

**招商证券股份有限公司**  
**关于金冠电气股份有限公司**  
**2023 年度持续督导跟踪报告**

根据《证券发行上市保荐业务管理办法》（以下简称“《保荐办法》”）、《上海证券交易所科创板股票上市规则》（以下简称“《上市规则》”）、《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》等有关法律、法规的规定，招商证券股份有限公司（以下简称“保荐机构”）作为金冠电气股份有限公司（以下简称“金冠电气”、“公司”）持续督导工作的保荐机构，负责金冠电气上市后的持续督导工作，并出具 2023 年度持续督导跟踪报告。

**一、持续督导工作情况**

序号	工作内容	持续督导情况
1	建立健全并有效执行持续督导工作制度，并针对具体的持续督导工作制定相应的工作计划	保荐机构已建立健全并有效执行了持续督导制度，并制定了相应的工作计划
2	根据中国证监会相关规定，在持续督导工作开始前，与上市公司或相关当事人签署持续督导协议，明确双方在持续督导期间的权利义务，并报上海证券交易所备案	保荐机构已与金冠电气签订《保荐协议》，该协议明确了双方在持续督导期间的权利和义务，并报上海证券交易所备案
3	通过日常沟通、定期回访、现场检查、尽职调查等方式开展持续督导工作	保荐机构通过日常沟通、定期或不定期回访、现场检查等方式，了解金冠电气业务情况，对金冠电气开展了持续督导工作
4	持续督导期间，按照有关规定对上市公司违法违规事项公开发表声明的，应于披露前向上海证券交易所报告，并经上海证券交易所审核后在指定媒体上公告	2023 年 12 月，金冠电气收到河南证监局下发的《关于对金冠电气股份有限公司及有关责任人员采取出具警示函措施的决定》（（2023）75 号）（以下简称“《警示函》”）；2024 年 1 月，金冠电气收到上海证券交易所下发的《关于对金冠电气股份有限公司及有关责任人予以监管警示的决定》（上证科创公监函（2024）0005 号）（以下简称“《决定书》”）；上述函件指出公司与河南锦冠电力工程有限公司等关联方 2022 年度实际发生日常关联交易超出年度预计金额，公司未对

序号	工作内容	持续督导情况
		超出预计金额的关联交易履行股东大会审议程序和信息披露义务。具体见本报告之“二、保荐机构和保荐代表人发现的问题及整改情况”
5	持续督导期间，上市公司或相关当事人出现违法违规、违背承诺等事项的，应自发现或应当发现之日起五个工作日内向上海证券交易所报告，报告内容包括上市公司或相关当事人出现违法违规、违背承诺等事项的具体情况，保荐人采取的督导措施等	2023年12月及2024年1月，金冠电气分别收到河南证监局及上海证券交易所下发的《警示函》及《决定书》，上述情况已及时披露。具体见本报告之“二、保荐机构和保荐代表人发现的问题及整改情况”。除上述情况外，金冠电气在持续督导期间未发生违法违规或违背承诺等事项
6	督导上市公司及其董事、监事、高级管理人员遵守法律、法规、部门规章和上海证券交易所发布的业务规则及其他规范性文件，并切实履行其所做出的各项承诺	在持续督导期间，保荐机构督导金冠电气及其董事、监事、高级管理人员遵守法律、法规、部门规章和上海证券交易所发布的业务规则及其他规范性文件，切实履行其所做出的各项承诺
7	督导上市公司建立健全并有效执行公司治理制度，包括但不限于股东大会、董事会、监事会议事规则以及董事、监事和高级管理人员的行为规范等	保荐机构督促金冠电气依照相关规定健全完善公司治理制度，并严格执行公司治理制度
8	督导上市公司建立健全并有效执行内控制度，包括但不限于财务管理制度、会计核算制度和内部审计制度，以及募集资金使用、关联交易、对外担保、对外投资、衍生品交易、对子公司的控制等重大经营决策的程序与规则等	保荐机构对金冠电气的内控制度的设计、实施和有效性进行了核查，并督促金冠电气进一步完善内控制度及有效执行，保证公司的规范运行。2023年12月及2024年1月，金冠电气分别收到河南证监局及上海证券交易所下发的《警示函》及《决定书》。具体见本报告之“二、保荐机构和保荐代表人发现的问题及整改情况”
9	督导上市公司建立健全并有效执行信息披露制度，审阅信息披露文件及其他相关文件，并有充分理由确信上市公司向上海证券交易所提交的文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏	保荐机构督促金冠电气进一步完善信息披露制度并严格执行信息披露制度，审阅信息披露文件及其他相关文件

序号	工作内容	持续督导情况
10	对上市公司的信息披露文件及向中国证监会、上海证券交易所提交的其他文件进行事前审阅，对存在问题的信息披露文件及时督促公司予以更正或补充，公司不予更正或补充的，应及时向上海证券交易所报告；对上市公司的信息披露文件未进行事前审阅的，应在上市公司履行信息披露义务后五个交易日内，完成对有关文件的审阅工作，对存在问题的信息披露文件应及时督促上市公司更正或补充，上市公司不予更正或补充的，应及时向上海证券交易所报告	保荐机构对金冠电气的信息披露文件进行了审阅，不存在应及时向上海证券交易所报告的情况
11	关注上市公司或其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员受到中国证监会行政处罚、上海证券交易所纪律处分或者被上海证券交易所出具监管关注函的情况，并督促其完善内部控制制度，采取措施予以纠正	2023年12月及2024年1月，金冠电气分别收到河南证监局及上海证券交易所下发的《警示函》及《决定书》。具体见本报告之“二、保荐机构和保荐代表人发现的问题及整改情况”
12	持续关注上市公司及控股股东、实际控制人等履行承诺的情况，上市公司及控股股东、实际控制人等未履行承诺事项的，及时向上海证券交易所报告	金冠电气及其控股股东、实际控制人不存在未履行承诺的情况
13	关注公共传媒关于上市公司的报道，及时针对市场传闻进行核查。经核查后发现上市公司存在应披露未披露的重大事项或与披露的信息与事实不符的，及时督促上市公司如实披露或予以澄清；上市公司不予披露或澄清的，应及时向上海证券交易所报告	经保荐机构核查，不存在应及时向上海证券交易所报告的情况
14	发现以下情形之一的，督促上市公司做出说明并限期改正，同时向上海证券交易所报告： （一）涉嫌违反《上市规则》等相关业务规则； （二）证券服务机构及其签名人员出具的专业意见可能存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏等违法违规情形或其他不当情形； （三）公司出现《保荐办法》第七十一条、第七十二条规定的情形； （四）公司不配合持续督导工作； （五）上海证券交易所或保荐人认为需要报告的其他情形	2023年12月及2024年1月，金冠电气分别收到河南证监局及上海证券交易所下发的《警示函》及《决定书》。具体见本报告之“二、保荐机构和保荐代表人发现的问题及整改情况”
15	制定对上市公司的现场检查工作计划，明确现场检查工作要求，确保现场检查质量	保荐机构已制定了现场检查的相关工作计划，并明确了现场检查工作要求
16	上市公司出现以下情形之一的，保荐机构、保荐代表人应当自知道或者应当知道之日起15	金冠电气不存在前述情形

序号	工作内容	持续督导情况
	日内进行专项现场核查：（一）存在重大财务造假嫌疑；（二）控股股东、实际控制人、董事、监事或者高级管理人员涉嫌侵占上市公司利益；（三）可能存在重大违规担保；（四）资金往来或者现金流存在重大异常；（五）上海证券交易所或者保荐机构认为应当进行现场核查的其他事项。	

## 二、保荐机构和保荐代表人发现的问题及整改情况

本持续督导期内，河南证监局对金冠电气进行了现场检查，并于 2023 年 12 月下发了《关于对金冠电气股份有限公司及有关责任人员采取出具警示函措施的决定》（〔2023〕75 号）；2024 年 1 月，金冠电气收到上海证券交易所下发的《关于对金冠电气股份有限公司及有关责任人予以监管警示的决定》（上证科创公监函〔2024〕0005 号）；上述函件指出公司与河南锦冠电力工程有限公司等关联方 2022 年度实际发生日常关联交易超出年度预计金额，公司未对超出预计金额的关联交易履行股东大会审议程序和信息披露义务。

针对上述事项，公司高度重视，认真吸取教训，已落实整改措施，按时报送整改报告。公司引以为戒，进一步加强组织公司的董事、监事、高级管理人员等核心人员学习相关法律法规及规范性文件；组织公司完善内部控制，建立健全关联交易、信息披露等制度，加强关联交易业务规范管理，严格履行审议及披露程序，切实维护全体股东利益。

保荐机构和保荐代表人已及时督促公司及相关人员按照监管部门的要求积极整改，已向金冠电气相关责任人就该事项进行现场专题培训，进一步加强对上市公司法律法规和规范性文件的学习，加强内部管理，不断提高公司信息披露质量，促进公司健康、稳定和持续发展，更好地维护和保障投资者权益。

除上述情况外，在本持续督导期间，保荐机构和保荐代表人未发现金冠电气存在其他重大问题。

## 三、重大风险事项

### （一）核心竞争力风险

## 1、核心技术人员流失的风险

公司作为高新技术企业，拥有稳定、高素质的科技人才队伍对公司的发展至关重要。随着行业市场竞争的加剧，业内各家公司对高级技术人员、专业服务和新技术研发团队的需求也日益迫切。公司地处中原地区，地理位置较北京、上海、苏州、厦门等电力设备企业集聚的城市相比，对高端人才的吸引能力有限。如果公司未来不能在职业发展、薪酬、福利、工作环境等方面提供具备竞争力的待遇和激励机制，则可能造成技术人员和核心技术人员流失，从而直接影响公司今后的发展。

## 2、技术研发失败风险

一方面，公司所处的输配电及控制设备行业是国民经济发展重要的装备工业，担负着为国民经济、国防事业以及人民生活电气化提供所需的各种各样的电气设备的重任，对制造企业技术要求较高；另一方面，近年来我国输配电及控制设备向着智能化、环保化、小型化、定制化方向发展，企业需要根据上述行业发展方向在新产品研发、重大技术改造方面表现出较高的创新性。若未来公司技术研发失败，将对公司竞争力产生不利影响。

### （二）经营风险

#### 客户较为集中的风险

2021年、2022年和2023年，公司向国家电网和南方电网的销售金额分别为31,158.91万元及27,419.43万元及38,424.38万元，占当期销售总额的比例分别为58.59%及45.23%及67.25%，公司客户集中度较高。

未来若两大电网公司的采购政策、招投标的采购模式或招标主体发生变动，而公司未能及时适应并作出相应调整，将导致公司的直接订单量大幅下滑，进而对公司的经营业绩造成不利影响。

### （三）财务风险

报告期内公司应收账款余额较高，应收账款余额占收入比例较高。未来，随着业务规模的进一步扩大，公司应收账款可能进一步上升，如果出现客户财务状

况恶化或无法按期付款的情况，将会使公司面临较大的运营资金压力，从而对公司的生产经营和财务状况产生不利影响。

#### （四）行业风险

公司所属的输配电及控制设备制造行业与电力工业紧密相连，受宏观经济周期和电力系统投资影响较大。电力建设具有一定周期性，若未来电力建设投资增速放缓，将导致输配电及控制设备下游产业需求下降，公司产品销售也将受到不利影响，面临经营业绩下滑风险。同时，特高压项目收入及毛利变动对公司业绩影响较大，若未来特高压项目投资规模缩减或建设进度放缓，将对公司经营业绩产生不利影响。

#### （五）宏观环境风险

公司所处行业与国家宏观经济政策以及产业政策有着密切联系，未来如果国家行业发展规划进行调整，减少电力建设投入，作为电力设备供应商，公司经营业绩将会受到不利影响。

### 四、重大违规事项

2023年，公司不存在重大违规事项。

### 五、主要财务指标的变动原因及合理性

2023年，公司主要财务数据及指标如下所示：

#### （一）主要会计数据

单位：元

主要财务指标	2023年	上年同期	本期比上年同期增减(%)
营业收入	571,386,168.61	606,221,610.46	-5.75
归属于上市公司股东的净利润	80,825,271.76	78,828,260.34	2.53
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	75,636,247.51	72,140,610.61	4.85

经营活动产生的现金流量净额	126,189,935.00	66,844,017.55	88.78
<b>主要财务指标</b>	<b>2023 年末</b>	<b>上年度末</b>	<b>本期末比上年度末增减(%)</b>
归属于上市公司股东的净资产	800,899,489.30	737,357,863.17	8.62
总资产	1,276,551,315.55	1,209,400,064.02	5.55

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	2023 年	上年同期	本期比上年同期增减(%)
基本每股收益（元 / 股）	0.59	0.58	1.72
稀释每股收益（元 / 股）	0.59	0.57	3.51
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元 / 股）	0.56	0.53	5.66
加权平均净资产收益率（%）	10.56	10.97	减少 0.41 个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	9.89	10.04	减少 0.15 个百分点
研发投入占营业收入的比例（%）	6.55	3.97	增加 2.58 个百分点

2023 年度,公司实现营业收入 57,138.62 万元,与上年同期相比减少 5.75%;实现归属于母公司所有者的净利润 8,082.53 万元,与上年同期相比增长 2.53%;实现归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润 7,563.62 万元,与上年同期相比增长 4.85%。经营活动产生的现金流量净额较上年同期提升,主要系销售商品、提供劳务收到的现金增加所致。

综上,公司 2023 年主要财务数据及财务指标变动具有合理性。

## 六、核心竞争力的变化情况

### (一) 技术及研发优势

公司是国家高新技术企业,公司自成立以来坚持自主创新,拥有国家企业技术中心、国家级博士后工作站。2019 年 11 月,公司的金属氧化物避雷器产品被工

信部认定为制造业单项冠军产品，2022年10月通过复核。2021年，公司被河南省工信厅认定为2021年度河南省“专精特新”中小企业。经过多年的技术积累，公司已拥有丰富的研发经验和科技成果。

公司主要产品避雷器的核心元器件为电阻片，主要由氧化锌和少量金属氧化物混合制成，采用电子陶瓷工艺及独特的加工工艺。经过近二十年研发创新，研制出多种配方体系。电阻片性能卓越，具备低残压、高能量吸收以及优异的老化性能等特点。电阻片生产已实现全流程自动化和信息化，极大提升了产品的一致性和质量稳定性。

在配网产品方面，公司应用EPLAN和利驰等软件，提升设计能力和标准化水平。同时结合现有的PLM和ERP系统，并依托自主开发的《生产一条线管理》系统，构建设计与制造一体化平台。这一平台实现了产品设计仿真化、生产过程与质量管控数字化、实施方案标准化。通过系统集成，实现了信息共享与决策支持，为公司的运营管理提供有力支撑。

在新能源汽车充电桩方面，公司不断迭代更新各个功率段的交直流充电桩产品，开展储能式充电机的研发、嵌入式软硬件以及电力电子功率模块等的研发工作。

在电化学储能设备与系统方面，除电芯、电池管理系统（BMS）、消防空调系统外均为公司自制。储能双向变流器、IED通信管理机产品通过了河南省电器工业协会的科技成果鉴定，设备综合性能指标均达到同类产品的国内先进水平，核心技术的研究达到国内领先水平。

## （二）研发团队优势


在人才战略方面，公司已构建了一个以核心技术人员为研发带头人的成熟、专业的研发团队，为公司的持续创新提供了坚实的人才基础。为不断增强研发实力，公司一方面积极引进“高精尖”技术研发人才，提升整个研发团队的技术水平；另一方面，公司也注重内部人才的培养和挖掘，通过培养多面手和技术能手，实现人才资源的优化配置和能力升级。公司持续引进高端技术人才和研发管理人才，研发团队规模不断壮大，2023年，公司研发人员总数达到73人，专业领域



涵盖产品研发、设计、工艺等多个方面，进一步壮大了北京、西安、郑州、深圳等研发中心的研发队伍。

在研发团队建设方面，公司注重完善人才培养机制和技术人才的聘用、管理和培养制度。公司积极开展技术人员的在职培训，确保技术人员及时掌握行业内的先进设计思路、研发方法和生产工艺。同时，公司还建立了公平的竞争、激励机制和晋升渠道，对研发人员在知识产权、技术、荣誉奖项等方面给予一定的考核奖励，以激发他们的工作热情和创造力。公司通过实施股权激励计划，激励核心技术人员、研发骨干人员 15 人，占首次授予人数的比例达到 41%，进一步巩固了研发人员的稳定性。

### （三）品牌及客户优势

公司避雷器产品生产历史悠久，是中国避雷器行业的知名企业，属于国内避雷器行业中少数能提供特高压交流及特高压直流避雷器产品的行业企业之一，具有较强的市场竞争能力。金冠及图形  被国家工商行政管理总局认定为中国驰名商标。

公司输配电业务经过多年的市场开拓，客户涵盖国家电网、南方电网、中国铁路集团、中国中车、国家电投、国家能源等大型企业，凭借优异的产品性能和快速的售后服务，已获得客户、合作伙伴的广泛认可，具有稳固的行业地位及品牌美誉度。

在新能源领域，公司深耕县域市场，以南阳区域市场为核心，持续扩大业务范围，积极开拓国内市场的充电桩及工商业储能业务。公司已在行业内积累了一定的品牌知名度和市场认可度，为未来的进一步发展奠定了坚实的基础。

## 七、研发支出变化及研发进展

### （一）研发总体情况

公司始终坚持自主研发和持续创新的研发理念，一方面升级现有系列产品，进一步提高产品核心竞争力；另一方面，提前布局新兴领域，抢占行业发展先机。报告期内，公司费用化的研发支出 3,745.36 万元，较去年同期增加 55.54%，主要系报告期公司加大充电桩、储能等新能源产品研发力度，研发费用增加所致；

研发费用占营业收入的比重为 6.55%，较去年同期研发费用占营业收入的比重有所提升。

## （二）研发进展情况

截至 2023 年 12 月 31 日，公司拥有实用新型专利 128 项，发明专利 17 项，外观设计专利 2 项，软件著作权 32 项，被许可使用专利 1 项；2023 年，新申请实用新型专利 72 项，授权 26 项；新申请发明专利 20 项，授权 8 项；新申请外观设计专利 2 项，授权 1 项；新申请软件著作权 12 项，授权 10 项。

## 八、新增业务进展是否与前期信息披露一致

不适用。

## 九、募集资金的使用情况及是否合规

截至 2023 年 12 月 31 日，公司累计使用募集资金人民币 10,734.29 万元投入募集资金投资项目（以下简称“募投项目”），其中以前年度使用募集资金投入募投项目的金额合计人民币 7,839.16 万元，2023 年使用募集资金 2,895.14 万元。

截至 2023 年 12 月 31 日，公司募集资金使用及结存情况如下：

单位：万元

项目	金额
募集资金总额	26,235.05
减：发行有关费用	6,655.44
募集资金净额	19,579.60
减：募投项目支出	10,734.30
其中：2023 年募投项目支出	2,895.14
加：投资收益、利息收入扣减手续费净额	537.60
其中：2023 年利息收入扣减手续费净额	164.00
截至 2023 年 12 月 31 日募集资金账户余额	9,382.91
其中：存放于募集资金专用账户金额	9,382.91

截至 2023 年 12 月 31 日，募集资金存储情况如下：

单位：万元

开户银行	银行账号	账户类别	存储余额
招商银行股份有限公司南	3719 0260 7410 517	活期	4.14

阳分行			
中国建设银行股份有限公司南阳分行	4105 0175 6408 0998 8888	活期,协定存款	6,999.82
中国光大银行股份有限公司南阳分行	5207 0188 0001 1387 2	活期, 协定存款	2,378.95
<b>合计</b>			<b>9,382.91</b>

金冠电气 2023 年募集资金存放与使用情况符合《上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》等法律法规和规范性文件的规定，对募集资金进行专户储存和专项使用，并及时履行了相关信息披露义务，募集资金具体使用情况与公司已披露情况一致，不存在变相改变募集资金用途和损害股东利益的情况，不存在违规使用募集资金的情形。

#### 十、控股股东、实际控制人、董事、监事和高级管理人员的持股、质押、冻结及减持情况

截至 2023 年 12 月 31 日，公司控股股东、实际控制人、董事、监事及高级管理人员持有公司股份的情况如下：

单位：万股

序号	姓名	关系	2023 年初持股数	2023 年末持股数	2023 年增减变动原因	2023 年的质押、冻结情况
1	樊崇	实际控制人、董事长、总经理	5,487.84	5,496.84	2022 年股权激励计划归属	无
2	徐学亭	副董事长、核心技术人员	103.91	95.00	2022 年股权激励计划归属 4.5 万股；通过持股平台减持 13.41 万股	无
3	马英林	董事	0	7.50	2022 年股权激励计划归属	无
4	贾娜	董事、副总经理、董事	115.01	104.88	2022 年股权激励计划归属 4.5 万	无

序号	姓名	关系	2023年初持股数	2023年末持股数	2023年增减变动原因	2023年的质押、冻结情况
		会秘书、财务总监			股；通过持股平台减持14.63万股	
5	王海霞	董事	0	1.50	2022年股权激励计划归属	无
6	方勇军	监事会主席	103.91	90.50	通过持股平台减持13.41万股	无

注：上述为2023年度现任公司控股股东、实际控制人、董事、监事及高级管理人员持有公司股份的情况。

除上述董事、监事和高级管理人员外，公司其他董事、监事、高级管理人员未持有公司股份。截至2023年12月末，控股股东、实际控制人、董事、监事和高级管理人员持有的股份均不存在质押、冻结的情形。

#### 十一、上海证券交易所或保荐机构认为应当发表意见的其他事项

截至本持续督导跟踪报告出具之日，不存在保荐机构认为应当发表意见的其他事项。

（以下无正文）

(本页无正文，为《招商证券股份有限公司关于金冠电气股份有限公司 2023 年度持续督导跟踪报告》之签章页)

保荐代表人: 梁战果

梁战果

关建华

关建华



招商证券股份有限公司

2024年4月22日