

# 哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司

## 2019 年年度报告

2020 年 04 月

## 第一节重要提示、目录和释义

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、准确、完整，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。

公司负责人刘清勇、主管会计工作负责人张井彬及会计机构负责人(会计主管人员)韩思蒂声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告中有关经营计划、经营目标等前瞻性陈述并不代表公司对 2020 年度的盈利预测，能否实现取决于市场状况变化等多种因素，存在一定的不确定性，不构成公司对广大投资者的实质承诺，投资者及相关人士应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测和承诺之间的差异。敬请广大投资者注意投资风险。

公司已在本报告中详细描述公司存在的风险因素，敬请查阅第四节经营情况讨论与分析中关于“公司未来发展的展望”的有关内容。《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn/>）为公司指定信息披露媒体，公司发布的信息均以上述媒体刊登的为准，敬请投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 498663378 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.8 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 2 股。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	5
第三节 公司业务概要.....	9
第四节 经营情况讨论与分析.....	18
第五节 重要事项.....	36
第六节 股份变动及股东情况.....	47
第七节 优先股相关情况.....	54
第八节 可转换公司债券相关情况.....	55
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	56
第十节 公司治理.....	63
第十一节 公司债券相关情况.....	71
第十二节 财务报告.....	72
第十三节 备查文件目录.....	205

## 释义

释义项	指	释义内容
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
中国登记结算公司	指	中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
公司、本公司、上市公司、佳电股份	指	哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司
上市规则	指	《深圳证券交易所股票上市规则》
公司章程	指	经公司 2019 年第一次临时股东大会审议通过的《公司章程》
哈电集团	指	哈尔滨电气集团有限公司
佳电厂	指	佳木斯电机厂有限责任公司
建龙集团	指	北京建龙重工集团有限公司
上海钧能	指	上海钧能实业有限公司
佳电公司	指	佳木斯电机股份有限公司
成都佳电	指	成都佳电电机有限公司
苏州佳电	指	苏州佳电飞球电机有限公司
天津佳电	指	天津佳电飞球电机有限公司
苏州佳电募投项目	指	苏州佳电高效电机及低温潜液电机生产基地建设项目
天津佳电募投项目	指	天津佳电大型防爆电机和防爆节能发电机研发生产基地项目
阿继电器	指	阿城继电器股份有限公司
阿继有限	指	哈尔滨电气集团阿城继电器有限责任公司
元、万元	指	人民币元、万元

## 第二节公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	佳电股份	股票代码	000922
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司		
公司的中文简称	佳电股份		
公司的外文名称（如有）	Harbin Electric Corporation Jiamusi Electric Machine Co.,Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	JEMC		
公司的法定代表人	刘清勇		
注册地址	黑龙江省佳木斯市前进区长安路 247 号		
注册地址的邮政编码	154002		
办公地址	黑龙江省佳木斯市前进区长安路 247 号		
办公地址的邮政编码	154002		
公司网址	<a href="http://www.jemlc.com">http://www.jemlc.com</a>		
电子信箱	hdjtjdgf000922@163.cm		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	聂传波	王志佳
联系地址	黑龙江省佳木斯市前进区长安路 247 号	黑龙江省佳木斯市前进区长安路 247 号
电话	0454-8848800	0454-8848800
传真	0454-8467700	0454-8467700
电子信箱	hdjtjdgf000922@163.com	hdjtjdgf000922@163.com

### 三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
公司年度报告备置地点	公司证券部

#### 四、注册变更情况

组织机构代码	91230800127590757N
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	2012年6月29日，公司第六届董事会第一次会议审议通过了变更《公司经营范围的议案》，并经2012年7月26日，公司2012年度第二次临时股东大会审议通过。公司的经营范围由“开发、制造、销售继电保护及自动化产品、电源及电力电子产品、计算机网络产品、工业过程自动化成套设备、通讯设备（不含卫星广播地面接收设备）、日用电器、环保产品、高低压开关元件及设备、立体停车设备、变压器、电抗器、互感器、粮食仓储控制系统产品、化工电镀、模具开发与制造、塑料制品、精密铸造、板材型材加工、按《中华人民共和国进出口企业资格证书》从事经营活动”变更为“电机、屏蔽电泵、局部扇风机制造与维修；电机、防爆电气技术开发、技术服务、股权投资。自营进出口业务（按外经贸部门批准的经营范围和商品目录经营）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）”
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

#### 五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	中天运会计师事务所(特殊普通合伙)
会计师事务所办公地址	北京市车公庄大街9号五栋大楼B1座7层
签字会计师姓名	唐宗明、刘影

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用  不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用  不适用

#### 六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

	2019年	2018年	本年比上年增减	2017年
营业收入（元）	2,103,171,551.72	1,948,037,921.02	7.96%	1,588,159,705.99
归属于上市公司股东的净利润（元）	344,784,909.99	278,689,069.02	23.72%	120,502,136.57
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	306,476,688.78	332,591,063.51	-7.85%	71,767,469.86
经营活动产生的现金流量净额（元）	266,669,388.83	161,700,232.32	64.92%	11,701,670.05
基本每股收益（元/股）	0.7038	0.5689	23.71%	0.22

稀释每股收益（元/股）	0.7038	0.5689	23.71%	0.22
加权平均净资产收益率	17.19%	16.46%	0.73%	8.07%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
总资产（元）	3,571,897,145.40	3,233,385,750.84	10.47%	2,748,401,698.92
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,180,071,082.82	1,832,768,939.75	18.95%	1,554,079,871.73

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

### 1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用  不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

### 2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用  不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

## 八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	539,994,336.72	555,994,665.83	537,579,648.58	469,602,900.59
归属于上市公司股东的净利润	96,777,034.80	97,203,352.61	79,563,316.21	71,241,206.37
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	93,527,395.87	80,988,438.34	75,165,618.62	56,795,235.95
经营活动产生的现金流量净额	81,677,257.54	153,496,985.09	19,664,928.26	11,830,217.94

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是  否

## 九、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	2019 年金额	2018 年金额	2017 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-559,836.37	13,829,977.85	6,469,539.65	

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）	19,482,176.73	5,072,914.81	2,688,599.73	
委托他人投资或管理资产的损益	11,003,301.89	2,489,562.18	13,725,671.22	
债务重组损益	-567,601.85	8,296,702.00	32,741,200.70	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		-160,000,000.00		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	2,908,014.34	14,281,045.40	1,218,661.80	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	10,662,485.10	4,083,265.53	-7,784,909.74	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		60,158,880.61		
减：所得税影响额	4,620,318.63	2,114,342.87	324,096.65	
合计	38,308,221.21	-53,901,994.49	48,734,666.71	--

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

公司报告期不存在将根据《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、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。



### 第三节公司业务概要

#### 一、报告期内公司从事的主要业务

##### (一) 主要业务

公司主要业务有电机、屏蔽电机电泵制造与维修；电机、防爆电气技术开发、技术服务。

##### (二) 主要产品及用途

公司主要产品类型如下：

产品类型	电动机产品型号
防爆电机	YAKS、YAKK、TAW、YA3、YAPT3、YZYKK、YZYKS、TZYW、TZYW/TAW、TBYC、TBYCP、YBX、YBF、YB2、YB3、YBX3、YBX4、YBBP3、YFB3、YBFB3、YFBX3、YFBX4、YBPT3
起重冶金电机	起重电机 YZR、YZR2、YZR3、YZP、YBZ、YBZS、YBZE、YBZSE、YBZP、YBZPE
	冶金电机 YG、YGP、YPT
核用电机	HY、HYL、HYKS
屏蔽电机、电泵	YP、YBP、P、PB、PBN、PBZ、PBR、PBJ、PBX、PBL
普通电机	Y、YKS、YKK、Y2、Y3、YX3、YE3、YPT3、YEJ3、YE4、T、TK、TDMK、TMW、TL、TYC、TYCPT

作为我国特种电机的创始厂和主导厂，公司的产品主要应用于石油、石化、煤炭、煤化工、冶金、矿山、交通、水利、电力、航天、粮食等高科技领域。公司主要产品类型如下：

#### 1. 起重冶金电机

起重冶金电机是一种可以满足频繁起动、制动、过载、逆转、超速、冲击和振动工作场合需要的电动机，具有较大的过载能力和较高的机械强度，特别适用于短时或断续运转、频繁起动和制动、有过负荷及有显著振动与冲击的设备。起重冶金电机主要分为起重电机和冶金电机。公司曾为武钢2250工程、宝钢5m宽厚板工程、鞍钢2250工程、三峡工程闸门起升等工程提供了驱动电机。

##### (1) 起重电机

起重电机适用于驱动各种型式的起重机械及其他类似设备的专用产品，具有较大的过载能力和较高的机械强度，特别适用于那些短时或断续周期工作制，频繁地起动、制动、有过负荷及有显著振动与冲击的设备。产品主要包括YZR、YZR3、YZP、YZP2、YPT、YPT3、YBZ、YBZS、YBZP、YBZP2、YFBZP及派生系列电动机。

##### (2) 冶金电机

冶金电机主要用于钢铁行业机械设备传输上，如轧钢机、卷取机、平整机、剪切机、钢

坏传送等，使用工况恶劣，环境温度高、水气大、粉尘多，具有可频繁起动、制动及正反转运行，调速范围宽、动态响应快、调速精度高、过载能力大和机械强度高特点，能与国内外各种变频装置相配套，适用于V/F控制、转差角频率控制及矢量控制等控制方式。产品主要包括YG、YGP、YPT系列及派生系列电动机。

公司是全国起重冶金电机行业归口单位，负责起重冶金电机的技术归口和行业标准的制、修订工作，负责本行业主导产品的改型设计、鉴定与推广应用，负责新技术、新材料、试验方法的研究应用和推广工作，负责行业企业的技术指导和咨询工作。公司起重冶金电机属于国内首创产品主要技术性能指标处于国内领先水平，完全可替代进口产品。

## 2. 核用电机

核用电机是用于核电站安全相关的水泵、风机及相关设备配套的电机。公司在2007年通过了机械工业联合会组织的“核电站用1E级三相异步电动机”行业鉴定，2009年在国内同行业中第一个获得国家核安全局颁发的“民用核安全电气设备设计许可证”和“民用核安全电气设备制造许可证”，2017年安全级K3类10kV级电机通过机械工业联合会组织鉴定。产品主要包括低压安全注入泵、安全壳喷淋泵、设备冷却水泵、电动辅助给水泵、重要厂用水泵、主给水泵和ETY风机等水泵风机配套电机。

## 3. 高压方箱电机

### (1) YAKK、YAKS系列增安型高压三相异步电动机

该系列电动机是公司采用国内外先进技术，结合公司几十年生产高压电动机的实践经验而设计制造的防爆系列产品，具有结构紧凑、重量轻、高效、节能、噪声低、振动小、可靠性高、使用寿命长、安装维护方便等优点，主要用于石油、化工、化肥、煤炭等行业，适用于爆炸性气体环境危险分类为“2”区的危险场所，目前该系列产品处于国内领先水平。

### (2) ZYK K、ZYK S系列正压外壳型高压三相异步电动机

该系列电动机是公司采用国内外先进技术，结合公司几十年生产高压电动机的实践经验而设计制造的防爆系列产品，具有结构紧凑、重量轻、高效、节能、噪声低、振动小、可靠性高、使用寿命长、安装维护方便等优点。适用于爆炸性环境“1”区或“2”区的危险场所，不受无火花试验及TE时间的限制，产品防爆级别高，性能优良，安全可靠，可广泛应用石油、化工等防爆场所。正压外壳型电动机是公司自主研发的新一代防爆产品，处于国内领先水平。

### (3) YXK K、YX、YXK S高压高效系列三相异步电动机

该系列电动机是公司采用国内外先进技术，结合公司几十年生产高压电动机的实践经验而设计制造的系列产品，具有结构紧凑、重量轻、高效、节能、噪声低、振动小、可靠性高、使用寿命长、安装维护方便等优点。产品主要用于钢铁、石油、化工、煤炭、冶金、水利、电力等领域中的非防爆场所，用于驱动各种机械设备，电机在容量及重量上均达到国内同类产品的最高水平。

### (4) YJ K K、YJ、YJ K S系列紧凑型高压高效率三相异步电动机

该系列电动机是公司在YXK K、YX、YXK S系列电机基础上进一步优化设计的全新一代产品，具有高效、高功率密度、模块化、低噪声、振动小、可靠性高、外形美观、使用寿命长、安装维护方便等优点。主要用于钢铁、石油、化工、煤炭、冶金、水利、电力等领域中的非防爆场所，用于驱动各种机械设备，其综合性能指标完全达到世界先进水平。

## 4. 防爆电机

防爆电机是一种可以在爆炸性气体环境或爆炸性粉尘环境中使用的电动机。防爆电机主要用于煤矿、石油天然气、石油化工和化学工业。此外，在纺织、冶金、城市煤气、交通、粮油加工、造纸、医药等场所也被广泛应用。防爆电机作为爆炸性环境主要的动力设备，通常用于驱动泵、风机、压缩机和其他传动机械。

防爆电机是公司的核心产品，主要产品有低压YB3、YBX3、YBX4、YBPT3、YBF3、YBFB3、YBGB3等系列，高压YB2、YB3、YBX3、YBX、YBKK、YBKS、YBF等系列，隔爆型电动机的主要特点是具有隔爆型外壳，利用较小的间隙，将爆炸限制在外壳内部，达到不向外传爆的特点，隔爆型电机与其它防爆形式的电机相比安装简单、可靠，操作便利，并具有效率高、振动小、噪声低等特点。

## 5. 同步电动机

公司同步电动机主要分为防爆型同步电机和非防爆型同步电机。

防爆型同步电机基本系列包括TAW系列增安型无刷励磁同步电动机、TZYW系列正压外壳型无刷励磁同步电动机、TZYW/TAW系列正压外壳型/增安型无刷励磁同步电动机，广泛应用于冶金、石油、石化、电力等行业的防爆场所，拖动往复式压缩机等大型机械。以上系列同步电动机具有高效节能、外形美观、振动小、噪声低、防护等级高、运行安全可靠和使用维护方便等特点。

非防爆同步电机包括T系列同步电动机、TW系列无刷励磁同步电动机、TK系列空气压缩机用同步电动机，该系列是专为空气压缩机配套的同步电动机，主要用于制冷和化肥等行业驱动往复式压缩机，也可用于拖动非防爆场所的风机、水泵以及发电机组等通用设备，具有转速恒定、运行平稳、转动惯量大、噪音低、振动小等优点；TL系列立式同步电动机，该系列电机用于拖到水泵等通用负载，具有牵入转矩高的优点。TDMK、TMW系列矿山磨机用（无刷）励磁同步电动机，该系列电机用于拖动矿山磨机类负载，例如格子型球磨机、棒磨机、磨煤机等，具有运行平稳、转动惯量大、噪声低、振动小、起动转矩高等优点。

## 6. 普通电机

普通电动机分为高压和低压两个系列，低压电动机主要有YX3系列电动机、YE3系列电动机、YE4系列电动机及派生系列电动机。YE3系列电动机具有高性能的优点，可广泛应用于非防爆区域。YE4系列高效率三相异步电动机，效率指标满足IEC60034-30中规定的IE4效率指标，IE4效率指标为目前国际上已实施的最高能效标准。公司YE4系列电机目前已完成图纸设计，公司YE4系列电机目前已完成批量试制，是国内第一个全系列取得了CQC认证、节能认证、能效标识的低压系列电机，具备了市场供货的条件。高压普通电机主要产品有Y2、Y3系列高压三相异步电动机，通常用于驱动非爆炸性环境的泵、风机、压缩机和其他传动机械。

## 7. 屏蔽电泵（电动机）

屏蔽电泵是一种完全无泄漏的密封泵，具有安全可靠、维护简单、环保无泄漏、体积小重量轻等特点，特别适合输送高温高压、有毒性、有腐蚀性、贵重的液体介质，采用特殊设计的电泵也可以用于气体的输送。

1) 核3级屏蔽电泵用于核电站反应堆冷却剂等输送,核用电泵是用于核电站安全相关的液体、气体的输送。公司已经获得国家核安全局颁发的“民用核安全机械设备设计许可证”和“民用核安全机械设备制造许可证”。典型产品硼酸再循环泵、除气塔疏水泵、前贮槽泵等。

2) 立式高温高压屏蔽电机电泵，主要用于高温高压液体的输送，公司国内首家实现机泵

一体供货，产品技术水平达到了国外同类产品水平。

3) 石油化工用卧式高温高压屏蔽电泵，该产品是适用于炼油工业液相加氢工业的全新产品，产品具有输送介质温度高、压力高、易燃易爆、高腐蚀的特点，部分高工况产品适用于两相流工况，技术难度极高。目前，包括公司在内全世界只有三家企业能够生产此类电泵，性能和指标达到国外同类产品水平。

## 8. 永磁电机

永磁电机是现代材料科学、电力电子科学及电动机控制理论相结合的产物。永磁电机利用永磁材料产生磁场，替代传统电机由电流励磁产生磁场，使得永磁电机具有结构简单、运行可靠、体积小、重量轻、损耗低、效率高，电动机的外形和尺寸灵活多变等显著特点，因此永磁电机近几年发展迅猛。

为适应市场发展的需要，现已完成TBYC系列自起动隔爆型三相永磁同步电动机、TBYCP系列变频起动隔爆型三相永磁同步电动机、TFBY系列隔爆型三相永磁同步发电机等全系列图纸设计与开发工作，目前已具备批量订货条件。同时TBYC系列电机被工信部授予“能效之星”称号，并主导完成该系列电机行业标准的起草制定工作。

### (三) 经营模式

#### 1. 采购模式

公司的原材料采购、外协外包、设备及备件采购由采购中心负责，其中采购主要手段采用招标方式进行，招标采购方式为公开招标、自主招标两种。部分有特殊要求的原材料采购通过议标方式进行，所有采购均遵循质优优先、价低优先、近途优先的原则，辅助物资采购主要以电商平台采购。

#### 2. 生产模式

公司采用“以销定产”的方式组织生产经营活动，根据用户需求，按照订单进行多品种批量生产。生产管理部门根据订单组织产前准备、下达生产计划和物料需求的工作并督导采购与制造过程，确保订单按时、按量制造完成，营销部门按订单约定日期将产品交付用户。

#### 3. 销售模式

公司采取以直销为主、代理销售为辅的销售模式，设有销售公司统揽公司的销售工作，在全国各主要城市设有办事处作为直销机构。

### (四) 主要的业绩驱动因素

公司产品在下游行业有广阔的应用领域，能够维持较高的景气度。2019年，公司主营业务的规模及盈利能力继续保持稳定，通过加大营销力度、调整营销模式、优化订货结构等方式，提升项目中标率，继续巩固与提升市场占有率。同时，加大新产品研发与推广力度，培育新的利润增长点。

### (五) 所属行业的发展阶段、周期性特点及公司的行业地位

#### 1. 行业发展态势

我国经济正在由高速增长阶段转向高质量发展阶段，经济运行总体平稳，稳中有“进”也有“变”，国际局势也在发生深刻变化，下行压力有所加大。2019年度，电机行业产销量增长平稳，但增幅收窄，行业平均综合经济效益指数虽有增长，但行业成本费用利润率平均值较低，行业市场格局渐变，竞争仍十分激烈。《中国制造2025》提出了未来发展方向：推进智

能化、精细化、绿色化、服务化、品牌化，由此提升制造业的智能制造、高科技含量附加值。在一系列市场因素的影响下，我国大部分电机企业利润进一步压缩。在成本高居不下，环保监管进一步加强的背景下，高效节能电机成为电机产业发展的必然方向。

## 2.公司所处的行业地位

根据中国电器工业协会中小型电机行业协会统计，2019年公司经济效益指标从年初的电动机行业第6位跃升至第2位，实现稳步增长。公司产品系列较为齐全，生产能力较强，产品业绩也较多，尤其在新产品创新研发、产品技术升级、填补技术空白、国产替代、产品特殊个性化需求定制等方面有较大优势，是许多用户的一类甲级供应商。在防爆电机领域，公司具有完善的生产资质、产品业绩、生产能力、较高的技术水平以及良好的品牌优势，用户会把公司作为主要供应商之一，市场份额相对稳定。

公司瞄准市场，提早研发并推广高效节能电机，第一批获工信部授予的“能效之星”称号，产品主要应用于石油石化行业、煤炭及煤化工行业、钢铁行业、核电、火电行业等能源性行业。除此以外，在环保、造纸、港口、制药、污水处理、船舶及水利等行业也均配有公司产品，多元化的产品特点增强了公司抵抗市场风险的能力。

## 二、主要资产重大变化情况

### 1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无
固定资产	无
无形资产	无
在建工程	无

### 2、主要境外资产情况

适用  不适用

## 三、核心竞争力分析

### (一)优秀的研发团队

公司拥有很强的自主研发能力，主要产品技术均为自有技术。公司是我国特种电机行业的主导厂，有80多年的电机生产历史，拥有一批电机行业的优秀人才，设计能力达到国际先进、国内领先水平，特种电机技术国内领先。国家防爆电机工程研究中心建设在本公司所属子公司，先后完成了K1类电机、正压外壳/增安复合型防爆无刷励磁同步电动机、新一代高压高效电机、YBX4、YE4为主导的低压高效电机、成功研制“华龙一号”核电厂用高压三相异步电动机等新产品。

### (二)优秀的管理团队

公司拥有一支强有力的领导团队和素质较高的员工队伍，管理制度规范，执行力强。市

场营销网络健全，营销网点遍布全国各个大中城市；公司不断通过信息化手段提升生产组织效率，提高产品履约率；不断推进“火烧”质量，驱动“外脑”助力质量提升，2019年聘请第三方质量咨询机构SGS开展专项质量改进提升工作，产品质量居于行业领先。

### (三)领先的技术实力

公司先后承担了多项国家及省部级科研计划，研发的产品曾多次获得过国家级及省、部级科技进步奖，公司技术领先的产品情况简介：

#### 1.低温潜液电机

低温潜液电机的带绕组定子铁心与铸铝转子安装在潜液泵内并与低温介质直接接触，具有设计温度-192℃、工作温度-165℃工况下介质气化量小、运行稳定、安全可靠、使用寿命长等特点，适用于LNG、LEG、LPG介质的输送。公司LNG低温潜液电机已成功申请《船用高压低温潜液电机》专利，并获得授权。目前高、低压LNG产品公司均可生产制造。

#### 2.核电站用K1类电机

公司研制的余热排出泵用电机已完成K1类电机全部鉴定试验，并通过了国家核安全局组织的全国专家评审会的审核，国家核安全局向公司下发了《关于批准佳木斯电机股份有限公司扩大民用核安全设备设计和制造许可证活动范围的通知》。

K1类电机主要应用于压水堆核电站，是压水堆核电站中唯一鉴定类别为K1类的电机，此项目电机的研制成功打破了国外技术垄断，填补了国内空白，对核级设备国产化具有重要意义。

公司研制的“华龙一号”安全级K3类10kV级电动机样机通过了由中国机械工业联合会组织的行业鉴定，电动机研制填补了国内空白，达到国际先进水平。同时国家核安全局通过公司申报的民用核安全设备许可证信息变更申请，公司现已具备设计制造电压等级10kV、使用寿命60年的核级电机资质。

#### 3.NEB系列防爆型三相异步电动机

NEB系列防爆型三相异步电动机是公司独立开发的全新系列产品，其效率指标满足MG1标准中的NEMA PremiumTM 规定(美国最高等级效率)，且结构上满足危险场所防爆电机标准。目前样机已经取得美国UL及加拿大CSA认证中心认证。具备批量供货条件，为公司产品进军美洲防爆电机市场提供了有力保障。

#### 4.YBX4系列高效率隔爆型三相异步电动机

公司研制开发的YBX4系列高效率隔爆型三相异步电动机，是公司积累几代高效电机成功经验的基础上研制开发的新一代产品，与YBX3系列电机相比，提高了电机的效率等级，效率值符合国家一级能效的要求。YBX4系列高效率隔爆型三相异步电动机具有效率高、噪声低、外形美观、安全环保、运行可靠、使用寿命长等优势，其综合性能指标达到国内领先、国际先进水平。

公司研制开发的YBX4系列高效率隔爆型三相异步电动机是国内首个取得全系列防爆合格证、生产许可证、节能认证、能效标识的一级能效电机，达到行业领先水平。

#### 5.防爆同步电动机

公司是防爆同步电动机的创始厂和主导厂，防爆同步电动机在近年来取得了可喜的业绩，承接了石化三大项目的绝大部分产品订货。其中TZYW7350-20/3250WF1变频起动正压外壳型

无刷励磁同步电动机是公司专为浙江恒逸（文莱）PMB石化项目220万吨/年加氢裂化装置压缩机机组特殊设计的产品，该产品可以在电网容量受限的情况下满足大功率无刷励磁同步电动机的变频同步起动，具有起动冲击小，起动能力强的优点，具有常规产品无可比拟的优势。同时公司自主研发的TZYW/TAW10000-20/3250WTF1正压外壳型/增安型无刷励磁同步电动机通过了国产首台（套）产品认证工作，该产品是目前国内自主研发的用于驱动往复式压缩机单机功率最大的防爆同步电动机，产品通过了中国机械工业联合会组织的产品鉴定，达到了国际先进水平，引领了我国防爆同步电动机的发展。

## 6.主氦风机

高温气冷堆是一种最新型的、具有固有安全特性的先进核反应堆，为我国自主研发的第四代核电技术，高温气冷堆核电站示范工程是“十一五”《国家中长期科学和技术发展规划纲要》中十六个重大专项之一。

主氦风机是高温气冷堆核电站示范工程核反应堆一回路唯一的动设备，其功能是驱动一回路内的冷却剂—7.0 MPa氦气，流经反应堆堆芯，在反应堆正常启动、功率运行和停堆等工况时，提供足够流量的氦气通过一回路系统，将反应堆堆芯产生的热量带走。产品为立式、电磁轴承支撑的变频调速机组，在国际上处于领先水平。主氦风机产品取得了国内“重点领域首台套创新产品”认证。

## 7. YB3、YBX3系列高效率隔爆型三相异步电动机

公司研制开发的YB3、YBX3系列高效率隔爆型三相异步电动机是结合公司以往制造高效电机成功经验的基础上研制开发的，与YB2系列电机相比，提高了功率密度，其中：YB3系列电机效率满足国家二级能效的要求；YBX3系列电机效率满足国家一级能效的要求。

## 8.YBKK系列高压隔爆型三相异步电动机

YBKK系列电机是公司立足于国际先进水平而开发的隔爆型高压三相异步电动机，该电机具有效率高、噪声低、外形美观、安全环保、运行可靠、使用寿命长等优势，其各项性能指标可与国际先进公司的产品媲美，安装尺寸上能实现电机互换。

## 9.高速自润滑隔爆型高压三相异步电动机

公司自主研发的输油管线用高速自润滑电机，具有较高的技术含量和产品附加值。2017年，青岛港“董家口港-潍坊-鲁中、鲁北输油管道工程”项目使用了本公司的高速自润滑隔爆型电机，这是我国首次在输送管线上全部使用国产电机。

## 10.重水堆主泵电动机

B1/B2重水堆主泵项目是阿尔及利亚比林核研究中心的升级改造项目，是中国核电在非洲大地的闪亮名片。公司为沈鼓配套的重水堆主泵电动机已经通过沈鼓和中原公司国内验收，通过阿尔及利亚方面的现场验收及试验。这是公司首次设计民用核动力装置主泵电动机，研制周期仅用时8个月，创造了中原公司出口项目同类产品最快交付记录，且各项性能指标均达到和超过原有产品，标志着公司核用屏蔽电动机板块提档升级取得了初步成效。

## 11.隔爆型永磁变频调速三相同步电动机

隔爆型永磁变频调速三相同步电动机亦可称为低速大扭矩直驱永磁同步机，其特点显著，具有效率高、功率因数高、起动能力强，控制性能优良、大扭矩直驱等诸多优点，因此受到各大设计院所及业主的广泛关注和青睐。该系列电机取消了变速箱等传动机构，与生产设备直接对接，使得系统效率和可靠性大大提升。

#### (四)销售团队优势

公司电机产品市场涉及面广，涉及行业多，为满足市场需求，公司在全国各大主要城市均有销售网点，拥有经验丰富的销售团队，能及时准确的为用户提供良好的市场服务，省内24小时，省外48小时到位，优质的服务已成为公司的第二销售，为公司用户维护及市场开发奠定了坚实的基础。

#### (五)信息化管理优势

为加强企业生产经营管理能力，提升企业管理水平，提高核心竞争力大力推进信息化与工业化的深度融合、充分运用互联网+、大数据等手段支撑管理与决策。公司管理类、技术类流程基本实现无纸化、移动办公。生产经营过程基本实现信息化管控，数据来源统一、规范，管理顺畅、可控。

#### (六)生产制造优势

公司拥有先进的流水线和现代化车间，拥有德国引进的VPI真空压力浸漆设备、N80T六工位高速冲槽机、NN20T高速冲槽机、4000KN双点闭式冲压机自动生产线、直线式多工位自动冲槽中心和有德国技术的申克动平衡机；有法国引进的数控绕线机和数控涨型机、瑞士引进的数控包带机和高精度慢走丝线切割机，有加拿大引进的数控包带机器人；有台湾生产的数控铣镗加工中心、全机能数控卧车；有行业领先的数控双面镗床、数控铣镗床和五轴加工中心、数控龙门加工中心、数控磨床等具有代表性的专业设备等；有电机涂装线、大型装配线、自动连续清洗线、计算机检测试验线和三坐标测量机等大型现代化喷涂、装配、试验系统。电工车间环境净化及温度调节系统；冲剪车间三、四联自动线等。报告期新增小型车间低压基座卧式加工单元、散线绕组制造自动切线生产线。

#### (七)规模优势

公司的防爆电机、起重及冶金电机、局部扇风机、屏蔽电机（电泵）等产品主要用于石油、石化、煤炭、煤化工、冶金、矿山、交通、水利、电力、航天、粮食等高科技领域，产品种类齐全。为我国人造飞船、卫星、火箭发射、核电站、葛洲坝、三峡、南极长城站等多个高科技领域提供了可靠的驱动力。公司拥有佳木斯、苏州两大生产基地，生产能力可达到1000万千瓦，国内主要城市均设有产品服务中心和销售机构，并在持续推进产业链延伸，逐步形成现代化服务产业布局。

#### (八)专利优势

2019年末公司拥有有效专利117项，其中发明专利2项，实用新型专利115项。2019年有33项实用新型专利获得授权，其中25项为产品结构专利，均为在新产品研发过程中实现的成果，为公司新产品推广过程提供专利保护；5项为制造工装，是公司通过对制造工艺的研究而设计的新工装，为产品实现提供新的方法。2019年申报专利23项，其中8项发明专利，15项实用新型专利；获得软件著作权1项。

公司具有专利权是创新能力的证明，不仅给公司带来长远的利益，而且短期内有效的保护了公司知识产权且增加了公司的无形资产，提高了公司产品在市场上的竞争能力。

#### (九)防爆电机领域的主导地位

国家防爆电机工程技术研究中心设在公司子公司佳木斯电机股份有限公司。国家防爆电机工程技术研究中心是国家科技发展计划的重要组成部分，中心主要依托于行业、领域科技实力雄厚的重点科研机构、科技型企业或高校，拥有国内一流的工程技术研究开发、设计和试验的专业人才队伍，具有较完备的工程技术综合配套试验条件，能够提供多种综合性服务。



标志着本公司在防爆电机领域居于国内最高水平，将进一步提高公司防爆电机领域的主导地位。

#### **(十)品牌优势**

公司拥有优秀的品牌形象，良好的商业信用，积极进取的公司文化，是我国特种电机的创始厂和主导厂，曾研制生产我国第一台防爆电机、第一台起重冶金电机、第一台屏蔽电机、第一台局部扇风机、第一台增安型无刷励磁同步电动机和第一台正压外壳型防爆电机。通过多年的持续创新，公司产品能效水平可与国际一流企业的产品竞争，已成为国内产品品种齐全、竞争力领先的特种电机企业。公司将继续坚持走技术创新之路，通过产品技术的不断提升，进一步提升“飞球”电机在国内和国际市场上的知名度。

## 第四节经营情况讨论与分析

### 一、概述

报告期内，公司完成以下重点工作：

#### （一）市场开发方面

强化行业管理机制，设立行业专员，定期进行走访和项目跟进，快速有效传递信息；关注市场的变化并及时制定相应的策略，满足市场需求；加强营业网点建设，进一步贴近市场；加大新产品市场推广力度，进一步提升品牌认可度。

#### （二）技术进步方面

设立哈尔滨研发分公司，加强新产品研发工作。组织开展新产品推介会，将YBX4系列高效电机等10项新产品推向市场；全球首台四代核电“心脏”装备主氦风机通过现场验收并交付用户；“华龙一号”核电厂用高压三相异步电动机成功研制，产品的各项性能指标优异，进一步提升核电市场影响力；公司与中海油惠州石化研制的我国单机功率最大的TZYW/TAW10000-20正压外壳型/增安型无刷励磁同步电动机顺利通过中国机械工业联合会专家委员会的鉴定，鉴定结果为整体技术水平达到国际先进；完成了首台高速磁悬浮三相永磁同步电动机、高压永磁直驱同步电动机及隔爆型半直驱永磁同步电动机的研制工作，该批次永磁电机的成功研制，填补了公司在高速永磁电机、高压直驱电机、半直驱电机领域的空白，拓展了公司永磁电机的产品种类；公司大型高压立式同步电动机取得突破，为黑龙江省三江平原青龙山灌区一期工程研制的TL2240-40/3250立式同步电动机通过用户验收；为恒逸（文莱）PMB项目设计制造的我国首台变频大型防爆同步电动机TZYW7350-20投入商业运行；加大科研院所的合作力度，开展多项前沿科研项目合作。全年研发投入6,903.4万元。

“基于典型负载和工况匹配的电机系统节能技术与产品开发”获得中国机械工业科学技术进步奖一等奖；电机系统节能技术与产品开发获得机械工业科学技术一等奖；获得黑龙江省“老字号”企业认定。

#### （三）质量管理方面

持续以工艺规范和可追溯性为重点，深化质量过程管控。开展检验规范梳理工作，严肃工序责任制，制定质量红线。对外协采购零部件逐检，电机整机装配全过程在检查员的监管下进行，电机采取整机试验抽查方式，定期对库存电机返回拆检检查并有针对性的落实整改。加强对供应商的管理，确保其质量体系有效运行，进一步提升质量管理水平。公司聘请第三方监造驻厂开展质量改进工作，扩大驻厂检验流动覆盖范围，切实提升工作质量和产品质量。

#### （四）生产制造方面

持续强化“大生产”意识，不断提升生产组织效率和科学性。明确公司内部责任，充分发挥产品制造部生产指挥中心的枢纽作用，实行全面监控生产流程，严格执行调度指令，加强内部生产资源协调配置，提高生产能力。转变生产系统考核导向，不断提升履约水平。扩大半成品加工范围、利用信息化手段优化生产组织，提升公司的生产制造能力。

#### （五）供应链建设方面

供应商分级管理，持续优化供应商队伍，建立长期互惠供求关系。改变付款模式，合理调剂分配付款资金，充分发挥资金的调节作用。实施采购品质提升计划，确保从源头上提升外购件质量，保障采购战略安全。

#### （六）精细管理方面

全面开展内部控制管理工作，完善机构设置、内控管理自查、修订制度、规范流程、识

别风险及制定应对措施与调研等工作。并从制度体系、采购管理、产品制造、人力资源、安全生产等多方面推行精细化管理，提升工作质量和效率。

### （七）产业布局方面

公司拥有佳木斯、苏州两大生产基地，国内主要城市均设有产品服务中心和销售机构，并持续推进产业链延伸，设立河南、河北、新疆、榆林等分公司，逐步扩大维修维保业务规模，同时加强远程测控服务工作，初步形成公司现代化服务产业布局。

### （八）风险防控方面

持续强化风险意识，有效化解各项风险。建立风险监测季报制度、重大风险及时报告制度及信息联络员制度，有效防范和化解公司经营风险。华锐风电应收账款取得有效进展，回款5500万元；成立中小股东诉讼工作小组，开通“一对一”和解渠道，积极赔付中小股东；上海佳电也通过吸收合并的方式完成注销；开展合同文本专项检查与合规性自查，增强风险防控能力。

### （九）投资者管理方面

公司重视投资者关系管理工作，建立健全投资者沟通平台，加强与投资者和潜在投资者的沟通交流，及时回复投资者的提问，加深投资者对公司的了解和认同，促进公司与投资者之间长期、稳定的良好关系。加强信息披露，及时、规范披露各种重大信息，提升公司的透明度。

## 二、主营业务分析

### 1、概述

2019年，是公司迈向高质量发展的关键之年，也是公司发展史上的重要节点之年。在公司领导班子的带领下，在全体干部职工的奋勇拼搏下，公司上下团结一致，凝心聚力，坚定不移地推进落实年初确定的各项工作任务，全面实现了持续盈利、稳定发展的战略目标，公司经济运行质量显著提升，呈现了健康稳定发展的良好态势。

2019年，公司实现营业收入210,317.16万元，同比增长7.96%，实现归属于上市公司股东的净利润34,478.49万元，同比增长23.72%，基本每股收益0.7元，同比增长23.71%。截止2019年12月31日，公司资产总额357,189.71万元，同比增长10.47%，归属于上市公司股东净资产为218,007.11万元，同比增长18.95%。

### 2、收入与成本

#### （1）营业收入构成

单位：元

	2019年		2018年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,103,171,551.72	100%	1,948,037,921.02	100%	7.96%
分行业					
制造业	2,103,171,551.72	100.00%	1,948,037,921.02	100.00%	7.96%
分产品					

电动机	2,103,171,551.72	100.00%	1,948,037,921.02	100.00%	7.96%
分地区					
国内	2,095,882,833.11	99.65%	1,925,202,173.93	98.83%	8.87%
国外	7,288,718.61	0.35%	22,835,747.09	1.17%	-68.08%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
制造业	2,103,171,551.72	1,380,790,279.07	34.35%	7.96%	14.39%	-3.69%
分产品						
电动机	2,103,171,551.72	1,380,790,279.07	34.35%	7.96%	14.39%	-3.69%
分地区						
国内	2,095,882,833.11	1,375,909,537.32	34.35%	8.87%	15.03%	-3.52%
国外	7,288,718.61	4,880,741.75	33.04%	-68.08%	-55.66%	-18.76%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2019 年	2018 年	同比增减
制造业	销售量	万千瓦	782.54	709.35	10.32%
	生产量	万千瓦	776.62	734.64	5.71%
	库存量	万千瓦	219.87	225.79	-2.62%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

□ 适用 √ 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
制造业	原材料	1,146,117,678.14	83.00%	940,385,710.42	77.90%	21.88%
制造业	直接人工	41,245,889.84	2.99%	41,001,169.29	3.40%	0.60%
制造业	能源	16,368,971.26	1.19%	13,493,858.83	1.12%	21.31%
制造业	其他	177,057,739.83	12.82%	212,237,324.12	17.58%	-16.58%
制造业	合计	1,380,790,279.07	100.00%	1,207,118,062.66	100.00%	14.39%

单位：元

产品分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
电动机	原材料	1,146,117,678.14	83.00%	940,385,710.42	77.90%	21.88%
电动机	直接人工	41,245,889.84	2.99%	41,001,169.29	3.40%	0.60%
电动机	能源	16,368,971.26	1.19%	13,493,858.83	1.12%	21.31%
电动机	其他	177,057,739.83	12.82%	212,237,324.12	17.58%	-16.58%
电动机	合计	1,380,790,279.07	100.00%	1,207,118,062.66	100.00%	14.39%

说明

**(6) 报告期内合并范围是否发生变动**

是  否

**(7) 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

**(8) 主要销售客户和主要供应商情况**

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	193,725,745.57
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	9.21%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	大连佳木斯电机有限公司	47,622,753.68	2.26%
2	上海凯泉泵业(集团)有限公司	42,080,260.24	2.00%
3	广东肯富来泵业股份有限公司	35,398,530.04	1.68%

4	沈阳远大压缩机有限公司	34,334,141.88	1.63%
5	山东省章丘鼓风机股份有限公司	34,290,059.73	1.63%
合计	--	193,725,745.57	9.21%

主要客户其他情况说明

适用  不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	594,839,073.26
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	45.93%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	大连中石化物资装备有限公司	281,527,841.46	21.74%
2	佳木斯中唯实业有限公司	211,955,717.55	16.37%
3	佳木斯隆兴机械制造有限公司	29,296,829.95	2.26%
4	扬州苏昌机电有限公司	39,165,043.05	3.02%
5	江阴市双宇线缆有限公司	32,893,641.25	2.54%
合计	--	594,839,073.26	45.93%

主要供应商其他情况说明

适用  不适用

### 3、费用

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	209,089,009.69	195,796,102.73	6.79%	
管理费用	116,503,405.34	131,885,040.63	-11.66%	严格预算管理
财务费用	-6,514,954.42	-2,515,460.79	159.00%	协议存款利率
研发费用	22,842,494.07	6,933,712.74	229.44%	加大研发力度

### 4、研发投入

适用  不适用

报告期内，公司研发投入6,903.4万元。部分研发项目情况：成功研发国内最大YBKK800-4 4500kW隔爆型电机和YB3 630-6 2240kW铸铁隔爆型电机；为黑龙江省三江平原青龙山灌区一期工程研制的TL2240-40/3250立式同步电动机通过用户验收；为恒逸（文莱）PMB项目设计制造的我国首台采用变频同步起动的大型防爆同步电动机TZYW7350-20/3250投入商业运行；为惠州石化研制的我国单机功率最大的TZYW/TAW10000-20/3250正压外壳型/增安型无刷励

磁同步电动机，顺利的通过了由中国机械工业联合会组织的产品鉴定。通过以上研发项目的实施，提高了公司产品的整体技术水平，扩大了产品市场范围，为推进公司发展提供了强有力的技术支撑与保障。

公司研发投入情况

	2019 年	2018 年	变动比例
研发人员数量（人）	273	264	3.41%
研发人员数量占比	15.12%	14.39%	0.73%
研发投入金额（元）	69,034,017.28	58,520,169.17	17.97%
研发投入占营业收入比例	3.28%	3.00%	0.28%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用  不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用  不适用

## 5、现金流

单位：元

项目	2019 年	2018 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,112,228,213.86	901,511,593.12	23.37%
经营活动现金流出小计	845,558,825.03	739,811,360.80	14.29%
经营活动产生的现金流量净额	266,669,388.83	161,700,232.32	64.92%
投资活动现金流入小计	682,212,685.49	590,827,117.88	15.47%
投资活动现金流出小计	888,226,464.75	707,837,314.60	25.48%
投资活动产生的现金流量净额	-206,013,779.26	-117,010,196.72	76.06%
筹资活动现金流入小计	37,711,000.00		
筹资活动产生的现金流量净额	37,711,000.00		
现金及现金等价物净增加额	98,366,609.57	44,690,035.60	120.11%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用  不适用

- 1、经营活动产生的现金流量净额比例增加的主要原因为：加大应收账款回收力度；
- 2、投资活动产生的现金流量净额大幅增加的主要原因为：报告期内增加闲置自有资金购买理财产品金额，募集资金投入。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用  不适用

### 三、非主营业务分析

适用  不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	11,003,301.89	2.79%	购买理财产品收益	否
资产减值	-54,680,632.51	-13.87%	计提存货跌价准备	否
营业外收入	14,659,169.61	3.72%	债务重组收益 388 万元，核销债务 897 万元	否
营业外支出	5,499,264.34	1.39%	债务重组损失 445 万元	否

### 四、资产及负债状况

#### 1、资产构成重大变动情况

公司 2019 年起首次执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

适用  不适用

单位：元

	2019 年末		2019 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	516,065,819.72	14.45%	366,640,422.42	11.34%	3.11%	
应收账款	582,747,466.77	16.31%	641,657,573.60	19.84%	-3.53%	
存货	734,699,862.83	20.57%	594,490,388.43	18.39%	2.18%	
投资性房地产		0.00%	1,335,893.95	0.04%	-0.04%	
长期股权投资		0.00%		0.00%	0.00%	
固定资产	439,009,445.03	12.29%	449,739,751.77	13.91%	-1.62%	
在建工程	42,968,439.94	1.20%	18,747,538.50	0.58%	0.62%	

#### 2、以公允价值计量的资产和负债

适用  不适用



### 3、截至报告期末的资产权利受限情况

无

## 五、投资状况

### 1、总体情况

适用  不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
69,215,959.84	50,079,576.90	38.21%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用  不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用  不适用

### 4、金融资产投资

#### （1）证券投资情况

适用  不适用

公司报告期不存在证券投资。

#### （2）衍生品投资情况

适用  不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

### 5、募集资金使用情况

适用  不适用

#### （1）募集资金总体使用情况

适用  不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2014 年	非公开发行股份	78,135	8,080.32	78,785.93	5,032.72	48,166.09	61.64%	0	0	0
合计	--	78,135	8,080.32	78,785.93	5,032.72	48,166.09	61.64%	0	--	0

**募集资金总体使用情况说明**

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2014]1049 号”核准，公司向特定对象非公开发行人民币普通股(A 股)71,732,673 股，发行价格为人民币 11.11 元/股。本次发行募集资金总额为人民币 79,695 万元，扣除发行费用人民币 1,560 万元，募集资金净额为人民币 78,135 万元。截止本报告期，公司已累计使用募集资金总额 78,785.93 万元。

## (2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
<b>承诺投资项目</b>										
1、天津佳电大型防爆电机和防爆节能发电机研发生产基地项目	否	45,000	15,700		14,332.76	86.79%			否	是
2、苏州佳电高效电机及低温潜液电机生产基地建设项目	否	34,695	19,673.62		19,764.99	100.46%	2015 年 09 月 01 日	3,461.39	是	是
3、屏蔽电泵生产技术改造项目	是		4,900	1,212.61	2,736.62	55.85%	2019 年 01 月 01 日		不适用	否
4、发电机生产技术改造项目	是		4,980	1,834.99	3,665.47	73.60%	2019 年 01 月 01 日		不适用	否
补充流动资金	是		32,881.38	5,032.72	38,286.09				不适用	否
承诺投资项目小计	--	79,695	78,135	8,080.32	78,785.93	--	--	3,461.39	--	--
<b>超募资金投向</b>										
无										
合计	--	79,695	78,135	8,080.32	78,785.93	--	--	3,461.39	--	--

<p>未达到计划进度或预计收益的情况和原因 (分具体项目)</p>	<p>由于公司产品销量及销售价格出现较大幅度下滑，公司本着对全体投资者高度负责的态度，为规避募投项目所带来的投资风险，确保募集资金使用的有效性，于 2016 年 3 月 25 日公司第七届第三次董事会、2016 年 4 月 20 日 2015 年年度股东大会审议通过，同意终止苏州佳电高效电机及低温潜液电机生产基地建设项目后续建设，并将苏州佳电高效电机及低温潜液电机生产基地建设项目节余的募集资金永久补充流动资金，并决定天津佳电大型防爆电机和防爆节能发电机研发生产基地项目缓建。于 2017 年 10 月 13 日公司第七届第十六次董事会、2017 年 11 月 2 日 2017 年第一次临时股东大会审议通过，同意终止天津佳电大型防爆电机和防爆节能发电机研发生产基地项目，并将该项目节余资金用于建设新项目和永久性补充流动资金。</p>
<p>项目可行性发生重大变化的情况说明</p>	<p>由于国内宏观经济放缓，石化、钢铁、煤炭等多个下游行业产能过剩，项目停建、缓建严重，公司本着对全体投资者高度负责的态度，为规避募投项目所带来的投资风险，确保募集资金使用的有效性，2016 年 3 月 25 日公司第七届第三次董事会、2016 年 4 月 20 日 2015 年年度股东大会审议通过，同意终止苏州佳电高效电机及低温潜液电机生产基地建设项目后续建设，并将苏州佳电高效电机及低温潜液电机生产基地建设项目节余的募集资金永久补充流动资金，并决定天津佳电大型防爆电机和防爆节能发电机研发生产基地项目缓建。2017 年 10 月 13 日公司第七届第十六次董事会、2017 年 11 月 2 日 2017 年第一次临时股东大会审议通过，同意终止天津佳电大型防爆电机和防爆节能发电机研发生产基地项目，并将该项目节余资金用于建设新项目和永久性补充流动资金。</p>
<p>超募资金的金额、用途及使用进展情况</p>	<p>不适用</p>
<p>募集资金投资项目实施地点变更情况</p>	<p>适用 以前年度发生 公司第七届董事会第十六次会议、2017 年第一次临时股东大会审议通过，同意终止天津佳电大型防爆电机和防爆节能发电机研发生产基地项目，并将该项目节余资金用于建设新项目和永久性补充流动资金。终止苏州佳电高效电机及低温潜液电机生产基地建设项目及天津佳电大型防爆电机和防爆节能发电机研发生产基地项目。9,880.00 万元用于变更募集资金用途，用于建设佳木斯电机股份有限公司的屏蔽电泵生产技术改造项目和发电机生产技术改造项目。</p>
<p>募集资金投资项目实施方式调整情况</p>	<p>适用 以前年度发生 2016 年 3 月 25 日公司第七届第三次董事会、2016 年 4 月 20 日 2015 年年度股东大会审议通过，同意终止苏州佳电高效电机及低温潜液电机生产基地建设项目后续建设，并将苏州佳电高效电机及低温潜液电机生产基地建设项目节余的募集资金永久补充流动资金,并决定天津佳电大型防爆节能发电机研发生产基地项目缓建。2017 年 10 月 13 日公司第七届第十六次董事会、2017 年 11 月 2 日 2017 年第一次临时股东大会审议通过，同意终止天津佳电大型防爆电机和防爆节能发电机研发生产基地项目，并将该项目节余资金用于建设佳木斯电机股份有限公司的屏蔽电泵生产技术改造项目和发电机生产技术改造项目及永久性补充流动资金。</p>
<p>募集资金投资项目先</p>	<p>适用</p>

期投入及置换情况	2014 年 12 月 29 日第六届第二十二次董事会议决议公告：审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金的议案》，公司以增资方式将募集资金分别转给天津及苏州，以总额 18,400 万元对苏州佳电飞球电机有限公司进行增资（其中包含 11,049.44 万元置换预先投入募集资金投资项目自筹资金），以总额 8,000 万元对天津佳电飞球电机有限公司进行增资（其中包含 2,919.91 万元置换预先投入募集资金投资项目自筹资金），以及 5000 万元直接从募集资金账户置换出的自筹资金，大华会计师事务所(特殊普通合伙)对公司预先投入募集资金投资项目的自筹资金进行了专项审核，截止 2014 年 11 月 30 日公司预先投入金额共计人民币 189,69.35 万元，出具了大华核字 [2014]005185 号《哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的鉴证报告》，保荐机构海通证券就本次置换事项出具了核查意见。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 2016 年 3 月 25 日公司第七届第三次董事会、2016 年 4 月 20 日 2015 年年度股东大会审议通过，同意终止苏州佳电高效电机及低温潜液电机生产基地建设项目后续建设，并将苏州佳电高效电机及低温潜液电机生产基地建设项目节余的募集资金永久补充流动资金。2017 年 10 月 13 日，公司第七届董事会第十六次会议审议通过，同意终止并出售天津佳电募投项目，以及拟将部分募集资金变更用途用于建设新项目和拟将部分募集资金用于永久性补充流动资金。2018 年公司结束苏州佳电募投项目，于 2018 年 6 月将苏州佳电募投项目剩余部分募集资金 371.99 万元永久补充流动资金。2019 年 8 月、12 月公司将天津佳电募投项目剩余部分募集资金 5,032.72 万元永久补充流动资金。
尚未使用的募集资金用途及去向	本公司于 2017 年 3 月 16 日，第七届董事会第十二次会议、第七届监事会第七次会议审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金购买理财产品的议案》，同意公司使用不超过 37,000 万元的闲置募集资金购买保本型理财产品，在上述额度内，资金可在审议通过之日起一年内滚动使用。截止 2019 年 12 月 31 日，本公司未使用闲置募集资金购买理财产品。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

### (3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
屏蔽电泵生产技术改造项目	天津佳电大型防爆电机和防爆节能发电机研发生产基地项目	4,900	1,212.6	2,736.62	55.85%	2019 年 01 月 01 日	0	不适用	否

发电机生产技术改造项目	天津佳电大型防爆电机和防爆节能发电机研发生产基地项目	4,980	1,834.99	3,665.47	73.60%	2019年01月01日	0	不适用	否
补充流动资金	天津佳电大型防爆电机和防爆节能发电机研发生产基地项目	32,881.38	5,032.72	38,286.09				不适用	否
合计	--	42,761.38	8,080.31	44,688.18	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	2016年3月25日公司第七届第三次董事会、2016年4月20日2015年年度股东大会审议通过，同意终止苏州佳电高效电机及低温潜液电机生产基地建设项目后续建设，并将苏州佳电高效电机及低温潜液电机生产基地建设项目节余的募集资金永久补充流动资金，并决定天津佳电大型防爆节能发电机研发生产基地项目缓建。2017年10月13日公司第七届第十六次董事会、2017年11月2日2017年第一次临时股东大会审议通过，同意终止天津佳电大型防爆电机和防爆节能发电机研发生产基地项目，并将该项目节余资金用于建设佳木斯电机股份有限公司的屏蔽电泵生产技术改造项目和发电机生产技术改造项目及永久性补充流动资金。								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	无								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	无								

## 六、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

公司报告期末未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用  不适用

## 七、主要控股参股公司分析

适用  不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
佳木斯电机股份有限公司	子公司	电动机制造	286,553,600.00	2,622,304,328.50	1,363,049,130.76	2,080,510,936.78	341,387,130.15	306,217,534.94
苏州佳电飞球电机有限公司	子公司	电动机制造	170,000,000.00	346,737,633.93	248,742,772.22	407,426,029.32	40,881,839.37	34,613,869.35

报告期内取得和处置子公司的情况

适用  不适用

主要控股参股公司情况说明

## 八、公司控制的结构化主体情况

适用  不适用

## 九、公司未来发展的展望

### 一、产品发展方向

世界电力的70%是由电动机消耗的，随着人们生活水平的提高以及各种机械、设备向电动化、电气化的发展，电动机市场将在较长时期内保持稳定增长。目前，电机市场需求向高效率、高能量密度、高可靠性、节能环保方向发展，用户对产品性能、质量、价格、交货期的要求不断提升。

#### （一）向高效、节能环保型发展

电机是国民经济中主要的耗电大户，电机行业推进“智能制造”、绿色制造，推进高效电机符合企业长期利益。在全球降低能耗的背景下，高效节能电机成为全球电机产业发展的共识。《工业节能“十三五”规划》和《“十三五”节能环保产业发规划》中将电机系统节能列入重点节能九大工程，更明确提出示范推广永磁电机、电动机用铸铜转子技术等高效节能电机技术和设备。因此，智能制造与绿色制造将为电动机企业带来新的发展机遇，高效、节能、环保电机将是市场发展方向的主流。

21世纪人们对生活质量要求越来越高，环境保护意识越来越强。电动机的运行噪声已成为污染环境的公害，因此，对电动机的噪声要求越来越严格。目前，IEC标准规定的电动机噪声指标值逐渐降低，为此新一轮电机将以高效节能、环保为目标，推动相关技术进步。

#### （二）向多样化发展

目前，我国防爆电机产品中隔爆型防爆电机仍然占比最高。随着用户对增安型、正压型、粉尘型、复合型、无火花型产品的使用场所、安全性的认识，以及这几类防爆电机在使用中与隔爆型电机比较，这类电机具有经济效益和维修方便的优势，必将带动我国正压型、粉尘型和无火花型电机使用量的增加及技术水平的提高，从而使行业产品结构向着市场需要的方向发展。

#### （三）向可靠性方向发展

由于我国石化企业装置大型化、露天、半露天化，以及石化企业安全生产和管理水平的

提高，将需要更多既安全、经济，又维护方便的大型安全型和无火花型防爆电机。而防爆电机作为石化等行业的大型装置的驱动设备，担负循环泵、压缩机、风机等设备的动力，这些设备大部分处于连续运行作业S1工作方式，必须做到可靠、平稳地运行。因此，防爆电机整机的可靠性就显得格外重要。

## 二、公司发展战略

### （一）企业战略定位

以防爆电机为核心，围绕电力驱动产业多元化发展，加快品牌拓展，巩固特种电机行业龙头地位，争做世界领先的电力驱动设备制造企业。

### （二）企业发展目标

**总体目标：**完成由传统制造业向制造服务业的转型升级，产品结构调整实现突破，制约企业发展的突出问题得以解决，精细化管理发挥作用，高质量发展目标得以实现。

**定性目标：**一是产业发展能力显著提升。实现电动机、发电机、屏蔽电泵、核用机电泵、电机维修和成套业务六大产业健康发展。二是自主创新能力提升。科研创新体系健全，主导产品的核心技术保持行业领先。三是核心竞争力显著提升。新产品实现推广，出口业务占比有所提升。四是综合治理能力显著提升。分子公司集中管控能力有所提升，精细化管理得以推广。五是质量、效益显著提升。提质增效形成长效机制，质量损失率稳步下降、利润增长率稳定上升。六是企业文化和党建工作水平显著提升。以企业文化带动公司发展，全面塑造品牌形象；落实从严治党，为企业发展提供组织保障。

### （三）规划实施计划

#### （1）实施产业升级拓展

做优现有电动机产业，加大重点产品开发力度，实施转型升级、智能制造、产业拓展。

##### ①实施产品转型

以防爆电机、起重冶金电机等特种、专用化产品为主导，普通高压电机为辅的产品结构，产品整体技术达到国内先进水平，部分产品达到国内领先水平，实现产品转型升级新突破。

##### ②实施智能制造

加速实施自动化战略，增强企业的综合竞争力，促进企业智能制造与效益提升。开展智能诊断服务及维修维维检咨询服务。

##### ③实施产业拓展

建成河南、河北区域维修服务中心，独立运营，建立4个以售后服务为依托的授权维修中心。建立专业的电机维修维保队伍，成立电机修复技术研发中心。

#### （2）增加自主创新能力

##### ①加强科技创新体系建设

充分利用国家防爆电机工程技术研究中心的优势，不断完善科技创新体制和机制建设。

##### ②推进制造工艺上水平

做好自动化设备工艺研究应用，确保自动化技改战略落地达效。

#### （3）提高基础管理水平

创新机制、体制，激发企业活力，应用信息化手段，提升企业管理水平，奠定坚实的管理基础。

### ①体制、机制建设

a) 建立战略型管理模式，完善公司管理组织结构。b) 建立资源优化共享模式。c) 建立优化管理运行模式。

### ②信息化建设

在网络和信息安全的基础上，进一步深入应用、集体整合、加强管理、丰富信息化手段，实现精细化的生产管理。

### ③持续开展提质增效工作

持续开展企业治理工作，为结构调整和转型升级奠定基础；实施精细化管理，突出目标成本费用控制；细化降本增效工作，推进各个生产基地的成本管理及可控费用管理；加强对管理费用、销售费用的管控，建立权责明确的费用使用过程管控机制；强化两金管理，有效压缩两金规模，规范应收账款管理，加大清收力度，落实责任，有效压缩库存。

### （4）持续改进产品质量

巩固“火烧”质量成果，全力推进公司“火烧”质量工作新进程，强化从小到大、从内到外的过程质量管控，推动工艺整顿；聘请第三方监造机构，通过对重点项目监造、突出问题改进、质量工具运用等方式，在创新流程、效率提升方面寻找突破，系统提升质量管控水平。

### （5）实施人才强企战略

针对公司目前人力资源结构，为开发利用好现有人才，稳住企业骨干人才，培养、引进企业急需人才，通过机制创新确保人才强企战略目标的实现。未来五年把优化组织结构、优化定员标准、优化岗位职责作为理顺公司职责、明晰岗位责任、提高工作绩效的主要工作方向。

### （6）提升国际竞争力

积极响应《哈电集团“一带一路”国际市场开发指导意见》，在俄罗斯、印度、土耳其、印尼、巴西设立营销服务中心并派驻销售人员。实施“走出去”策略，大力发展对外贸易，提高企业的国际品牌知名度，开拓海外市场。

做好市场调研和出口产品定位，发挥公司技术实力，加强与代理商的合作，实现捆绑效应，拓宽销售渠道，实现外贸从国内配套到自营出口的转型。

### （7）打造文化品牌

不断丰富和拓展企业文化的内涵和外延，扎实开展文化和品牌建设。对内积极倡导“以人致远、以强致胜”的核心理念；对外积极传播“为全球用户提供卓越驱动力”的经营理念。形成公司企业文化建设工作机制，进一步实施企业文化规划。

### （8）加强党的建设，切实履行领导责任

深入学习贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神，坚持党的领导，加强党的建设，落实全面从严治党要求，履行管党治党责任，为企业做强做优做大提供坚强组织保证。

## 三、2020年度经营计划



### **（一）持续加大市场开发力度，提升品牌认可度**

- 1.关注市场价格变动情况，继续抢抓主导产品订货。
- 2.加强重点用户的管理及售后服务管理工作。
- 3.推进产业链的延伸与拓展，整体规划维保服务体系，创建服务品牌模式。
- 4.加强对行业专线管理的执行力度以及对项目管理的推进和监督力度。
- 5.合同质量控制严谨化，把好合同排产关，严格控制合同付款方式，从源头上控制“两金”规模。

### **（二）持续加大新产品研发力度，巩固技术优势**

- 1.突出技术引领，充分发挥新产品项目制管理模式效用。
- 2.推进工艺自动化，提升工艺先进性和质量稳定性。
- 3.建立新产品反馈机制，加强外部质量问题经验反馈。
- 4.进行设计软件培训工作，从源头上降低设计失误率。
- 5.持续加深与科研院所院校的合作，加快产学研成果转化。

### **（三）持续落实“火烧质量”，提升产品质量**

- 1.执行生产和工序责任制，强化工艺规范执行。
- 2.优化监测和管理手段，强化质量追溯管理。
- 3.改革培训机制，加大考核力度，提升员工质量意识和素质能力。
- 4.加强外协件、外购件质量管理，加大供应商处罚力度，把好“入口关”。
- 5.充分发挥外脑作用，完善质量管理体系。

### **（四）持续优化生产组织，提高合同履约率**

- 1.持续强化刚性计划管理，关注成套计划的执行与考核，进一步提升合同履约率。
- 2.扩大自制范围，减少外协件对当前生产配套的影响。
- 3.借助信息化手段全面提升生产系统工作质量和效率。

### **（五）持续优化供应链建设，保障采购战略安全**

- 1.对稳定供货的新供方适当扩大份额，降低配套瓶颈问题。
- 2.做好供应商的实时动态评价和预警机制，把握战略安全的主动性。

### **（六）持续推行精细化管理，提升管理成效**

- 1.完善现代企业制度建设，加快推进治理体系和治理能力现代化。
- 2.施行薪酬与本单位指标联动机制，调动各单位的积极性和主动性。
- 3.夯实会计信息质量，强化资金管理，推进财务信息化建设。
- 4.推进降本增效常态化，全力做好“两金”压降工作，挖潜降本空间。
- 5.全面增强合规运营能力，加强法治建设，做好定点扶贫、信访维稳、节能减排、以及保密、外事等重要工作。

6.推动解决同业竞争问题，加强资本运作，整合相关资源，提高收入规模。

7.坚持党的领导，坚定落实各项部署，围绕公司中心工作攻坚克难，持续不懈地推动各项工作开展。

### （七）持续强化风险意识，做实风险防控工作

- 1.强化合规运营意识。
- 2.将内控与全面风险管理向细节延伸。
- 3.稳妥解决各项经营风险。

## 四、可能面临的风险

### 1.政策风险

①我国外部环境不确定性增加。国家对宏观经济的政策将直接影响各行业的整体发展和项目建设进度，进而影响公司订单量，因此宏观经济发展政策将为企业的经营及市场开发带来一定不确定风险。

应对措施：加强市场调研、开发，根据产业政策不断调整营销策略。

②自新型冠状病毒肺炎疫情发生以来，全国各省、市相继启动了重大突发公共卫生事件一级响应，各地采取多种手段防控疫情，影响范围波及所有地区和多个行业，部分供应商逾期交货，影响公司的生产进度，部分大型项目缓建，影响公司订单。

应对措施：成立疫情防控领导小组统筹安排疫情防控工作，及时、灵活调整生产经营等各项安排，采取多种措施保障职工健康、生产安全。

### 2.法律风险

公司于2017年12月收到中国证监会《行政处罚决定书》，部分中小股东以公司证券虚假陈述为由，向公司索赔，给公司利润总额造成一定影响。

应对措施：公司已成立中小股东诉讼工作小组，聘请专业律师团队处理相关诉讼案件，同时开通“一对一”和解渠道，对符合赔偿条件的股东，积极赔付。

### 3. 经营风险

①供应链管理风险。部分供方规模偏小、抵御风险能力较弱，供应链管理能力和水平一定程度上制约企业发展。

应对措施：优化供应商结构，继续推进供应商分级管控，严格履行供方评价管理流程，实施供方档案信息化管理，不断优化供方的产品质量及交货期，不断强化供应商与公司合作的信心。

②原材料价格上涨风险。

电机产品的主要原材料为电磁线(铜材料)、硅钢片、钢材等,主要原材料价格的波动将会对公司经营业绩产生一定的影响。

应对措施：公司大额采购主要采用招标方式进行，部分有特殊要求的原材料采购通过议标方式进行，遵循质优优先、价低优先、近途优先等原则。定期研究价格趋势，适度进行原材料储备。

③市场竞争风险

电动机行业市场需求相对稳定，竞争对手的不断增加将导致市场竞争不断加剧，有减少市场份额的风险。

应对措施：加强技术研发，保持行业领先地位；加强质量管理，进一步擦亮公司品牌，提高用户认同度；加强售后服务，为用户提供更多保障和价值。

## 十、接待调研、沟通、采访等活动情况

### 1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用  不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

## 第五节重要事项

### 一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是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，公司利润分配方案严格按照《公司章程》中关于现金分红政策的规定执行，充分听取了独立董事及中小投资者的意见，维护了中小股东的合法权益。

《公司章程》第二百一十三条 公司的利润分配政策为：

（一）公司利润分配政策的基本原则：

1、公司充分考虑对投资者的回报，每年按当年实现的合并报表口径的可供分配利润的规定比例向股东分配股利；

2、公司的利润分配政策保持连续性和稳定性，同时兼顾公司的长远利益、全体股东的整体利益及公司的可持续发展；

3、公司优先采用现金分红的利润分配方式。

（二）公司利润分配具体政策如下：

1、利润分配的形式：公司采用现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利。在有条件的情况下，公司可以进行中期利润分配。

2、公司现金分红的具体条件和比例：

除特殊情况外，公司在当年盈利且累计未分配利润为正的情况下，采取现金方式分配股利，每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的百分之十，公司最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的百分之三十。

特殊情况是指以下情形之一：（1）公司当年发生重大投资计划，重大投资计划指公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的20%；（2）公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的10%。

根据《公司章程》关于董事会和股东大会职权的相关规定，上述重大投资计划或重大现金支出须经董事会批准，报股东大会审议通过后方可实施；

3、公司发放股票股利的具体条件：

公司在经营情况良好，并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在满足上述现金分红的条件下，提出股票股利分配方案。

（三）公司利润分配方案的审议程序：

1、公司的利润分配方案由战略委员会拟定后提交公司董事会、监事会审议。董事会审议利润分配具体方案时，应当认真研究和论证公司利润分配的时机、条件、调整的条件及其决策程序要求等事宜，独立董事应当发表明确意见，形成专项决议经全体董事过半数表决通过后提交股东大会审议。

2、股东大会对现金分红具体方案进行审议时，应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。

3、公司因本条第（二）项规定的特殊情况而不进行现金分红时，董事会就不进行现金分红的具体原因、公司留存收益的用途等事项进行专项说明，经独立董事发表意见后提交股东大会审议，并在公司指定媒体上予以披露。

（四）公司利润分配方案的实施：

公司股东大会对利润分配方案作出决议后，董事会须在股东大会召开后2个月内完成股利（或股份）的派发事项。

(五) 公司利润分配政策的变更:

如遇到战争、自然灾害等不可抗力、或者公司外部经营环境变化并对公司生产经营造成重大影响, 或公司自身经营状况发生较大变化时, 公司可对利润分配政策进行调整。

公司调整利润分配政策应由董事会做出专题论述, 详细论证调整理由, 形成书面论证报告并经独立董事审议后提交股东大会特别决议通过。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求:	是
分红标准和比例是否明确和清晰:	是
相关的决策程序和机制是否完备:	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用:	是
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:	是
现金分红政策进行调整或变更的, 条件及程序是否合规、透明:	不适用

公司近三年(包括本报告期)普通股现金分红情况表

单位: 元

分红年度	现金分红金额(含税)	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式(如回购股份)现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额(含其他方式)	现金分红总额(含其他方式)占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2019 年	39,893,070.24	344,784,909.99	11.57%	0.00	0.00%	39,893,070.24	11.57%
2018 年	0.00	278,689,069.02	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2017 年	0.00	120,502,136.57	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用  不适用

二、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

每 10 股送红股数(股)	0
每 10 股派息数(元)(含税)	0.8
每 10 股转增数(股)	2
分配预案的股本基数(股)	498663378
现金分红金额(元)(含税)	39,893,070.24
以其他方式(如回购股份)现金分红金额(元)	0.00

现金分红总额（含其他方式）（元）	39,893,070.24
可分配利润（元）	313,798,437.35
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
2019 年度利润分配预案及资本公积金转增股本预案情况：拟以公司总股本 498,663,378 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.8 元（含税），共计派发现金 39,893,070.24 元，剩余未分配利润结转至下一年度。同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 2 股。	

### 三、承诺事项履行情况

#### 1、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履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用  不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
------	-----	------	------	------	------	------

资产重组时所作承诺	哈尔滨电气集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>为了避免和清除公司实际控制人控制的其他企业可能侵占上市公司商业机会和形成同行业竞争的可能性，哈电集团承诺通过合法合规渠道促成哈电集团控制的其他企业（包括但不限于哈电动装）与上市公司及其控制的企业（包括但不限于佳木斯电机股份有限公司）在业务中进行如下业务区分：在普通电机（不含电站主风机电机）领域，哈电集团控制的其他企业不生产 3000KW-5000KW 的大功率电机及 3000KW 以下的中小功率电机；上市公司及其控制的企业（包括但不限于佳木斯电机股份有限公司）不生产 5000KW 以上的大功率电机。在特种电机以及电站主风机电机领域，维持现状，避免产生任何潜在业务竞争。2011 年，哈电集团出具了《哈尔滨电气集团公司关于避免与阿城继电器股份有限公司同业竞争的承诺》。主要内容为哈电集团确定，将在本次重大资产重组完成后的三到五年内，依法行使股东权，召集相关的股东大会并提出提案，通过资产重组、股权并购、业务调整等符合法律法规、法定程序的方式进行解决，以避免潜在同业竞争。</p>	2011 年 11 月 01 日	2013 年 1 月 8 日—2018 年 1 月 8 日，延期至 2021 年 1 月 8 日。	<p>承诺期限到期后未全部履行完毕。哈尔滨电气集团有限公司于 2016 年 9 月将其持有的昆明电机厂有限责任公司全部股权转让给无关联关系的第三方，从而消除了从昆明电机厂有限责任公司角度与公司存在的同业竞争。截至本报告期末，哈尔滨电气集团有限公司及其控制的其他企业中，与公司构成同业竞争的仅有哈尔滨电气动力装备有限公司一家公司。鉴于哈尔滨电气集团有限公司未能在原承诺到期前彻底解决同业竞争，因此，控股股东哈尔滨电气集团有限公司申请将原承诺的履行期限延长三年（延期至 2021 年 1 月 8 日），其他承诺内容不变。该事项已经公司于 2018 年 2 月 5 日召开的第七届董事会第二十次会议、2018 年 3 月 1 日召开的 2018 年度第二次临时股东大会审议通过，具体内容请详见公司于 2018 年 2 月 6 日在巨潮资讯网上披露的《关于控股股东哈电集团避免同业竞争承诺延期履行的公告》，公告编号 2018-015。</p>
承诺是否按时履行	否					

如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	哈尔滨电气集团有限公司未能在原承诺（《哈尔滨电气集团公司关于避免与阿城继电器股份有限公司同业竞争的承诺》）到期前彻底解决同业竞争，因此，控股股东哈尔滨电气集团有限公司申请将原承诺的履行期限延长三年（延期至 2021 年 1 月 8 日），其他承诺内容不变。该事项已经公司于 2018 年 2 月 5 日召开的第七届董事会第二十次会议、2018 年 3 月 1 日召开的 2018 年度第二次临时股东大会审议通过，具体内容请详见公司于 2018 年 2 月 6 日在巨潮资讯网上披露的《关于控股股东哈电集团避免同业竞争承诺延期履行的公告》，公告编号：2018-015。
---------------------------------------	---

**2、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，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明**

适用  不适用

**四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况**

适用  不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

**五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明**

适用  不适用

**六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明**

适用  不适用

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

**七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明**

适用  不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

**八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明**

适用  不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

**九、聘任、解聘会计师事务所情况**

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	中天运会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬（万元）	74
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	唐宗明、刘影



境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3
------------------------	---

当期是否改聘会计师事务所

是  否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用  不适用

报告期内，公司聘请中天运会计师事务所（特殊普通合伙）为内部控制审计会计师事务所，期间支付内部控制审计费用 30 万元。

## 十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用  不适用

## 十一、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

## 十二、重大诉讼、仲裁事项

适用  不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
中小股东诉哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司证券虚假陈述案件	9,533.3	是	截至本报告期末，法院共受理 685 名原告的《民事起诉书》，截至本报告披露日，已有 345 件案件在法院的主持下达成了和解，并收到了法院出具的《民事调解书》；5 件案件收到了法院出具的《民事裁定书》，其他案件仍在审理中。	部分和解	截至本公告日，共收到法院送达的《民事裁定书》5 份：其中 2 份按原告自动撤回起诉处理；1 份准许原告撤诉；2 份原《民事调解书》存在笔误，补充更正。	2019 年 07 月 15 日	具体内容请详见公司于 2019 年 7 月 15 日在巨潮资讯网上披露的《关于中小股东诉讼案件及“一对一”和解进展情况的公告》，公告编号 2019-058。
公司的子公司作为原告累计 23 起诉讼案件（合同纠纷）	3,576.45	否	部分判决、调解和部分已进入强制执行程序中	已判 1817.02 万、调解 1072.39 万元、正在审理中 433.05 万	已执行回款 773.32 万元，冻结债权 600 万元		

## 十三、处罚及整改情况

适用  不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人信用状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务逾期未清偿等情况。

## 十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用  不适用

1) 2019 年 12 月 5 日，公司第八届董事会第八次会议、第八届监事会第八次会议审议通过了《关于公司<2019 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》，计划拟授予的限制性股票数量为980万股，占本计划公告时公司总股本48,989万股的2%，计划的激励对象不超过180人，包括公司高级管理人员、中层管理人员及核心员工。其中：计划首次授予882万股，授予153人，预留98万股，限售期24个月，解除限售期48个月，计划有效期自限制性股票授予登记完成之日起至激励对象获授的限制性股票全部解除限售或回购注销之日止，最长不超过84个月；

2) 2019 年 12 月 26 日，公司收到国务院国资委出具的《关于哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司 A 股限制性股票激励计划的批复》（国资考分[2019]749 号），原则同意公司实施限制性股票激励计划，原则同意公司限制性股票激励计划的业绩考核目标；

3) 2019 年 12 月 27 日，公司 2019 年第二次临时股东大会审议通过了《公司 2019 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要》等议案；

4) 2019 年 12 月 27 日，公司第八届董事会第九次会议和第八届监事会第十次会议审议通过了关于《调整公司 2019 年限制性股票激励计划首次授予激励对象人员名单及授予数量》、《向公司 2019 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票》等议案，公司限制性股票激励计划拟授予的限制性股票总数量由980万股调整为975 万股，首次拟授予的限制性股票激励对象总人数由为 153 人调整为 152人，首次授予的限制性股票数量由 882 万股调整为 877 万股，预留股数不变；首次授予登记日为2019年12月27日，首次授予上市日为2020年1月17日。

具体内容详见公司于2019年12月6日、2019年12月28日、2020年1月4日于巨潮资讯网上披露的相关公告。

## 十六、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用  不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

### 5、其他重大关联交易

适用  不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十七、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用  不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用  不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用  不适用

公司报告期不存在租赁情况。

### 2、重大担保

适用  不适用

公司报告期不存在担保情况。

### 3、委托他人进行现金资产管理情况

#### (1) 委托理财情况

适用  不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	闲置资金	420,000,000	345,000,000	0
银行理财产品	闲置资金	410,000,000	275,000,000	0
合计		830,000,000	620,000,000	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用  不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用  不适用

**(2) 委托贷款情况**

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

**4、其他重大合同**

适用  不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

**十八、社会责任情况**

**1、履行社会责任情况**

公司一直坚持以人为本的人才理念，实施企业人才战略，严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规，积极做好员工的健康管理工作，严格执行安全生产管理制度和标准，要求新进职工参加相关培训，定期举行相关职业知识培训。公司始终将依法经营作为公司运行的基本原则，注重企业经济效益与社会效益的同步共赢。严格遵守国家法律、法规、政策的规定，及时缴纳各项税款，积极发展就业，促进当地经济的发展。

**2、履行精准扶贫社会责任情况**

**(1) 精准扶贫规划**

公司作为哈电集团成员企业，积极响应和支持哈电集团对云南文山市精准扶贫工作。

**(2) 年度精准扶贫概要**

公司参与了云南文山市精准扶贫工作，报告期内，在“文品入哈”工作中，采购文山特色产品，金额约 33.6 万元。

### (3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
2.物资折款	万元	33.6
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
其中： 1.1 产业发展脱贫项目类型	——	农林产业扶贫
1.2 产业发展脱贫项目个数	个	1
1.3 产业发展脱贫项目投入金额	万元	33.6

### (4) 后续精准扶贫计划

响应哈电集团号召，2020年将继续支持帮助文山市打赢脱贫攻坚战，计划购买文山特色产品，预计金额47.8万元。

### 3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位  
是

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
佳木斯电机股份有限公司	锅炉烟尘	经除尘后烟囱排放	2 个	锅炉房附近	44mg/m3	GB13271-2014	1360kg/年	未核定	无
佳木斯电机股份有限公司	二氧化硫	经除尘后烟囱排放	2 个	锅炉房附近	140 mg/m3	GB13271-2014	4200kg/年	未核定	无
佳木斯电机股份有限公司	氮氧化物	经除尘后烟囱排放	2 个	锅炉房附近	122 mg/m3	GB13271-2014	3800 kg/年	未核定	无
佳木斯电机股份有限公司	化学需氧量	经过生物化学处理进入污水处理厂	1 个	杏林管网	39.7 mg/L	GB8978-1996	595 kg/年	未核定	无
佳木斯电机股份有限公司	氨氮	经过生物化学处理进入污水处理厂	1 个	杏林管网	0.419 mg/L	GB8978-1996	6.28 kg/年	未核定	无

防治污染设施的建设和运行情况

防治污染设施主要是锅炉除尘和污水处理站。公司锅炉2018年进行了改造，由原来燃煤锅炉改为生物

质锅炉，采用布袋除尘方式，除尘效果达到95%以上；污水处理采用生物化学处理方式，达标排放，设备设施运行良好。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

2019年全年没有新上建设项目，办理了排污许可证。

突发环境事件应急预案

按照环保部门要求，对突发环境事件应急预案进行修订并经过专家评审，在佳木斯市环保局进行了备案。

环境自行监测方案

目前，公司环境监测是通过第三方监测公司进行监测，自身不具备监测能力。

其他应当公开的环境信息

2019年，公司按照上级环境保护部门的要求，对公司涉及环境公开的信息，在公司网站上进行了公开。

其他环保相关信息

无

## 十九、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

### 1. 关于重组所涉资产过户的相关事项

公司重大资产重组置入资产为佳木斯电机股份有限公司100%股权，置出资产为公司原有全部资产和负债。截止报告期，公司已完交付或过户的资产账面价值(截止交割审计基准日2012年3月31日)为35,711.85万元，占同时点公司总资产账面价值38,847.65万元的91.93%。对于部分资产未完成过户问题，本公司和相关方已有妥善安排。根据《资产交割补充协议书》，公司与阿城继电器有限责任公司和哈电集团确认：自相关置出资产交付之日起，置出资产（无论该等资产的交付是否需要办理及是否已完成产权过户、权益变更登记手续）的全部权利和义务均由阿城继电器有限责任公司享有和承担，阿城继电器有限责任公司对置出资产独立行使经营管理权利，并承担该等资产的全部经营风险和损益。

### 2. 关于重组所涉债务转移的相关事项

截止报告期，置出债务中已取得同意函的负债账面价值为10,622.79万元，已于期后清偿的负债账面价值为15,227.53万元；尚未获得同意函且未清偿的负债账面价值为7,816.80万元。上述尚未获得同意函且未清偿的债务共1500余笔，截止报告期末上述债务的账龄均超过两年以上，根据《中华人民共和国民事诉讼法》的规定已超过诉讼时效。截止报告期末，银行专项账户资金余额为928.30万元，短期内共管账户资金能够满足清偿重组债务要求。

### 3. 关于公司信息披露违法违规导致的中小股东索赔的情况

公司因信息披露违法违规于2017年12月8日被证监会行政处罚，公司陆续收到哈尔滨市中级人民法院送达的《民事起诉书》，部分中小投资者经向法院提调解和解，也有部分中小投资者向公司申请“一对一”和解。截至公告日，公司已与1063名中小股东达成和解意向，共计支付赔偿金5,667.37万元,支付诉讼费38.39万元。

## 二十、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

### 1. 风机公司破产清算进展

2017年3月16日,公司董事会、监事会同意公司控股三级子公司佳木斯佳电风机有限公司(以下简称“佳电风机”)申请破产清算事项。具体内容详见公司于2017年3月18日披露在巨潮资讯网上的《关于控股三级子公司佳木斯佳电风机有限公司拟进行破产清算的公告》(公告编号:2017-016)。2018年3月1日,公司收到黑龙江省佳木斯市中级人民法院下达的《民事裁定书》(2018)黑08破1号,受理了佳电风机破产清算申请,具体内容详见公司于2018年3月2日披露在巨潮资讯网上的《关于控股三级子公司佳电风机申请破产清算被法院受理的公告》(公告编号:2018-022)。2018年5月17日,公司收到黑龙江省佳木斯市中级人民法院下达的《民事裁定书》(2018)黑08破1-1号,宣告佳电风机破产,公司将根据黑龙江省佳木斯市中级人民法院民事裁定书的裁定,办理相关破产手续,并根据进展情况及时履行相应信息披露义务。

### 2. 吸收合并上海佳电

2017年9月29日,公司召开第七届董事会第十五次会议、第七届监事会第十次会议,审议通过了《拟以产权交易所挂牌出售三级子公司上海佳电企业有限公司100%股权的议案》,2017年11月,通过上海联合产权交易所以公开挂牌方式出售,挂牌底价为4,000万元,挂牌期内未征集到意向受让方。为了提高公司运营效率,降低管理成本,公司于2019年3月28日召开第八届董事会第二次会议、第八届监事会第二次会议,审议通过了《关于终止出售三级子公司上海佳电企业有限公司并由二级子公司佳木斯电机股份有限公司吸收合并》的议案,决定由公司全资子公司佳木斯电机股份有限公司吸收合并其全资子公司上海佳电企业有限公司,吸收合并完成后,上海佳电企业有限公司的独立法人资格将被注销,其全部资产、债权、债务和业务等由佳木斯电机股份有限公司依法继承。2019年12月17日,上海佳电企业有限公司收到上海市浦东新区市场监督管理局出具的注销证明文件,上海佳电企业有限公司已完成注销手续,具体内容详见公司于2019年12月17日刊登在巨潮资讯网上的《关于全资子公司上海佳电企业有限公司完成注销的公告》,公告编号:2019-086。

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

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	4,590,459	0.94%						4,590,459	0.94%
2、国有法人持股	4,590,459	0.94%						4,590,459	0.94%
二、无限售条件股份	485,302,919	99.06%						485,302,919	99.06%
1、人民币普通股	485,302,919	99.06%						485,302,919	99.06%
三、股份总数	489,893,378	100.00%						489,893,378	100.00%

股份变动的原因

适用  不适用

公司2019年限制性股票激励计划已于2019年12月31日完成缴款，中天运会计师事务所（特殊普通合伙）于2020年1月3日出具验资报告（中天运[2020]验字第90004号），截至2019年12月31日止，公司实际已发行人民币普通股8,770,000股，新增注册资本人民币8,770,000元，变更后的累计注册资本为人民币498,663,378元，实收股本为人民币498,663,378元。本次非公开发行的股份于2020年1月17日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司登记到账并上市。本章节股份变动及股东情况是以结算公司提供的股东名册为准填列。

股份变动的批准情况

适用  不适用

1.2019年12月5日，公司第八届董事会第八次会议、第八届监事会第八次会议审议通过了《关于公司<2019年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》，计划拟授予的限制性股票数量为980万股，占本计划公告时公司总股本48,989万股的2%，计划的激励对象不超过180人，包括公司高级管理人员、中层管理人员及核心员工。其中：计划首次授予882万股，授予153人，预留98万股，限售期24个月，解除限售期48个月，计划有效期自限制性股票授予登记完成之日起至激励对象获授的限制性股票全部解除限售或回购注销之日止，最长不超过84个月；

2.2019年12月26日，公司收到国务院国资委出具的《关于哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司A股限制性股票激励计划的批复》（国资考分[2019]749号），原则同意公司实施限制性股票激励计划，原则同意公司限制性股票激励计划的业绩考核目标；

3.2019年12月27日，公司2019年第二次临时股东大会审议通过了《公司2019年限制性股票激励计划（草案）及其摘要》等议案；

4.2019年12月27日，公司第八届董事会第九次会议和第八届监事会第十次会议审议通过了关于《调整公司2019年限制性股票激励计划首次授予激励对象人员名单及授予数量》、《向公司2019年限制性股票激励计划激励对象首次授予限



制性股票》等议案，公司限制性股票激励计划拟授予的限制性股票总数量由980万股调整为975 万股，首次拟授予的限制性股票激励对象总人数由为 153 人调整为 152人，首次授予的限制性股票数量由 882 万股调整为 877 万股，预留股数不变。

股份变动的过户情况

适用  不适用

公司2019年限制性股票激励计划首次授予登记日为2019年12月27日，本次非公开发行的股份于2020年1月17日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司登记到账并上市。

股份回购的实施进展情况

适用  不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用  不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用  不适用

项目	2019年度		2019年三季度累计		2018年度	
	股份变动后	股份变动前	股份变动后	股份变动前	股份变动后	股份变动前
基本每股收益（元/股）	0.70	0.71	0.55	0.56	0.56	0.57
稀释每股收益（元/股）	0.70	0.71	0.55	0.56	0.56	0.57
归属于公司普通股股东的每股净资产	4.37	4.45	4.23	4.30	3.68	3.74

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

## 2、限售股份变动情况

适用  不适用

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用  不适用

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用  不适用

### 3、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

#### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	30,589	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	28,856	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注 8)	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注 8)	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
哈尔滨电气集团有限公司	国有法人	26.36%	129,121,459	0	4,590,459	124,531,000		
佳木斯电机厂有限责任公司	国有法人	10.93%	53,567,199	-50,000	0	53,567,199		
北京建龙重工集团有限公司	境内非国有法人	5.48%	26,849,100	-4,898,910	0	26,849,100	质押	25,831,000
陈佳琪	境内自然人	0.88%	4,324,051	+1,446,386	0	4,324,051		
陈家强	境内自然人	0.65%	3,164,300	-395,800	0	3,164,300		
许福建	境内自然人	0.61%	3,006,835	+3,006,835	0	3,006,835		
杨冬波	境内自然人	0.56%	2,720,000	+2,720,000	0	2,720,000		
孔祥华	境外自然人	0.54%	2,665,500	+972,600	0	2,665,500		
朱瑞	境内自然人	0.49%	2,421,101	-342,399	0	2,421,101		
李夫男	境内自然人	0.37%	1,800,000	+1,800,000	0	1,800,000		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(如有)(参见注 3)	2012 年 3 月, 公司收到中国证监会(证监许可[2012]289 号)《关于核准阿城继电器股份有限公司重大资产重组及向佳木斯电机厂等发行股份购买资产的批复》, 核准公司重大资产重组及向建龙集团发行 113,711,963 股, 向佳电机厂发行 107,928,537 股, 向上海钧能发行 4,058,549 股股份购买相关资产。发行完成后至本报告期结束, 佳电机厂、建龙集团为公司前 10 名股东。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司持有 5% 以上(含 5%) 的股东为哈电集团、佳电机厂、建龙集团, 其中哈电集团是本公司的控股股东, 所持股份性质为国有法人股, 佳电机厂为哈电集团的全资子公司, 属于关联企业。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								

股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
哈尔滨电气集团有限公司	124,531,000	人民币普通股	124,531,000
佳木斯电机厂有限责任公司	53,567,199	人民币普通股	53,567,199
北京建龙重工集团有限公司	26,849,100	人民币普通股	26,849,100
陈佳琪	4,324,051	人民币普通股	4,324,051
陈家强	3,164,300	人民币普通股	3,164,300
许福建	3,006,835	人民币普通股	3,006,835
杨冬波	2,720,000	人民币普通股	2,720,000
孔祥华	2,665,500	人民币普通股	2,665,500
朱瑞	2,421,101	人民币普通股	2,421,101
李夫男	1,800,000	人民币普通股	1,800,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司持有 5% 以上（含 5%）的股东为哈电集团、佳电厂、建龙集团，其中哈电集团是本公司的控股股东，所持股份性质为国有法人股，佳电厂为哈电集团的全资子公司，属于关联企业。其他前十名无限售流通股股东，公司未知是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人，也未知和其他流通股股东之间是否存在关联关系。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	不适用		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是  否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
哈尔滨电气集团有限公司	斯泽夫	1994 年 10 月 06 日	91230100127057741M	电机、锅炉、汽轮机零部件及辅机制造、销售；国内贸易（国家有专项规定除外）；从事国内外电厂项目开发；在国（境）外举办各类企业；物资供销业（国家有专项规定除外）；承担国家重点建设项目工程设备招标业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	哈尔滨电气集团有限公司持有在香港上市的哈尔滨电气股份有限公司 60.41% 的股权。			

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

### 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

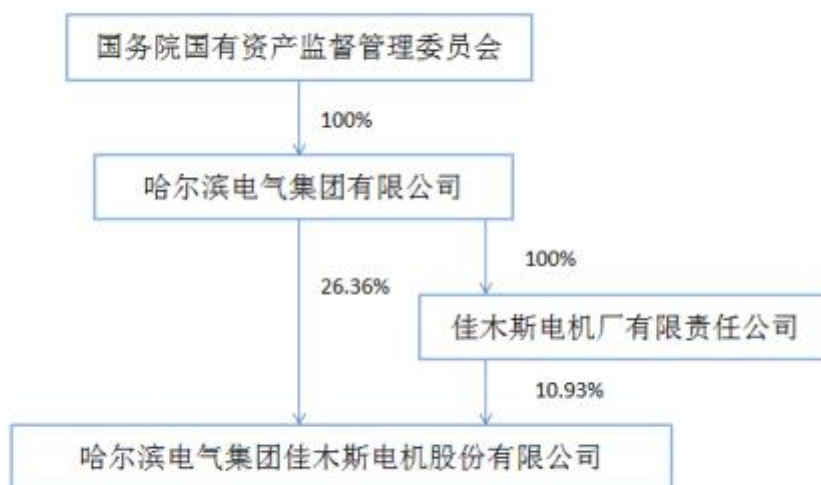
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
国务院国有资产监督管理委员会	不适用		不适用	不适用
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	不适用			

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



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

### 4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用  不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
佳木斯电机厂有限责任公司	刘汉成	1991 年 05 月 07 日	7,900 万元	停产处理债权、债务、销售库存产品及物资。房屋、设备租赁。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

#### 5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用  不适用

## 第七节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第八节可转换公司债券相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

## 第九节董事、监事、高级管理人员和员工情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
刘清勇	董事长	现任	男	50	2017年09月29日	2022年03月11日	0	0	0	0	0
车东光	董事	现任	男	55	2019年03月12日	2022年03月11日	0	0	0	0	0
张井彬	董事、总会计师	现任	男	50	2019年03月12日	2022年03月11日	0	0	0	0	0
聂传波	董事、副总经理、董事会秘书、总法律顾问	现任	男	58	2019年03月12日	2022年03月11日	0	0	0	0	0
魏国栋	董事	现任	男	48	2019年03月12日	2022年03月11日	0	0	0	0	0
王非	董事	现任	男	42	2019年03月12日	2022年03月11日	0	0	0	0	0
董惠江	独立董事	现任	男	56	2018年11月14日	2022年03月11日	0	0	0	0	0
蔡昌	独立董事	现任	男	49	2018年03月01日	2022年03月11日	0	0	0	0	0
金惟伟	独立董事	现任	男	56	2018年03月01日	2022年03月11日	0	0	0	0	0
刘汉成	监事会主席	现任	男	52	2018年11月14日	2022年03月11日	0	0	0	0	0



马春海	监事	现任	男	52	2017年 11月02日	2022年 03月11日	0	0	0	0	0
张宏伟	职工监事	现任	男	53	2018年 03月12日	2022年 03月11日	0	0	0	0	0
姜清海	总经理	现任	男	55	2019年 03月12日	2022年 03月11日	0	0	0	0	0
安文举	副总经理	现任	男	51	2018年 10月29日	2022年 03月11日	0	0	0	0	0
潘波	副总经理	现任	男	51	2019年 12月27日	2022年 03月11日	0	0	0	0	0
杜文朋	董事	离任	男	55	2015年 12月17日	2019年 03月12日	0	0	0	0	0
高全宏	董事	离任	男	52	2015年 12月17日	2019年 03月12日	0	0	0	0	0
张胜根	董事	离任	男	38	2015年 12月17日	2019年 03月12日	0	0	0	0	0
艾立松	董事	离任	男	50	2016年 05月09日	2019年 03月12日	0	0	0	0	0
王晓文	副总经理	离任	男	57	2012年 09月20日	2020年 03月12日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0

## 二、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	类型	日期	原因
刘清勇	总经理	离任	2019年03月12日	任期满不再担任公司总经理，继续担任公司董事长
杜文朋	董事	任期满离任	2019年03月12日	任期满不再担任公司董事

艾立松	董事	任期满离任	2019年03月12日	任期满不再担任公司董事
张胜根	董事	任期满离任	2019年03月12日	任期满不再担任公司董事
高全宏	董事	任期满离任	2019年03月12日	任期满不再担任公司董事
王晓文	副总经理	任期满离任	2019年03月12日	任期满不再担任公司副总经理

### 三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

**刘清勇**，男，中国国籍，出生于1970年10月，工程硕士，高级工程师。曾任哈尔滨电机厂有限责任公司水电分厂厂长；哈尔滨电气集团有限公司党委委员、党委办公室主任、总经理办公室主任、信访办主任；哈尔滨电机厂有限责任公司副总经理兼哈尔滨电机厂（镇江）有限责任公司党委书记、总经理。现任哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司党委书记、董事长。

**车东光**，男，中国国籍，出生于1965年9月，研究员级高级工程师。曾任哈尔滨锅炉厂有限责任公司副总经理；哈尔滨电气股份有限公司北京核电设计院院长、集采中心主任、经济运行部部长、科技管理部部长；哈尔滨电气集团有限公司集采中心主任、经济运行部部长、科技管理部部长；现任哈尔滨电气股份有限公司蒸汽发电事业部党委书记、总经理；哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司董事。

**张井彬**，男，中国国籍，出生于1970年10月，大专学历，注册会计师。曾任哈尔滨电气集团财务有限责任公司总会计师，成都三利亚科技有限公司总会计师，哈尔滨电气集团阿城继电器有限责任公司总会计师，阿城继电器集团有限公司副总经理。现任哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司董事、总会计师。

**聂传波**，男，中国国籍，出生于1962年10月，本科学历，高级工程师。曾任哈尔滨动力设备股份有限公司董事会秘书局、总经理办公室及党委办公室主任助理、副主任；哈尔滨电气集团有限公司董事会秘书局副局长、证券法务部部长助理兼资本运营处处长；哈尔滨电气股份有限公司董事会秘书局副局长、证券法务部部长助理兼资本运营处处长。现任哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司董事、副总经理、董事会秘书、总法律顾问。

**魏国栋**，男，中国国籍，出生于1972年1月，本科学历。曾任承德市宽城县建龙铁矿企业管理科长、财务科长；唐山建龙实业有限公司工程财务审计组长、企审处长、财务处长、财务总监、副总经理；承德建龙特殊钢有限公司常务副总经理、总经理；黑龙江建龙钢铁有限公司总经理；抚顺新钢铁有限责任公司总经理；建龙阿城钢铁有限公司总经理。现任北京建龙重工集团有限公司副总裁；黑龙江建龙钢铁有限公司董事长；建龙西林钢铁有限公司董事长；建龙阿城钢铁有限公司董事长；建龙北满特殊钢有限责任公司董事长兼总经理；哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司董事。

**王非**，男，中国国籍，出生于1978年6月，本科学历。曾任湖北信达信税务师事务所高级经理；承德建龙特殊钢有限公司财企处副处长；北京建龙重工集团有限公司财企处副处长、资本运营处处长。现任北京建龙重工集团有限公司投资总监；哈尔滨嘉天投资发展有限公司副总经理；哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司董事。

**董惠江**，男，中国国籍，出生于1964年3月，法学博士。现任黑龙江大学教授、哈尔滨市政府行政复议专家、哈尔滨仲裁委员会仲裁员、黑龙江省人民代表大会代表、北大荒农业股份有限公司（600598）独立董事、江海证券有限公司独立董事、哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司独立董事。

**蔡昌**，男，中国国籍出生于1971年12月，教授，博士生导师，会计学博士，经济学博士后，国际注册高级会计师（ICSPA），美国斯坦福大学、克莱姆森大学高级访问学者。现任中央财经大学税收筹划与法律研究中心主任、税务管理系主任，《中国税收与法律智库》编委会主任、兖州煤业独立董事、哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司独立董事。

**金惟伟**，男，中国国籍，出生于1964年1月，本科学历。曾任上海电机系统节能工程技术研究中心有限公司副总经理、总经理；上海电器科学研究院电机分院院长。现任上海电机系统节能工程技术研究中心有限公司董事长、中国电工技术学会理事、国家中小型电机及系统工程技术研究中心副主任、中国电器工业协会中小型电机分会秘书长、全国旋转电机标准化技术委员会秘书长、江西特种电机股份有限公司独立董事、哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司独立董事。

**刘汉成**，男，中国国籍，汉族，出生于1968年3月，高级工程师，本科学历。曾任佳木斯电机厂设备分厂副厂长；佳木斯电机股份有限公司总经理助理；哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司总经理助理。现任哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司党委副书记、监事会主席、工会主席；佳木斯电机厂有限责任公司执行董事、总经理、党委副书记。

**马春海**，男，中国国籍，出生于1968年4月，本科学历，学士学位。曾任北京建龙重工集团有限公司会计处处长。现任北京建龙重工集团有限公司财企处处长；哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司监事。

**张宏伟**，男，中国国籍，出生于1967年3月，大专学历，高级政工师。曾任佳木斯电机股份有限公司党群工作部副部长、工会副主席；哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司党群人事部副部长、工会副主席。现任哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司党委委员、党群工作部部长、职工监事；佳木斯市佳时利投资咨询有限责任公司监事；佳木斯电机股份有限公司董事。

**姜清海**，男，中国国籍，出生于1965年8月，研究生学历，高级工程师。曾任哈尔滨电气集团有限公司科技部部长、人力资源部部长；哈尔滨电气动力装备有限公司(原哈尔滨电机厂交直流电机有限责任公司) 副董事长、总经理、党委副书记。现任哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司总经理、党委副书记；佳木斯电机厂有限责任公司党委副书记。

**安文举**，男，中国国籍，出生于1969年2月，理学学士，高级工程师。曾任佳木斯电机股份有限公司总经理助理、常务副总经理、总经理；哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司总经理助理。现任哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司副总经理。

**潘波**，男，中国国籍，出生于 1968 年10月，研究生学历，研究员级高级工程师。曾任佳木斯电机股份有限公司产品开发部部长、工艺部部长、副总经理、常务副总经理；国家防爆电机工程技术研究中心副主任、产品开发部部长、设计一部部长；哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司副总工程师、工艺部党支部书记、工艺部部长、总经理助理。现任哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司副总经理。

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	在股东单位是否领取报酬津贴
刘清勇	佳木斯电机厂有限责任公司	党委书记			否
刘汉成	佳木斯电机厂有限责任公司	执行董事、总经理、党委副书记			否
魏国栋	北京建龙重工集团有限公司	副总裁			是

王非	北京建龙重工集团有限公司	投资总监			是
马春海	北京建龙重工集团有限公司	财企处处长			是

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	在其他单位是否领取报酬津贴
车东光	哈尔滨电气股份有限公司	蒸汽发电事业部党委书记、总经理			是
董惠江	黑龙江大学、北大荒农业股份有限公司、江海证券有限公司	教授、独立董事			是
蔡昌	中央财经大学,《中国税收与法律智库》编委会; 兖州煤业股份有限公司独立董事	主任、主任、独立董事			是
金惟伟	上海电机系统节能工程技术研究中心有限公司; 江西特种电机股份有限公司	董事长、独立董事			是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内, 公司离任董事杜文朋、高全宏、张胜根及副总经理王晓文, 因公司信息披露违法违规, 于2017年12月1日收到中国证监会行政处罚决定书(〔2017〕97号)。

#### 四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序: 公司董事、监事的报酬由股东大会决定; 董事、独立董事、监事的津贴由股东大会决定; 高级管理人员报酬由公司董事会决定。

董事、监事、高级管理人员报酬确定依据: 公司董事、监事和高级管理人员津贴的决策程序是根据《公司法》和《公司章程》的有关规定, 根据公司经营业绩, 再结合所处区域及公司实际情况制定。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位: 万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
刘清勇	董事长	男	50	现任	61.7	否
车东光	董事	男	55	现任	0	是
张井彬	董事、总会计师	男	50	现任	56.17	否
聂传波	董事、副总经理、董事会秘书、总法律顾问	男	58	现任	56.58	否

魏国栋	董事	男	48	现任	0	是
王非	董事	男	42	现任	0	是
董惠江	董事	男	56	现任	7	是
蔡昌	董事	男	49	现任	7	是
金惟伟	董事	男	56	现任	7	是
刘汉成	监事会主席	男	52	现任	29.54	否
马春海	监事	男	52	现任	0	是
张宏伟	职工监事	男	53	现任	28.2	否
姜清海	总经理	男	55	现任	22.02	否
安文举	副总经理	男	51	现任	29.01	否
潘波	副总经理	男	51	现任	27.9	否
杜文朋	董事	男	55	离任	0	是
高全宏	董事	男	52	离任	0	是
张胜根	董事	男	38	离任	0	是
艾立松	董事	男	50	离任	0	是
王晓文	副总经理	男	57	离任	59.6	是
合计	--	--	--	--	391.72	--

公司董事、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

## 五、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	1,716
主要子公司在职员工的数量（人）	95
在职员工的数量合计（人）	1,811
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,840
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	29
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,056
销售人员	181
技术人员	278
财务人员	38
行政人员	258

合计	1,811
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上	544
专科及以下	1,267
合计	1,811

## 2、薪酬政策

根据企业发展需要，对工资总额分配机制进行调整，通过推行“股权激励”、“刀刃计划”、“高技能人才年薪制”、“技术人员薪酬调整”等一系列措施使薪酬分配向技术、生产、营销一线人员倾斜，同时发放2018年全年及2019年上半年质量效益奖励，使员工共享企业经营成果，提升员工获得感和幸福感。

## 3、培训计划

加强员工培训工作，切实提高工作能力，以各单位为培训主体，由各单位根据公司年度培训方案分别制定本单位的分解培训方案，主要围绕部门年度重点工作计划及分解计划、部门经济责任制考核指标的学习、所在岗位工作职责、业务流程、业务能力提升、核电质保基础知识等内容。基层员工的技能培训主要以“三按生产”、岗位操作标准规程、应知应会、工艺规范等内容为主，同时各车间针对当前生产任务和出现的质量问题制定有相应的培训项目，提升员工操作技能和质量意识。这个层级的培训工作每月均有安排集中培训。

公司开展专项岗位技能培训，旨在提高员工岗位任职能力，培训过程及结果与绩效、收入挂钩。培训有一定针对性，鼓励管理岗位一职多能，提倡操作岗位工匠精神，达到提升培训效果的目的。

## 4、劳务外包情况

适用  不适用

## 第十节公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《企业内部控制基本规范》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所主板上市公司规范运作指引》等法律法规以及《公司章程》的要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全内部控制体系，积极开展投资者关系管理工作，秉承真实、准确、完整、及时、公平的原则开展信息披露工作，确保上市公司规范运作。

截至报告期末，公司董事会认为公司治理的状况符合《公司法》、中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件的要求。公司治理基本情况如下：

1、关于股东与股东大会：公司按照《公司章程》、《深交所上市规则》、《股东大会议事规则》的有关规定，按时召开股东大会，股东按所持有的股份享有权利，并承担相应的义务。公司召开股东大会均采用现场与网络投票同时进行的方式，以保障中小股东的表决权。公司股东大会的召开和表决程序规范，关联交易严格遵循平等、自愿、等价、有偿的原则，决策时能够切实维护所有股东特别是中小股东的权益。报告期内，公司共召开3次股东大会。

2、公司董事与董事会：公司严格按照《公司章程》规定选聘董事，董事会由9名董事组成，其中独立董事3名，董事会人数及人员构成符合法律法规要求；公司全体董事认真履行上市公司董事职责。在日常工作中，公司董事通过董事会、专业委员会等多种形式充分表达意见，并严格按照公司章程和相关议事规则规定的程序进行决策。

3、关于监事与监事会：公司严格按照《公司法》、《公司章程》等的有关规定选举监事，监事会由3名监事组成，监事会的人数及构成符合法律、法规的要求。公司监事能够按照《监事会议事规则》等的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况、董事和高管的履职情况等进行有效监督，切实维护公司及股东的合法权益。

4、关于经理层规范经营：公司经理层选聘严格按照有关法律法规和《公司章程》的有关规定，公司对高级管理人员实行年度述职与绩效评价制度，公司经理层认真履行工作职责，能够实现制定的经营计划。

5、关于相关利益者：公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的均衡，以推动公司持续、稳定、健康地发展。

6、信息披露及透明度：公司严格按照《信息披露管理制度》、《内幕信息知情人登记制度》、《重大信息内部报告制度》等信息披露管理的规定，履行信息披露义务；并指定《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》和巨潮资讯网为公司信息披露的指定报纸和网站，真实、准确、完整、及时地披露有关信息，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

综上所述，公司治理实际情况与《公司法》和中国证监会相关规定的要求不存在差异。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是  否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

## 二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面均完全独立于控股股东，具有独立的研发、生产和销售系统，具备面向市场独立自主经营的能力。

**(1) 业务方面：**公司在业务方面具有独立、完整的业务体系，自主开展业务经营活动，完全独立于控股股东。

**(2) 人员方面：**公司具有独立的人事劳动管理体系，拥有独立的员工队伍和完整的劳动、人事、工资管理体系，公司的高级管理人员均在本公司领取报酬。

**(3) 资产方面：**公司资产独立完整，产权清晰，与控股股东之间产权关系明确清晰。

**(4) 机构方面：**公司建立和完善了法人治理结构，设立了完全独立于控股股东的健全的组织机构体系，机构设置程序和机构职能独立。

**(5) 财务方面：**公司拥有独立的财务部门和财务人员，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立作出财务决策。

## 三、同业竞争情况

适用  不适用

问题类型	控股股东名称	控股股东性质	问题成因	解决措施	工作进度及后续计划



<p>同业竞争</p>	<p>哈尔滨电气集团有限公司</p>	<p>国资委</p>	<p>2010 年至 2013 年，公司在控股股东哈尔滨电气集团有限公司的主导下与阿城继电器股份有限公司进行了重大资产重组，重组实施完成后，公司主营业务变更为电机的生产与销售，公司控股股东及其控制的其他企业中，哈尔滨电气动力装备有限公司（原名称为“哈尔滨电机厂交直流电机有限责任公司”）和昆明电机厂有限责任公司（原名称为“哈尔滨电机厂（昆明）有限责任公司”）也从事电机产品的生产制造，因而产生了与公司的同业竞争。</p>	<p>为就避免同业竞争问题提出详细、明确的安排，2011 年，哈尔滨电气集团有限公司出具了《哈尔滨电气集团公司关于避免与阿城继电器股份有限公司同业竞争的承诺》，承诺将在该次重组完成后（该次重组于 2013 年 1 月 8 日完成）的三到五年内，依法行使股东权，召集相关的股东大会并提出提案，通过资产重组、股权并购、业务调整等符合法律法规、法定程序的方式进行解决，以避免潜在同业竞争。</p>	<p>哈尔滨电气集团有限公司于 2016 年 9 月将其持有的昆明电机厂有限责任公司全部股权转让给无关联关系的第三方，从而消除了从昆明电机厂有限责任公司角度与公司存在的同业竞争。截至本报告期末，哈尔滨电气集团有限公司及其控制的其他企业中，与公司构成同业竞争的仅有哈尔滨电气动力装备有限公司一家公司。鉴于哈尔滨电气集团有限公司未能在原承诺（《哈尔滨电气集团公司关于避免与阿城继电器股份有限公司同业竞争的承诺》）到期前彻底解决同业竞争，因此，控股股东哈尔滨电气集团有限公司申请将原承诺的履行期限延长三年（延期至 2021 年 1 月 8 日），其他承诺内容不变。该事项已经公司于 2018 年 2 月 5 日召开的第七届董事会第二十次会议、2018 年 3 月 1 日召开的 2018 年度第二次临时股东大会审议通过，具体内容请详见公司于 2018 年 2 月 6 日在巨潮资讯网上披露的《关于控股股东哈电集团避免同业竞争承诺延期履行的公告》，公告编号 2018-015。</p>
-------------	--------------------	------------	--	---	--

#### 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

##### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
<p>2019 年第一次临时股东大会</p>	<p>临时股东大会</p>	<p>45.30%</p>	<p>2019 年 03 月 12 日</p>	<p>2019 年 03 月 13 日</p>	<p>请详见公司于 2019 年 3 月 13 日披露在巨潮资讯网上的《2019 年度第一次临时股东大会决议的公告》(公告编号: 2019-020)。</p>

2018 年年度股东大会	年度股东大会	44.02%	2019 年 04 月 24 日	2019 年 04 月 25 日	请详见公司于 2019 年 4 月 25 日披露在巨潮资讯网上的《2018 年年度股东大会决议的公告》（公告编号：2019-044）。
2019 年第二次临时股东大会	临时股东大会	44.75%	2019 年 12 月 27 日	2019 年 12 月 28 日	请详见公司于 2019 年 12 月 28 日披露在巨潮资讯网上的《2019 年第二次临时股东大会决议的公告》（公告编号：2019-091）。

## 2、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

## 五、报告期内独立董事履行职责的情况

### 1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
董惠江	11	2	9		0	否	0
蔡昌	11	2	8	1	0	否	0
金惟伟	11	2	9		0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

### 2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是  否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

### 3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是  否

#### 独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司独立董事在报告期内尽职尽责，以维护公司利益和全体股东合法权益为己任，严格遵照《公司法》、《上市公司治理准则》、《关于在上市公司建立独立董事的指导意见》等法律法规和《公司章程》、《独立董事工作制度》的要求，忠实勤勉地履行独立董事职责，对公司经营管理中的重大事项积极献言献策，对相关事项发表了独立意见，切实维护了公司和全体股东特别是中小股东的合法权益。

公司独立董事履职情况详见公司在巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 披露的《独立董事2019年度述职报告》。

## 六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

截至报告期末，公司董事会下设专门委员会的成员情况及履职情况如下：

### 1、战略委员会履职情况

战略委员会召集人：金惟伟，委员：蔡昌、刘清勇。

战略委员会是董事会设立的专门工作机构。报告期内，战略委员会根据《董事会专门委员会实施细则》履行职权，审议通过了《公司2018年度利润分配预案》、《终止出售三级子公司上海佳电企业有限公司并由二级子公司佳木斯电机股份有限公司吸收合并》等事项。

### 2、审计委员会履职情况

审计委员会召集人：蔡昌，委员：董惠江、张井彬。

公司《董事会专门委员会实施细则》对审计委员会的职责权限、工作程序、议事规则等内容进行了明确规定。报告期内，审计委员会本着勤勉尽责的原则，履行了以下工作职责：

①认真审阅公司的审计工作计划及相关材料，与负责公司年度审计工作的中天运会计师事务所沟通并确定2018年度财务报告审计工作的时间安排。

②在中天运会计师事务所出具2018年度审计报告后，董事会审计委员会对中天运会计师事务所的审计工作进行了总结。

③审议通过了公司《2018年度内部控制评价报告》、《2019年审计工作计划》等议案。

### 3、提名委员会履职情况

提名委员会召集人：董惠江，委员：金惟伟、车东光。

提名委员会负责研究公司董事和经理人员的选择标准、选择程序并对公司董事和经理人员的人选提出建议。

截止本报告期末，提名委员会共召开3次会议审核并提名公司董事、高级管理人员候选人，经会议决议后将被提名人相关信息提交董事会审议。

### 4、薪酬与考核委员会履职情况

薪酬与考核委员会召集人：董惠江，委员：蔡昌、王非。

薪酬与考核委员会负责制定公司董事及高管人员的薪酬方案，负责制定津贴标准，并提交董事会、股东会审核通过后监督执行。

## 七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是  否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 八、高级管理人员的考评及激励情况

公司高级管理人员的选任、考核和激励严格按照《公司法》和《公司章程》等相关规定进行。公司建立了高级管理人员薪酬与公司经营成果挂钩的年薪制，有效地提高了公司高级管理人员的责任感和工作热情。公司将进一步完善有效的激励机制，促进公司的长远发展，保证股东利益的最大化。

## 九、内部控制情况

### 1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是  否

### 2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2020 年 04 月 09 日	
内部控制评价报告全文披露索引	请详见 2020 年 4 月 9 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《2019 年度内部控制评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告

定性标准	<p>重大缺陷：董事、监事和高级管理人员舞弊；企业更正已公布的财务报告，以更正由于舞弊或错误导致的重大错报；当期财务报表存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。重要缺陷：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；未建立反舞弊政策和控制措施；对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p> <p>一般缺陷：内部控制中存在的、除重大缺陷和重要缺陷以外的控制缺陷。</p>	<p>重大缺陷：企业决策程序不科学，导致重大失误；违反国家法律、法规；媒体负面新闻频现；重要业务缺乏控制或制度系统性失效；内部控制评价的结果为重大缺陷未得到整改；其他对公司产生重大负面影响的情形。重要缺陷：重大决策性程序不规范；重要业务制度或系统存在缺陷；关键岗位业务人员流失严重；内部控制评价的结果特别是重要缺陷未得到整改；其他对公司产生重大负面影响的情形。</p> <p>一般缺陷：内部控制中存在的、除重大缺陷和重要缺陷以外的控制缺陷。</p>
定量标准	<p>重大缺陷：针对单一控制缺陷或影响同一目标的多个控制缺陷组合，其影响水平达到或超过合并报表营业利润总额的 5%。</p> <p>重要缺陷：针对单一控制缺陷或影响同一目标的多个控制缺陷组合，其影响水平低于合并报表营业利润总额的 5%但达到或超过合并报表营业利润总额的 3.75%。</p> <p>一般缺陷：指内部控制中存在的、除重大缺陷和重要缺陷以外的控制缺陷。其影响水平低于合并报表营业利润总额的 3.75%。</p>	<p>重大缺陷：针对单一控制缺陷或影响同一目标的多个控制缺陷组合，其影响水平达到或超过合并报表营业利润总额的 5%。</p> <p>重要缺陷：针对单一控制缺陷或影响同一目标的多个控制缺陷组合，其影响水平低于合并报表营业利润总额的 5%但达到或超过合并报表营业利润总额的 3.75%。</p> <p>一般缺陷：内部控制中存在的、除重大缺陷和重要缺陷以外的控制缺陷。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

## 十、内部控制审计报告

√ 适用 □ 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
内部控制审计机构认为：哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司于 2019 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2020 年 04 月 09 日
内部控制审计报告全文披露索引	《哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司 2019 年度内部控制审计报告》详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见

非财务报告是否存在重大缺陷	否
---------------	---

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是  否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是  否

## 第十一节公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券  
否

## 第十二节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2020 年 04 月 07 日
审计机构名称	中天运会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	中天运 [2020] 审字第 90240 号
注册会计师姓名	唐宗明、刘影

审计报告正文

### 审计报告

中天运 [2020] 审字第90240号

哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司（以下简称“佳电股份”）的财务报表，包括2019年12月31日的合并及母公司资产负债表，2019年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了佳电股份2019年12月31日的合并及母公司财务状况以及2019年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量。

#### 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，我们独立于佳电股份，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。

##### 1. 营业收入

佳电股份主要从事电机、屏蔽电泵、局部扇风机制造与维修，如财务报表附注五、28所述，2019年度营业收入210,317.16万元，比2018年度194,803.79万元增加15,513.37万元，较上年增幅7.96%。鉴于该事项涉及的金额对财务报表影响较大，因此我们将该事项作为关键审计事项。

我们针对上述关键事项执行的主要审计程序包括：

通过与佳电股份管理层沟通，了解企业所处行业的市场环境，评估销售业绩上升的合理性；了解、测试佳电股份与销售、收款相关的内部控制制度的设计和执行，评估了佳电股份的收入确认政策；使用积极式函证方式，向客户发函询证当期交易发生额，并保证函证程序完全受控；将公司重要产品的毛利率与上期及同行业企业进行比对分析；分析公司前十名销售客户的变化情况，分析重要客户的销售额、销售单价



及产品毛利率等；结合公司销售模式给予客户的信用情况，分析期末应收账款的余额的规模与公司销售规模是否相适应、增长幅度与收入增长是否相匹配，是否与市场环境相符，大额款项的期后回收情况、主要欠款客户的持续交易情况；根据公司销售模式，结合公司与客户签订的合同，关注收入确认是否存在跨期的情形等。

基于所实施的审计程序，佳电股份的营业收入可以被我们所获取的审计证据所支持。

## 2、存货跌价准备

如财务报表附注五、6存货所述，截止2019年12月31日存货账面余额86,667.05万元，存货跌价准备余额13,197.07万元。佳电股份管理层期末对存货进行减值测试，因存货账面余额较高，若存在减值迹象而减值计提不充分，对财务报表影响较为重大。佳电股份管理层期末对产成品、半成品、原材料分别进行减值测试。成本与其可变现净值逐一进行比较，按较低者计量价值，并且按成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。产成品按估计售价扣除销售税金费率确定其可变现净值。积压的产成品、半成品、原材料无法再利用的，按残值回收价格确定其可变现净值。管理层以存货的状态估计其预计售价，在估计过程中管理层需要运用重大判断。鉴于该事项涉及金额较大且需要管理层作出重大判断，因此我们将存货跌价准备作为关键审计事项。

我们针对上述关键事项执行的主要审计程序包括：

了解并评估佳电股份与识别资产减值迹象和测算可收回金额相关的内部控制；与管理层进行沟通，了解国家政策、市场环境及公司政策调整对存货销售的影响；实施存货监盘程序，实地查勘存货使用状况，确定是否存在长期积压的存货；获取存货减值计提表，检查存在减值迹象的存货是否已进行减值测试，复核减值测试依据的合理性，分析存货减值计提是否充分。

基于所实施的审计程序，对于管理层在存货跌价准备中做出的判断估计可以被我们获取的证据所支持。

## 四、其他信息

佳电股份管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括佳电股份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

佳电股份管理层（以下简称“管理层”）负责按照企业会计准则的规定编制合并财务报表，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，管理层负责评估佳电股份的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算佳电股份、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督佳电股份的财务报告过程。

## 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做出的经济决策，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：

（1）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。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和做出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对佳电股份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佳电股份不能持续经营。

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

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

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。

从与治理层沟通过的事项中，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。jm

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

### 1、合并资产负债表

编制单位：哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	516,065,819.72	366,640,422.42
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	352,316,696.64	416,400,989.42
应收账款	582,747,466.77	641,657,573.60
应收款项融资		

预付款项	102,167,247.91	78,557,106.74
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	18,224,263.72	27,795,761.21
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	734,699,862.83	594,490,388.43
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	622,567,679.49	464,048,579.64
流动资产合计	2,928,789,037.08	2,589,590,821.46
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		1,335,893.95
固定资产	439,009,445.03	449,739,751.77
在建工程	42,968,439.94	18,747,538.50
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	95,933,688.33	103,007,635.99
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		

递延所得税资产	65,196,535.02	70,964,109.17
其他非流动资产		
非流动资产合计	643,108,108.32	643,794,929.38
资产总计	3,571,897,145.40	3,233,385,750.84
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	655,500,364.89	708,347,259.73
预收款项	345,073,177.67	274,769,375.50
合同负债		
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	9,955,533.17	9,093,068.83
应交税费	24,493,952.29	21,045,107.79
其他应付款	156,125,152.79	174,557,991.93
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	1,191,148,180.81	1,187,812,803.78
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		

应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	59,000,000.00	59,000,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债	136,831,471.02	148,287,451.40
递延收益	4,846,410.75	5,516,555.91
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	200,677,881.77	212,804,007.31
负债合计	1,391,826,062.58	1,400,616,811.09
所有者权益：		
股本	498,663,378.00	489,893,378.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,224,888,854.59	1,195,814,204.59
减：库存股	37,711,000.00	
其他综合收益		
专项储备	2,383,583.08	
盈余公积	178,647,829.80	144,564,689.37
一般风险准备		
未分配利润	313,198,437.35	2,496,667.79
归属于母公司所有者权益合计	2,180,071,082.82	1,832,768,939.75
少数股东权益		
所有者权益合计	2,180,071,082.82	1,832,768,939.75
负债和所有者权益总计	3,571,897,145.40	3,233,385,750.84

法定代表人：刘清勇

主管会计工作负责人：张井彬

会计机构负责人：韩思蒂

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		

货币资金	47,387,607.12	122,281,510.68
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	0.00	0.00
应收账款	0.00	0.00
应收款项融资	0.00	0.00
预付款项		
其他应收款	13,052,475.05	123,654,183.73
其中：应收利息		
应收股利		85,249,480.84
存货		
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	620,049,389.53	460,111,617.72
流动资产合计	680,489,471.70	706,047,312.13
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,857,808,396.02	1,857,808,396.02
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	44,609.67	73,849.92
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产		

开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,857,853,005.69	1,857,882,245.94
资产总计	2,538,342,477.39	2,563,929,558.07
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款		
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	801,393.91	801,393.91
应交税费		
其他应付款	38,242,427.27	70,338,648.93
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	39,043,821.18	71,140,042.84
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		

预计负债	113,230,508.33	120,254,368.66
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	113,230,508.33	120,254,368.66
负债合计	152,274,329.51	191,394,411.50
所有者权益：		
股本	498,663,378.00	489,893,378.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,058,406,673.94	2,029,332,023.94
减：库存股	37,711,000.00	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	25,523,866.56	25,523,866.56
未分配利润	-158,814,770.62	-172,214,121.93
所有者权益合计	2,386,068,147.88	2,372,535,146.57
负债和所有者权益总计	2,538,342,477.39	2,563,929,558.07

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	2,103,171,551.72	1,948,037,921.02
其中：营业收入	2,103,171,551.72	1,948,037,921.02
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,746,119,700.11	1,565,844,549.85
其中：营业成本	1,380,790,279.07	1,207,118,062.66
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		



提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	23,409,466.36	26,627,091.88
销售费用	209,089,009.69	195,796,102.73
管理费用	116,503,405.34	131,885,040.63
研发费用	22,842,494.07	6,933,712.74
财务费用	-6,514,954.42	-2,515,460.79
其中：利息费用		71,992.00
利息收入	6,898,354.48	3,398,864.84
加：其他收益	19,419,898.83	5,010,636.91
投资收益（损失以“-”号填列）	11,003,301.89	62,648,442.79
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	51,879,825.28	-16,648,436.37
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-54,680,632.51	-12,527,719.70
资产处置收益（损失以“-”号填列）	435,419.51	13,829,977.85
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	385,109,664.61	434,506,272.65
加：营业外收入	14,659,169.61	15,967,812.72
减：营业外支出	5,499,264.34	163,525,567.29
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	394,269,569.88	286,948,518.08
减：所得税费用	49,484,659.89	8,259,449.06
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	344,784,909.99	278,689,069.02
（一）按经营持续性分类		

1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	344,784,909.99	278,689,069.02
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.归属于母公司所有者的净利润	344,784,909.99	278,689,069.02
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		

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	344,784,909.99	278,689,069.02
归属于母公司所有者的综合收益总额	344,784,909.99	278,689,069.02
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.7038	0.5689
（二）稀释每股收益	0.7038	0.5689

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。

法定代表人：刘清勇

主管会计工作负责人：张井彬

会计机构负责人：韩思蒂

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	0.00	0.00
减：营业成本	0.00	0.00
税金及附加	52,941.03	154,098.65
销售费用		
管理费用	3,159,825.20	3,764,043.87
研发费用		
财务费用	-408,268.91	-278,215.88
其中：利息费用		
利息收入		
加：其他收益		
投资收益（损失以“-”号填列）	11,003,301.89	44,344,313.86
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
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）	5,202,546.74	-5,206,546.74
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）	13,401,351.31	35,497,840.48
加：营业外收入		17,768.00
减：营业外支出	2,000.00	160,000,000.00
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	13,399,351.31	-124,484,391.52
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	13,399,351.31	-124,484,391.52
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	13,399,351.31	-124,484,391.52
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		

3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	13,399,351.31	-124,484,391.52
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 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	1,017,907,631.74	856,552,047.77
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		2,377,094.02
收到其他与经营活动有关的现金	94,320,582.12	42,582,451.33

经营活动现金流入小计	1,112,228,213.86	901,511,593.12
购买商品、接受劳务支付的现金	246,428,712.22	221,945,791.65
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	203,154,457.66	189,947,994.02
支付的各项税费	170,126,067.37	148,323,268.28
支付其他与经营活动有关的现金	225,849,587.78	179,594,306.85
经营活动现金流出小计	845,558,825.03	739,811,360.80
经营活动产生的现金流量净额	266,669,388.83	161,700,232.32
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	670,000,000.00	400,000,000.00
取得投资收益收到的现金	11,663,500.00	4,021,369.86
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	549,185.49	15,062,761.78
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		171,742,986.24
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	682,212,685.49	590,827,117.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	58,226,464.75	47,837,314.60
投资支付的现金	830,000,000.00	660,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	888,226,464.75	707,837,314.60
投资活动产生的现金流量净额	-206,013,779.26	-117,010,196.72
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	37,711,000.00	

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		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	37,711,000.00	
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		
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计		
筹资活动产生的现金流量净额	37,711,000.00	
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	98,366,609.57	44,690,035.60
加：期初现金及现金等价物余额	437,275,598.13	392,585,562.53
六、期末现金及现金等价物余额	535,642,207.70	437,275,598.13

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 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	68,478,400.06	382,146,041.70
经营活动现金流入小计	68,478,400.06	382,146,041.70
购买商品、接受劳务支付的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	363,847.11	566,309.05
支付的各项税费	494,116.37	1,438,254.10
支付其他与经营活动有关的现金	31,888,840.14	137,585,006.42
经营活动现金流出小计	32,746,803.62	139,589,569.57
经营活动产生的现金流量净额	35,731,596.44	242,556,472.13
二、投资活动产生的现金流量：		

收回投资收到的现金	670,000,000.00	400,000,000.00
取得投资收益收到的现金	11,663,500.00	4,021,369.86
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		171,854,751.68
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	681,663,500.00	575,876,121.54
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		
投资支付的现金	830,000,000.00	758,800,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	830,000,000.00	758,800,000.00
投资活动产生的现金流量净额	-148,336,500.00	-182,923,878.46
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	37,711,000.00	
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	37,711,000.00	
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		
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计		
筹资活动产生的现金流量净额	37,711,000.00	
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	-74,893,903.56	59,632,593.67
加：期初现金及现金等价物余额	122,281,510.68	62,648,917.01
六、期末现金及现金等价物余额	47,387,607.12	122,281,510.68

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元



项目	2019 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
优先 股		永续 债	其他												
一、上年期末余额	489,893,378.00				1,195,814,204.59				144,564,689.37		2,496,667.79		1,832,768,939.75		1,832,768,939.75
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	489,893,378.00				1,195,814,204.59				144,564,689.37		2,496,667.79		1,832,768,939.75		1,832,768,939.75
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	8,770,000.00				29,074,650.00	37,711,000.00		2,383,583.08	34,083,140.43		310,701,769.56		347,302,143.07		347,302,143.07
（一）综合收益总额											344,784,909.99		344,784,909.99		344,784,909.99
（二）所有者投入和减少资本	8,770,000.00				29,074,650.00	37,711,000.00							133,650.00		133,650.00
1. 所有者投入的普通股	8,770,000.00				28,941,000.00								37,711,000.00		37,711,000.00
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					133,650.00								133,650.00		133,650.00

4. 其他						37,711,000.00							-37,711,000.00		-37,711,000.00
(三)利润分配									34,083,140.43				-34,083,140.43	0.00	0.00
1. 提取盈余公积									34,083,140.43				-34,083,140.43	0.00	0.00
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五)专项储备								2,383,583.08					2,383,583.08		2,383,583.08
1. 本期提取								5,343,393.67					5,343,393.67		5,343,393.67
2. 本期使用								2,959,810.59					2,959,810.59		2,959,810.59
(六)其他															

四、本期期末余额	498,663,378.00				1,224,888,854.59	37,711,000.00		2,383,583.08	178,647,829.80		313,198,437.35		2,180,071.08	2,180,071.08	2,180,071.08
----------	----------------	--	--	--	------------------	---------------	--	--------------	----------------	--	----------------	--	--------------	--------------	--------------

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	543,667,277.00				1,142,040,306.59				120,529,249.43		-252,156,961.29		1,554,079,871.73		1,554,079,871.73
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	543,667,277.00				1,142,040,306.59				120,529,249.43		-252,156,961.29		1,554,079,871.73		1,554,079,871.73
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-53,773,899.00				53,773,898.00				24,035,439.94		254,653,629.08		278,689,068.02		278,689,068.02
（一）综合收益总额											278,689,069.02		278,689,069.02		278,689,069.02
（二）所有者投入和减少资本	-53,773,899.00				53,773,898.00								-1.00		-1.00
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								24,035,439.94		-24,035,439.94			0.00					0.00	
1. 提取盈余公积								24,035,439.94		-24,035,439.94			0.00					0.00	
2. 提取一般风险准备																			
3. 对所有者(或股东)的分配																			
4. 其他																			
(四) 所有者权益内部结转																			
1. 资本公积转增资本(或股本)																			
2. 盈余公积转增资本(或股本)																			
3. 盈余公积弥补亏损																			
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																			
5. 其他综合收益结转留存收益																			
6. 其他																			
(五) 专项储备																			
1. 本期提取																			
2. 本期使用																			
(六) 其他																			

四、本期期末余额	489,893,378.00			1,195,814,204.59				144,564,689.37		2,496,667.79		1,832,768,939.75		1,832,768,939.75
----------	----------------	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	--------------	--	------------------	--	------------------

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	489,893,378.00				2,029,332,023.94				25,523,866.56	-172,214,121.93		2,372,535,146.57
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	489,893,378.00				2,029,332,023.94				25,523,866.56	-172,214,121.93		2,372,535,146.57
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	8,770,000.00				29,074,650.00	37,711,000.00				13,399,351.31		13,533,001.31
（一）综合收益总额										13,399,351.31		13,399,351.31
（二）所有者投入和减少资本	8,770,000.00				29,074,650.00	37,711,000.00						133,650,000.00
1. 所有者投入的普通股	8,770,000.00				28,941,000.00							37,711,000.00
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					133,650.00							133,650.00
4. 其他						37,711,000.00						-37,711,000.00

(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
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												
四、本期期末余额	498,663,378.00				2,058,406,673.94	37,711,000.00			25,523,866.56	-158,814,770.62		2,386,068,147.88

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								

一、上年期末余额	543,667,277.00				1,975,558,125.94				25,523,866.56	-47,729,730.41		2,497,019,539.09
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	543,667,277.00				1,975,558,125.94				25,523,866.56	-47,729,730.41		2,497,019,539.09
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	-53,773,899.00				53,773,898.00					-124,484,391.52		-124,484,392.52
(一)综合收益总额										-124,484,391.52		-124,484,391.52
(二)所有者投入和减少资本	-53,773,899.00				53,773,898.00							-1.00
1. 所有者投入的普通股	-53,773,899.00				53,773,898.00							-1.00
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												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
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												
四、本期期末余额	489,893,378.00				2,029,332,023.94				25,523,866.56	-172,214,121.93		2,372,535,146.57

### 三、公司基本情况

哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司原名阿城继电器股份有限公司，于1993年3月起、定向募集内部职工股方式设立股份有限公司，取得哈尔滨市工商行政管理局颁发的企业法人营业执照。1999年4月经中国证券监督管理委员会证监发行字(1999)45号文件批准，本公司向社会公开发行人民币A股股票5,500万股并在深圳证券交易所挂牌交易。

2007年3月16日本公司召开股东大会审议通过股权分置改革说明书实施股权分置改革，同时本公司控股股东由阿城继电器集团有限公司变更为哈尔滨电气集团公司。股权分置改革具体对价方案为：方案实施股权登记日(2007年4月10日)登记在册的流通股股东每持有10股流通股将获得非流通股股东支付的2.8股股份对价。非流通股股东通过股权分置共向流通股股东支付对价3,760.40万股，支付对价后，非流通股12,653.10万股换取流通权，变为有限售条件的流通股，全部由本公司控股股东哈尔滨电气集团公司持有。2009年4月12日，有限售条件的流通股12,653.10万股在限售期满后，哈尔滨电气集团公司可申请而未申请解除限售。股改完成后总股份为298,435,000股，其中有限售条件的股份为126,531,000股，无限售的股份为171,904,000股。

2012年3月8日，本公司收到中国证券监督管理委员会(证监许可[2012]289号)《关于核准阿城继电器股份有限公司重大资产重组及向佳木斯电机厂等发行股份购买资产的批复》，本公司控股股东哈尔滨电气集团公司收到中国证券监督管理委员会(证监许可[2012]290号)《关于核准豁免哈尔滨电气集团公司要约收购阿城继电器股份有限公司股份义务的批复》。同意本公司分别向北京建龙重工集团有限公司非公开发行



113,711,963股；佳木斯电机厂107,928,537股；上海钧能实业有限公司4,058,549股。公司原总股本为298,435,000股，本次重大资产重组实施后新增股份为225,699,049股(有限售条件的流通股)，增发完成后公司总股本为524,134,049股。

2012年5月14日，本公司召开第五届董事会第二十三次会议，审议通过签署交割协议的相关议案。同日，本公司与哈尔滨电气集团公司、佳木斯电机厂(以下简称“佳电厂”)、北京建龙重工集团有限公司(以下简称“建龙集团”)和上海钧能实业有限公司(以下简称“钧能实业”)签署《关于阿城继电器股份有限公司全部资产和负债交割事宜的协议书》，本公司与佳电厂、建龙集团和钧能实业签署《关于佳木斯电机股份有限公司100%股份交割事宜的协议书》。2012年6月7日，置入资产佳木斯电机股份有限公司100%股权在佳木斯市工商行政管理局办理完毕过户手续，2012年6月18日，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司向本公司出具《证券登记确认书》，确认了本公司增发股份的登记，登记数量为225,699,049股(有限售条件的流通股)，增发后公司股份数量为524,134,049股。

2012年6月29日，本公司召开2012年第一次临时股东大会会议，审议通过关于董事会换届选举、关于监事会换届选举等议案。同日，本公司第六届董事会召开第一次会议，审议通过关于变更公司经营范围等议案。

2012年9月17日，公司名称经黑龙江省佳木斯市工商行政管理局核准，由“阿城继电器股份有限公司”变更为“哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司”。

2014年1月17日，本公司召开的第六届董事会第十四次会议决议、2014年5月5日召开的2014年度第一次临时股东大会的决议、2014年6月18日《关于根据2013年度利润分配方案调整非公开发行A股股票发行底价和发行数量的公告》和修改后章程的规定，并经中国证券监督管理委员会证监许可[2014]1049号文《关于核准哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司非公开发行股票的批复》的核准，同意公司非公开发行不超过人民币普通股(A股)14,731万股。公司于2014年11月19日向包括哈尔滨电气集团公司在内的九名特定对象发行人民币普通股(A股)71,732,673股，每股面值人民币1.00元，每股发行认购价格为人民币11.11元，共计募集资金人民币796,949,997.03元。经此发行，股本变更为人民币595,866,722.00元。

根据本公司2015年6月8日召开的第六届董事会第二十五次会议、2015年6月30日召开的2015年度第一次临时股东大会审议通过的《关于公司回购重组标的资产未完成业绩承诺所对应股份的议案》和《关于提请股东大会授权公司董事会全权办理回购股份后注销相关事宜或股份赠与相关事宜的议案》，由于本公司重大资产重组置入资产佳木斯电机股份有限公司2011年至2014年度经审计实际业绩未能达到承诺业绩，根据《重大资产重组之盈利预测补偿协议》、《重大资产重组之盈利预测补偿协议之补充协议》的约定，本公司以人民币1.00元总价回购建龙集团补偿的公司股份24,570,279股、佳电厂补偿的公司股份26,752,215股、钧能实业补偿的公司股份876,951股，合计回购公司股份52,199,445股。同时分别减少股本人民币52,199,445.00元，增加资本公积人民币52,199,444.00元。本次注销完成后，本公司注册资本将由人民币595,866,722.00元变更为人民币543,667,277.00元，股本总数将由595,866,722股变更为543,667,277股。

根据本公司2017年12月27日召开的第七届董事会第十九次会议、2018年1月16日召开的2018年度第一次临时股东大会审议通过的《关于前期会计差错更正导致再次触发回购重组标的资产未完成业绩承诺所应对股份的议案》和《关于提请股东大会授权公司董事会全权办理回购相关事宜或者股份赠与相关事宜的议案》，由于本公司对2013年、2014年、2015年有关会计差错进行更正，更正后再次触发重大资产重组置入资产2013年、2014年度经审计实际业绩未能达到承诺业绩，根据《重大资产重组之盈利预测补偿协议》、《重大资产重组之盈利预测补偿协议之补充协议》的约定，本公司以人民币1.00元总价回购建龙集团补偿的公司股份25,311,374股、佳电厂补偿的公司股份27,559,123股、钧能实业补偿的公司股份903,402股，合计回购公司股份53,773,899股。同时分别减少股本人民币53,773,899.00元，增加资本公积人民币53,773,899.00元。本次注销完成后，本公司注册资本将由人民币543,667,277.00元变更为人民币489,893,378.00元，股本总数将由543,667,277股变更为489,893,378股。

公司2019年12月27日召开的2019年第二次临时股东大会审议通过的《公司2019年限制性股票激励计划

（草案）及其摘要》，以及2019年12月27日第八届董事会第九次审议通过的关于《调整公司2019年限制性股票激励计划首次授予激励对象人员名单及授予数量》的议案、2019年12月6日第八届董事会第八次会议审议通过的《公司2019年限制性股票激励计划（草案）及其摘要》的议案，公司限制性股票激励计划拟授予的限制性股票总数量由980万股调整为975万股，首次授予的限制性股票激励对象总人数由为153人调整为152人，首次授予的限制性股票数量由882万股调整为877万股，预留股数不变为98万股，首次限制性股票的授予价格为4.3元/股。公司申请向激励对象定向发行股票，每股面值1元，增加注册资本人民币8,770,000.00元，变更后注册资本为人民币498,663,378.00元。经我们审验，截至2019年12月31日止，公司收到刘清勇等152名激励对象认缴的出资款人民币37,711,000.00元，均为货币出资，其中：增加股本8,770,000.00元，增加资本公积（资本溢价）28,941,000.00元。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本、增发新股、回购补偿股份，截至2019年12月31日，本公司累计股本总数498,663,378股，注册资本为498,663,378.00元。

### （一）经营范围

经营范围：电机、屏蔽电泵、局部扇风机制造与维修；电机、防爆电气技术开发、技术服务。股权投资。自营进出口业务(按外经贸部门批准的经营范围和商品目录经营)。

统一社会信用代码：91230800127590757N

### （二）公司业务性质和主要经营活动

本公司属制造行业，主要产品或服务为电机的生产和销售，提供安装、维修劳务。

### （三）财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于2020年4月7日批准报出。

### （四）合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的主体包括母公司在内的主体共6户，除母公司外具体包括：

公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)	是否合并财务报表		增加或减少原因
					2019年度	2018年度	
佳木斯市佳时利投资咨询有限责任公司	全资子公司	二级公司	100	100	是	是	--
成都佳电电机有限公司	全资子公司	二级公司	100	100	是	是	--
苏州佳电飞球电机有限公司	全资子公司	二级公司	100	100	是	是	--
佳木斯电机股份有限公司	全资子公司	二级公司	100	100	是	是	--
上海佳电企业有限公司	全资子公司	三级公司	100	100	否	是	--

注：本期合并范围减少1户，为上海佳电企业有限公司，减少原因是：二级公司佳木斯电机股份有限公司通过吸收合并的方式合并上海佳电企业有限公司的全部资产、负债、业务及人员，佳木斯电机股份有限公司作为存续方继续存在，上海佳电企业有限公司作为被吸收方注销独立法人资格。

本公司合并财务报表范围以控制为基础给予确定。报告期合并范围减少了上海佳电企业有限公司，具体详见“本附注六、合并范围的变动”。

报告期合并范围详见“本附注七、在其他主体中权益第1、在子公司中的权益之（1）企业集团构成”。

## 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假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和42项具体会计准则，以及企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他规定，并基于以下三点所述重要会计政策、会计估计进行编制。

### 2、持续经营

本公司评价自报告期末起12个月的持续经营能力不存在重大疑虑因素或事项。

## 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：

无

### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了公司2018年12月31日、2019年12月31日的财务状况以及2018年度、2019年度的经营成果和现金流量等相关信息。

### 2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

### 3、营业周期

本公司为生产型企业，营业周期不超过12个月。营业周期划分标准为：根据从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间确定。

### 4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

## 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

**1.分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理**

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 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。

### 2.同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。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。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

### 3.非同一控制下的企业合并

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；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，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

### 4.为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

m

## 6、合并财务报表的编制方法

### 1.合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

### 2.合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，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。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

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。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

#### （1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对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，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。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，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将

该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

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，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

## （2）处置子公司或业务

### ①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外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，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

### 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，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 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。

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的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的相关政策进行会计处理；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

本公司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

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司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

无

### 8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资及三个月内到期的票据，确定为现金等价物。

### 9、外币业务和外币报表折算

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目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。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

### 10、金融工具

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

本公司的金融工具包括货币资金、债券投资、除长期股权投资(参见本附注(十三)-长期股权投资)以外的股权投资、应收款项、应付款项、借款、应付债券及股本等。

#### 1. 金融资产及金融负债的确认和初始计量

金融资产和金融负债在本公司成为相关金融工具合同条款的一方时，在资产负债表内确认。

除不具有重大融资成分的应收账款外，在初始确认时，金融资产及金融负债均以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于不具有重大融资成分的应收账款，本公司按照根据本附注(二十八)-收入的会计政策确定的交易价格进行初始计量。

#### 2. 金融资产的分类和后续计量

## (1) 金融资产的分类

本公司在初始确认时，根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为三类：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及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

①本公司将同时符合下列条件金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

-本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；

-该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

②本公司将同时符合下列条件的金融资产，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：

-本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；

-该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可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。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。

③管理金融资产业务模式的评价依据

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。

业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

④合同现金流量特征的评估

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

## (2) 金融资产的后续计量



本公司对各类金融资产的后续计量为：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失(包括利息和股利收入)计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

②以摊余成本计量的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，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

A.以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资其公允价值与实际利率下账面价值形成的其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

B.以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。股利收入计入损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

### 3.金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

#### (1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失(包括利息费用)计入当期损益

#### (2) 财务担保合同负债

财务担保合同指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则(参见本附注金融资产减值)所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

#### (3) 以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，采用实际利率法以摊余成本计量。

### 4. 金融资产及金融负债的指定

本公司为了消除或显著减少会计错配，将金融资产或金融负债指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益金融资产或金融负债。

## 5. 金融资产及金融负债的列报抵消

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

## 6. 金融资产和金融负债的终止确认

### (1) 满足下列条件之一时，本公司终止确认该金融资产：

- 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 该金融资产已转移，且本公司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；
- 该金融资产已转移，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，且未保留对该金融资产的控制。

### (2) 金融资产转移整体满足终止确认条件的，本公司将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 被转移金融资产在终止确认日的账面价值；
- 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

### (3) 金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。

## 7. 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

### (1) 本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- ①以摊余成本计量的金融资产；
- ②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资；
- ③非以公允价值计量且其变动计入当期损益的财务担保合同。

本公司持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的债券投资或权益工具投资、指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资、以及衍生金融资产。

### (2) 预期信用损失的计量

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

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

本公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约

的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

### （3）预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

## 8. 金融资产的核销

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，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。金融资产的核销通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

## 9. 金融负债和权益工具的区分及相关处理

### （1）金融负债和权益工具的区分

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质，结合金融负债和权益工具定义及相关条件，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。在同时满足下列条件的情况下，本公司将发行的金融工具分类为权益工具：

①该金融工具应当不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

②将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具。如为非衍生工具，该金融工具应当不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

本公司将符合金融负债定义，但同时具备规定特征的可回售工具，或仅在清算时才有义务向另一方按比例交付其净资产的金融工具划分为权益工具。

除上述之外的金融工具或其组成部分，分类为金融负债。

### （2）相关处理

本公司金融负债的确认和计量根据本附注1和3处理。本公司发行权益工具收到的对价扣除交易费用后，计入股东权益。回购本公司权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。

本公司发行复合金融工具，包含金融负债和权益工具成分，初始计量时先确定金融负债成分的公允价值（包含非权益性嵌入衍生工具的公允价值），复合金融工具公允价值中扣除负债成分的公允价值差额部分，确认为权益工具的账面价值。

## 11、应收票据

本公司以预期损失为基础，将应收票据按类似信用风险特征划分若干组合，在组合基础上基于所有合

理且有依据的信息（包括前瞻性信息）计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合分类	预期信用损失会计估计政策
银行承兑汇票	管理层评价国有商业银行、全国性股份银行具有较低的信用风险，一般不计提减值准备
	地方商业银行、信用社及财务公司具有信用风险，按照应收账款预期损失率计提减值准备
商业承兑汇票	按照应收账款预期损失率计提减值准备

## 12、应收账款

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本公司将该应收账款按类似信用风险特征划分为若干组合，在组合基础上基于所有合理且有依据的信息（包括前瞻性信息）计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

### A. 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项的确认标准：金额在500万元以上(含500万元)。

单项金额重大的应收款项坏账准备的计提方法：单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入具有类似信用风险特征的应收款项组合中再进行减值测试。

### B. 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项金额不重大的应收款项坏账准备的计提理由为：存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回款项。单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。

### C. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

#### 信用风险特征组合的确定依据

对于单项金额不重大的应收款项，与经单独测试后未减值的单项金额重大的应收款项一起按信用风险特征划分为若干组合，根据以前年度与之具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定应计提的坏账准备。

#### 根据信用风险特征组合确定的计提方法

采用账龄分析法计提坏账准备的比例

组合名称	计提方法	账龄	预期损失率%
组合一：合并范围内关联方	不计提坏账准备		
组合二：账龄组合	账龄分析法	1年以内（含1年）	5
		1—2年（含2年）	25
		2—3年（含3年）	50

		3—4年（含4年）	80
		4—5年（含5年）	80
		5年以上	100

### 13、应收款项融资

无

### 14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

本公司对其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法同应收账款，本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以账龄组合的方式对其他应收账款的预期信用损失进行估计。

### 15、存货

#### 1.存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、在产品、库存商品、发出商品等。

#### 2.存货的计价方法

存货采购与发出采用实际成本法，具体核算方法为存货每月取得和发出按标准成本进行日常核算，月末对标准成本差异进行计算和分摊，将标准成本调整为实际成本，月末存货以实际成本计价。

#### 3.存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

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

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

#### 4.存货的盘存制度

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

无  
无

## 17、合同成本

无

## 18、持有待售资产

本公司划分为持有待售的非流动资产、处置组的确认标准：①据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；②出售计划需获相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准；③出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

本公司将符合持有待售条件的非流动资产或处置组在资产负债表日单独列报为流动资产中“持有待售资产”或与划分持有待售类别的资产直接相关负债列报在流动负债中“持有待售负债”。

## 19、债权投资

无

## 20、其他债权投资

无

## 21、长期应收款

无

## 22、长期股权投资

### 1.初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注四、（四）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(2) 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。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

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；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

## 2.后续计量及损益确认

### (1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

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，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

### (2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的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。

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

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、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本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

## 3.长期股权投资核算方法的转换

### （1）公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

### （2）公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，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，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

### （3）权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分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，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

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。

### （4）成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，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。

### （5）成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的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，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，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。

## 4.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之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例



对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 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。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，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；处置后的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，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，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。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

(2) 在合并财务报表中，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，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。

### 5.共同控制、重大影响的判断标准

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

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

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响。（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投

资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

## 23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司投资性房地产的种类：出租的建筑物。

本公司投资性房地产按照成本模式计量。具体各类投资性房地产的折旧或摊销方法如下：

类别	预计使用寿命/摊销年限 (年)	年折旧率 (%)	折旧或摊销方法
房屋建筑物	25	3.88	年限平均法

## 24、固定资产

### (1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30	3	3.23
机器设备	年限平均法	5—15	3	19.40-6.47
运输设备	年限平均法	6	3	16.17
电子设备及其他设备	年限平均法	7	3	13.86

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：（1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。（2）本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。（3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。（4）本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。（5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计

提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

## 25、在建工程

### 1.在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

### 2.在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

## 26、借款费用

### 1.借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，在符合资本化条件的情况下开始资本化，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。

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。

### 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。

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。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

### 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. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

## 27、生物资产

无

## 28、油气资产

无

## 29、使用权资产

无

## 30、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、软件、商标等。

#### 1. 无形资产的初始计量

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。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币

性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

## 2.无形资产的后继计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

### (1) 使用寿命有限的无形资产

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按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50年	土地使用权证规定使用年限
商标	10年	预计使用年限
软件	10年	合同约定

每期末，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，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期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) 使用寿命不确定的无形资产

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。

经复核，本公司无使用寿命不确定的无形资产。

## (2) 内部研究开发支出会计政策

### 3.划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

### 4.开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

#### (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

### 31、长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。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。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

### 32、长期待摊费用

无

### 33、合同负债

无

## 34、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

### (2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

离职后福利设定受益计划主要为离退休人员支付的明确标准的统筹外福利、为去世员工遗属支付的生活费等。对于设定受益计划中承担的义务，在资产负债表日使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本，其中：除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，设定受益计划服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额在发生当期计入当期损益；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动在发生当期计入其他综合收益，且在后续会计期间不允许转回至损益。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

#### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日根据使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

### 35、租赁负债

无

### 36、预计负债

#### 1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

#### 2. 预计负债的计量方法

本公司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。

本公司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。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司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。

### 37、股份支付

#### 1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。



## 2.权益工具公允价值的确定方法

(1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

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

## 3.确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

## 4.实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

### (1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

### (2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按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和相应的负债。

### (3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，本公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，本公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果本公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，本公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，本公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果本公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

## 38、优先股、永续债等其他金融工具

无

## 39、收入

是否已执行新收入准则

是  否

### 1.销售商品收入确认时间的具体判断标准

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

本公司销售的商品在满足下列条件时确认收入：①商品系承运商品则按购货方已签收本公司送货单时确认销售商品收入；②商品系购货方自提商品则按商品出库时确认收入。

### 2.确认让渡资产使用权收入的依据

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

- (1) 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。
- (2) 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。 gm

## 40、政府补助

### 1.类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产，但不包括政府作为企业所有者投入的资本。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划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。

### 2.政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币1元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

### 3.会计处理方法

与资产相关的政府补助，确认为递延收益。在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废

或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

与企业日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

#### 41、递延所得税资产/递延所得税负债

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。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

##### 1.确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：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。

##### 2.确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

（1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

（2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；

（3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

#### 42、租赁

##### （1）经营租赁的会计处理方法

（1）公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

（2）公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为

租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

## (2) 融资租赁的会计处理方法

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。

融资租入资产的认定依据、计价和折旧方法详见本附注四、(十四) 固定资产。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

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

## 43、其他重要的会计政策和会计估计

本公司根据财政部、安全监督管理总局2012年2月14日发布《关于印发<企业安全生产费提取和使用管理办法>的通知》（财企〔2012〕16号），提取安全生产费用。

安全生产费用于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

## 44、重要会计政策和会计估计变更

### (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
--------------	------	----

<p>1. 财政部于 2017 年 3 月 31 日发布了修订的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》和《企业会计准则第 24 号——套期会计》，于 2017 年 5 月 2 日发布了修订的《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（统称“新金融工具准则”），要求在境内外同时上市的企业自 2018 年 1 月 1 日起、其他境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则。由于上述会计准则（以下简称“新金融工具准则”）的颁布或修订，公司需对原会计政策进行相应变更。2. 财政部、安全监管总局 2012 年 2 月 14 日发布了《关于印发〈企业安全生产费提取和使用管理办法〉的通知》（财企〔2012〕16 号），公司 2019 年 1 月 1 日起执行。</p>	<p>2019 年 4 月 7 日召开第八届董事会第二次会议和第八届监事会第二次会议审议通过</p>	
<p>财政部 2019 年 5 月 16 日发布修订《企业会计准则第 12 号—债务重组》，要求企业自 2019 年 1 月 1 日至执行日之间发生的债务重组，根据本准则进行调整，对 2019 年 1 月 1 日之前发生的债务重组，不进行追溯调整，公司于 2019 年 6 月 17 日起执行本准则。</p>	<p>2019 年 4 月 7 日召开第八届董事会第二次会议和第八届监事会第二次会议审议通过</p>	

**(2) 重要会计估计变更**

适用  不适用

**(3) 2019 年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况**

适用  不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	366,640,422.42	366,640,422.42	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	416,400,989.42	416,400,989.42	
应收账款	641,657,573.60	641,657,573.60	
应收款项融资			
预付款项	78,557,106.74	78,557,106.74	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	27,795,761.21	27,795,761.21	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	594,490,388.43	594,490,388.43	
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	464,048,579.64	464,048,579.64	
流动资产合计	2,589,590,821.46	2,589,590,821.46	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	1,335,893.95	1,335,893.95	
固定资产	449,739,751.77	449,739,751.77	
在建工程	18,747,538.50	18,747,538.50	

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	103,007,635.99	103,007,635.99	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	70,964,109.17	70,964,109.17	
其他非流动资产			
非流动资产合计	643,794,929.38	643,794,929.38	
资产总计	3,233,385,750.84	3,233,385,750.84	
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	708,347,259.73	708,347,259.73	
预收款项	274,769,375.50	274,769,375.50	
合同负债			
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	9,093,068.83	9,093,068.83	
应交税费	21,045,107.79	21,045,107.79	
其他应付款	174,557,991.93	174,557,991.93	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			

持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	1,187,812,803.78	1,187,812,803.78	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	59,000,000.00	59,000,000.00	
长期应付职工薪酬			
预计负债	148,287,451.40	148,287,451.40	
递延收益	5,516,555.91	5,516,555.91	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	212,804,007.31	212,804,007.31	
负债合计	1,400,616,811.09	1,400,616,811.09	
所有者权益：			
股本	489,893,378.00	489,893,378.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,195,814,204.59	1,195,814,204.59	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	144,564,689.37	144,564,689.37	
一般风险准备			
未分配利润	2,496,667.79	2,496,667.79	
归属于母公司所有者权益合计	1,832,768,939.75	1,832,768,939.75	
少数股东权益			



所有者权益合计	1,832,768,939.75	1,832,768,939.75	
负债和所有者权益总计	3,233,385,750.84	3,233,385,750.84	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	122,281,510.68	122,281,510.68	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	0.00		
应收账款	0.00	0.00	
应收款项融资	0.00		
预付款项			
其他应收款	123,654,183.73	123,654,183.73	
其中：应收利息			
应收股利	85,249,480.84	85,249,480.84	
存货			
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	460,111,617.72	460,111,617.72	
流动资产合计	706,047,312.13	706,047,312.13	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	1,857,808,396.02	1,857,808,396.02	
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	73,849.92	73,849.92	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计	1,857,882,245.94	1,857,882,245.94	
资产总计	2,563,929,558.07	2,563,929,558.07	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款			
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬	801,393.91	801,393.91	
应交税费			
其他应付款	70,338,648.93	70,338,648.93	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			

流动负债合计	71,140,042.84	71,140,042.84	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	120,254,368.66	120,254,368.66	
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	120,254,368.66	120,254,368.66	
负债合计	191,394,411.50	191,394,411.50	
所有者权益：			
股本	489,893,378.00	489,893,378.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,029,332,023.94	2,029,332,023.94	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	25,523,866.56	25,523,866.56	
未分配利润	-172,214,121.93	-172,214,121.93	
所有者权益合计	2,372,535,146.57	2,372,535,146.57	
负债和所有者权益总计	2,563,929,558.07	2,563,929,558.07	

调整情况说明

#### (4) 2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

√ 适用 □ 不适用

首次执行新金融工具准则母公司资产负债表当年年初财务报表无影响。

本公司相应追溯调整了比较期间报表，该会计政策变更对合并及母公司净利润和股东权益无影响。

## 45、其他

本公司根据财政部《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6号)、《关于修订印发合并财务报表格式(2019版)的通知》(财会〔2019〕16号)及新金融工具准则的要求编制2019年度财务报表,此项会计政策变更采用追溯调整法。上述通知对2019年合并及母公司财务报表和的影响项目及金额:

### (1) 合并资产负债表受影响项目及金额

受影响的项目	2019年1月1日	2018年12月31日
<b>应收票据及应收账款</b>		1,058,058,563.02
应收票据	416,400,989.42	416,400,989.42
应收账款	641,657,573.60	641,657,573.60
<b>应付票据及应付账款</b>		708,347,259.73
应付票据		
应付账款	708,347,259.73	

母公司资产负债表无影响。

### (2) 合并利润表受影响项目及金额

受影响的项目	2018年(调整后)	2018年(调整前)
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-16,648,436.37	
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-12,527,719.70	-29,176,156.07

续: 母公司利润表受影响项目及金额

受影响的项目	2018年(调整后)	2018年(调整前)
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-5,206,546.74	
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-5,206,546.74

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、应税销售服务收入	6%、16%、13%
城市维护建设税	实缴流转税税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%、20%

存在不同企业所得税税率纳税主体的,披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	25%
佳木斯电机股份有限公司	15%
佳木斯市佳时利投资咨询有限责任公司	25%
成都佳电电机有限公司	25%
上海佳电企业有限公司	20%
苏州佳电飞球电机有限公司	15%

## 2、税收优惠

根据2017年8月28日由黑龙江省科学技术厅、黑龙江省财政厅、黑龙江省国家税务局、黑龙江省地方税务局联合下发的高新技术企业证书，佳木斯电机股份有限公司被认定为高新技术企业，认定有效期为三年。2019年度可享受减按15%企业所得税税率的优惠。

上海佳电企业有限公司为小型微利企业，其所得减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

根据2019年11月7日由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合下发的高新技术企业证书，苏州佳电飞球电机有限公司被认定为高新技术企业，认定有效期为三年。2019年度可享受减按15%企业所得税税率的优惠。

## 3、其他

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	267.12	12,510.05
银行存款	516,065,552.60	361,522,912.37
其他货币资金		5,105,000.00
合计	516,065,819.72	366,640,422.42

其他说明

本期无受限制的货币资金。

## 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

## 3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 4、应收票据

### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	306,006,616.03	386,077,266.72
商业承兑票据	46,310,080.61	30,323,722.70
合计	352,316,696.64	416,400,989.42

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	461,789,461.40	100.00%	109,472,764.76	23.71%	352,316,696.64					
其中：										
银行承兑汇票	314,249,690.76	62.07%	8,243,074.73	2.62%	306,006,616.03					
商业承兑汇票	147,539,770.64	37.93%	101,229,690.03	68.61%	46,310,080.61					
合计	461,789,461.40	100.00%	109,472,764.76	23.71%	352,316,696.64					

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：109,472,764.76

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
国有商业银行、全国性股份银行不计提	149,388,196.16		
地方商业银行、信用社及财务公司	164,861,494.60	8,243,074.73	5.00%
商业承兑汇票 1 年以内	43,065,899.51	2,153,294.96	5.00%
商业承兑汇票 1—2 年			25.00%
商业承兑汇票 2—3 年	6,466,752.13	3,233,376.07	50.00%
商业承兑汇票 3—4 年	10,820,500.00	8,656,400.00	80.00%
商业承兑汇票 4—5 年			100.00%
商业承兑汇票 5 年以上	87,186,619.00	87,186,619.00	100.00%
合计	461,789,461.40	109,472,764.76	--

确定该组合依据的说明：

本公司以预期损失为基础，将应收票据按类似信用风险特征划分若干组合，在组合基础上基于所有合理且有依据的信息（包括前瞻性信息）计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合分类	预期信用损失会计估计政策
银行承兑汇票	管理层评价国有商业银行、全国性股份银行具有较低的信用风险，一般不计提减值准备
	地方商业银行、信用社及财务公司具有信用风险，按照应收账款预期损失率计提减值准备
商业承兑汇票	按照应收账款预期损失率计提减值准备

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用  不适用

**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用  不适用

**(3) 期末公司已质押的应收票据**

单位：元

项目	期末已质押金额

**(4) 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**

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

**(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据**

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

**(6) 本期实际核销的应收票据情况**

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收票据核销说明：

**5、应收账款**

**(1) 应收账款分类披露**

单位：元



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的应收账款	21,802,565.65	2.97%	21,802,565.65	100.00%	0.00	24,709,279.99	2.60%	24,709,279.99	100.00%	0.00
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	711,943,425.82	97.03%	129,195,959.05	18.15%	582,747,466.77	926,512,521.79	97.40%	284,854,948.19		641,657,573.60
其中:										
合计	733,745,991.47		150,998,524.70		582,747,466.77	951,221,801.78		309,564,228.18		641,657,573.60

按单项计提坏账准备: 14,927,675.35

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
湖北江重机械制造有限公司	8,031,799.59	8,031,799.59	100.00%	法院判决书, 执行困难, 目前尚未收回
西安陕鼓通风设备有限公司	6,895,875.76	6,895,875.76	100.00%	法院判决书, 执行困难, 目前尚未收回
合计	14,927,675.35	14,927,675.35	--	--

按单项计提坏账准备: 6,874,890.30

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	6,874,890.30	6,874,890.30	100.00%	预计无法收回
合计	6,874,890.30	6,874,890.30	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例
--	------	------	------

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用  不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	495,599,878.41
1 至 2 年	99,547,800.97
2 至 3 年	69,957,793.77
3 年以上	68,640,518.32
3 至 4 年	22,905,946.87
4 至 5 年	15,879,594.89
5 年以上	29,854,976.56
合计	733,745,991.47

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	309,564,228.18	44,216,958.16	201,962,623.67	820,037.97		150,998,524.70
合计	309,564,228.18	44,216,958.16	201,962,623.67	820,037.97		150,998,524.70

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
浙江浙大网新环境工程有限公司	687,652.40	已回款
嘉利特荏原泵业有限公司	436,938.49	已回款
开封空分集团有限公司	320,000.00	已回款
中冶南方都市环保工程技术股份有限公司	303,469.96	已回款
南方风机股份有限公司	886,493.38	已回款
国家能源集团宁夏煤业有限责任公司	282,774.47	已回款
新疆中能万源化工有限公司	351,008.00	已回款

神华物资集团有限公司	828,512.14	已回款
辽源泵业有限责任公司	379,676.03	已回款
上海连成(集团)有限公司	391,146.39	已回款
江苏省镇鑫钢铁集团有限公司	494,600.22	已回款
长沙永奇机电设备有限公司	605,534.75	已回款
Dresser-RandCompany	340,248.72	已回款
淮矿现代物流有限责任公司	370,099.66	已回款
河南龙宇国际贸易有限公司	923,987.23	已回款
腾龙芳烃（漳州）有限公司	475,161.98	已回款
沈阳佳信压缩机制造有限公司	360,000.00	已回款
佳木斯佳电机维修中心	823,200.00	已回款
沈阳阀门研究所	5,695,740.00	已回款
华锐风电科技（集团）股份有限公司	27,631,794.87	已回款
中国第一重型机械股份公司	787,961.18	已回款
陕西延长石油（集团）有限责任公司	405,974.24	已回款
西安陕鼓通风设备有限公司	1,412,501.16	已回款
陕西丰泰鼓风机有限公司	736,631.66	已回款
合计	45,931,106.93	--

**(3) 本期实际核销的应收账款情况**

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	936,420.57

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

**(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
四川川锅环保工程有限公司	33,929,137.41	4.62%	13,424,480.04

大连中石化物资装备有限公司	20,058,431.02	2.73%	1,002,921.55
沈阳鼓风机集团往复机有限公司	17,934,557.30	2.44%	896,727.87
沈阳远大压缩机有限公司	17,292,935.41	2.36%	864,646.77
中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司	16,257,364.52	2.22%	2,109,106.35
合计	105,472,425.66	14.37%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用  不适用

其他说明：

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	60,286,384.66	59.01%	56,212,212.65	71.56%
1 至 2 年	26,849,427.22	26.28%	15,845,180.49	20.17%
2 至 3 年	10,409,417.18	10.19%	748,852.48	0.95%
3 年以上	4,622,018.85	4.52%	5,750,861.12	7.32%
合计	102,167,247.91	--	78,557,106.74	--

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：

注：佳木斯电机股份有限公司期末对上海鼓风机厂有限公司预付账款余额6,580,512.83元，因订购的产品生产周期较长项目还没有执行完，故未能及时结算。

**(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况**

按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况	期末金额	占预付款项总额的比例(%)	未结算原因
大连凯美进出口集团有限公司	15,808,282.74	15.47	未完工
上海鼓风机厂有限公司	14,017,435.83	13.72	未完工
德国肖特电气贯穿件	7,400,082.15	7.24	未完工
吉林省机电设备有限公司	7,206,000.00	7.05	未完工
北京大堡科技发展有限公司	6,608,990.18	6.47	未完工
合计	51,040,790.90	49.95	

其他说明：

**8、其他应收款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	18,224,263.72	27,795,761.21
合计	18,224,263.72	27,795,761.21

**(1) 应收利息**

**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额

**2) 重要逾期利息**

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用  不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

适用  不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金等	7,895,178.13	7,647,573.61
备用金	108,035.65	33,183.43
往来款	31,356,134.65	44,999,517.80
合计	39,359,348.43	52,680,274.84

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	13,557,992.76
1 至 2 年	5,315,162.75
2 至 3 年	724,345.10
3 年以上	19,761,847.82
3 至 4 年	2,410,565.84
4 至 5 年	2,562,564.13
5 年以上	14,788,717.85
合计	39,359,348.43

### 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
	24,884,513.63	2,782,209.58	6,389,134.11	142,504.39		21,135,084.71
合计	24,884,513.63	2,782,209.58	6,389,134.11	142,504.39		21,135,084.71

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
中国神华国际工程有限公司	35,828.43	货币资金
连云港石化有限公司	115,000.00	货币资金
天津佳电飞球电机有限公司	5,361,771.26	货币资金
山东钢铁集团日照有限公司	15,000.00	货币资金
广东昆仑信息科技有限公司	31,212.00	货币资金
张家港市佳电电机销售有限公司	28,986.17	货币资金
山东泉林纸业有限责任公司	20,000.00	货币资金
中石化董家口一东营管线项目	55,000.00	货币资金
山东钢铁集团济钢板材有限公司	74,195.00	货币资金
合计	5,736,992.86	--

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	142,504.39

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
佳木斯佳电机有限公司	往来款	11,332,817.28	5 年以上	28.79%	11,332,817.28
肆点灵智能科技(大连)有限公司	往来款	1,827,200.00	1-2 年	4.64%	456,800.00
中国神华国际工程有限公司	往来款	853,476.40	1 年以内	2.17%	42,673.82
黑龙江联合产权交易所	保证金	1,000,000.00	1 年以内	2.54%	50,000.00
佳木斯防爆电机研究所	保证金	2,405,114.21	1 年以内	6.11%	120,255.71
合计	--	17,418,607.89	--	44.25%	12,002,546.81

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

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

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：



## 9、存货

是否已执行新收入准则

是  否

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	177,355,086.63	33,926,391.57	143,428,695.06	161,486,770.25	33,070,432.82	128,416,337.43
在产品	148,559,303.54	13,238,478.50	135,320,825.04	115,588,596.90	13,251,972.14	102,336,624.76
库存商品	401,763,694.40	84,805,812.85	316,957,881.55	318,916,100.58	69,982,840.80	248,933,259.78
发出商品	138,992,461.18		138,992,461.18	114,804,166.46		114,804,166.46
合计	866,670,545.75	131,970,682.92	734,699,862.83	710,795,634.19	116,305,245.76	594,490,388.43

### (2) 存货跌价准备

单位：元

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	33,070,432.82	2,282,083.26		1,426,124.51		33,926,391.57
在产品	13,251,972.14			13,493.64		13,238,478.50
库存商品	69,982,840.80	52,398,549.25		37,575,577.20		84,805,812.85
合计	116,305,245.76	54,680,632.51		39,015,195.35		131,970,682.92

### (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

### (4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额

其他说明：

## 10、合同资产

单位：元

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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用  不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

### 11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

### 12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

### 13、其他流动资产

是否已执行新收入准则

是  否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣税金	331,329.58	444,827.28
理财产品	620,000,000.00	460,000,000.00
待处理存货		3,603,752.36
预缴所得税款	2,236,349.91	
合计	622,567,679.49	464,048,579.64

其他说明：

### 14、债权投资

单位：元

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

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)	
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用  不适用

其他说明：

### 15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

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)	
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用  不适用

其他说明：

## 16、长期应收款

### (1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

单位：元

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)	
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用  不适用

### (2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

### (3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

## 17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	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	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

其他说明

注：佳木斯佳电风机有限公司为本公司三级子公司，2018年5月被黑龙江省佳木斯市中级人民法院宣告破产，未纳入合并范围。对佳木斯佳电风机有限公司的长期股权投资全额计提长期股权投资减值准备。

## 18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

## 19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 20、投资性房地产

### (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用  不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	3,503,862.12			3,503,862.12
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	3,503,862.12			3,503,862.12
(1) 处置				
(2) 其他转出	3,503,862.12			3,503,862.12
4.期末余额				

二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	2,167,968.17			2,167,968.17
2.本期增加金额	90,633.28			90,633.28
(1) 计提或摊销	90,633.28			90,633.28
3.本期减少金额	2,258,601.45			2,258,601.45
(1) 处置				
(2) 其他转出	2,258,601.45			2,258,601.45
4.期末余额				
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				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值				
2.期初账面价值	1,335,893.95			1,335,893.95

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用  不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	438,958,352.95	449,682,282.73
固定资产清理	51,092.08	57,469.04
合计	439,009,445.03	449,739,751.77

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	489,900,041.34	427,953,643.93	12,495,164.79	25,311,059.07	955,659,909.13
2.本期增加金额	10,041,648.63	24,445,558.47	71,794.87	1,531,649.01	36,090,650.98
(1) 购置	243,119.27	3,665,243.23		910,913.27	4,819,275.77
(2) 在建工程转入	6,294,667.24	20,780,315.24	71,794.87	620,735.74	27,767,513.09
(3) 企业合并增加					
投资性房地产转入	3,503,862.12				3,503,862.12
3.本期减少金额		8,307,435.37		397,119.16	8,704,554.53
(1) 处置或报废		8,307,435.37		397,119.16	8,704,554.53
4.期末余额	499,941,689.97	444,091,767.03	12,566,959.66	26,445,588.92	983,046,005.58
二、累计折旧					
1.期初余额	158,578,928.59	305,365,360.54	9,838,285.69	19,264,574.66	493,047,149.48
2.本期增加金额	17,765,332.78	24,181,438.83	960,888.86	2,842,519.82	45,750,180.29
(1) 计提	15,506,731.33	24,139,284.65	934,803.80	2,434,610.11	43,015,429.89
重分类调整		31,359.85	26,085.06	418,704.04	476,148.95
投资性房地产转入	2,258,601.45				2,258,601.45
3.本期减少金额	186,715.78	7,024,718.43		428,719.85	7,640,154.06
(1) 处置或报废		7,024,718.43		428,719.85	7,453,438.28
(2)其他转出	186,715.78				186,715.78
4.期末余额	176,157,545.59	322,522,080.94	10,799,174.55	21,678,374.63	531,157,175.71

三、减值准备					
1.期初余额		12,629,704.37		300,772.55	12,930,476.92
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额		12,629,704.37		300,772.55	12,930,476.92
四、账面价值					
1.期末账面价值	323,784,144.38	108,939,981.72	1,767,785.11	4,466,441.74	438,958,352.95
2.期初账面价值	331,321,112.75	109,958,579.02	2,656,879.10	5,745,711.86	449,682,282.73

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	47,751,074.53	33,691,954.85	12,372,599.63	1,686,520.05	成都佳电
电子设备	1,373,431.44	1,056,956.80	300,772.55	15,702.09	成都佳电
机器设备	1,227,904.41	928,575.60	257,104.74	42,224.07	佳电公司
合计	50,352,410.38	35,677,487.25	12,930,476.92	1,744,446.21	

## (3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值

## (4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋建筑物	4,206,552.40
合计	4,206,552.40

## (5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元



项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
项目		未办妥产权证书的原因
高效节能电机厂房	8,790,433.46	房屋产权证正在办理
电机成品库房（核电装配厂房）	8,635,266.19	房屋产权证正在办理
办公楼（盐业）	1,723,164.31	房屋产权证正在办理
科技办公综合楼	46,771,218.95	房屋产权证正在办理
惠尔房产（一幢平房）	284,700.00	房屋产权证未变更
惠尔房产（2 连栋厂房）	1,844,640.00	房屋产权证未变更
上海佳电房产	3,503,862.12	房屋产权证未变更
原四电机房产-变电所	45,037.14	房屋产权证未变更
原四电机房产-车库	133,629.52	房屋产权证未变更
原四电机房产-办公楼	690,786.67	房屋产权证未变更
原四电机房产-厂房	1,531,286.67	房屋产权证未变更
原四电机房产	819,587.26	房屋产权证正在办理
苏州办公、食堂、厂房	138,984,928.01	房屋产权证正在办理
合计	213,758,540.30	

其他说明

## （6）固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
机器设备	51,092.08	57,469.04
合计	51,092.08	57,469.04

其他说明

## 22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	42,968,439.94	18,747,538.50
合计	42,968,439.94	18,747,538.50

### （1）在建工程情况

单位：元

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
建筑安装工程	29,463.72		29,463.72			
设备安装工程	32,912,619.11		32,912,619.11	10,594,245.67		10,594,245.67
其他技改项目	10,026,357.11		10,026,357.11	8,153,292.83		8,153,292.83
合计	42,968,439.94		42,968,439.94	18,747,538.50		18,747,538.50

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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
发电机项目	49,800,000.00	3,692,579.60	18,507,167.20	4,154,862.80		18,044,884.00	73.60%	73.60%				募股资金
屏蔽改造项目	49,000,000.00	6,686,002.11	14,264,606.86	10,099,934.06		10,850,674.91	55.85%	55.85%				募股资金
合计	98,800,000.00	10,378,581.71	32,771,774.06	14,254,796.86		28,895,558.91	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
其他说明		

(4) 工程物资

单位：元

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
其他说明：						

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

24、油气资产

适用  不适用

25、使用权资产

单位：元

项目		合计
----	--	----

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标	合计
一、账面原值						
1.期初余额	107,526,743.63			11,783,104.02	44,054,000.00	163,363,847.65
2.本期增加 金额	574,700.00			43,362.83		618,062.83
(1) 购置	574,700.00			43,362.83		618,062.83
(2) 内部 研发						
(3) 企业 合并增加						
3.本期减少金 额						
(1) 处置						
4.期末余额	108,101,443.63			11,826,466.85	44,054,000.00	163,981,910.48
二、累计摊销						
1.期初余额	18,517,564.99			2,557,163.31	39,281,483.36	60,356,211.66
2.本期增加 金额	2,151,675.19			1,134,935.32	4,405,399.98	7,692,010.49

(1) 计提	2,151,675.19			1,134,935.32	4,405,399.98	7,692,010.49
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	20,669,240.18			3,692,098.63	43,686,883.34	68,048,222.15
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	87,432,203.45			8,134,368.22	367,116.66	95,933,688.33
2.期初账面价值	89,009,178.64			9,225,940.71	4,772,516.64	103,007,635.99

本期末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。

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

## 27、开发支出

单位：元

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		

合计								

其他说明

## 28、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

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		处置		
合计						

### (2) 商誉减值准备

单位：元

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		处置		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（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）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明

## 29、长期待摊费用

单位：元

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

其他说明

## 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

单位：元

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	406,196,193.29	60,929,429.01	434,661,962.31	65,660,754.51
预计负债	23,600,962.69	3,540,144.40	28,033,082.74	4,204,962.41
未实现收益	4,846,410.73	726,961.61	5,516,555.91	1,098,392.25
合计	434,643,566.71	65,196,535.02	468,211,600.96	70,964,109.17

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		65,196,535.02		70,964,109.17

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	23,444,990.72	53,167,612.09
可抵扣亏损	100,698,832.13	138,961,414.94
合计	124,143,822.85	192,129,027.03

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2019 年度		12,171,560.12	
2020 年度	30,995,542.84	32,356,984.03	
2021 年度	34,739,386.40	34,739,386.40	
2022 年度	12,444,837.26	48,075,204.91	
2023 年度	11,618,279.48	11,618,279.48	
2024 年度	10,900,786.15		

合计	100,698,832.13	138,961,414.94	--
----	----------------	----------------	----

其他说明：

### 31、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

是  否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

### 32、短期借款

#### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期借款分类的说明：

#### (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

### 33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

### 34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

### 35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

### 36、应付账款

#### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	645,788,753.54	692,484,107.03
应付工程、设备款	9,711,611.35	15,863,152.70
合计	655,500,364.89	708,347,259.73

#### (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
哈尔滨机床通用设备有限公司	3,162,393.16	暂缓材料款支付
哈尔滨哈电绝缘材料有限责任公司	2,098,583.12	暂缓材料款支付
佳木斯防爆电机研究所	1,042,000.00	暂缓材料款支付
北京利德华福电气技术有限公司	1,108,300.00	暂缓材料款支付
肆点灵智能科技（大连）有限公司	1,701,124.00	暂缓材料款支付
南通巨能锻压机床有限公司	493,773.49	暂缓材料款支付
哈尔滨铁路局佳木斯站	367,747.16	暂缓材料款支付
合计	9,973,920.93	--

其他说明：

### 37、预收款项

是否已执行新收入准则

是  否

#### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------



预收货款	345,073,177.67	274,769,375.50
合计	345,073,177.67	274,769,375.50

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中核能源科技有限公司	45,115,000.00	合同未执行完
合计	45,115,000.00	--

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	9,093,068.83	183,637,530.21	182,775,065.87	9,955,533.17
二、离职后福利-设定提存计划		20,139,801.76	20,139,801.76	
三、辞退福利		239,590.03	239,590.03	
合计	9,093,068.83	204,016,922.00	203,154,457.66	9,955,533.17

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴		120,699,993.79	120,699,993.79	
2、职工福利费		8,237,789.90	8,237,789.90	
3、社会保险费		9,621,394.22	9,621,394.22	
其中：医疗保险费		8,122,803.12	8,122,803.12	
工伤保险费		970,406.82	970,406.82	
生育保险费		528,184.28	528,184.28	
4、住房公积金		9,476,282.84	9,476,282.84	
5、工会经费和职工教育经费	9,093,068.83	4,014,938.49	3,152,474.15	9,955,533.17
8、其他短期薪酬		31,587,130.97	31,587,130.97	
合计	9,093,068.83	183,637,530.21	182,775,065.87	9,955,533.17

### (3) 设定提存计划列示

单位：元

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		16,859,199.76	16,859,199.76	
2、失业保险费		511,044.00	511,044.00	
3、企业年金缴费		2,769,558.00	2,769,558.00	
合计		20,139,801.76	20,139,801.76	

其他说明：

### 40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	17,421,075.97	14,388,231.30
企业所得税	2,817,659.57	2,517,356.57
个人所得税	618,698.07	684,391.00
城市维护建设税	1,417,020.30	1,573,208.16
房产税	561,985.99	649,830.46
土地使用税	428,205.50	447,408.74
教育费附加（含地方教育费附加）	1,012,211.16	594,702.25
其他税费	217,095.73	189,979.31

合计	24,493,952.29	21,045,107.79
----	---------------	---------------

其他说明：

#### 41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	156,125,152.79	174,557,991.93
合计	156,125,152.79	174,557,991.93

##### (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

##### (2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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：

##### (3) 其他应付款

###### 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金、质押金	796,294.49	988,726.49
预提费用	22,528,643.03	49,144,600.21
非金融机构往来	0.00	25,000,000.00
承担重组期间过渡期损益	500,000.00	2,251,778.26
惠民电机补贴款	17,744,717.00	18,073,357.00
其他往来款	76,844,498.27	79,099,529.97
限制性股票回购义务	37,711,000.00	

合计	156,125,152.79	174,557,991.93
----	----------------	----------------

## 2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
惠民电机补贴款	17,744,717.00	未支付电机补贴款
合计	17,744,717.00	--

其他说明

## 42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

## 43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

## 44、其他流动负债

是否已执行新收入准则

是  否

单位：元

项目	期末余额	期初余额

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额

其他说明：

## 45、长期借款

### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

#### 46、应付债券

##### (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

##### (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）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
合计	--	--	--								

##### (3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

##### (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

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

#### 47、租赁负债

单位：

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

#### 48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
专项应付款	59,000,000.00	59,000,000.00

合计	59,000,000.00	59,000,000.00
----	---------------	---------------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
核用电技术改造项 目拨款	39,000,000.00			39,000,000.00	政府专项拨款
高效节能及核用电 机量产及环保技改 项目	20,000,000.00			20,000,000.00	政府专项拨款
合计	59,000,000.00			59,000,000.00	--

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

## 50、预计负债

是否已执行新收入准则

是  否

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	113,230,508.33	120,254,368.66	中小股东诉讼赔偿
产品质量保证	23,600,962.69	28,033,082.74	质量保证金
合计	136,831,471.02	148,287,451.40	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

## 51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
土地补偿款	2,709,088.65		62,277.90	2,646,810.75	土地拨款
省级领军人才梯队基础设施资助资金和后备带头人资助资金	126,382.26		126,382.26		政府拨款
高温气冷堆关键主设备设计与制造技术优化研究	2,612,600.00	362,600.00	1,983,466.67	991,733.33	政府拨款
高效一体化矩阵变换器-电机系统	68,485.00	25,000.00	71,485.00	22,000.00	政府拨款
高性能永磁电机系统		71,800.00	55,555.55	16,244.45	政府拨款
电机及电机系统高效节能技术		354,000.00	277,777.78	76,222.22	政府拨款
高温冷气堆关键主设备设计与制造技术优化研究		297,000.00	297,000.00		政府拨款
高温气冷堆电磁轴承国产化关键技术研究		2,186,800.00	1,093,400.00	1,093,400.00	政府拨款
市委组织部奖励款		200,000.00	200,000.00		政府拨款

发明专利授权补助款		3,000.00	3,000.00		政府拨款
研发费用后补助		1,160,000.00	1,160,000.00		政府拨款
首台套奖励款		2,000,000.00	2,000,000.00		政府拨款
企业研发费用投入后补助款		1,500,000.00	1,500,000.00		政府拨款
合计	5,516,555.91	8,160,200.00	8,830,345.16	4,846,410.75	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

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	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
------	------	----------	-------------	------------	------------	------	------	-------------

其他说明：

## 52、其他非流动负债

是否已执行新收入准则

是  否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 53、股本

单位：元

	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	489,893,378.00	8,770,000.00				8,770,000.00	498,663,378.00

其他说明：

注：公司2019年12月27日召开的2019年第二次临时股东大会审议通过的《公司2019年限制性股票激励计划（草案）及其摘要》，以及2019年12月27日第八届董事会第九次审议通过的关于《调整公司2019年限制性股票激励计划首次授予激励对象人员名单及授予数量》的议案、2019年12月6日第八届董事会第八次会议审议通过的《公司2019年限制性股票激励计划（草案）及其摘要》的议案，公司限制性股票激励计划拟授予的限制性股票总数量由980万股调整为975万股，首次授予的限制性股票激励对象总人数由为153人调整为152人，首次授予的限制性股票数量由882万股调整为877万股，预留股数不变为98万股，首次限制性股票的授予价格为4.3元/股。公司向激励对象定向发行股票，每股面值1元，增加注册资本人民币8,770,000.00元，变更后注册资本为人民币498,663,378.00元。截至2019年12月31日止，公司收到刘清勇等152名激励对象认缴的出资款人民币37,711,000.00元，均为货币出资，其中：增加股本8,770,000.00元，增加资本公积（资本溢价）28,941,000.00元。本公司注册资本将由人民币489,893,378.00元变更为人民币498,663,378.00元，股本总数将由489,893,378股变更为498,663,378股。



## 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

### (2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

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：

其他说明：

## 55、资本公积

单位：元

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）	1,125,117,399.76	28,941,000.00		1,154,058,399.76
其他资本公积	70,696,804.83	133,650.00		70,830,454.83
合计	1,195,814,204.59	29,074,650.00		1,224,888,854.59

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票		37,711,000.00		37,711,000.00
合计		37,711,000.00		37,711,000.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						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	

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：

### 58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		5,343,393.67	2,959,810.59	2,383,583.08
合计		5,343,393.67	2,959,810.59	2,383,583.08

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

### 59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	144,564,689.37	34,083,140.43		178,647,829.80
合计	144,564,689.37	34,083,140.43		178,647,829.80

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

### 60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	2,496,667.79	-252,156,961.29
调整后期初未分配利润	2,496,667.79	-252,156,961.29
加：本期归属于母公司所有者的净利润	344,784,909.99	278,689,069.02
减：提取法定盈余公积	34,083,140.43	24,035,439.94
期末未分配利润	313,198,437.35	2,496,667.79

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

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

主营业务	2,043,366,248.42	1,353,935,189.43	1,886,899,659.75	1,177,419,963.93
其他业务	59,805,303.30	26,855,089.64	61,138,261.27	29,698,098.73
合计	2,103,171,551.72	1,380,790,279.07	1,948,037,921.02	1,207,118,062.66

是否已执行新收入准则

是  否

其他说明

## 62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	7,241,517.09	9,359,078.82
教育费附加	5,172,655.14	6,146,324.36
房产税	4,473,269.67	4,487,163.53
土地使用税	5,103,094.44	5,373,518.31
印花税	1,385,867.51	1,182,386.94
其他	33,062.51	78,619.92
合计	23,409,466.36	26,627,091.88

其他说明：

## 63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	45,753,872.09	39,454,290.44
保险费		153,934.13
广告费	437,690.37	103,375.00
销售服务费	30,048,810.93	26,347,424.20
职工薪酬	51,776,250.48	43,453,961.59
业务经费	70,032,227.58	73,017,825.79
代理费	5,318,600.04	8,653,658.26
折旧费	371,255.87	167,359.55
修理费	333,734.03	503,706.52
样品及产品损耗	761,668.87	193,659.74
其他	4,254,899.43	3,746,907.51
合计	209,089,009.69	195,796,102.73

其他说明：

## 64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
1.职工薪酬	69,034,967.93	65,641,726.56
2.保险费	342,401.05	2,720,149.68
3.折旧费	13,528,195.04	16,396,379.59
4.修理费	3,142,680.70	2,599,271.48
5.无形资产摊销	7,686,369.46	8,479,608.70
6.业务招待费	389,807.76	347,410.43
7.差旅费	1,234,711.88	1,772,715.26
8.办公费	6,617,847.00	7,007,974.73
9.会议费	40,173.18	18,133.71
10.诉讼费	218,349.38	272,540.19
11.聘请中介机构费	2,387,336.45	2,906,902.70
12.咨询费	680,956.74	713,854.99
13.董事会费	399,978.02	591,230.35
14.党建工作经费	1,146,518.88	1,055,304.92
15.其他	9,519,461.87	21,361,837.34
16.股份支付	133,650.00	
合计	116,503,405.34	131,885,040.63

其他说明：

## 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发材料费	22,842,494.07	6,933,712.74
合计	22,842,494.07	6,933,712.74

其他说明：

## 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
财务费用	-6,514,954.42	-2,515,460.79
合计	-6,514,954.42	-2,515,460.79

其他说明：

## 67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	19,419,898.83	5,010,636.91

## 68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益		60,210,859.23
处置可供出售金融资产取得的投资收益		-51,978.62
理财产品收益	11,003,301.89	2,489,562.18
合计	11,003,301.89	62,648,442.79

其他说明：

## 69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

## 70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

其他说明：

## 71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	3,606,924.53	-20,274,757.90
应收票据坏账损失	-109,472,764.76	
应收帐款坏账损失	157,745,665.51	3,626,321.53
合计	51,879,825.28	-16,648,436.37

其他说明：

## 72、资产减值损失

是否已执行新收入准则

是  否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失	-54,680,632.51	-13,216,239.10
五、长期股权投资减值损失		-38,427.75
七、固定资产减值损失		726,947.15
合计	-54,680,632.51	-12,527,719.70

其他说明：

## 73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得或损失合计	435,419.51	13,829,977.85
其中：固定资产处置利得或损失	435,419.51	827,625.45
无形资产处置利得或损失		13,002,352.40

## 74、营业外收入

单位：元

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
债务重组利得	3,877,443.69	11,032,685.32	3,877,443.69
政府补助	62,277.90	62,277.90	62,277.90
违约金收入	1,602,537.87	1,443,945.81	1,602,537.87
其他	9,116,910.15	3,428,903.69	9,116,910.15
合计	14,659,169.61	15,967,812.72	14,659,169.61

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
购地奖金	政府	奖励	奖励上市而 给予的政府 补助	否	否	62,277.90	62,277.90	与资产相关

其他说明：

## 75、营业外支出

单位：元

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
债务重组损失	4,445,045.54	2,735,983.32	4,445,045.54
非流动资产毁损报废损失	995,255.88		995,255.88
罚款支出	25,826.50	202,321.07	25,826.50
预计未决诉讼损失		160,000,000.00	
其他支出	33,136.42	587,262.90	33,136.42
合计	5,499,264.34	163,525,567.29	5,499,264.34

其他说明：

## 76、所得税费用

### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	43,717,085.74	3,252,908.45
递延所得税费用	5,767,574.15	5,006,540.61
合计	49,484,659.89	8,259,449.06

### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	394,269,569.88
按法定/适用税率计算的所得税费用	98,567,392.47
子公司适用不同税率的影响	-36,546,849.38
调整以前期间所得税的影响	246,760.46
非应税收入的影响	-24,478.45
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,251,203.40
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	4,207,027.97
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	-8,511,619.22
税率变动对期初递延所得税余额的影响	638,726.97

研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-10,343,504.34
所得税费用	49,484,659.89

其他说明

## 77、其他综合收益

详见附注。

## 78、现金流量表项目

### （1）收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	6,898,354.48	3,398,300.42
政府补助	19,909,631.57	7,818,104.17
其他往来款	67,512,596.07	19,599,956.31
其他		11,766,090.43
合计	94,320,582.12	42,582,451.33

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

### （2）支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	158,431,372.53	145,564,681.73
其他往来款	67,418,215.25	34,029,625.12
合计	225,849,587.78	179,594,306.85

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

### （3）收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

### （4）支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元



项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

**(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

**(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

**79、现金流量表补充资料**

**(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

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	344,784,909.99	278,689,069.02
加：资产减值准备	2,800,807.23	29,176,156.07
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	43,106,063.17	44,782,749.70
无形资产摊销	7,692,010.49	8,484,779.64
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）	-435,419.51	-13,829,977.85
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	995,255.88	
投资损失（收益以“-”号填列）	-11,003,301.89	-62,648,442.79
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	5,767,574.15	5,006,540.61
存货的减少（增加以“-”号填列）	-140,209,474.40	-208,813,574.63
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	315,894,634.51	-129,242,384.80
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-302,723,670.79	210,095,317.35

经营活动产生的现金流量净额	266,669,388.83	161,700,232.32
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况:	--	--
现金的期末余额	516,065,819.72	361,535,422.42
减: 现金的期初余额	361,535,422.42	392,585,562.53
加: 现金等价物的期末余额	19,576,387.98	75,740,175.71
减: 现金等价物的期初余额	75,740,175.71	
现金及现金等价物净增加额	98,366,609.57	44,690,035.60

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	--
其中:	--
其中:	--

其他说明:

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	--
其中:	--
其中:	--

其他说明:

(4) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	516,065,819.72	361,535,422.42
其中: 库存现金	267.12	12,510.05
可随时用于支付的银行存款	516,065,552.60	361,522,912.37
二、现金等价物	19,576,387.98	75,740,175.71
三、期末现金及现金等价物余额	535,642,207.70	437,275,598.13

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		5,105,000.00
-----------------------------	--	--------------

其他说明：

## 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：

无

## 81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
----	--------	------

其他说明：

## 82、外币货币性项目

### (1) 外币货币性项目

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	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应收账款	--	--	4,709,191.86
其中：美元			4,262,470.26
欧元			446,721.60
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

(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

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

### 84、政府补助

#### (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与收益相关	19,419,898.83	计入当期损益的政府补助	19,419,898.83
与资产相关	62,277.90	计入当期损益的政府补助	62,277.90

#### (2) 政府补助退回情况

适用  不适用

其他说明：

### 85、其他

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

#### (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

**(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债**

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

**(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

是  否

**(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**

**(6) 其他说明**

**2、同一控制下企业合并**

**(1) 本期发生的同一控制下企业合并**

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

**(2) 合并成本**

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

**(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值**

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

### 3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

### 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

是  否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是  否

### 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：

二级公司佳木斯电机股份有限公司通过吸收合并的方式合并上海佳电企业有限公司的全部资产、负债、业务及人员，佳木斯电机股份有限公司作为存续方继续存在，上海佳电企业有限公司作为被吸收方注销独立法人资格。

### 6、其他

## 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

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	
佳木斯市佳时利投资咨询有限责任公司	佳木斯市	佳木斯市	投资	100.00%		投资设立
佳木斯电机股份有限公司	佳木斯市	佳木斯市	制造业	99.94%	0.06%	同一控制下合并

成都佳电电机有限公司	成都市	成都市	制造业	100.00%		同一控制下合并
苏州佳电飞球电机有限公司	苏州市	苏州市	制造业	99.00%	1.00%	同一控制下合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

### (2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

### (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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

单位：元

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

其他说明：

### (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

### (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

其他说明：

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

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(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

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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	

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：

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：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--



联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(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

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	---------------	---------------------	-------------

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

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：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

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

单位：元

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	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

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

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

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

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

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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
哈尔滨电气集团有限公司	哈尔滨	电机、锅炉、汽轮机零部件及辅机制造、销售；国内贸易（国家有专项规定除外）；从事国内外电厂项目开发；在国（境）外举办各类企业；物资供销业（国家有专项规定除外）；承担国家重点建设项目工程设备招标业务。	2,000,000,000.00	25.89%	36.63%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是国务院国有资产监督管理委员会。

其他说明：

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注附注七在其他主体中权益之 1 在子公司中权益。

## 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附注七在其他主体中权益之 3 在合营安排或联营企业中权益。。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

## 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
哈尔滨电气国际工程有限责任公司	同一最终控制方
哈尔滨工业炉窑有限公司	同一最终控制方
哈尔滨锅炉厂有限责任公司	同一最终控制方
哈电发电设备国家工程研究中心	同一最终控制方
哈尔滨庆缘电工材料股份有限公司	同一最终控制方
哈尔滨电气集团财务有限责任公司	同一最终控制方
佳木斯市佳四电机有限责任公司	同一最终控制方
佳木斯电机厂建筑工程公司	同一最终控制方
哈尔滨电气集团阿城继电器有限责任公司	同一最终控制方
哈尔滨哈电电气公司	同一最终控制方
哈尔滨锅炉厂环保工程技术有限公司	同一最终控制方
佳木斯防爆电机研究所	同一最终控制方
上海钧能实业有限公司	股东之控制公司
承德建龙特殊钢有限公司	股东之控制公司
承德县建龙矿业有限责任公司	股东之控制公司
抚顺新钢铁有限责任公司	股东之控制公司
黑龙江建龙钢铁有限公司	股东之控制公司
吉林建龙钢铁有限责任公司	股东之控制公司
双鸭山市建龙矿业有限公司	股东之控制公司
唐山建龙实业有限公司	股东之控制公司
滦平建龙矿业有限公司	股东之控制公司
黑龙江建龙化工有限公司	股东之控制公司
黑龙江建龙钒业有限公司	股东之控制公司

唐山新宝泰钢铁有限公司	股东之控制公司
山西建龙实业有限公司	股东之控制公司
天津市茂联科技有限公司	股东之控制公司
吉林恒联精密铸造科技有限公司	股东之控制公司
四川川锅环保工程有限公司	股东之控制公司
唐山建龙特殊钢有限公司	股东之控制公司
佳木斯市佳四电机有限责任公司	股东之控制公司
建龙北满特殊钢有限责任公司	股东之控制公司
黑龙江建龙冶金机械制造有限公司	股东之控制公司

其他说明

## 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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
非合并范围关联方	产品检测	0.00		否	3,490,565.94

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
非合并范围关联方	出售电机	21,917,013.42	19,408,315.25

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

### (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：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

### (3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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
非合并范围关联方	租入设备	277,462.08	539,002.00

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
非合并范围关联方	设备出租	744,131.85	744,131.85

关联租赁情况说明

### (4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

关联担保情况说明

### (5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

### (6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

### (7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	3,917,200.00	4,181,300.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

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	承德建龙特殊钢有限公司	1,054,183.10	52,709.16	741,833.60	37,091.68
应收账款	抚顺新钢铁有限责任公司	6,692.94	334.65	316,344.70	252,817.24
应收账款	哈尔滨电机厂（镇江）有限责任公司	310,959.74	15,547.99		
应收账款	哈尔滨电机厂有限责任公司	210,000.00	52,500.00	105,000.00	5,250.00
应收账款	哈尔滨电气股份有限公司	96,220.49	4,811.02		
应收账款	哈尔滨电气国际工程有限责任公司	143,059.25	56,152.13	592,059.25	29,602.96
应收账款	哈尔滨锅炉厂环保工程技术有限公司	78,040.00	19,510.00	78,040.00	3,902.00
应收账款	黑龙江建龙钒业有限公司	53,313.00	2,665.65		
应收账款	黑龙江建龙钢铁有限公司	1,503,907.11	75,195.36	1,156,249.84	149,356.93
应收账款	黑龙江建龙冶金机械制造有限公司	50,655.20	2,532.76	747,067.41	37,353.37
应收账款	吉林恒联精密铸造科技有限公司	338,955.60	16,947.78	569,019.59	28,450.98
应收账款	吉林建龙钢铁有限责任公司	1,104,993.00	55,261.25	630,675.59	31,533.78
应收账款	建龙阿城钢铁有限公司	529,775.12	26,488.76		
应收账款	建龙北满特殊钢有限责任公司	3,095,105.62	154,755.28	1,255,474.00	991,763.12
应收账款	建龙西林钢铁有限公司	2,212,426.16	110,621.31		

应收账款	宁夏建龙龙祥钢铁有限公司	220,640.00	11,032.00		
应收账款	山西建龙实业有限公司	2,491,038.35	124,551.92	1,879,850.28	93,992.51
应收账款	双鸭山市建龙矿业有限公司	141,510.00	70,124.42	86,542.00	88,837.15
应收账款	四川川锅环保工程有限公司	33,929,137.41	13,424,480.04	39,675,247.04	8,528,141.36
应收账款	唐山建龙特殊钢有限公司	364,608.92	54,372.89	487,947.23	96,938.40
应收账款	唐山新宝泰钢铁有限公司	260,282.42	48,601.49	237,936.83	189,373.09
其他应收款	佳木斯佳电风机有限公司	11,332,817.28	11,332,817.28	11,332,817.28	11,332,817.28
其他应收款	哈尔滨电气动力装备有限公司	300,000.00	15,000.00		
其他应收款	佳木斯防爆电机研究所	631,774.63	120,255.71		
合计		60,460,095.34	25,847,268.83	59,892,104.64	21,897,221.85

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
预收账款	黑龙江建龙化工有限公司	95.00	95.00
应付账款	佳木斯防爆电机研究所	1,042,000.00	1,042,000.00
应付账款	哈尔滨电气股份有限公司		100,000.00
应付账款	佳木斯市佳四电机有限责任公司		5,673.57
应付账款	佳木斯电机厂广州销售处	212,563.00	
其他应付款	佳木斯防爆电机研究所		2,424,045.32
其他应付款	佳木斯电机厂有限责任公司	27,110.54	4,539,856.95
其他应付款	平安电气股份有限公司		198,000.00
其他应付款	阿城继电器有限公司	500,000.00	2,251,778.26
合计		1,781,768.54	10,561,449.10

## 7、关联方承诺

本公司本期无关联方承诺。

## 8、其他

### 十三、股份支付

#### 1、股份支付总体情况

适用  不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	8,770,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	4.3 元/股，71.83 个月
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	0

其他说明

#### 2、以权益结算的股份支付情况

适用  不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日股票收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	公司根据对在职激励对象对应的权益工具、公司业绩、激励对象个人层面业绩考核结果，来确定可行权权益工具数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	28,941,000.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	133,650.00

其他说明

#### 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

无



## 5、其他

### （一）限制性股票激励计划已履行的相关审批程序

1、2019年12月5日，公司第八届董事会第八次会议审议通过了关于《公司2019年限制性股票激励计划（草案）及其摘要》、《公司2019年限制性股票激励计划实施考核管理办法》、《提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜》等议案。同日，公司第八届监事会第八次会议审议通过了关于《公司2019年限制性股票激励计划（草案）及其摘要》、《公司2019年限制性股票激励计划实施考核管理办法》等议案，公司独立董事就本次激励计划发表了独立意见。

2、2019年12月6日至2019年12月16日，公司将本次授予的激励对象名单通过公司宣传栏进行了内部公示，2019年12月16日，公司召开第八届监事会第九次会议，审议通过了关于《〈公司2019年限制性股票激励计划激励对象名单〉的核查意见》的议案，公司监事会结合公示情况对激励对象名单进行了核查并出具了核查意见。

3、2019年12月26日，公司收到国务院国资委原则同意公司实施限制性股票激励计划，原则同意公司限制性股票激励计划的业绩考核目标。

4、2019年12月27日，公司2019年第二次临时股东大会审议通过了《公司2019年限制性股票激励计划（草案）及其摘要》、《公司2019年限制性股票激励计划实施考核管理办法》、《提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜》等议案。

5、2019年12月27日，公司第八届董事会第九次会议和第八届监事会第十次会议审议通过了关于《调整公司2019年限制性股票激励计划首次授予激励对象人员名单及授予数量》、《向公司2019年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票》等议案。公司独立董事就此发表了独立意见，公司监事会就此出具了核查意见。

### （二）本次授予股份认购资金的验资情况

中天运会计师事务所（特殊普通合伙）于2020年1月3日出具了验资报告（中天运[2020]验字第90004号），审验了公司截至2019年12月31日止的2019年限制性股票激励计划首次授予股票认购款的收款情况。认为：截至2019年12月31日止，公司已收到刘清勇等152名激励对象认缴的出资款人民币37,711,000.00元，均为货币出资，其中：增加股本8,770,000.00元，增加资本公积（资本溢价）28,941,000.00元。

### （三）本次授予限制性股票的上市日期

1、公司2019年限制性股票激励计划首次授予日为2019年12月27日；

2、根据中国证券监督管理委员会《上市公司股权激励管理办法》、深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司有关业务规则的规定，公司于2020年1月17日完成了2019年限制性股票激励计划首次授予限制性股票的登记工作。

### （四）收益摊薄情况

未考虑限制性股票激励计划，2019年度归属于公司普通股股东的基本每股收益0.70406元。

本次限制性股票激励计划授予完成后，按新股本498,663,378股摊薄计算，公司2019年度归属于公司普通股股东的基本每股收益0.70403元，相差0.00003元，微乎其微，可忽略不计。

## 十四、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截止目前，哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司因信息披露违法违规，共计收到685份哈尔滨市中级人民法院送达的《民事起诉书》，诉讼标的额为9,533.30万元，公司已与345名股东在法院调解下，达成和解，共计支付赔偿金2940.09万元，承担诉讼费用38.39万元，尚有340起案件处于审理阶段，涉及诉讼标的额为4,701.57万元。

通过“一对一”调解方式，向佳电股份提出索赔并提供相应证据材料，佳电股份成立专门部门对中小股东提供的索赔材料进行审核，已对其中718名股东进行赔偿，赔偿金额为2,765.67万元。

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无

#### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

### 3、其他

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

### 2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表 项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

本公司与供应商协商，以债务重组方式向供应商支付所欠长期货款，本期债务重组交易收益387.74万元；本公司为尽快收回销售款款，与客户协商，做出让步，本期债务重组损失444.51万元。

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

本公司于2011年4月实施企业年金计划，补充养老保险系交由中国平安保险公司统一缴存企业年金托管账户。具备以下条件的员工可参加企业年金：与公司签订劳动合同、参加了基本养老保险、试用期满的在岗在职员工以及本人自愿参加并履行缴费义务。本公司的年金缴费由企业和员工共同缴纳，其中本公司缴费每年不超过本公司参加年金员工上年度工资总额的5%。

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明

## 6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计
----	-------	----

(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

(4) 其他说明

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

## 8、其他

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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的应收账款	0.00				0.00	0.00		0.00		0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	0.00				0.00	0.00		0.00		0.00
其中：										
合计	0.00				0.00	0.00		0.00		0.00

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
	0.00	0.00	
合计	0.00	0.00	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合计	0.00	0.00	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	0.00
	0.00
1 至 2 年	0.00
2 至 3 年	0.00
3 年以上	0.00
3 至 4 年	0.00
4 至 5 年	0.00
5 年以上	0.00
合计	0.00

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利		85,249,480.84
其他应收款	13,052,475.05	38,404,702.89
合计	13,052,475.05	123,654,183.73

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用  不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
佳木斯电机股份有限公司		85,249,480.84
合计		85,249,480.84

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

适用  不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
企业间往来款	13,068,475.05	43,623,249.63
合计	13,068,475.05	43,623,249.63

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	10,468,709.05
3 年以上	2,599,766.00
5 年以上	2,599,766.00
合计	13,068,475.05

## 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按账龄分析法计提坏账准备	5,218,546.74	16,000.00	5,218,546.74			16,000.00
合计	5,218,546.74	16,000.00	5,218,546.74			16,000.00

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

## 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元



项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况:

单位: 元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明:

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位: 元

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
佳木斯电机股份有限公司	往来款	10,148,709.05	1 年以内	77.66%	
中信证券股份有限公司	往来款	300,000.00	1 年以内	2.30%	15,000.00
佳木斯市佳时利投资咨询有限责任公司	往来款	2,599,766.00	5 年以上	19.89%	
合计	--	13,048,475.05	--	99.85%	15,000.00

6) 涉及政府补助的应收款项

单位: 元

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
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

3、长期股权投资

单位: 元

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	1,857,808,396.02		1,857,808,396.02	1,857,808,396.02		1,857,808,396.02
合计	1,857,808,396.02		1,857,808,396.02	1,857,808,396.02		1,857,808,396.02

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
佳木斯电机股份有限公司	1,514,475,217.85					1,514,475,217.85	
佳木斯市佳时利投资咨询有限责任公司	500,000.00					500,000.00	
成都佳电电机有限公司	136,062,682.04					136,062,682.04	
苏州佳电飞球电机有限公司	206,770,496.13					206,770,496.13	
合计	1,857,808,396.02					1,857,808,396.02	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	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	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	0.00	0.00	0.00	0.00
其他业务	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	0.00	0.00	0.00	0.00

是否已执行新收入准则

是  否

其他说明：

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益		41,854,751.68
银行理财	11,003,301.89	2,489,562.18
合计	11,003,301.89	44,344,313.86

## 6、其他

### 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

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-559,836.37	
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）	19,482,176.73	
委托他人投资或管理资产的损益	11,003,301.89	
债务重组损益	-567,601.85	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	2,908,014.34	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	10,662,485.10	
减：所得税影响额	4,620,318.63	
合计	38,308,221.21	--

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

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）

归属于公司普通股股东的净利润	17.19%	0.7038	0.7038
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	15.29%	0.6259	0.6259

### 3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 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净资产差异情况

适用  不适用

(2) 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净资产差异情况

适用  不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

### 4、其他

## 第十三节 备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn/>）上公开披露过的所有文件的正本及公告的原稿。