
单位 A	10,103,600.00	22.70

单位 B	6,781,694.16	15.24
单位 C	4,208,739.77	9.45
单位 D	3,020,439.29	6.79
单位 E	2,939,563.25	6.60
合计	27,054,036.47	60.78

其他说明

无

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	29,015,437.64	27,296,059.93
合计	29,015,437.64	27,296,059.93

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(7). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	25,107,235.54
1 年以内小计	25,107,235.54
1 至 2 年	1,025,598.44
2 至 3 年	1,106,403.90
3 至 4 年	3,905,050.84
4 至 5 年	20,600.00
5 年以上	3,118,274.62
合计	34,283,163.34

(8). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	22,916,297.76	23,520,512.99
往来款	7,392,236.91	4,864,083.41
应收退税	2,066,155.27	824,771.98
备用金	1,441,369.59	1,408,033.44
押金	73,609.75	77,614.05
其他	393,494.06	555,843.30
合计	34,283,163.34	31,250,859.17

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	327,673.69	548,144.93	3,078,980.62	3,954,799.24
2022年1月1日余额在本期	282,353.77	564,424.85	3,108,020.62	3,954,799.24
--转入第二阶段	-45,319.92	45,319.92		
--转入第三阶段		-29,040.00	29,040.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-30,054.52	1,280,565.98	76,640.00	1,327,151.46
本期转回				
本期转销				
本期核销			-14,225.00	-14,225.00
其他变动				
2022年12月31日余额	252,299.25	1,844,990.83	3,170,435.62	5,267,725.70

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(10). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提	3,078,980.62	60,000.00		14,225.00	-3,064,755.62	60,000.00
组合计提	875,818.62	1,267,151.46			3,064,755.62	5,207,725.70
合计	3,954,799.24	1,327,151.46		14,225.00	0.00	5,267,725.70

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	14,225.00

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
单位 1	保证金	16,555,417.33	1 年以内	48.29	
单位 2	往来款	2,891,598.15	3 至 4 年	8.43	1,445,799.08
单位 3	应收退税	1,084,878.97	1 年以内	3.16	32,546.37
单位 4	往来款	1,861,471.40	5 年以上	5.43	1,861,471.40
单位 5	应收退税	981,276.30	1 年以内	2.86	29,438.28
合计	/	23,374,642.15	/	68.17	3,369,255.13

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
国家税务总局鞍山市铁西区税务局	软件退税	1,084,878.97	1 年以内	2023 年 1 月收回
国家税务总局鞍山高新技术产业开	软件退税	981,276.30	1 年以内	2023 年 2 月收回

发区税务局				
合计		2,066,155.27		

其他说明
无

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

9、存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	187,713,242.89	9,040,721.93	178,672,520.96	161,695,154.36	11,197,625.44	150,497,528.92
在产品	123,992,681.24	501,068.71	123,491,612.53	201,415,203.38	462,743.68	200,952,459.70
库存商品	114,920,269.72	10,471,217.29	104,449,052.43	151,340,352.60	12,650,560.97	138,689,791.63
周转材料	2,178,039.55	358.99	2,177,680.56	2,544,177.82	358.99	2,543,818.83
发出商品	40,045,204.66		40,045,204.66	88,235,103.06		88,235,103.06
委托加工物资	2,417,695.55		2,417,695.55	499,445.15		499,445.15
合同履约成本	152,443.84		152,443.84	416,014.40		416,014.40
其他	6,485.17		6,485.17	6,485.17		6,485.17
合计	471,426,062.62	20,013,366.92	451,412,695.70	606,151,935.94	24,311,289.08	581,840,646.86

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转 销	其他	
原材料	11,197,625.44	2,541,715.72		4,698,619.23		9,040,721.93
在产品	462,743.68	360,722.02		322,396.99		501,068.71
库存商品	12,650,560.97	535,371.68		2,714,715.36		10,471,217.29
周转材料	358.99					358.99
合计	24,311,289.08	3,437,809.42		7,735,731.58		20,013,366.92

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 合同履行成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

无

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税待抵扣部分	7,090,217.26	9,662,315.66
预缴企业所得税	1,752,753.00	247,564.77
其他	164,434.72	150,093.04
合计	9,007,404.98	10,059,973.47

其他说明

无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

15、 其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、 长期应收款**(1). 长期应收款情况**

□适用 √不适用

(2). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

17、 长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末
		追加	减少	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金	计提减值	其他		

		投资	投资			股利或 利润	准备		余额
一、合营企业									
小计									
二、联营企业									
天津市特 变电工变 压器有限 公司	269,267,731.89		23,614,599.93	1,748,790.00	2,362,502.74				296,993,624.56
天津百利 科技发展 有限公司	36,338,639.67		-1,337,852.58	-4,374,052.49					30,626,734.60
小计	305,606,371.56		22,276,747.35	-2,625,262.49	2,362,502.74				327,620,359.16
合计	305,606,371.56		22,276,747.35	-2,625,262.49	2,362,502.74				327,620,359.16

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	444,777,209.64	460,853,740.28
固定资产清理		
合计	444,777,209.64	460,853,740.28

其他说明:

适用 不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	办公设备	其他设备	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	535,122,524.02	355,935,029.59	11,513,093.49	22,471,407.79	15,512,323.26	30,517,263.16	971,071,641.31
2. 本期增加金额	64,631.08	23,792,893.41	56,364.59	823,480.41	1,020,231.20	1,296,317.69	27,053,918.38
(1) 购置	64,631.08	876,696.37	17,426.54	823,480.41	351,341.24	890,504.38	3,024,080.02
(2) 在建工程转入		22,916,197.04	38,938.05		668,889.96	405,813.31	24,029,838.36
3. 本期减少金额		4,210,634.61	1,083,692.58	713,978.31	676,804.93	117,865.82	6,802,976.25
(1) 处置或报废		4,210,634.61	1,083,692.58	713,978.31	676,804.93	117,865.82	6,802,976.25
4. 期末余额	535,187,155.10	375,517,288.39	10,485,765.50	22,580,909.89	15,855,749.53	31,695,715.03	991,322,583.44
二、累计折旧							
1. 期初余额	210,152,344.72	245,046,969.44	9,758,399.37	14,498,130.82	11,322,748.34	19,362,228.72	510,140,821.41
2. 本期增加金额	19,957,709.09	16,443,996.34	541,025.43	2,576,989.49	992,094.48	1,687,415.77	42,199,230.60
(1) 计提	19,957,709.09	16,443,996.34	541,025.43	2,576,989.49	992,094.48	1,687,415.77	42,199,230.60
3. 本期减少金额		3,451,831.85	1,007,070.88	676,332.73	638,114.57	98,407.80	5,871,757.83
(1) 处置或报废		3,451,831.85	1,007,070.88	676,332.73	638,114.57	98,407.80	5,871,757.83
4. 期末余额	230,110,053.81	258,039,133.93	9,292,353.92	16,398,787.58	11,676,728.25	20,951,236.69	546,468,294.18
三、减值准备							
1. 期初余额		35,648.56		19,875.23	10,614.68	10,941.15	77,079.62
4. 期末余额		35,648.56		19,875.23	10,614.68	10,941.15	77,079.62
四、账面价值							
1. 期末账面价值	305,077,101.29	117,442,505.90	1,193,411.58	6,162,247.08	4,168,406.60	10,733,537.19	444,777,209.64
2. 期初账面价值	324,970,179.30	110,852,411.59	1,754,694.12	7,953,401.74	4,178,960.24	11,144,093.29	460,853,740.28

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋建筑物	4,673,000.83
合计	4,673,000.83

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
四川省成都市房产	8,489,142.71	政府规划原因
辽宁省鞍山市房产	4,147,067.54	政府规划原因

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	111,875,433.50	99,523,515.90
工程物资		
合计	111,875,433.50	99,523,515.90

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
气体绝缘金属封闭开关设备项目 厂房建设	53,910,996.54		53,910,996.54	53,208,206.17		53,208,206.17
扩建风能发电用特种线圈项目	31,869,455.48		31,869,455.48	6,930,928.04		6,930,928.04
特种泵产业化能力建设	4,189,370.05		4,189,370.05	4,189,370.05		4,189,370.05
新增8条高速涤纶烧结生产线项目	4,033,349.30		4,033,349.30	5,741,455.59		5,741,455.59
引进SRM技术专项	2,681,227.57		2,681,227.57	2,315,664.99		2,315,664.99
新增一台漆包扁线生产设备项目	2,285,103.66		2,285,103.66	2,190,854.20		2,190,854.20
减振降噪条件建设项目	2,214,159.04		2,214,159.04	307,747.52		307,747.52
热等静压炉	2,119,613.05		2,119,613.05	2,081,624.13		2,081,624.13
新增一台五模拉丝机项目	1,809,979.25		1,809,979.25			
配套试泵车间试验台	1,764,452.02		1,764,452.02	1,764,452.02		1,764,452.02
汽轮发电机用定子换位线棒线圈 投资项目	11,681.42		11,681.42	1,360,641.61		1,360,641.61
高端电磁线车间建设项目				12,987,339.39		12,987,339.39
上海电机海上风电线圈项目				1,659,807.97		1,659,807.97
新增4台大丝球并丝机项目				1,124,095.05		1,124,095.05
其他	5,066,046.12	80,000.00	4,986,046.12	3,741,329.17	80,000.00	3,661,329.17
合计	111,955,433.50	80,000.00	111,875,433.50	99,603,515.90	80,000.00	99,523,515.90

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
------	-----	------	--------	------------	----------	------	----------------	------	-----------	--------------	-------------	------

气体绝缘金属封闭开关设备项目厂房建设	7,480.00	53,208,206.17	702,790.37			53,910,996.54	72.07	72.07			募集资金
减振降噪条件建设项目	3,270.00	307,747.52	1,906,411.52			2,214,159.04	6.77	6.77			国拨2940万、自筹330万
特种泵产业化能力建设	1,860.00	4,189,370.05				4,189,370.05	22.52	22.52			自筹
高端电磁线车间建设项目	3,179.00	12,987,339.39	200,201.95	13,187,541.34			64.25	64.25			募集资金、自筹
扩建风能发电用特种线圈项目	8,409.52	6,930,928.04	24,938,527.44			31,869,455.48	37.90	37.90			自筹
合计	24,198.52	77,623,591.17	27,747,931.28	13,187,541.34		92,183,981.11					

注：预算单位为万元。

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(4). 工程物资情况

适用 不适用

23、 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、 油气资产

适用 不适用

25、 使用权资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	1,866,843.59	1,866,843.59
2. 本期增加金额	1,652,138.08	1,652,138.08
(1) 新增租赁	1,652,138.08	1,652,138.08

3. 本期减少金额	1,462,306.46	1,462,306.46
(1) 处置	1,462,306.46	1,462,306.46
4. 期末余额	2,056,675.21	2,056,675.21
二、累计折旧		
1. 期初余额	864,076.78	864,076.78
2. 本期增加金额	866,583.80	866,583.80
(1) 计提	866,583.80	866,583.80
3. 本期减少金额	1,462,306.46	1,462,306.46
(1) 处置	1,462,306.46	1,462,306.46
4. 期末余额	268,354.12	268,354.12
三、减值准备		
1. 期初余额		
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	1,788,321.09	1,788,321.09
2. 期初账面价值	1,002,766.81	1,002,766.81

其他说明：
无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	著作权	电脑软件	其他	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	112,941,813.25	82,387,178.78	47,856,443.18	13,825.24	15,838,069.95	13,045,285.24	272,082,615.64
2. 本期增加金额	1,122,700.00				468,107.19	143,500.00	1,734,307.19
(1) 购置	1,122,700.00				468,107.19	143,500.00	1,734,307.19
3. 本期减少金额	0.01				308,000.00		308,000.01
(1) 处置	0.01				308,000.00		308,000.01
4. 期末余额	114,064,513.24	82,387,178.78	47,856,443.18	13,825.24	15,998,177.14	13,188,785.24	273,508,922.82
二、累计摊销							
1. 期初余额	26,047,142.96	44,843,228.42	31,718,028.14	11,176.34	10,199,642.12	9,679,429.02	122,498,647.00
2. 本期增加金额	3,609,729.10	7,145,419.55	3,962,338.25	1,382.64	1,497,645.75	1,320,664.08	17,537,179.37
(1) 计提	3,609,729.10	7,145,419.55	3,962,338.25	1,382.64	1,497,645.75	1,320,664.08	17,537,179.37
3. 本期减少金额					308,000.00		308,000.00
(1) 处置					308,000.00		308,000.00
4. 期末余额	29,656,872.06	51,988,647.97	35,680,366.39	12,558.98	11,389,287.87	11,000,093.10	139,727,826.37
三、减值准备							
1. 期初余额							
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	84,407,641.18	30,398,530.81	12,176,076.79	1,266.26	4,608,889.27	2,188,692.14	133,781,096.45
2. 期初账面价值	86,894,670.29	37,543,950.36	16,138,415.04	2,648.90	5,638,427.83	3,365,856.22	149,583,968.64

本期通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
超导产品技术研发	9,306,718.49	873,414.09					10,180,132.58
合计	9,306,718.49	873,414.09					10,180,132.58

其他说明

无

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	计提	处置	其他	
戴顿（重庆）高压开关有限公司	6,904,774.79					6,904,774.79
成都瑞联电气股份有限公司	511,990.02					511,990.02
成都曼德莱斯电联接有限公司	128,580.91					128,580.91
天津南大强芯半导体芯片设计有限公司	800,584.64					800,584.64
辽宁荣信兴业电力技术有限公司	227,482,626.80					227,482,626.80
合计	235,828,557.16					235,828,557.16

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	企业合并形成的	处置	其他	
戴顿（重庆）高压开关有限公司	6,904,774.79					6,904,774.79
成都曼德莱斯电联接有限公司	128,580.91					128,580.91
天津南大强芯半导体芯片设计有限公司	800,584.64					800,584.64
合计	7,833,940.34					7,833,940.34

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	1,259,747.57	511,502.00	640,689.97		1,130,559.60
车位费	210,174.81		20,000.04		190,174.77
其他	61,601.69	43,396.23	54,342.71		50,655.21
合计	1,531,524.07	554,898.23	715,032.72		1,371,389.58

其他说明：

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	93,313,266.35	17,359,510.55	103,047,518.52	15,451,482.65
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
其他权益工具投资公允价值变动	180,000.00	27,000.00	180,000.00	27,000.00
合计	93,493,266.35	17,386,510.55	103,227,518.52	15,478,482.65

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	45,913,132.58	8,753,114.75	54,125,952.26	10,149,754.47

其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
期货公允价值	2,659,150.00	398,872.50	16,484,500.00	2,472,675.00
合计	48,572,282.58	9,151,987.25	70,610,452.26	12,622,429.47

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	36,827,338.45	12,996,521.77
可抵扣亏损	402,178,612.77	332,588,931.79
合计	439,005,951.22	345,585,453.56

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年		11,560,124.11	
2023 年	8,503,742.97	8,304,192.67	
2024 年	16,856,016.40	16,716,526.51	
2025 年	24,252,929.06	24,124,148.48	
2026 年	37,106,028.47	38,757,821.46	
2027 年	58,963,066.49	30,913,484.35	
2028 年	46,711,717.97	46,911,268.27	
2029 年	50,560,384.33	50,699,811.22	
2030 年	54,700,899.00	54,829,679.58	
2031 年	59,139,267.97	49,771,875.14	
2032 年	45,384,560.11		
合计	402,178,612.77	332,588,931.79	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

□适用 √不适用

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	260,000,000.00	155,000,000.00
已贴现未到期商业承兑汇票	57,253,923.25	151,767,951.52

合计	317,253,923.25	306,767,951.52
----	----------------	----------------

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	189,173,311.18	100,350,745.64
合计	189,173,311.18	100,350,745.64

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付货款	373,334,475.03	312,537,039.28
应付工程款	1,669,585.95	666,419.50
应付劳务款	812,089.41	1,141,521.38
应付其他	356,932.48	235,099.75
合计	376,173,082.87	314,580,079.91

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
上海誉承电机有限公司	29,805,525.59	按照合同约定执行
卧龙电气集团辽宁荣信电气传动有限公司	3,349,420.00	按照合同约定执行
中航船重工七院七一一所	2,167,156.00	按照合同约定执行

物资公司	1,850,921.08	按照合同约定执行
鞍山电磁阀有限责任公司	1,558,129.96	按照合同约定执行
合计	38,731,152.63	

其他说明

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收项目合同款	58,185,841.84	113,921,132.44
合计	58,185,841.84	113,921,132.44

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
ZNCC 公司	22,565,935.80	结转收入
合计	22,565,935.80	

其他说明：

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	55,547,911.42	274,136,426.33	279,424,837.44	50,259,500.31
二、离职后福利-设定提存计划	7,628.17	23,592,915.36	23,600,543.53	
三、辞退福利		1,020,825.52	1,020,825.52	
四、一年内到期的其他福利		3,096.00	3,096.00	
合计	55,555,539.59	298,753,263.21	304,049,302.49	50,259,500.31

(2). 短期薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	54,080,381.58	230,893,316.37	235,836,619.24	49,137,078.71
二、职工福利费	113,960.00	9,177,316.66	9,289,327.66	1,949.00
三、社会保险费	4,023.22	16,792,322.90	16,796,184.12	162.00
其中：医疗保险费	3,236.76	15,173,347.91	15,176,422.67	162.00
工伤保险费	415.95	1,072,475.46	1,072,891.41	
生育保险费	370.51	546,499.53	546,870.04	
四、住房公积金	108,942.00	12,788,049.00	12,806,813.00	90,178.00
五、工会经费和职工教育经费	1,240,604.62	4,485,421.40	4,695,893.42	1,030,132.60
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	55,547,911.42	274,136,426.33	279,424,837.44	50,259,500.31

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	7,397.48	22,903,802.77	22,911,200.25	
2、失业保险费	230.69	689,112.59	689,343.28	
3、企业年金缴费				
合计	7,628.17	23,592,915.36	23,600,543.53	

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	26,089,812.48	4,120,466.40
企业所得税	12,244,377.69	7,206,005.37
个人所得税	683,877.87	6,217,958.36
城市维护建设税	1,895,751.77	405,433.33
房产税	445,360.53	443,262.31
土地使用税	326,777.72	325,505.12
印花税	470,032.98	96,275.32
其他	1,406,175.90	463,811.12
合计	43,562,166.94	19,278,717.33

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应付利息		
应付股利	16,903,458.12	76,499.33
其他应付款	494,683,181.43	637,901,303.03
合计	511,586,639.55	637,977,802.36

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(2). 分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	16,903,458.12	76,499.33
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
合计	16,903,458.12	76,499.33

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
往来款	482,382,451.23	453,455,188.32
应付收购股权款		154,559,256.40
工程款	3,178,615.81	3,174,321.26
应付房租等费用	2,108,207.46	2,340,037.95
应付社保拨款	634,940.23	453,074.12
押金及保证金	275,042.61	343,756.76
其他	6,103,924.09	23,575,668.22
合计	494,683,181.43	637,901,303.03

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
天津液压机械（集团）有限公司	293,904,039.38	经营需要
天津百利机械装备集团有限公司	140,254,495.51	经营需要
天津鑫皓投资发展有限公司	1,514,180.00	经营需要
天津空港设备制造有限公司	1,400,000.00	经营需要
合计	437,072,714.89	/

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的租赁负债	940,778.38	895,756.73
合计	940,778.38	895,756.73

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	6,319,348.04	10,601,952.93
已背书未到期商业承兑汇票		85,058.29
合计	6,319,348.04	10,687,011.22

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证借款	20,220,000.00	
信用借款	20,000,000.00	
合计	40,220,000.00	

长期借款分类的说明：无

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、 租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	1,674,616.80	1,124,235.77
减：未确认融资费用	79,140.55	35,299.21
一年内到期的租赁负债	940,778.38	895,756.73
合计	654,697.87	193,179.83

其他说明：

无

48、 长期应付款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		
专项应付款	12,827,266.59	12,827,266.59
合计	12,827,266.59	12,827,266.59

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

□适用 √不适用

专项应付款**(2). 按款项性质列示专项应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
建昌道拆迁补偿款	11,327,266.59			11,327,266.59	注 1
螺杆泵及船用离心泵产业化基地建设项目	1,500,000.00			1,500,000.00	注 2
合计	12,827,266.59			12,827,266.59	

其他说明：

注 1：按照天津市土地规划要求（津国土房用函字[2010]273 号），本公司所属子公司泵业集团位于河北区建昌道 67 号的闲置土地、厂房在土地整理项目拆迁范围内，被要求搬迁。经天津市人民政府国有资产监督管理委员会同意（津国资企改[2010]230 号），于 2011 年 12 月 20 日签署《天津市房屋拆迁补偿安置协议》。根据协议，泵业集团将获得补偿款合计 16,856,965.00 元。截至 2021 年 12 月 31 日止，泵业集团已收到全部拆迁补偿款 16,856,965.00 元，2012 年拆迁房屋建筑物及无形资产清理净损失 3,530,769.01 元、2021 年缴纳税费 1,998,929.40 元，冲减专项应付款。

注 2：“螺杆泵及船用离心泵产业化基地建设项目”系本公司所属子公司泵业集团搬迁重建项目，被列为天津市工业和信息化委员会 2015 年专项资金项目，资金资助 1,500,000.00 元。

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

(1). 长期应付职工薪酬表

□适用 √不适用

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

□适用 √不适用

计划资产：

□适用 √不适用

设定受益计划净负债（净资产）

□适用 √不适用

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

□适用 √不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	15,219,782.98	10,500,000.00	1,113,253.22	24,606,529.76	
合计	15,219,782.98	10,500,000.00	1,113,253.22	24,606,529.76	

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
船陆用双螺杆泵技术改造项目（注1）	690,644.32			258,991.68		431,652.64	与资产相关
天津市西青区科技型中小企业发展专项资金（注2）	1,616,666.63			200,000.04		1,416,666.59	与资产相关
西青区创新引导资金	200,000.00					200,000.00	与资产相关
智能化气体绝缘金属封闭开关设备（GIS）项目（注3）	1,000,000.00					1,000,000.00	与资产相关
西青区“杀手锏”产品培育项目	325,000.00			50,000.00		275,000.00	与资产相关
万能式断路器控制器操作控制系统	185,000.00			60,000.00		125,000.00	与资产相关
应用技术研究及开发	36,668.71			36,668.71			与资产相关
应用于高速列车的大容量超导变压器的研发（注4）	5,169,500.00					5,169,500.00	与资产相关
关键技术产品生产能力建设项目（注5）	4,700,000.00					4,700,000.00	与资产相关
技术中心创新能力提升项目（注6）	1,296,303.32			221,090.04		1,075,213.28	与资产相关
13MW及以上风电发电机用高性能定子绕组研发及产业化（注7）		10,500,000.00		286,502.75		10,213,497.25	与资产相关

其他说明：

√适用 □不适用

注1：子公司泵业集团公司收到船陆用双螺杆泵技术改造项目拨款 3,107,900.00 元，其中 2010 年收到 2,860,000.00 元、2011 年收到 247,900.00 元（文号：津经投资许可 [2008]37 号），该项改造已完成，2012 年确认为固定资产，按照该固定资产预计可使用期限（10 年）进行摊销，期末账面余额 431,652.64 元；

注2：子公司百利高压公司前期收到西青区科技型中小企业发展专项资金 2,000,000.00 元，该项目已完成，2020 年确认为固定资产，按照该固定资产预计可使用期限（10 年）进行摊销，期末

账面余额为 1,416,666.59 元；

注 3：子公司百利高压公司 2015 年收到西青区工业和信息化委员会为 GIS 项目拨付的天津市工业企业技术改造专项资金 1,000,000.00 元；

注 4：子公司北京英纳公司参与的“应用于高速列车的大容量超导变压器的研发”项目列入国家重点研发计划“战略性国际科技创新合作”重点专项项目，项目实施周期为 36 个月，北京英纳公司于 2018 年、2020 年分别收到项目经费 5,016,900.00 元、152,600.00 元；

注 5：子公司泵业集团公司 2020 年 6 月收到天津市北辰区工业和信息化局拨付“关键技术产品生产能力建设项目”资金 4,700,000.00 元。

注 6：根据成都市财政局、成都市经济和信息化局关于下达 2021 年第一批省级工业发展专项资金的通知文件（文号：成财产发[2021]52 号），子公司成都瑞联公司 2021 年收到成都市青羊区新经济和科技局下拨“技术中心创新能力提升项目”补助 1,370,000.00 元，用于购置固定资产。按照该固定资产预计可使用期限进行摊销，期末账面余额 1,075,213.28 元；

注 7：根据江苏省财政厅、江苏省科学技术厅（苏财教【2022】117 号）《关于下达 2022 年度省碳中和科技创新专项资金（第四批）的通知》，子公司苏州贯龙公司收到太仓市科学技术局下发的 2022 年度省碳达峰碳中和科技创新专项资金 1050 万元，用于购买实验材料和固定资产。本期用于购买实验材料 286,502.75 元计入当期损益，期末账面余额 10,213,497.25 元。

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,121,895,038.00				-34,159,717.00	-34,159,717.00	1,087,735,321.00

其他说明：

其他减少为回购的库存股注销核减股本。

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	429,923,911.85		156,969,794.78	272,954,117.07
其他资本公积	13,319,530.92	2,362,502.74		15,682,033.66
合计	443,243,442.77	2,362,502.74	156,969,794.78	288,636,150.73

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

股本溢价本期减少为回购的库存股注销核减资本公积。

其他资本公积本期增加系联营企业天津市特变电工变压器有限公司的股票期权激励和安全费归属于本公司份额。

56、库存股

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购股份	191,129,511.78		191,129,511.78	
合计	191,129,511.78		191,129,511.78	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2022年6月，对2019年回购的库存股34,159,717股进行注销，分别核减股本和资本公积。

57、其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-89,872.20							-89,872.20
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	-89,872.20							-89,872.20
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	6,687,999.16	2,840,862.90	15,498,600.11		1,719,072.78	-14,376,809.99		-7,688,810.83
其中：权益法下可	-4,344,894.59	-2,625,262.49				-2,625,262.49		-6,970,157.08

转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备	11,032,893.75	5,466,125.39	15,498,600.11		1,719,072.78	-11,751,547.50		-718,653.75
外币财务报表折算差额								
其他综合收益合计	6,598,126.96	2,840,862.90	15,498,600.11		1,719,072.78	-14,376,809.99		-7,778,683.03

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	4,001,093.86	3,851,946.63	2,701,146.05	5,151,894.44
合计	4,001,093.86	3,851,946.63	2,701,146.05	5,151,894.44

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	57,399,315.76	4,672,790.91		62,072,106.67
任意盈余公积	2,683,087.30			2,683,087.30
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	60,082,403.06	4,672,790.91		64,755,193.97

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	443,812,075.14	372,646,660.08
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	443,812,075.14	372,646,660.08

加：本期归属于母公司所有者的净利润	120,996,749.35	104,714,052.41
其他综合收益结转留存收益		171,156.61
减：提取法定盈余公积	4,672,790.91	
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	31,544,325.96	33,719,793.96
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	528,591,707.62	443,812,075.14

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,159,917,353.41	1,591,503,254.11	2,249,863,984.51	1,673,027,898.58
其他业务	73,096,722.62	71,574,136.18	89,849,235.65	82,296,362.23
合计	2,233,014,076.03	1,663,077,390.29	2,339,713,220.16	1,755,324,260.81

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	制造业	商业	分部间抵消	合计
商品类型				
电磁线产品	994,513,539.06			994,513,539.06
高中低压电器产品	950,410,568.41	3,304,020.80	3,304,020.80	950,410,568.41
泵类产品	214,277,325.57			214,277,325.57
超导产品	715,920.37			715,920.37
按经营地区分类				
国内	2,059,779,909.94	3,304,020.80	3,304,020.80	2,059,779,909.94
国外	100,137,443.47			100,137,443.47
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认	2,159,917,353.41	3,304,020.80	3,304,020.80	2,159,917,353.41
在某一时段内确认				

合同产生的收入说明：

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	5,806,067.93	4,261,317.20
教育费附加	4,374,347.61	3,254,527.29
房产税	4,681,788.06	4,907,282.45
土地使用税	2,047,435.18	2,087,816.32
车船使用税	20,093.54	21,478.54
印花税	1,522,861.02	937,578.96
其他	116,649.53	19,878.89
合计	18,569,242.87	15,489,879.65

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	64,593,112.72	90,709,708.94
折旧费	365,627.13	339,577.26
修理费	5,944.42	64,002.05
展览费	522,023.75	688,827.67
广告费	102,540.28	562,447.59
业务经费	6,506,072.92	6,484,665.96
差旅费	8,071,805.03	6,872,817.67
售后服务费	8,077,149.34	6,485,473.16
包装费	6,480,926.82	8,125,981.58
劳务咨询费	20,384,051.84	9,669,973.55
其他	12,108.25	12,603.41
合计	115,121,362.50	130,016,078.84

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	99,738,803.32	105,102,306.71
折旧费	13,014,074.90	13,681,759.23
无形资产摊销	17,051,635.63	17,763,459.16
长期待摊费用	253,965.99	341,211.28
业务招待费	1,005,232.69	1,389,437.69
税费	1,275,120.44	937,289.58
低值易耗品摊销	2,108,519.44	1,476,638.79
办公费	15,376,527.34	16,351,145.74
差旅费	12,435,024.79	18,941,304.04
资产使用费	4,067,633.93	4,509,525.90
中介咨询费	6,108,156.84	5,349,661.50
其他	1,668,655.34	3,627,712.44
合计	174,103,350.65	189,471,452.06

其他说明：
无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
物料消耗	56,953,192.70	44,540,561.62
职工薪酬	56,471,717.36	49,843,583.34
折旧费	5,907,862.73	6,541,947.14
无形资产摊销	96,776.36	56,683.16
资产运行费	218.00	76,680.05
中期试制费	345,032.59	500,215.00
后期评审费	497,617.77	857,876.43
外协费	603,297.24	524,827.43
其他	3,034,698.11	674,469.92
合计	123,910,412.86	103,616,844.09

其他说明：
无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	17,177,342.90	20,742,861.80
其中：租赁负债利息费用	36,214.57	71,651.00
利息收入	-4,903,697.02	-3,478,583.50
汇兑损益	-4,548,759.40	3,160,703.40
其他	1,005,647.44	833,450.51
合计	8,730,533.92	21,258,432.21

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	15,582,017.85	24,112,958.39
代扣代缴税金手续费	373,351.59	220,268.54
合计	15,955,369.44	24,333,226.93

其他说明：

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
企业扶持及补贴	4,483,533.73	6,225,612.17	与收益相关
退税	9,479,492.90	12,709,030.10	与收益相关
专利资助及奖励	5,760.00	216,223.00	与收益相关
递延收益转入	1,113,253.22	1,672,688.12	与资产相关
奖励	499,978.00	2,989,405.00	与收益相关
其他		300,000.00	与收益相关
合计	15,582,017.85	24,112,958.39	

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	22,276,747.35	9,420,214.06
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益	-24,983.37	-99,166.88
合计	22,251,763.98	9,321,047.18

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

□适用 √不适用

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	12,600,063.06	5,923,972.34
其他应收款坏账损失	1,327,151.46	-363,404.26
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	13,927,214.52	5,560,568.08

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	552,174.21	6,679,587.14
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	552,174.21	6,679,587.14

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得	549,279.01	-221,162.92
其中：固定资产处置利得	549,279.01	-221,162.92
合计	549,279.01	-221,162.92

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	220.00		220.00
其中：固定资产处置利得	220.00		220.00
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
违约金、罚款收入	97,324.07	94,747.09	97,324.07
其他	311,367.87	641,236.54	311,367.87
合计	408,911.94	735,983.63	408,911.94

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	215,296.75	848,662.72	215,296.75
其中：固定资产处置损失	215,296.75	848,662.72	215,296.75
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
罚款滞纳金支出	82,852.94	4,261.89	82,852.94
赔偿支出	4,810.04	92,125.21	4,810.04
其他	43,298.27	103,775.19	43,298.27
合计	346,258.00	1,048,825.01	346,258.00

其他说明：

无

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	22,443,579.19	26,467,546.86
递延所得税费用	-3,304,667.62	-2,176,034.29
合计	19,138,911.57	24,291,512.57

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	153,841,460.58
按法定/适用税率计算的所得税费用	38,460,365.15
子公司适用不同税率的影响	-14,223,432.82
调整以前期间所得税的影响	-484,895.07
非应税收入的影响	-5,569,186.84
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	385,957.89
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-6,293.99
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	16,427,842.66
其他	-15,851,445.41
所得税费用	19,138,911.57

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七、57. 其他综合收益。

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回往来款、代垫款	62,789,048.73	44,747,734.07
专项补贴、补助款	15,531,065.96	11,105,633.76
租赁收入	5,926,174.96	6,102,688.60
利息收入	4,888,575.72	3,462,357.31
营业外收入	218,551.41	401,247.78
其他	10,806,259.09	42,554,836.68
合计	100,159,675.87	108,374,498.20

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
企业间往来	30,273,698.23	31,231,405.27
销售费用支出	45,424,414.24	31,863,280.23
管理与研发费用支出	74,496,350.52	89,650,835.49
营业外支出	10,730.39	4,261.89
其他	39,656,590.61	17,381,595.19
合计	189,861,783.99	170,131,378.07

支付的其他与经营活动有关的现金说明：
无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
期货保证金	10,000,000.00	32,000,000.00
合计	10,000,000.00	32,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：
无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
期货保证金	15,000,000.00	
合计	15,000,000.00	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：
无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
子公司收购少数股东股权款	20,023,920.00	
支付租赁负债	700,435.20	948,844.55
合计	20,724,355.20	948,844.55

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	134,702,549.01	121,124,874.52
加：资产减值准备	552,174.21	6,679,587.14
信用减值损失	13,927,214.52	5,560,568.08
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	42,199,230.60	45,319,550.10
使用权资产摊销	464,938.11	782,190.27
无形资产摊销	17,537,179.37	18,231,365.63
长期待摊费用摊销	715,032.72	341,211.28
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-549,279.01	221,162.92
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	215,076.75	848,662.72
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	12,628,583.50	22,895,004.60
投资损失（收益以“－”号填列）	-22,251,763.98	-9,321,047.18
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-1,908,027.90	-550,659.99
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-3,470,442.22	-2,169,199.30
存货的减少（增加以“－”号填列）	134,725,873.32	2,360,567.96
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-275,136,439.04	37,880,908.98
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	136,116,846.05	-35,496,856.72
其他		
经营活动产生的现金流量净额	190,468,746.01	214,707,891.01
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	578,163,907.20	513,757,617.36
减：现金的期初余额	513,757,617.36	491,755,814.81
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	64,406,289.84	22,001,802.55

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	108,541,081.76
其中：辽宁荣信兴业电力技术有限公司	108,541,081.76
取得子公司支付的现金净额	108,541,081.76

其他说明：

无

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

适用 不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	578,163,907.20	513,757,617.36
其中：库存现金	14,104.74	15,887.29
可随时用于支付的银行存款	578,149,802.46	513,741,730.07
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	578,163,907.20	513,757,617.36
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	67,937,088.38	保证金等
应收款项融资	7,770,800.00	应收票据质押
固定资产	21,582,202.06	抵押
无形资产	9,768,108.14	抵押
合计	107,058,198.58	

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			16,035,667.38
其中：美元	1,600,214.69	6.9646	11,144,855.23
欧元	658,881.59	7.4229	4,890,812.15
港币			
应收票据			23,545,438.80
其中：欧元	3,172,000.00	7.4229	23,545,438.80
应收账款			34,655,113.80
其中：美元	3,038,068.51	6.9646	21,158,931.95
欧元	1,818,181.82	7.4229	13,496,181.85
预付账款			4,635,693.70
其中：美元	61,303.44	6.9646	426,953.94
欧元	566,994.00	7.4229	4,208,739.76
合同负债			10,742,535.77
其中：美元	599,404.00	6.9646	4,174,609.10
欧元	884,819.50	7.4229	6,567,926.67
应付账款			2,001,173.34
其中：美元	287,335.00	6.9646	2,001,173.34

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的相关的定性和定量信息：

单位：元 币种：人民币

项目	本期用作确认套期无效部分基础的被套期项目公允价值变动	现金流量套期储备	套期工具的名义金额	套期工具的账面价值		包含套期工具的资产负债表列示项目	本期用作确认套期无效部分基础的套期工具公允价值变动	计入其他综合收益的套期工具的公允价值变动	计入当期损益的套期无效部分	包含已确认的套期无效部分的利润表列示项目	从现金流量套期储备重分类至当期损益的金额	包含重分类调整的利润表列示项目
				资产	负债							
销售合同				1,994,800.00		交易性金融资产		1,994,800.00			11,460,485.19	营业成本

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
----	----	------	-----------

船陆用双螺杆泵技术改造项目	431,652.64	递延收益/其他收益	258,991.68
天津市西青区科技型中小企业发展专项资金	1,416,666.59	递延收益/其他收益	200,000.04
西青区创新引导资金	200,000.00	递延收益	
智能化气体绝缘金属封闭开关设备（GIS）项目	1,000,000.00	递延收益	
西青区“杀手锏”产品培育项目	275,000.00	递延收益/其他收益	50,000.00
万能式断路器控制器操作控制系统	125,000.00	递延收益/其他收益	60,000.00
应用技术与研究开发		递延收益/其他收益	36,668.71
应用于高速列车的大容量超导变压器的研发	5,169,500.00	递延收益	
关键技术产品生产能力建设项目	4,700,000.00	递延收益	
技术中心创新能力提升项目	1,075,213.28	递延收益/其他收益	221,090.04
13MW 及以上风电发电机用高性能定子绕组研发及产业化	10,213,497.25	递延收益/其他收益	286,502.75
企业扶持及补贴	4,483,533.73	其他收益	4,483,533.73
退税	9,479,492.90	其他收益	9,479,492.90
专利资助及奖励	5,760.00	其他收益	5,760.00
奖励	499,978.00	其他收益	499,978.00

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

85、其他

√适用 □不适用

租赁

(1) 作为承租人

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	36,214.57	71,651.00
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	2,308,446.50	3,593,326.29
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）		178,120.03
与租赁相关的总现金流出	3,239,838.49	5,431,396.32

(2) 作为出租人

单位：元 币种：人民币

经营租赁	本期金额	上期金额
经营租赁收入	5,528,611.30	5,669,091.55
其中：与未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入		

于资产负债表日后将收到的未折现的租赁收款额如下：

单位：元 币种：人民币

剩余租赁期	本期金额	上期金额
1 年以内	3,097,087.20	4,096,666.67
合计	3,097,087.20	4,096,666.67

(3) 执行新冠肺炎疫情租金减让会计处理规定的影响

对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让，本公司选

择按照《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》采用简化方法进行会计处理。

本公司作为承租人采用上述简化方法处理相关租金减让冲减本期管理费用和研发费用合计人民币 401,645.69 元。

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

适用 不适用

(2). 合并成本及商誉

适用 不适用

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

适用 不适用

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

本公司之子公司荣信兴业于 2022 年 2 月新投资设立两家子公司，合并范围发生变更，子公司的相

关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

6、其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

适用 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
天津市百利电气有限公司	天津	天津	制造业	100.00		同一控制下企业合并
天津市百利电气配套有限公司	天津	天津	制造业		100.00	设立取得
天津市百利开关设备有限公司	天津	天津	制造业	70.44		同一控制下企业合并
天津市百利高压超导设备有限公司	天津	天津	制造业	100.00		设立取得
天津市百利纽泰克电气科技有限公司	天津	天津	制造业	99.585		同一控制下企业合并
百利康诚机电设备(天津)有限公司	天津	天津	制造业	100.00		同一控制下企业合并
天津泵业机械集团有限公司	天津	天津	制造业	58.74		同一控制下企业合并
天津百利通海商贸有限公司	天津	天津	批发零售	100.00		设立取得
戴顿(重庆)高压开关有限公司	重庆	重庆	制造业	100.00		非同一控制企业合并
成都瑞联电气股份有限公司	成都	成都	制造业	98.3657		非同一控制企业合并
成都艾莱恩斯电气有限公司	成都	成都	制造业		100.00	非同一控制企业合并
成都曼德莱斯电联接有限公司	成都	成都	制造业		100.00	非同一控制企业合并
北京英纳超导技术有限公司	北京	北京	制造业	51.00		同一控制企业合并
苏州贯龙电磁线有限公司	江苏	江苏	制造业	100.00		非同一控制企业合并
天津南大强芯半导体芯片设计有限公司	天津	天津	制造业	51.00		非同一控制企业合并
辽宁荣信兴业电力技术有限公司	辽宁	辽宁	制造业	86.735		非同一控制企业合并
辽宁荣信电力电子技术有限公司	辽宁	辽宁	制造业		100.00	设立取得
辽宁荣信兴业智能电气有限公司	辽宁	辽宁	制造业		100.00	设立取得

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东	本期归属于少数股	本期向少数股东宣	期末少数股东权益
-------	------	----------	----------	----------

	持股比例	股东的损益	告分派的股利	余额
辽宁荣信兴业电力技术有限公司	13.265%	9,301,847.29		62,493,047.19
天津泵业机械集团有限公司	41.26%	8,696,206.29	12,378,000.00	105,555,239.44
成都瑞联电气股份有限公司	1.6343%	547,059.12	490,290.00	5,528,674.81

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
辽宁荣信兴业电力技术有限公司	79,358.29	4,352.53	83,710.82	36,270.67	328.92	36,599.59	71,140.57	5,137.24	76,277.81	35,433.52	745.39	36,178.91
天津泵业机械集团有限公司	34,513.08	5,882.14	40,395.22	14,525.45	1,795.89	16,321.34	35,001.63	5,918.28	40,919.91	14,163.25	1,821.79	15,985.04
成都瑞联电气股份有限公司	27,812.24	9,542.42	37,354.66	3,399.56	126.03	3,525.59	25,546.11	10,670.87	36,216.98	2,652.38	179.41	2,831.79

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
辽宁荣信兴业电力技术有限公司	66,607.27	7,012.33	7,012.33	1,547.45	60,010.70	7,222.66	7,222.66	6,867.67
天津泵业机械集团有限公司	21,475.83	2,107.66	2,107.66	-950.93	20,692.16	2,755.05	2,755.05	4,521.63
成都瑞联电气股份有限公司	20,556.45	3,347.36	3,347.36	4,873.52	20,543.89	3,414.81	3,414.81	2,754.74

其他说明：

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
天津市特变电工变压器有限公司	天津	天津	制造业	45.00		权益法
天津百利科技发展有限公司	天津	天津	服务业	45.00		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	天津市特变电工变压器有限公司	天津百利科技发展有限公司	天津市特变电工变压器有限公司	天津百利科技发展有限公司
流动资产	1,202,524,738.20	41,178,271.16	1,063,889,407.02	46,136,768.74
非流动资产	490,648,171.68	26,926,571.96	361,260,945.49	36,592,930.17
资产合计	1,693,172,909.88	68,104,843.12	1,425,150,352.51	82,729,698.91
流动负债	1,009,901,215.92	45,432.89	812,736,769.25	1,977,166.30
非流动负债	23,285,861.61		14,040,845.72	
负债合计	1,033,187,077.53	45,432.89	826,777,614.97	1,977,166.30

少数股东权益				
归属于母公司股东权益	659,985,832.35	68,059,410.23	598,372,737.54	80,752,532.61
按持股比例计算的净资产份额	296,993,624.56	30,626,734.60	269,267,731.89	36,338,639.67
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	296,993,624.56	30,626,734.60	269,267,731.89	36,338,639.67
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	1,289,215,682.72		1,411,725,594.35	
净利润	52,476,888.73	-2,973,005.74	15,449,572.53	5,484,236.49
终止经营的净利润				
其他综合收益	3,886,200.00	-9,720,116.64	-1,671,312.40	16,670,385.68
综合收益总额	56,363,088.73	-12,693,122.38	13,778,260.13	22,154,622.17
本年度收到的来自联营企业的股利				4,500,000.00

其他说明
无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4. 重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十、与金融工具相关的风险

□适用 √不适用

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产	1,994,800.00			1,994,800.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	1,994,800.00			1,994,800.00
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产	1,994,800.00			1,994,800.00
应收款项融资			310,486,057.41	310,486,057.41
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资				
（四）投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额	1,994,800.00		310,486,057.41	312,480,857.41
（六）交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				

2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

□适用 √不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

√适用 □不适用

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

√适用 □不适用

持续的第三层次公允价值计量项目的调节信息：

单位：元 币种：人民币

项目	上年年末余额	转入第三层次	转出第三层次	当期利得或损失总额		购买、发行、出售和结算				期末余额	对于在报告期末持有的资产，计入损益的当期未实现利得或变动
				计入损益	计入其他综合收益	购买	发行	出售	结算		
应收款项融资	327,853,605.89					1,201,626,521.47		1,218,994,069.95		310,486,057.41	
合计	327,853,605.89					1,201,626,521.47		1,218,994,069.95		310,486,057.41	
其中：与金融资产有关的损益											
与非金融资产有关的损益											

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

□适用 √不适用

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

□适用 √不适用

8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

□适用 √不适用

9、 其他

□适用 √不适用

十二、 关联方及关联交易**1、 本企业的母公司情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
天津液压机械（集团）有限公司	天津	制造业	190,758,237.00	53.29	53.29

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是天津市人民政府国有资产监督管理委员会，间接控制人为天津百利机械装备集团有限公司。

其他说明：

无

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

本公司子公司的情况详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
天津市特变电工变压器有限公司	联营企业
天津百利科技发展有限公司	联营企业

其他说明

□适用 √不适用

4、 其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
天津市鑫皓投资发展有限公司	集团兄弟公司
天津市机电设备工程成套有限公司	集团兄弟公司
天津百利机械装备集团有限公司中央研究院	集团兄弟公司
天津市开关厂	集团兄弟公司
天津市电机总厂	集团兄弟公司
天津国际机械有限公司	集团兄弟公司
天津机电进出口有限公司	集团兄弟公司
天津空港设备制造有限公司	集团兄弟公司
天津起重设备有限公司	集团兄弟公司
赣州特精钨钼业有限公司	母公司的全资子公司
天津市天发重型水电设备制造有限公司	其他

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
天津机电进出口有限公司	接受劳务	155,827.43	174,222.12

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
天津市天发重型水电设备制造有限公司	出售商品	9,272,728.60	14,118,427.45

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
天津液压机械（集团）有限公司	厂房、办公用房	2,476,190.48	3,307,936.23
天津百利科技发展有限公司	办公用房	2,876,190.62	2,057,142.96

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
天津液压机械（集团）有限公司	8,000,000.00	2022/10/21		
天津液压机械（集团）有限公司	1,000,000.00	2022/3/16		
天津液压机械（集团）有限公司	1,000,000.00	2022/1/19		
天津液压机械（集团）有限公司	18,000,000.00	2021/7/16		
天津液压机械（集团）有限公司	2,000,000.00	2021/9/15		
天津液压机械（集团）有限公司	2,000,000.00	2021/4/20		
天津液压机械（集团）有限公司	1,900,000.00	2019/9/27		
天津液压机械（集团）有限公司	2,000,000.00	2019/5/24		
天津液压机械（集团）有限公司	200,000.00	2019/4/17		
天津液压机械（集团）有限公司	500,000.00	2019/3/13		
天津液压机械（集团）有限公司	300,000.00	2019/2/27		
天津液压机械（集团）有限公司	1,000,000.00	2019/1/11		
天津液压机械（集团）有限公司	3,000,000.00	2018/7/5		
天津液压机械（集团）有限公司	13,000,000.00	2018/7/2		
天津液压机械（集团）有限公司	5,000,000.00	2017/12/26		
天津液压机械（集团）有限公司	37,000,000.00	2017/7/21		
天津液压机械（集团）有限公司	4,000,000.00	2016/3/22		
天津液压机械（集团）有限公司	130,000,000.00	2014/11/3		
天津液压机械（集团）有限公司	21,500,000.00	2014/10/31		
天津液压机械（集团）有限公司	13,600,000.00	2014/9/4		
天津液压机械（集团）有限公司	7,800,000.00	2013/8/23		
天津液压机械（集团）有限公司	18,000,000.00	2013/4/27		
天津液压机械（集团）有限公司	5,000,000.00	2013/1/10		
天津液压机械（集团）有限公司	5,000,000.00	2012/7/5		
天津液压机械（集团）有限公司	1,000,000.00	2012/5/22		

天津百利科技发展有限公司	20,000,000.00	2022/5/26		
天津百利机械装备集团有限公司	31,000,000.00	2011/6/30		泵业转让款
天津百利机械装备集团有限公司	50,000,000.00	2010/12/29		
天津百利机械装备集团有限公司	45,000,000.00	2010/9/19		
天津百利机械装备集团有限公司	10,000,000.00	2012/6/25		
天津市鑫皓投资发展有限公司	1,514,180.00	2007/8/10		

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	556.68	523.17

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	天津百利机械装备集团有限公司中央研究院	900,900.00	900,900.00	900,900.00	900,900.00
	天津市机电设备工程成套有限公司	380,000.00	380,000.00	460,000.00	138,000.00
	天津市特变电工变压器有限公司	32,650.50	4,803.30	32,650.50	2,593.90
	天津市天发重型水电设备制造有限公司			4,468,145.07	238,473.25
	天津机电进出口有限公司			35,349.19	3,534.91
预付款项					
	天津机电进出口有限公司	299,583.58		140,000.00	

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	天津起重设备有限公司	127,588.50	127,588.50
	天津国际机械有限公司	1,000.00	1,000.00
	天津市机电设备工程成套有限公司	45,353.00	53,906.46
应付股利			
	天津液压机械（集团）有限公司	16,808,599.23	

其他应付款			
	天津液压机械（集团）有限公司	304,717,161.58	293,904,039.38
	天津百利机械装备集团有限公司	140,376,850.74	140,395,730.63
	天津百利科技发展有限公司	20,000,000.00	
	天津市鑫皓投资发展有限公司	1,514,180.00	1,514,180.00
	天津市电机总厂	179,895.85	179,895.85
	赣州特精钨铝业有限公司		4,276,052.20
	天津空港设备制造有限公司	1,400,000.00	1,400,000.00
	天津市开关厂	211,325.00	211,325.00
合同负债			
	天津市天发重型水电设备制造有限公司	645,023.70	
	天津市开关厂	9,008.55	9,008.55

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

□适用 √不适用

十五、资产负债表日后事项**1、重要的非调整事项**

□适用 √不适用

2、利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	36,983,000.91
经审议批准宣告发放的利润或股利	

根据 2023 年 4 月 24 日公司董事会关于 2022 年度利润分配预案，拟向全体股东每股派发现金红利 0.034 元（含税）。截至 2022 年 12 月 31 日，公司总股本 1,087,735,321 股，共拟派发现金红利 36,983,000.91 元（含税）。

本议案尚需提请股东大会批准。

3、销售退回

□适用 √不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

□适用 √不适用

十六、其他重要事项**1、前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、债务重组

□适用 √不适用

3、资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、年金计划

□适用 √不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用**(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**适用 不适用**(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款**适用 不适用**(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**适用 不适用

其他说明:

适用 不适用**2、其他应收款**

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	330,602,853.24	292,211,444.97
合计	330,602,853.24	292,211,444.97

其他说明:

适用 不适用**应收利息****(1). 应收利息分类**适用 不适用**(2). 重要逾期利息**适用 不适用**(3). 坏账准备计提情况**适用 不适用

其他说明:

适用 不适用**(4). 应收股利**适用 不适用**(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	107,050,466.67
1 年以内小计	107,050,466.67
1 至 2 年	708,750.00
2 至 3 年	1,201,758.75
3 至 4 年	2,807,250.00
4 至 5 年	9,630,000.00
5 年以上	209,204,627.82
合计	330,602,853.24

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	330,602,853.24	292,035,075.21
其他		176,369.76
合计	330,602,853.24	292,211,444.97

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
苏州贯龙电磁线有限公司	往来款	149,107,888.12	1 年以内及 5 年以上	45.10	
天津市百利电气有限公司	往来款	75,108,900.78	5 年以上	22.72	

百利康诚机电设备（天津）有限公司	往来款	43,549,575.40	5 年以内及 5 年以上	13.17	
天津市百利高压超导设备有限公司	往来款	39,684,725.71	5 年以上	12.00	
天津市百利纽泰克电气科技有限公司	往来款	15,973,623.95	4 年以内及 5 年以上	4.83	
合计		323,424,713.96		97.82	

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,392,113,733.02		1,392,113,733.02	1,392,113,733.02		1,392,113,733.02
对联营、合营企业投资	327,620,359.16		327,620,359.16	305,606,371.56		305,606,371.56
合计	1,719,734,092.18		1,719,734,092.18	1,697,720,104.58		1,697,720,104.58

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
天津市百利电气有限公司	47,091,352.48			47,091,352.48		
天津市百利开关设备有限公司	65,995,496.37			65,995,496.37		
天津市百利纽泰克电气科技有限公司	56,329,434.05			56,329,434.05		
百利康诚机电设备（天津）有限公司	27,442,289.01			27,442,289.01		
天津泵业机械集团有限公司	58,958,631.46			58,958,631.46		
天津市百利高压超导设备有限公司	24,264,004.18			24,264,004.18		
天津百利通海商贸有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
戴顿（重庆）高压开关有限公司	41,561,326.98			41,561,326.98		
成都瑞联电气股份有限公司	233,353,564.08			233,353,564.08		
北京英纳超导技术有限公司	11,711,554.83			11,711,554.83		
苏州贯龙电磁线有限公司	318,965,189.58			318,965,189.58		
天津南大强芯半导体芯片设计有限公司	580,890.00			580,890.00		
辽宁荣信兴业电力技术有限公司	495,860,000.00			495,860,000.00		

合计	1,392,113,733.02		1,392,113,733.02	
----	------------------	--	------------------	--

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
天津市特变电工变压器有限公司	269,267,731.89			23,614,599.93	1,748,790.00	2,362,502.74				296,993,624.56
天津百利科技发展有限公司	36,338,639.67			-1,337,852.58	-4,374,052.49					30,626,734.60
小计	305,606,371.56			22,276,747.35	-2,625,262.49	2,362,502.74				327,620,359.16
合计	305,606,371.56			22,276,747.35	-2,625,262.49	2,362,502.74				327,620,359.16

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
其他业务	4,010,356.48	2,576,623.04	4,138,139.21	2,685,414.88
合计	4,010,356.48	2,576,623.04	4,138,139.21	2,685,414.88

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	47,131,710.00	8,811,000.00

权益法核算的长期股权投资收益	22,276,747.35	9,420,214.06
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
其他	3,439,232.28	4,991,637.76
合计	72,847,689.63	23,222,851.82

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	503,155.53	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	6,180,628.55	
债务重组损益	-24,983.37	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	1,401,446.88	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	277,950.69	
减：所得税影响额	1,065,895.04	
少数股东权益影响额	1,655,773.64	
合计	5,616,529.60	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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
归属于公司普通股股东的净利润	6.27	0.1112	0.1112
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.98	0.1061	0.1061

3、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、 其他

适用 不适用

董事长：杨川

董事会批准报送日期：2023 年 4 月 26 日

修订信息

适用 不适用