

证券代码：300510

证券简称：金冠股份

公告编号：2023-011

# 吉林省金冠电气股份有限公司 2022 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。

中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

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

公司计划不派发现金红利，不送红股，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	金冠股份	股票代码	300510
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书		
姓名	吴帅		
办公地址	洛阳市老城区九都东路 318 号青年创业大厦 16 层		
传真	0379-63998696		
电话	0379-63998696		
电子信箱	jilinjinguan@163.com		

### 2、报告期主要业务或产品简介

#### （一）主营业务

公司秉持“智慧电力+新能源”双轮驱动战略，致力于成为中国智慧电力和绿色能源的引领者。主营业务

主要分为智能电网设备业务、新能源充换电业务和储能业务。

## （二）主要产品及服务

### （1）智能电网设备

#### ①智能电气成套开关设备

公司具备从产品核心部件到成套开关设备的整体生产制造能力，主要包括智能环网开关产品的集成设计与研发生产，40.5kV 及以下 C-GIS 智能气体绝缘环网开关柜、40.5kV 及以下智能环保气体绝缘环网开关柜，10kV 固体绝缘环网开关柜、10kV 空气绝缘环网开关柜、40.5kV 及以下 GIS 轨道交通专用设备、40.5kV-10kV 智能中压开关柜、0.4kV 智能低压开关柜及箱式变电站等系列产品，广泛应用于电力系统、冶金化工、轨道交通、电气化铁路、城市地铁、市政建设、港口建设、厂矿企业等领域。

具体产品示意图如下：



#### ②智能电表、用电信息采集系统

产品主要包括单相与三相智能电表、采集器、集中器、专变采集终端、智能配变终端、智能感知设备、电热水气信息采集等电力需求侧管理产品，是泛在电力物联网的重要组成部分，适用于电力行业各种用户的计量、监测、控制、管理和信息采集，达到国际同类产品的水平。公司研发的基于 5G、NB-IOT、LoRa、HPLC 物联网通信技术的智能电表、采集传感器、营配融合终端，让智能电表及用电信息采集传感器以更低功耗、更安全及稳健的方式实现智能互联，加快智慧城市建设。

具体产品示意图如下：



## (2) 新能源充换电

### ① 充电桩

新能源充电设施系列产品主要包括电动汽车充换电设备、电动自行车充换电柜、船用充电设备（岸电桩）、光储充一体化充换电站和新能源智慧运营平台，其中，电动汽车充电设备包含交流充电桩，直流一体式充电桩，分体式充电桩、直流充电堆、移动式充电桩等充电设备；电动自行车充换电柜包括社区充电柜、外卖和快递用换电柜等；智慧云平台则是将所有充电设施通过以太网或 4G、5G 通讯方式，实现设备互联互通，开放 API 接口，实现平台之间的数据打通。



具体产品示意图如下：

直流一体式充电桩	直流分体式充电桩	有序充电系统
		
交流立体式充电桩	随车交流充电器	交流壁挂式充电桩
		
电动自行车充换电柜	船用充电设备（岸电桩）	新能源智慧运营平台
		

### ② 换电系统

公司充换电项目组紧跟国家新能源的发展，报告期内，启动多个充换电产品研发项目，主要有 S13 重卡智能换电系统、S16 乘用车换电站的充电系统、S15 交流有序充电系统。

具体产品示意图如下：


<p style="text-align: center;">重卡智能换电站-物流</p> 	<p style="text-align: center;">重卡智能换电站-矿山</p> 
<p style="text-align: center;">站控系统-换电区显示</p> 	<p style="text-align: center;">站控系统-站控显示</p> 

③场站运营

公司通过向公共交通、物流园区、工业园区、高速服务区、大型居民小区等场景提供集中式大功率快速充电服务获取充电服务收入。

充电场站运营业务方面，公司致力于成为全国领先的“新能源集中式快充网运营商”，子公司南京能瑞是国内主流充电桩运营商之一，在江苏、河南等区域运营的充电场站数量共计 248 座。





场站示意图如下：

<p style="text-align: center;">出租车场站-综合性城市快充</p> 	<p style="text-align: center;">公交车场站-城市公交快充</p> 
--	--

(3) 储能

公司主要面向工商业与电网侧储能需求，致力于为客户提供储能系统整体集成，打造直流侧除电芯之外的全套解决方案，公司储能产品涵盖储能模组、储能风冷 PACK、储能液冷 PACK、1000V 电池簇、1500V 电池簇、1000V 储能系统、1500V 储能系统、储能变流器（PCS）、电池管理系统（BMS）、能量管理系统（EMS）、智慧综合能源管理平台系统等。

具体产品示意图如下：

储能变流器	变流升压一体机	储能集装箱系统	户外一体机
			

### （三）经营模式

#### （1）运营模式

公司采取“集团总部+产业子公司”相结合的运营模式，集团总部统筹负责公司的战略制定、资本运作、营销管理、财务管理、人事管理，各产业子公司负责根据公司的战略目标和年度经营目标制定其年度运营计划，集团总部以年度目标责任书的形式考核各子公司的年度计划完成情况，考核指标包括业绩完成状况、新产品研发完成情况、安全生产等。公司的运营管理模式充分结合了集中管控与充分授权的各自优势，既保证了各产业板块在集团统一战略部署下开展业务，又给予了各产业板块相对自由的自主经营权，这一运营模式是公司实现“智慧电力+新能源”的总体发展战略的强有力保证。

#### （2）销售模式

公司的业务主要分为两类，一类是销售设备或提供服务，一类是资产运营。对于智能电网设备、充换电设备、储能系统的销售，以直销为主，通过投标、商务谈判方式获取订单。主要客户包括国内电网公司、工商企业、新能源汽车整车厂、社会充电运营商以及新能源车辆使用者等。在具体实施时，公司根据用户订单设计、生产和配置符合用户需求的产品，就具体项目的有关特殊技术要求签订技术协议和商务合同。对于充换电站运营业务，公司在战略布局区域积极开发合适的停车场站，然后投建并运营充换电站，面向公交、物流、工业园区、大型居民小区等用户提供集中式大功率快速充电服务，通过接入第三方平台或者自行组织线下营销活动，吸引更多的充电车辆，提高单桩日充电次数，进而提升运营收益。

#### （3）研发模式

公司围绕“智能电网+新能源”领域，积极布局前沿技术，持续开发具有核心技术优势的产品，智能电表、用电信息采集系统、新能源充换电设备等产品围绕数字化、智能化、轻量化等方向持续迭代，储能系统及相关重要设备围绕高安全、高效率、低成本进行持续探索。公司产品研发以客户需求为导向，基于技术平台和产品平台，实现产品的高效研发，并通过产品生命周期管理（PLM）系统进行信息化管理。公司产品研发主要划分为研发立项、产品开发、中试实验、产品量产四个阶段，每个阶段都会一次决策评审。立项阶段，基于市场调研和公司业务规划，公司会评估产品开发的必要性、产品方案、研发投入、研发计划。产品开发阶

段，研发项目组会按照研发计划进行项目打样，结合样品的实际测试数据进一步优化产品方案。中试试验阶段，为产品量产前做准备，评估是否符合量产线作业，亦会对产品做细微调整。产品量产阶段，研发项目组会将各类成果交接生产部，并陪产一段时间，保证顺利量产。

#### （4）采购模式

公司拥有完善的供应链管理体系，针对不同的设备及物料采取不同的采购模式。对于大型生产设备、生产线以及年采购金额较大的物料，公司通常采用公开招标形式，经过审核，确定符合条件的中标厂家。对于一般性物料，通常采用询价采购模式，向潜在供应商或发出询价通知书让其报价，通过内部价格评审比较，最终选择符合采购需求，质量服务相等，且报价符合预算内的最匹配供应商，节约采购时间和费用。

#### （5）生产模式

公司主要采用“以销定产”的定制化经营模式，生产经营围绕客户的订单展开，在签订销售合同后，根据合同安排采购和下达生产任务，实行接单生产，以降低经营风险。此外，目前公司拥有部分稳定客户，形成标准产品，为应对原材料价格上涨等因素影响，根据计划进行预投生产，能够很好的控制成本并及时交付。另外，公司也在积极跟进市场趋势，推出主打产品，进行标准化生产，也有利于公司品牌形成与传播。

### （四）报告期内公司的主要业绩驱动因素

2022 年是党的二十大胜利召开之年，是“十四五”发展的关键之年。报告期内，面对严峻复杂的外部环境和多重超预期因素冲击，公司在“三会一层”的带领下，沿着“智慧电力+新能源”战略布局，克服重重困难，在稳固原有智能电网、新能源充换电等存量业务的基础上，紧抓国家“双碳目标”带来的发展机遇，加强创新引领，在储能业务、新能源换电产品等领域实现突破。报告期内，公司实现营业收入 116,590.70 万元，同比增长 8.53%；实现归属于上市公司股东净利润 4,822.65 万元，同比增长 52.55%。

报告期内，公司重点开展了以下工作：

#### 1、电网+新能源业务稳中有进，主业优势凸显

##### （1）智能电力设备业务

报告期内，公司智能电力设备业务实现销售收入 78,671.53 万元，其中，智能电气成套开关设备业务实现销售收入 59,416.75 万元，智能电表、用电信息采集系统业务实现销售收入 19,254.78 万元。面对诸多外部不利因素，公司凭借多年服务电力系统的经验及优质的服务，积极拓展营销渠道，通过精准营销以及对投标细节的把握，实现智能电力设备业务稳中有进。报告期内，公司实现在电网体系 12 个省市的中标，并首次在新疆区域中标。

##### （2）新能源充换电业务

报告期内，公司新能源充换电业务实现销售收入 22,233.53 万元，同比增长 68.25%，收入规模显著提升。报告期内，公司充换电板块不断夯实自身能力，全力以赴开拓市场、组织生产，实现销售订单同比增长 35.7%，销售产品数量同比增长 64.2%；并实现首次中标南网充电桩项目，打开南网业务新篇章。为进一步

满足国家新能源充换电行业的发展需求，丰富公司产品类别，提高产品盈利能力，报告期内，公司启动多个充换电研发项目，并顺利完成 3 座重卡换电站在乌海、唐山等地投运。2022 年度公司运营的充电场站实现充电量 6,372 万度，同比增长 15.31%，新建充电场站 16 座，共 330 台充电桩，并与洛阳公交集团达成深度合作，共同开拓洛阳公共充电市场，后续公司将密切把握国家新能源充换电相关政策，不断扩充新能源充换电业务版图。

## 2、加速新能源业务布局，光储订单华章初现

报告期内，面对光伏、储能等新能源行业迎来的重要历史机遇，公司不断整合客户资源，大力引进专业团队，加速新能源业务的布局，在全国范围内积极开拓光储业务，公司及子公司江苏冠华新能源签订了一系列储能系统及光储一体化合同，涉及合同总金额达六千余万元，并与国家电力投资集团下属的储能产品科技公司上海融和元储能有限公司、江苏保龙设备制造有限公司等签订了战略合作协议，协议涉及光储充综合能源示范基地打造、通信领域能源管理产品研发、风光储等新能源领域的合作等，其中与江苏保龙的战略协议涉及 3 个总容量为 80MW 风电发电风储一体化系统集成项目，预估总价为 6.8 亿元。公司光储订单的陆续落地，为公司 2023 年业绩增长打下了良好的基础。

## 3、以技术创新为引领，持续扩大公司核心竞争力

报告期内，本着“聚焦市场，持续创新”的思路，公司围绕本年度确定的重点研发项目，结合市场订单需求，从新技术研究、新产品开发、技术降本、老产品升级、制造工艺提升、售前及售后技术支持等方面对市场、供应、生产、服务等方面给予支撑，关注市场与技术的高度融合。报告期内，公司共计申请知识产权 38 项，其中发明专利 13 项。**智能电力设备业务方面**，报告期内，公司完成应急取电用开关设备、常压密封干燥空气绝缘环网柜、高分断及低局放型智能高压开关设备的技术研发；公司开发 16 款智能电表、6 款智能终端。**新能源充换电业务方面**，为快速散热提高充电桩的效率、提高充电安全性和经济性、提升计量的精度、适应国网对智能终端的新功能要求，在经济充电、安全充电、快速充电、高计量精度，多种技术路径等方面开展新技术研究 21 项，从成本优化、可生产性、及器件替代等三个方面启动技术改进项目 7 个；报告期内，公司电动汽车直流充电机获得“IT 产品信息安全认证证书”，为充电桩首批通过该认证的企业；参与由赛宝实验室发起的 CCRC-TR-120《电动汽车充电桩产品安全技术要求和测试评价方法》标准编制，目前该标准已发布。**储能业务方面**，公司完成储能风冷 PACK、储能液冷 PACK、风冷储能集装箱系统、液冷储能集装箱系统、储能双向变频器的研发。

## 4、聚焦降本增效，加强生产精益管理和品质管控

受全球通胀压力上升、国际大宗商品价格波动加剧等影响，报告期内，公司人工差旅费、部分外购原材料价格上涨，国网产品抽检力度加大，成本控制压力增加。报告期内，公司在控制成本、提高效率、增加效益上苦练内功，将管理提升、开源节流、精细化管理相结合，公司采取多种手段降本增效，包括对工序进行智能化和数字化转型、优化产品设计、改进生产工艺、控制生产物料成本等，加强运营效率，报告期内，公

司综合毛利率达到 24.35%，较上一年提升 2.07%，盈利能力进一步提升。

### 5、坚持现金流及效益导向，全面推进项目回款

公司坚持现金流及效益导向的稳健审慎经营策略，为进一步强化各分子公司应收款项管理，规避财务风险，提高财务管理水平，报告期内，公司强化应收账款过程管控，加强项目进度节点的控制和收款力度，防止出现呆坏账项目；并通过债务梳理、对账确权、催款公文、律师函、法律诉讼等渠道，对公司陈年旧账进行了清理，取得了一定的成果。

### 6、夯实党建工作，引领公司高质量发展

报告期内，公司积极开展各类党建活动，开展各期“主题党日”活动，强化党员日常教育和线上学习，多次开展党史教育，学习传承共产党人优良传统和高尚品格，通过积极培养入党积极分子、预备党员转正壮大党员队伍，提高组织凝聚力，发挥党员在公司研发生产、企业管理等各项工作中的先锋模范作用，引领公司高质量发展。

## 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

单位：元

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	3,484,725,111.12	3,382,094,252.82	3.03%	3,211,076,441.89
归属于上市公司股东的净资产	2,646,476,372.59	2,617,015,519.90	1.13%	2,611,360,900.99
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	1,165,907,033.90	1,074,261,242.06	8.53%	845,185,627.22
归属于上市公司股东的净利润	48,226,497.74	31,614,083.91	52.55%	56,227,177.97
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	4,821,136.49	1,222,103.45	294.49%	-115,146,969.86
经营活动产生的现金流量净额	-85,590,648.91	-95,176,706.17	10.07%	39,555,652.10
基本每股收益（元/股）	0.0582	0.0382	52.36%	0.0637
稀释每股收益（元/股）	0.0582	0.0382	52.36%	0.0637
加权平均净资产收益率	1.83%	1.20%	0.63%	1.89%

### (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	181,876,790.04	274,973,851.31	308,710,106.27	400,346,286.28
归属于上市公司股东的净利润	-10,423,780.49	15,661,936.82	8,001,615.26	34,986,726.15
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-16,646,322.16	10,564,831.96	-1,167,987.99	12,070,614.68
经营活动产生的现金流量净额	-58,927,262.67	-126,772,741.16	58,746,129.15	41,363,225.77

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	34,416	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	33,990	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	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况				
					股份状态	数量			
洛阳古都资产管理有限公司	国有法人	26.28%	217,795,715.00		质押		217,165,715.00		
徐海江	境内自然人	3.06%	25,373,759.00						
郭长兴	境内自然人	3.05%	25,260,217.00		冻结		3,800,000.00		
#赵贵宾	境内自然人	2.30%	19,027,440.00						
中国银行股份有限公司－华夏高端制造灵活配置混合型证券投资基金	国有法人	1.61%	13,305,636.00						
#丁术林	境内自然人	1.33%	11,031,373.00						
华夏基金－北京诚通金控投资有限公司－华夏基金－诚通金控 1 号单一资产管理计划	国有法人	1.02%	8,464,300.00						
郭险东	境内自然人	0.86%	7,160,398.00						
王静波	境内自然人	0.74%	6,120,339.00						
共青城百富源鸿图投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.71%	5,904,529.00	5,904,529.00	冻结		5,904,529.00		
上述股东关联关系或一致行动的说明	徐海江与郭长兴是亲属关系，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。								

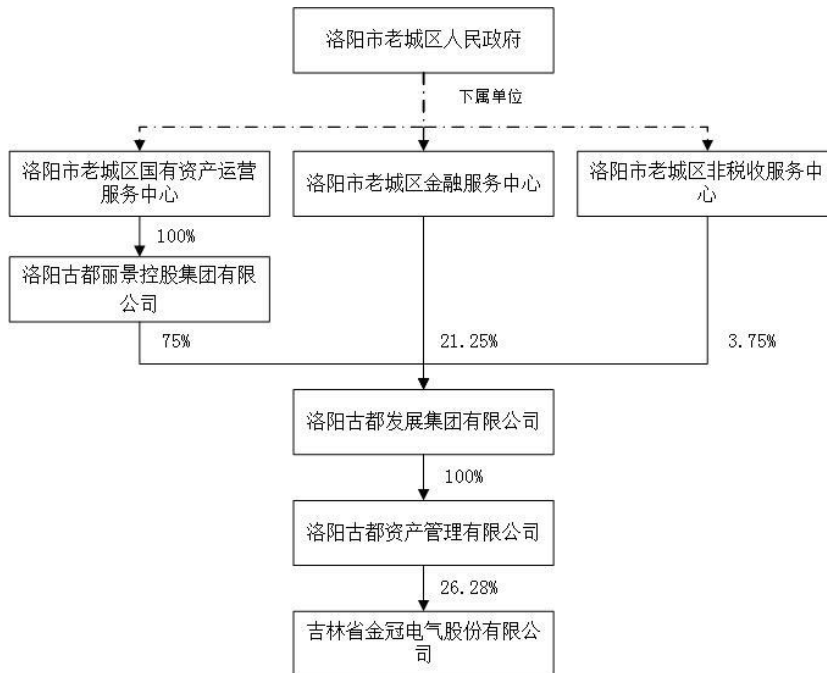
公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

##### (2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

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

报告期内，公司未发生经营情况的重大变化。报告期内详细事项详见《2022 年年度报告》。