

证券代码：000922

证券简称：佳电股份

公告编号：2024-019

# 哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司

## 2023 年年度报告摘要

### 一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 595858553 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.02 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

### 二、公司基本情况

#### 1、公司简介

股票简称	佳电股份	股票代码	000922
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	无		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	王红霞	王志佳	
办公地址	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	
传真	0454-8467700	0454-8467700	
电话	0454-8848800	0454-8848800	
电子信箱	hdjtdjdgf000922@163.com	hdjtdjdgf000922@163.com	

#### 2、报告期主要业务或产品简介

##### （一）主要业务

公司主要产品和业务范围有防爆电机、起重冶金电机、普通电机、智能电机、高效节能电机、永磁电机、轧机用变频同步电机、直流电机、湿绕组电机、屏蔽电机电泵、核电屏蔽

式反应堆主冷却剂泵电机、核电轴封式反应堆主冷却剂泵机组、核电小堆主冷却剂泵、核电厂用各类电动机、核三级屏蔽泵、核电厂海水循环泵电机、高温气冷堆主氦风机、高温气冷堆氦气压缩机、电气控制及系统成套设备等，同时承接各类电机的节能改造、再制造以及维修维保业务。公司产品广泛应用于机械煤炭、石油化工、起重冶金、水利电力、航空航天、管道输送、船舶等行业以及核电站等国家重点建设项目，为我国经济社会发展进步提供了卓越驱动力。

## (二) 主要产品及用途

 防爆电机	→	YAKS、YAKK、TAW、YA3、YAPT3、ZYZK、ZYKS、TZYW、TZYW/TAW、TBYC、TBYCP、YBX、YBF、YB2、YB3、YBX3、YBX4、YBX5、YBBP3、YFB3、YBFB3、YFBX3、YFBX4、YBPT3、YFB、YBKK、YFBX5、YFBBP3、YFBPE、YFBXE
 起重电机	→	YZR、YZR2、YZR3、YZP、YZP2、YBZ、YBZS、YBZE、YBZSE、YBZP、YBZP2、YFBZP、YBZPE
 冶金电机	→	YG、YGP、YPT
 矿用电机	→	YBI、YBB、YBJ、YBD、YBS、YBSS、YBSD、YBUD、YBU(S)、YBC(S)、YBK3、YBF3、YJVFG、YBRB、YBC
 同步电机	→	TAW、TZYW、TAW/TZYW、T、TW、TK、TL、TF、TDMK、TMW、TFZYW、TFW、TFS、TFZP、TBP、TM、TBPM、TBPMW、TBPL、TBPY、TY、SFW、TFL
 核用电机、电泵、风机、压缩机	→	HY、HYL、HYKS、HYKK、HPB、HPBG、N、PL、YHL、ZHF、MOB
 屏蔽电机/泵	→	YP、YBP、P、PB、PBN、PBZ、PBR、PBJ、PBX、PBL、LUV4/DV25、LUV5/DQ30、LUV5/FV40、LUV5/HQ20、LUV6/CQ35、LUV54/EQ40、LUV55/FQ、LUV534B、M5、M6、M54
 普通电机	→	Y、YKS、YKK、Y3、YX3、YE3、YPT3、YEJ3、YE4、YE5、T、TK、TDMK、TMW、TL、TYC、TYCPT、YPTX3、YJJK、YJKS
 永磁电机	→	TYBP、TBYG、T(B)YC、T(B)YCP、TYCX、TYPKK、TFBY
 直流电机	→	Z、ZKJ、ZC

### （三）经营模式

#### 1.采购模式

公司的原材料采购、外协外包、设备及备件采购由专门的采购部门负责，采购主要手段采用招标方式进行，招标采购方式包括公开招标、邀请招标、邀请招议标、协议/续订采购四种采购方式；非招标采购包括竞争性谈判采购、询比采购、单一来源采购、电商化采购等采购方式。招标采购遵循“公开、公平、公正、诚实信用”“效率与效益并重”“价格驱动向价值驱动转变”等原则，电商采购主要在E采平台、淘宝、京东、阿里巴巴等电商平台采购。

#### 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。销售、生产、检查等各环节充分运用ERP系统，结合相关部门职能职责，合理分工、充分配合，完成产品的生产交付工作。

#### 3.销售模式

公司采取派驻式的销售模式，市场布局是以各办事处直销为主，代理商分销为辅，在全国各主要城市设有办事处、代理公司和行业处。

#### 4.研发模式

公司以技术创新为驱动力，实施建设“技术双总部”模式，即“佳木斯技术总部+哈尔滨技术总部”，设有国家防爆电机工程技术研究中心、黑龙江省核主泵工程研究中心、哈尔滨研发分公司、哈尔滨电气集团先进电机技术有限公司，结合市场需求和技术发展趋势，坚持以自主研发为主、与高校研究所等合作为辅的研发模式，运用先进的电机设计分析系统、三维设计、电磁场分析、大中型电机有限元软件，提高仿真计算水平、核算能力，提高产品技术及质量，确保公司产品创新性与技术均处于国际领先水平。

### （四）技术领先产品

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.YBX5系列高效率隔爆型三相异步电动机

公司研制的YBX5全系列取得防爆合格证、生产许可证、节能认证、能效标识等相关认证，其中YBX5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，电机能效满足GB/T 18613中一级能效标准，是目前电机行业现行能效标准中的最高能效等级。

#### ◆ 2.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。

#### ◆ 3.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。

#### ◆4.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喜人的业绩，承接了国内石化项目的绝大部分产品订货，其中10000kW-20p同步电机是目前国内最大的18p防爆同步电动机，该电动机采用增安型+正压外壳型的防爆型式，同时具备两种防爆形式的优点，可靠性更高；并具有高起动转矩低起动电流特性，采用单支撑结构，系统效率更高。

#### ◆5.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。

#### ◆6.核电站用核级电机

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，国家核安全局通过了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。

公司具备可以配合高精度要求产品生产的检验及自主完成整机流量试验的能力，拥有核主泵全流量、小流量试验台，能够独立完成承接的各大项目的全流量试验，所有试验均顺利完成并得到业主和核动力设计院的见证认可。

#### ◆7.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，是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核反应堆一回路唯一的动力设备，其功能是驱动一回路内的冷却剂—7.0MPa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。公司主氦风机产品取得了国内“重点领域首台套创新产品”认证。

#### ◆8.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。近几年，输油管道工程项目中广泛使用高速自润滑隔爆型电机，得到了用户广泛好评。

#### ◆9.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。

◆ 10. 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，其电气性能指标符合MG1中的NEMA B设计，效率指标满足美国最高等级效率，结构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。此电机的研发成功，为公司产品进军南北美防爆电机市场提供了有力保障。

◆ 11.变频调速高压三相异步电动机

公司已完成YPT1120-4WF2 20000kW变频调速高压三相异步电动机黑龙江省重点领域首台套新产品认证工作，并通过黑龙江省工业和信息化厅及黑龙江省财政厅联合组织的评审，该产品被评定为年度黑龙江省重点领域首台套创新产品，降低两个中心高的YXKK630-12 1800kW高压电机一次性试验成功，各项性能指标优于国家标准。

◆ 12.大功率屏蔽泵电机电动机

CAP1000屏蔽式核主泵电机技术是目前世界先进的第三代大型压水堆核电站主泵机组技术。

◆ 13.全密封一体化屏蔽泵

全密封一体化屏蔽泵是公司为我国首个多用途模块化小堆“玲龙一号”研制、开发的专有产品，该产品包含了公司在屏蔽泵方面的多项先进技术，可应用于陆地堆、浮动堆等多种场合，极具竞争优势。

◆ 14.轴封型核主泵机组

满足三代核电技术先进性的轴封型核主泵机组，运行安全稳定可靠，采用精密三级动压机械密封，泄露量安全可控。具有自主知识产权，为核电产品“走出去”和“一带一路”建设提供可靠保障，控股子公司动装公司现已为某核电站提供了轴封型核主泵，运行情况良好。

◆ 15.湿绕组电机

湿绕组电机是控股子公司动装公司上世纪 80 年代引进的专有产品之一，几十年间先后开发亚临界、超（超）临界，功率等级覆盖 200-600kW 的湿绕组电动机，已为国内外火电强制循环锅炉、石化领域提供了上百台（套）产器，具有较高产品竞争力。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年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

追溯调整或重述原因

同一控制下企业合并

元

	2023 年末	2022 年末		本年末比上年末增减 调整后	2021 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
总资产	9,639,089,69 5.46	6,354,501,67 0.50	9,715,796,51 9.47	-0.79%	5,474,069,04 7.86	8,804,447,93 9.97
归属于上市公司	3,192,134,47	3,004,105,35	3,260,569,86	-2.10%	2,686,787,45	2,913,096,35

司股东的净资产	0.14	2.45	0.32		1.96	0.48
	2023 年	2022 年		本年比上年增 减	2021 年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入	5,320,513,94 9.27	3,579,140,69 8.27	4,559,491,91 3.74	16.69%	3,045,636,83 1.76	3,794,849,55 3.50
归属于上市公司股东的净利润	399,382,105. 23	351,121,775. 35	381,277,384. 70	4.75%	213,398,994. 24	55,540,371.8 9
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	317,991,635. 51	288,983,071. 25	288,983,071. 25	10.04%	171,761,302. 11	171,761,302. 11
经营活动产生的现金流量净额	555,147,751. 52	509,807,778. 55	513,478,194. 02	8.12%	68,281,623.9 6	- 56,810,528.4 9
基本每股收益 (元/股)	0.6697	0.5871	0.6375	5.05%	0.3571	0.0928
稀释每股收益 (元/股)	0.6697	0.5871	0.6375	5.05%	0.3571	0.0928
加权平均净资产收益率	12.38%	12.40%	12.28%	0.10%	9.57%	2.19%

## (2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,000,565,087.99	1,101,950,530.22	934,468,161.93	2,283,530,169.13
归属于上市公司股东的净利润	98,702,485.00	100,896,127.38	83,459,723.72	116,323,769.13
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	83,897,837.17	89,844,948.32	76,016,436.20	68,232,413.82
经营活动产生的现金流量净额	-439,085,631.19	-65,796,765.93	247,521,018.91	814,016,033.24

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

## 4、股本及股东情况

### (1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	25,781	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	24,992	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条	质押、标记或冻结情况		

				件的股份数量	股份状态	数量
哈尔滨电气集团有限公司	国有法人	26.00%	154,945,750	5,508,550	不适用	0
佳木斯电机厂有限责任公司	国有法人	10.79%	64,280,639	0	不适用	0
全国社保基金一一四组合	其他	2.72%	16,212,758	0	不适用	0
上海大朴资产管理有限公司 —大朴进取二期私募投资基金	其他	1.41%	8,430,780	0	不适用	0
陈佳琪	境内自然人	1.41%	8,378,561	0	不适用	0
许福建	境内自然人	1.34%	7,965,600	0	不适用	0
黄燕	境内自然人	0.86%	5,115,222	0	不适用	0
徐宏亮	境内自然人	0.85%	5,044,111	0	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	0.72%	4,273,489	0	不适用	0
中国对外经济贸易信托有限 公司—外贸信托—大朴博盈 证券投资集合资金信托计划	其他	0.59%	3,491,500	0	不适用	0
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、佳电厂，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。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	不适用					

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

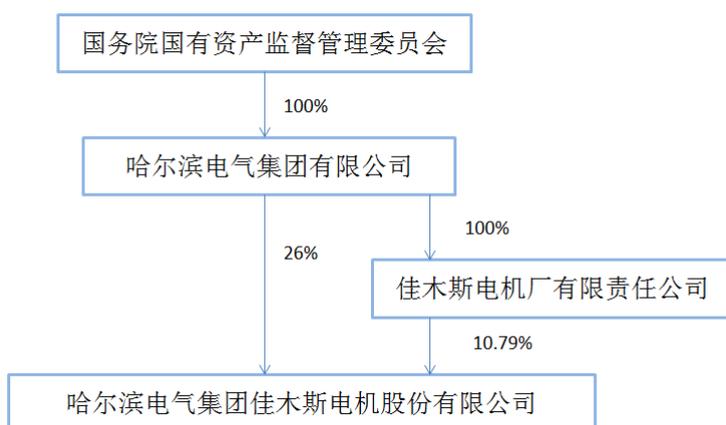
前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期 新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及 转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
全国社保基金一一四组合	新增	0	0.00%	16,212,758	2.72%
黄燕	新增	0	0.00%	5,115,222	0.86%
徐宏亮	新增	0	0.00%	5,044,111	0.85%
香港中央结算有限公司	新增	0	0.00%	4,273,489	0.72%
北京建龙重工集团有限公司	退出	0	0.00%	1,157,540	0.19%
中国建设银行股份有限公司—华泰柏瑞富利灵活配置混合型证券投资基金	退出	0	0.00%	2,466,000	0.41%
谭汉豪	退出	0	0.00%	2,303,900	0.39%
中国建设银行股份有限公司—兴全多维价值混合型证券投资基金	退出	0	0.00%	0	0.00%

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

详见公司《2023 年年度报告》第六节“重要事项”，详细描述了报告期内发生的重要事项。