

公司代码：688517

公司简称：金冠电气

金冠电气股份有限公司

2021 年半年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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。

二、重大风险提示

公司已在本报告中描述公司面临的风险，敬请查阅本报告“第三节 管理层讨论与分析五、风险因素”相关内容，请投资者予以关注。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人樊崇、主管会计工作负责人孙升波及会计机构负责人（会计主管人员）孙升波声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中涉及未来计划或规划等前瞻性陈述的，均不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。敬请投资者注意投资风险。

九、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

十一、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告的真实性和完整性

否

十二、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	7
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	28
第五节	环境与社会责任.....	29
第六节	重要事项.....	30
第七节	股份变动及股东情况.....	50
第八节	优先股相关情况.....	55
第九节	债券相关情况.....	55
第十节	财务报告.....	56

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计主管人员签名并盖章的财务报表
	载有公司董事长签名的2021年半年度报告原件
	其他相关资料

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、金冠电气	指	金冠电气股份有限公司
金冠高新分公司	指	金冠电气股份有限公司高新分公司
实际控制人	指	樊崇先生
金冠智能	指	南阳金冠智能开关有限公司
北京金冠	指	北京金冠智能电气科技有限公司
万崇嘉铭	指	深圳万崇嘉铭投资管理有限公司，为公司股东
中睿博远	指	深圳中睿博远投资中心（有限合伙），为公司股东
南通光控	指	南通光控智造股权投资基金合伙企业（有限合伙），为公司股东
鼎汇通	指	深圳市鼎汇通实业有限公司，为公司股东
北京鑫冠	指	北京鑫冠投资管理中心（有限合伙），为公司股东
南阳先进制造	指	南阳市先进制造业集群培育基金（有限合伙），为公司股东
德瑞恒通	指	河南德瑞恒通高端装备创业投资基金有限公司，为公司股东
中创信	指	河南中创信环保产业创业投资基金（有限合伙），为公司股东
河南高创	指	河南高创裕宛科技成果转化创业投资基金（有限合伙），为公司股东
苗佳投资	指	上海苗佳投资管理有限公司，为公司股东
南通光冠智合	指	南通光冠智合企业管理合伙企业（有限合伙），为公司股东
融泰六合	指	深圳融泰六合投资企业（有限合伙），为公司股东
精技电子	指	精技电子（南通）有限公司，为公司股东
IPO	指	首次公开发行股票
特高压交流	指	电力系统中交流 1000kV 及以上的电压等级
超高压交流	指	电力系统中 330kV 及以上，并低于 1000kV 的交流电压等级
高压交流	指	电力系统中高于 1kV、低于 330kV 的交流电压等级
高压直流	指	电力系统中直流 ±800kV 以下的电压等级
特高压直流	指	电力系统中直流 ±800kV 及以上的电压等级
配网、配电网	指	从输电网或地区发电厂接受电能，通过配电设施就地分配或按电压逐级分配给各类用户的电力网

架空输电线路	指	架设于地面上，利用绝缘子和空气绝缘的电力线路
额定电压	指	用以规定电气设备额定工作条件的电压
一次设备	指	直接用于生产和使用电能，比控制回路（二次设备）电压高的电气设备
二次设备	指	对电力系统内一次设备进行监察、测量、控制、保护和调节的辅助设备
变电所	指	电力系统中对电能的电压和电流进行变换、集中和分配的场所
牵引变电所	指	将发电厂经电力传输线送来的电能转换成适合机车车辆所需的电压，并分送到接触网或接触轨（第三轨）的场所
接触网	指	是铁路电气化工程的主构架，是沿铁路线上空架设的向电力机车供电的特殊形式的输电线路
开闭所	指	将高压电力分别向周围的用电单位供电的电力设施
配电自动化终端、配电终端	指	安装在 10kV 及以上配电网的各种远方监测、控制单元的总称，主要包括馈线终端、站所终端、配电变压器终端等
馈线终端	指	安装在配电网馈线回路的柱上开关和开关柜等处，具有遥信、遥测、遥控和馈线自动化功能的配电自动化终端
站所终端	指	安装在配电网馈线回路的开关站、配电室、环网柜、箱式变电站等处，具有遥信、遥测、遥控和馈线自动化功能的配电自动化终端
避雷器	指	在本招股说明书如无特殊说明，均指金属氧化物避雷器
绝缘子	指	一般由固体绝缘材料制成，安装在不同点位的导体之间或导体与接地构件之间，是同时起到电气绝缘和机械支撑作用的器件
支柱绝缘子	指	电站用绝缘子的一种，由一个或多个支柱绝缘子元件或元件装配所构成，用作带电部件的刚性支持物，并使之对地或另一带电部件绝缘
过电压	指	超过规定限值的电压
残压	指	避雷器或电涌保护器流过放电电流时两端的电压峰值
无功补偿	指	全称无功功率补偿，是一种在电力供电系统中起提高电网的功率因数的作用，降低供电变压器及输送线路的损耗，提高供电效率，改善供电环境的技术
续流	指	继放电电流流过之后，通过避雷器或浪涌保护器的电源电流
击穿	指	通过固体介质的破坏性放电
闪络	指	在固体表面上的破坏性放电
五防	指	防止误分、合断路器；防止带负荷分、合隔离开关；防止带电挂（合）接地线（接地开关）；防止带地线送电；防止误入带电间隔
柔性直流	指	柔性直流输电，是新一代直流输电技术
荷电率	指	避雷器的最大持续运行电压（峰值）与其参考电压（峰值）之比
介电强度	指	材料抗高电压而不产生介电击穿能力的量度
老化系数	指	材料老化后的性能的变化率，反映材料发生老化的程

		度
绝缘裕度	指	绝缘性能允许的误差范围
耐污秽性	指	绝缘子受到各种粉尘、盐雾、有害气体的一定污染后，在雨、露、霜、雪等不同环境条件下，仍能正常运行而不发生跳闸事故的性能
憎水性	指	固体材料的一种表面性能，水在憎水性的固体表面形成的是一种相互分离的水滴或水珠状态，而不是连续的水膜或水片状态
电蚀	指	电流在旋转中的轴承的滚道轮和滚动体的接触部分流动时，通过润滑油膜发出火花，表面出现局部的地熔融和凹凸现象
阻性电流	指	通过避雷器的工频电流的阻性分量的峰值，它是由非线性电阻片的电阻所决定的那部分电流
线损	指	线路损耗，即电能通过输电线路传输而产生的能量损耗
电弧	指	一种自持气体导电，其大多数载流子为一次电子发射所产生的电子
烧结	指	把粉状物料转变为致密体，是一个传统的工艺过程，广泛应用于陶瓷、粉末冶金、耐火材料、超高温材料等的制造
灭弧	指	熄灭电弧
型试、型式试验	指	完成一种新的避雷器或电涌保护器设计开发时所做的试验，以确定代表性的性能，并证明符合有关标准
V	指	伏
kV	指	千伏
ms	指	毫秒
us	指	微秒
mm	指	毫米
SF6	指	六氟化硫气体
GIS	指	Gas Insulated Switchgear，气体绝缘金属封闭开关设备
H-GIS	指	是一种不带充气母线而代之以套管出线、相间空气绝缘的 GIS
GIL	指	气体绝缘金属封闭输电线路
C-GIS	指	箱式气体绝缘金属封闭开关设备
CRCC 认证	指	中铁检验认证中心认证
GB	指	含有强制性条文及推荐性条文的国家标准，当全文强制时不含有推荐性条文
CT	指	Current transformer，电流互感器
CVT	指	Capacitance type voltage transformer，电容式电压互感器

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司基本情况

公司的中文名称	金冠电气股份有限公司
公司的中文简称	金冠电气
公司的外文名称	Jinguan Electric Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	/
公司的法定代表人	樊崇
公司注册地址	河南省内乡县工业园区
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	河南省南阳市高新区
公司办公地址的邮政编码	473000
公司网址	www.nyjinguan.com
电子信箱	jgdq@nyjinguan.com
报告期内变更情况查询索引	/

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	贾娜	/
联系地址	河南省南阳市高新区信臣路88号	/
电话	0377-63199188	/
传真	0377-61635555	/
电子信箱	zhengquanbu@nyjinguan.com	/

三、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》《经济参考报》
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司证券部
报告期内变更情况查询索引	/

四、 公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	金冠电气	688517	无

(二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

五、 其他有关资料

适用 不适用

六、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	223,863,947.85	232,589,264.57	-3.75
归属于上市公司股东的净利润	26,087,851.88	30,475,151.01	-14.40
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	24,167,903.14	26,945,848.99	-10.31
经营活动产生的现金流量净额	-57,755,563.01	-31,304,170.56	-84.50
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	669,494,616.18	447,610,753.75	49.57
总资产	1,031,577,190.66	855,587,504.02	20.57

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.26	0.30	-13.33
稀释每股收益(元/股)	0.26	0.30	-13.33
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	0.24	0.26	-7.69
加权平均净资产收益率(%)	5.66	7.84	减少 2.18 个百分 点
扣除非经常性损益后的加权平均净资 产收益率(%)	5.25	6.93	减少 1.68 个百分 点
研发投入占营业收入的比例(%)	6.04	5.46	10.61

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

报告期内公司经营活动产生的现金流量净额较上年同期下降 84.50%，主要系供应商付款增加所致。

归属于上市公司股东的净资产增加 49.57%，主要系公司 IPO 募集资金到账，股本溢价增加所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

八、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动资产处置损益	-123,370.86	
越权审批，或无正式批准文件， 或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但	1,659,806.02	

与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	711,972.90	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-14,823.05	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	25,200.89	
少数股东权益影响额		

所得税影响额	-338,837.16	
合计	1,919,948.74	

九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（一）所在行业未来发展趋势

1、避雷器行业未来发展趋势

1) 新材料和新配方。避雷器研究领域是高电压技术和材料科学的交叉领域。避雷器的核心元件-电阻片的通流容量、残压、电位梯度、老化等电性能与原材料和制备工艺有着密不可分的关系，对新材料和制备工艺的研究，引入性能更优的材料作为电阻片的功能性材料成为一种趋势。

2) 避雷器仿真计算。建立避雷器力学模型，采用有限元法进行仿真分析，采用精确的三维电场解析软件进行电场的分析计算，优化避雷器电位分布，验证避雷器结构设计是否满足技术要求。

3) 智能制造。智能化是制造自动化的发展方向。在产品制造过程的各个环节应用人工智能技术实现工艺过程设计、生产调度和故障诊断等。通过制造过程智能化，降低工艺偏差率，提高产品质量。

4) 多功能避雷器。以避雷器为主体，整合其它相关设备的功能，实现避雷器多功能化是避雷器的发展趋势，例如兼做支柱绝缘子避雷器、线路防雷绝缘子、可控避雷器、兼具录波功能的避雷器监测器等。

2、配电网设备行业发展趋势

1) 标准化

未来几年，标准化定制的手车式开关柜、环网柜（箱）、低压开关柜、箱式变电站等在新增设备中应用比例将不断提高。配电自动化终端设备也会要求高度标准化，将数据模型与通信接口统一标准化，具备即插即用功能。一二次设备的高度标准化既可提升运维效率，又可提高产品生产效率、降低生产成本。

2) 智能化

配电网设备高度智能化的要求加快了一二次设备的融合速度。一方面，智能化设备的应用使配电网可以适应分布式电源的大量接入，把分布式电源纳入运行监控范围，解决线路上功率双向流动带来的问题，优化需求侧管理，逐步实现电力系统与用户双向互动。另一方面，高度智能化的配电设备通过分布式智能控制与通信技术，使终端通过局域网进行信息交互，可实现故障快速隔离、电网无功调节等控制功能。

3) 耐用化

国家电网公司对配电网建设改造提出了“统一规划、统一标准、安全可靠、坚固耐用”的要求，全面提高配网设备的质量，解决现有配电开关设备连续运行性

（二）主要业务、主要产品及其用途

公司是一家专业从事输配电及控制设备研发、制造和销售的国家级高新技术企业，长期服务于以特高压为骨干网架、各级电网协调发展的坚强智能电网建设，主要为用户提供交、直流金属氧化物避雷器及智能配电网系列产品。

公司目前核心产品有金属氧化物避雷器、智能高压开关柜、一二次融合环网柜（箱）和一二次融合柱上开关等，主要服务于坚强智能电网建设。公司避雷器产品生产历史悠久，在国家电网集中规模招标中 35kV-750kV 电压等级市场的累计中标台数位居前列。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。

公司自成立以来坚持自主创新，通过多年积累，拥有国家企业技术中心、国家级博士后工作站、河南省特高压输变电保护装备工程技术研究中心和超特高压试验室，是全国绝缘子避雷器标准化技术委员会委员单位、电力行业过电压与绝缘配合标准化技术委员会委员单位，主持和参与了十多项国家/行业标准的制修订；是中国电器工业协会绝缘子避雷器分会副理事长单位，先后参与了 1000kV “晋东南-南阳-荆门”特高压交流试验示范工程、1000kV “榆横-潍坊”高抗震特高

压工程、±200kV 浙江舟山五端柔性直流输电科技示范工程、采用双极接线的±320kV 厦门柔性直流科技示范工程、±500kV 张北柔性直流电网试验示范工程、±800kV 乌东德电站送电广东广西特高压多端混合直流输电示范工程、清洁能源外送±800kV“青豫”特高压外送通道等国家重点工程。

(三) 主要经营模式

1、研发模式

公司设立以来，以市场需求为导向，一直围绕输配电及控制设备的应用需求开展产品研发和技术提升，形成了自主研发、产学研相结合的研发创新模式。

自主研发方面，经过多年发展，公司自主培养了一支经验丰富的研发团队，依托国家企业技术中心、河南省特高压输变电保护装备工程技术研究中心和超特高压试验室等研发平台，在新产品、新技术和重大工艺装备改造等方面持续开展自主创新，形成了一系列知识产权成果，并进行成果转化。

产学研结合方面，公司建设有国家博士后科研工作站，持续参与国家电网公司、南方电网公司的科技项目，分别与西安交通大学、同济大学、华北电力大学、上海大学等高校开展科研合作与技术交流，充分利用科研机构 and 院校的资源实现优势互补，持续提升公司研发实力。

2、采购模式

公司采取以产定购的采购模式，设有专门的采购部门负责供方管理和具体采购事宜。公司的采购分为原材料采购和零部件采购，原材料主要包括氧化锌、氧化钴、硅橡胶、铜排、板材等；零部件主要包括真空断路器、柜体、低压断路器、瓷（复合）外套、绝缘筒等。

为了保证采购原材料和零部件的稳定性和可靠性，公司建立了严格、规范的供应商管理制度，采购部负责建立、完善供应商档案和对供应商业绩进行评审及考核，进入公司《合格供方目录》的供应商需符合质量、成本、交付与服务并重的原则，并经历供应商认证申请、初步确认、现场评审、样品评审、小批量供货、3个月考察期、最终确认等环节的考验。供应商在与公司发生业务后，仍持续接受公司的月度、年度考核。

3、生产模式

根据客户需求的不同，公司对于特高压等重点项目和定制产品采取接单生产的模式，常规电压等级产品则采取接单生产与市场预测相结合的生产模式。

公司在取得订单后，组织生产、技术、采购等部门进行评审，根据客户的需求类型确定总生产任务，然后按照产品工序进行任务分解，并综合考虑发货需求和人员、设备、物料、制度、环境等配套资源能力制定详细的生产排产计划。在生产过程中，除采购原材料自主生产、装配外，公司还将部分低附加值、非核心工序委托外协厂商予以加工。委托加工内容主要有金属件加工、表面处理等环节。在生产过程中，公司严格执行质量管理体系的规定，按照作业指导文件进行规范操作，对外购物资、半成品、成品实施全面质量管控。

4、销售模式

公司采取直销模式，根据产品应用领域和下游客户的特点，主要通过参与投标、商务谈判的方式获取订单。公司服务的客户主要包括国家电网公司及其附属公司、南方电网公司及其附属公司、发电企业集团、电气成套设备制造商、大型工矿企业等。

对于电网企业和发电企业集团客户，公司通过投标方式获取订单。客户招投标工作启动后，公司按招标公告要求制作投标文件，参与其组织的招标采购，中标后，与客户签订合同，按约定供货。对于电气成套设备制造商、大型工矿企业等客户，公司主要通过行业交流、展会宣传、技术服务、同行推介等方式加深行业影响力，获取商业机会，通过投标或商务洽谈与其签订合同后按订单供货。

二、核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司拥有的核心技术均为自主研发，均为专有配方或专利技术，并已全面应用在公司产品中，实现了成果的有效转化。截至 2021 年 6 月 30 日，公司掌握的核心技术如下：

序号	核心技术名称		专利	专利号	技术来源	核心技术特点及优势	竞争优势及其先进性	应用产品
1	配方	特高压交流	专有	无	自主	特点：通过对配方中的	1、满足 1000kV 交流特高压	交流全

	类	避雷器用电阻片配方及制造工艺	技术		研发	不同元素进行调整, 实现各添加元素的均匀混合, 降低晶粒电阻率, 提高电阻片内部微观结构的均匀性。 优势: 目前国内行业内仅有少数厂家具备研发生产能力, 电阻片主要参数水平略有差别, 整体水平处于行业领先。	避雷器技术规范要求: 以 Y20W-828/1620 型号为例, 方波通流容量大 (四柱并联 9090A)、残压低, 1/5 μ s、20kA 下陡波冲击残压 1761kV (标准要求值 \leq 1782kV), 8/20 μ s、20kA 下雷电冲击残压 1605KV (标准要求值 \leq 1620kV), 30/80 μ s、2kA 下操作冲击残压 1405KV (标准要求值 \leq 1460kV); 2、使用该电阻片生产的样机通过国家电力工业电气设备质量检验测试中心的型式试验, 并于 2009 年通过中国机械工业联合会组织的技术鉴定。	系列避雷器
2		高梯度电阻片配方及制造工艺	专有技术	无	自主研发	特点: 特高压避雷器用电阻片配方的基础上, 引入新的成份, 研制出了具有自主知识产权的高梯度电阻片配方及制造工艺, 具有高梯度特点。 优势: 实现了 110kV 罐式避雷器三相共罐、220kV-750kV 罐式避雷器单柱单罐、1000kV 罐式避雷器单柱单罐 (4 柱并联芯体代替原 12 柱螺旋上升芯体) 小型化的目的。	1、满足 GIS 用罐式避雷器技术要求: 以 Y20WF-444/1106 型号为例, 方波通流容量大 (单柱 2500A)、残压低, 1/5 μ s、20kA 下陡波冲击残压 1181kV (标准要求值 \leq 1238kV), 8/20 μ s、20kA 下雷电冲击残压 1085kV (标准要求值 \leq 1106kV), 30/80 μ s、2kA 下操作冲击残压 867kV (标准要求值 \leq 907kV); 2、使用该电阻片生产的样机通过国家电力工业电气设备质量检验测试中心的型式试验, 并于 2009 年通过中国机械工业联合会组织的技术鉴定。	应用于 GIS 及线路型避雷器
3		硅橡胶配方及注射成型工艺	专有技术	无	自主研发	特点: 研发出混炼硅橡胶原料配方、混合工艺以及复合外套高温硫化工艺。 优势: 复合外套耐候老化特性突出, 形成国内先进的专有硅橡胶技术。	1、满足 500kV 交流避雷器技术规范要求: 以 YH20CX-396/1050 型号为例, 方波通流容量大 (1200A)、残压低, 1/10 μ s、20kA 下陡波冲击残压 1032kV (标准要求值 \leq 1172), 8/20 μ s、20kA 下雷电冲击残压 983kV (标准要求值 \leq 1050kV), 40/100 μ s、2kA 下操作冲击残压 816kV (标准要求值 \leq 822kV); 2、使用该配方生产的复合外套避雷器通过国家电力工业电气设备质量检验测试中心的型式试验, 并于 2009 年通过中国机械工业联合会组织的技术鉴定。	应用于 500kV 及以下复合外套避雷器
4		直流避雷器用电阻片配方及制造工艺	发明专利	ZL201110226386.4	自主研发	特点: 通过对配方中的不同元素进行调整, 老化性能良好。 优势: 目前国内行业内	1、满足直流避雷器技术规范要求: 以 YH20WDB-969/1621 型号为例, 能量吸收能力大 (整支	应用于直流全系列避雷器

						仅有少数厂家具备研发生产能力，电阻片主要参数水平略有差别，整体水平处于行业领先。	22.2MJ)、残压低，1/3 μ s、20kA 下陡波冲击残压 1647kV (标准要求值 \leq 1751kV)，8/20 μ s、20kA 下雷电冲击残压 1599kV (标准要求值 \leq 1621V)，30/60 μ s、1kA 下操作冲击残压 1359kV (标准要求值 \leq 1371kV)； 2、使用该电阻片生产的样机通过国家能源局科技装备司组织的鉴定。	
5	避雷器设计试验类	多柱并联避雷器电阻片柱分流特性设计技术	三项发明专利	ZL201110431160.8 ZL201110431166.5 ZL201110431167.X	自主研发	特点：采用“全伏安曲线匹配配组方法”挑选电阻片，然后利用“排列法”、“对调法”、“范围法”和“归一法”四种方法，配置和计算电流分流不均匀系数。 优势：保证各柱的伏安特性一致，直流 1mA 参考电压和残压一致，控制不均匀系数。可有效测量多柱电阻片柱的电流分布不均匀系数。目前国内行业内具备大容量多柱产品研制生产能力的厂家只有 4 家，多柱电阻片配组方法均有不同，金冠技术为独有，水平居行业领先。	对于多柱并联避雷器产品的电阻片挑选，配组、测试形成专利技术，保证各电阻片柱伏安特性、保护水平、直流参考电压一致，从而保证多柱并联产品电流分布不均匀系数最小，标准值要求小于 1.1，公司多柱并联产品电阻片柱之间的电流不均匀系数控制在 1.03 之内。	应用于多柱并联避雷器
6		线路型避雷器底座设计技术	一项发明专利和两项实用新型	ZL201610528342.X ZL201920643693.4 ZL201320173946.9	自主研发	特点：研究出一种可调整的柔性连接结构，上下段之间设置柔性连接件或伸缩弹簧，下端设置支撑弹簧，限制避雷器的风摆幅度，可以保证避雷器长期运行安全性。 优势：专有技术，产品运行稳定，技术可靠性高。	对于超特高压的输电线路，塔身高度高，在风压力的作用下，输电线路会产生微风振动，传统的线路型避雷器和杆塔采用硬连接的方式，从而带动避雷器产生振动，长期情况下易造成法兰与环氧管之间松动，影响产品的密封性能和可靠性。采用柔性连接可大大降低振动对避雷器性能的影响，提高产品的运行可靠性。	应用于超特高压线路型避雷器
7	电阻片专用装备及工艺类	混合研磨工艺	专有技术	无	自主研发	特点：采用胶体磨和高速搅拌磨相结合的多级混料工艺，改变原来小批次不连续的混料工艺，实现大批量连续混料工艺，使料浆材料混合更均匀，原液罐采用立体搅拌工艺，造粒设备可连续生产，造粒料的质量大大提升。 优势：提高浆料均匀性。	该核心技术应用于所有配方体系电阻片，提高电阻片性能，以 D5 电阻片为例，2ms 方波由 600A 提高到 800A，以 D4 为例，电阻片大电流冲击由 65kA 提高到 100kA。	应用于全系列规格电阻片
8		窑炉温控系统	专有技术	无	自主研发	特点：采用 DCS 系统控制窑炉温度，实时监控窑炉温度，当设定温度与实际温度相差超过 10 $^{\circ}$ C 时，会进行报警。	1、实现自动监控、预警、记录功能； 2、提高电阻片一致性，批次电阻片直流 1mA 参考电压波动范围控制在 \pm 0.3kV (原	应用于全系列规格电阻片

					实时记录窑炉温度。 优势：更有利于监控窑炉温度，进行窑炉温度数据记录。	电压波动范围 $\pm 0.5\text{kV}$ ），泄漏电流波动范围控制在 $\pm 5\mu\text{A}$ （原泄漏电流波动范围 $\pm 8\mu\text{A}$ ）。	
9	开关柜结构设计	五项实用新型专利	ZL201920139640.9 ZL201920139839.1 ZL201921354511.8 ZL202020678164.0 ZL201921362670.2	自主研发	特点：优化设计开关设备内部结构与布局，改善设备内部电场分布情况、泄压通道，或通风系统等。 优势：提高产品绝缘性能，使产品运行可靠性提高，运行更加稳定。	1、采用三维立体仿真技术、电场与温度场分析技术，改良开关设备内部元器件结构，选用管型母线，最大限度地降低电场分布，提高产品绝缘与局放性能； 2、环网柜产品在以上技术手段优化后，可在零表压工况下，正常运行，开关断口雷电冲击电压可满足110kV，局放低于10pC； 3、开关柜产品温升性能好，局放可低于20pC。	开关柜产品、环网柜（箱）产品
10	环网柜机构设计	四项实用新型专利	ZL201821723438.2 ZL202020687994.X ZL202020676401.X ZL202020041080.6	自主研发	特点：自主研发环网柜产品操作机构和连锁装置。根据小型化柜体自行设计断路器、负荷开关、接地开关等机构；连锁机构的熔断器隔离挡板在接地分合情况下能够快速止脱。 优势：机构小型化设计，产品简单、稳定、可靠。	1、操作机构和连锁装置采用单簧夹板式设计，结构简单、零件少、体积小、重量轻、高度模块化； 2、隔离机构和负荷开关机构主体通用，互换性强； 3、机构与开关本体协同设计，提升整体设备的传动性能，机械特性好。	环网柜（箱）产品
11	一二次融合配电终端智能化	5项软件著作权	2021SR0117746 2021SR0117645 2021SR0671697 2021SR0671571 2021SR0670140	自主研发	特点：兼容一二次融合、三遥、二遥动作型需求，精度高、宽范围采样，采用暂态算法识别小电流接地故障，深化就地馈线自动化应用。 优势：产品统一软硬件平台、一致性好，抗干扰强，维护软件提供定制参数、装置配置，以及转发点表配置功能，维护方便。	1、一二次融合环网柜，可通过站所终端实现各个间隔的就地馈线自动化保护功能； 2、柱上开关一二次深度融合设备采用内置电子式传感器，实时监测相电压信号，优化小电流接地故障算法，使小电流接地故障识别准确率更高。	开关柜产品、环网柜（箱）产品、柱上开关产品
12	箱壳密封技术	六项实用新型专利	ZL201920139641.3 ZL201921355200.3 ZL201420292979.X ZL201420292982.1 ZL202020687020.1 ZL202020676437.8	自主研发	特点：优化设计开关柜、环网柜、柱上开关产品密封方案；提高开关柜密封水平，采用重要部位双密封结构，柱上开关具备气压监测功能。 优势：30年免维护，密封性能好，漏气率极低。	1、采用合理的壳体密封设计和制造技术，从结构设计上充分考虑密封的合理性，重要部位采用双重密封结构，从而保证产品的整体密封性，产品通过人工污秽、凝露、外壳防护、淋雨、高低温、湿热等试验； 2、开关设有低气压报警装置，低压时，操作机构可自动机械闭锁，环网柜、柱上开关等充气产品可实现年泄漏率低于0.01%，有效保障开关内绝缘性能； 3、环保气体绝缘共箱式柱上真空断路器机构与开关本体全密封、全绝缘。	开关柜产品、环网柜（箱）产品、柱上开关产品

报告期内公司拥有的核心技术无变化。

2. 报告期内获得的研发成果

截至 2021 年 6 月 30 日，公司拥有发明专利 9 项，实用新型专利 88 项，外观设计专利 1 项，软件著作权 15 项，其他 1 项。2021 年 1-6 月，公司新申请实用新型专利 11 项，授权 7 项，新申请软件著作权 3 项，授权 5 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	0	0	17	9
实用新型专利	11	7	111	88
外观设计专利	0	0	1	1
软件著作权	3	5	15	15
其他	0	0	1	1
合计	14	12	145	114

3. 研发投入情况表

单位：万元

	本期数	上期数	变化幅度 (%)
费用化研发投入	1,353.21	1271.09	6.46
资本化研发投入	-	-	
研发投入合计	1353.21	1271.09	6.46
研发投入总额占营业收入比例 (%)	6.04	5.46	10.61
研发投入资本化的比重 (%)	-	-	

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	超特高压复合外套型避雷器特性深化研究	505	41.27	41.27	提出了复合外套避雷器热稳定性的全过程计算方法，为研究复合外套型避雷器的热稳定性提供有效手段，获得了瓷外套、复合外套以及喷涂 RTV 瓷外套避雷器表面自然污秽分布规律，分析了均匀涂污或不均匀涂污工况下瓷外套、复合外套以及喷涂 RTV 瓷外套避雷器的电压分布特性，形成标准《T/CEC 348-2020 1000kV 交流系统用复合外套无间隙金属氧化物避雷器》，为 1000kV 复合外套避雷器生产及试验提供了技术规范。	研究复合外套型超特高压避雷器热稳定性，指导超特高压避雷器积污后的设备运维。	提升复合外套型超特高压避雷器设计的技术经济性，解决高地震烈度、高污秽等级要求地区超特高压避雷器的设计和生产难度显著增加的问题。	超特高压复合外套避雷器设计、生产、运维。
2	±1100kV 特高压直流输电线路雷电防护关键技术研究及应用	430	79.13	79.13	完成氧化锌电阻片制备生产线的自动化改造，实现生产工序或部分生产工序自动化。完成±1100kV 特高压直流线路避雷器主要技术参数确定、结构设计、样机试制、型式试验。待挂网试运行。	该项目开展±1100kV 特高压直流输电线路避雷器的研究，将会对直流输电线路避雷器的技术要求、检验规则等进行规范，为特高压工程装备的选用提供依据。	该项目成果的推广，将填补我国±1100kV 特高压直流输电线路避雷器研究的空白，为±1100kV 特高压直流输电线路避雷器在工程中的可靠应用打下坚实的基础。同时，通过对±1100kV 特高压直流输电线路避雷器的结构提出相应的优化措施，提高±1100kV 特高压直流输电线路避雷器的运行稳定性，最终提高运行可靠性和使用寿命。	保障特高压直流输电工程的安全稳定运行，具有重要的现实意义、经济价值和社会效益
3	玻璃釉及电阻片新工艺研发	53	12.61	31.93	已通过小批量试产实验，正在进行规模化生产工艺摸索。	规模化应用玻璃釉，实现电阻片通流能力的整体提升	提高电阻片高温老化性能和侧面绝缘性，解决釉层耐温低、老化快、绝缘性差的难题。	可满足全系列避雷器的使用，提升避雷器的保护性能。

4	特殊环形电阻片研发	30	2.80	17.31	进行小样实验,验证不同高阻层对性能的影响	通过调整侧面及内环高阻层体系,研制出性能满足要求的电阻片,大电流冲击 65kA,方波 400A,梯度 (220-235) V/mm。	满足配网标准化避雷器的参数要求。	应用于 10kV 支柱避雷器,提升结构稳定性。
5	D48 电阻片研发	55	5.64	22.2	小批量试产试验进行中	代替 D52 电阻片,降低生产成本,提升电阻片方波 600A 以上,满足新型避雷器开发需求。	减少直径,提升通流能力,解决新型避雷器无法小型化及能量耐受不足的难题。	应用于 110kV 新结构避雷器,降低避雷器体积的同时提升保护性能
6	D71 高梯度电阻片梯度及方波提升	32	6.39	34.19	批量稳定生产,梯度达到 330V/mm-350V/mm,满足 GIS 用避雷器生产需求。	梯度达到 400V/mm,方波 600A	提升梯度及通流能力,解决 GIS 用避雷器无法小型化的难题。	应用于 GIS 用避雷器,满足小型化要求。
7	高性能 D52 电阻片研发	30	1.08	11.79	已通过小批量试产实验,正在进行规模化生产工艺摸索。	梯度达到 250V/mm-300V/mm,方波 600A	提升梯度,降低成本,满足线路型避雷器小型化需求。	应用于 110kV 线路型避雷器,提升保护性能。
8	D32 新国标电阻片研发	54	0.50	11.90	批量生产。	D32 电阻片参数满足配网产品新标准要求。	提升 D32 电阻片高幅值雷电冲击能力,同时解决原电阻片不能满足新国标要求的难题。	应用于 10kV 避雷器,满足新国标要求。
9	D42 电阻片方波提升、大电流提升	18	5.51	19.87	已通过小批量试产试验,正在进行规模化生产工艺摸索。	提升 D42 电阻片高幅值雷电冲击能力,大电流 100kA,方波 400A	提升 D42 电阻片方波及大电流冲击耐受,满足重负载配网产品技术需求。	应用于重负载配网产品。
10	电阻片配方基础研究	30	15.40	15.40	已完成配方设计,待实验室装修后进行验证	研制出高性能的电阻片配方,功耗低,能量耐受高,冲击能力强	解决现有配方能量密度低的瓶颈问题。	应用于全系列产品,整体提升产品性能,应用前景广阔。
11	浆料高分散体系探究	35	6.80	6.80	待进行试验验证	提升混料均匀性,提升电阻片的通流能力	解决现有混料不均匀导致的通流能力无法大幅提升的难题。	应用于现有生产工艺,整体提升分散效果,提升产品质量。

12	10kV 环网柜肘形避雷器、出线终端插拔接头	670	57.41	500.66	完成 35kV C-GIS 用电缆附件（2#、3#直插头；2#、3#堵头；2#、3#插拔避雷器）的研制，并取得对应的型式试验报告。	该项目开展了应力控制的研究，解决电场集中问题；开展了绝缘恢复的研究，保证线路的安全运行；开展了密封防水的研究，有效防止外界水分或有害物质侵入，保证电缆的长期安全有效运行。	跨领域前沿性新技术，是电缆附件和避雷器的结合，相关技术可应用于各种过电压防护，市场前景好，利润大。	保证 35kV C-GIS 设备的安全稳定运行。
13	直流可控避雷器研发	245	24.96	385.12	完成厂内试验及外部验证试验。	研制出±800kV 白鹤滩江苏工程适用的可控避雷器，抑制 VSC 换流阀过电压，实现故障穿越。	跨领域前沿性新技术，是电力电子和避雷器的结合，相关技术可应用于各种过电压防护和大容量吸能工况，市场前景好，利润大。	特高压直流工程过电压防护。
14	新结构高压避雷器研发	360	75.82	659.53	完成 D32、D35、D42、D52 电阻片性能试验，10kV 5kA 标准化复合外套避雷器零部件到货，35kV 5kA/10kA 复合外套避雷器零部件到货、验证试验完成，110kV/220kV 线路带间隙复合外套避雷器项目暂无进展。	跟踪国家电网公司、南方电网公司对标准化避雷器要求，研制满足要求的过电压保护设备。	国内先进	配网电站、110kV、220kV 架空输电线路过电压防护。
15	直流感地极线路自熄弧防雷间隙研发	55	15.08	27.08	样机已完成厂内试验及外部验证试验，性能试验已进行完成。	自熄弧防雷间隙为羊角间隙，50%雷电冲击放电电压、本体元件 4/10 μ s 大电流冲击耐受能力、试验前后参考电压、残压变化率均满足使用要求。	目前市场空白，单套自熄弧防雷间隙价格未进行招标，研发后利润空间大，保证盈利空间。国际上尚无自熄弧防雷间隙试验标准，在不断的试验及优化过程中积累经验，为下一步标准的制定夯实基础。	接地极及接地极线路是直流输电系统的重要组成部分之一，自熄弧防雷间隙并联在直流接地极线路绝缘子上，在直流系统单极大地回线运行方式下，在雷击等过电压发生时，有效熄灭直流续流，保证接地极线路安全稳定运行，避免直流系统的回路参数发生突变，危及电网安全。

16	35kV 长寿命重负载避雷器研发	50	0.30	37.18	<p>样机已完成厂内试验及外部验证实验，型式试验已进行中。 未结题</p>	<p>YH10W-51/134 重负载型 35kV 交流无间隙金属氧化物避雷器采用高性能的金属氧化物电阻片，使避雷器的伏安特性曲线更加平坦，保证了 35kV 长寿命配网避雷器有较大的通流能力 800A（常规配网 400A），能耐受较高大电流冲击水平 100kA（常规配网 65kA），有效的提高了避雷器的保护特性和运行特性，使配网系统能行之有效的运行。</p>	<p>产品散热能力好，大电流冲击耐受能力满足使用要求</p>	<p>保证电网的可靠运行。</p>
17	10kV 标准化避雷器研发	115	23.48	83.51	<p>标称放电电流为 10kA 的样机已完成厂内试验及外部验证实验，型式试验已进行完成。 标称放电电流为 5kA 的样机已完成厂内试验及外部验证实验，型式试验已进行中。 未结题</p>	<p>标准化避雷器设计从电阻片入手，优先确定电阻片技术参数与规格尺寸，提高电阻片的技术和质量要求，再确定避雷器整体方案。根据本方案设计思路，确定电阻片标称放电电流为 10kA，大电流 100kA，额定电压 17kV，10kA 雷电残压 45kV。避雷器无间隙的产品在 GB/T 11032-2020 的基础上增加了整只大电流冲击 100kA 及整只重复电荷转移 0.6C 的要求；避雷器有间隙避雷器在 GB/T 32520 的基础上增加了整只大电流冲击 100kA 及整只雷电放电能力 0.4C 的要求</p>	<p>产品散热能力好，大电流冲击耐受能力满足使用要求。</p>	<p>保证线路的安全运行。</p>
18	无线、有线远传监测装置研	86	3.29	56.95	<p>低配版本已进行厂内试验，中配版本外观设计结构中，正在沟通性能试验必要性。</p>	<p>研发出带雷电流峰值与波形监测、阻性电流监测、动作计数监测等功能的无线远传型监测装置。</p>	<p>雷电流峰值、波形、阻性电流等是避雷器的重要参数，监测意义巨大，研发成功对于避雷器的运行安全有了更</p>	<p>低配市场主要应用 在无泄漏电流监测要求的线路型避雷器，中配及高配应</p>

	制								大保证。	用在有泄漏电流测试需求的避雷器，电力市场正在进行远传系统更新并逐步向远传靠拢，前景广阔。
19	分体式无残压液晶显示监测器研发	74	1.07	43.40	已进行初步项目考察及 PCB 版初步设计，待进行电子元器件选型。	研发出取样端与显示端分离的无残压型液晶显示监测装置，与插拔式避雷器完成配套使用。		提升已有分体式监测器的水平，做到无残压、液晶式，能满足插拔式避雷器配套使用需求。		随着公司及电力行业对插拔式避雷器需求的增多，分体式无残压液晶显示监测器也供不应求，后续订单前景广阔，市场潜力大。
20	直流换流阀避雷器研发	80	26.52	26.52	已完成产品参数结构设计、验证。样机已完成部分型式试验。	完成型式试验，产品进行挂网运行。		直流系统核心关键部件为换流阀，保护换流阀用避雷器运行工况复杂，性能要求高，产品需要定制化设计。		直流输电系统均需使用换流阀避雷器，产品技术门槛高，使用量较大，利润较高。
21	新一代智能高压开关柜产品研发	396	299.43	582.48	产品在研阶段，暂无新增成果。		目标：采用高度智能化、模块化、物联化等技术手段，满足客户所需的高可靠性、低成本、易操作、免维护等需求。	模块化设计方案打通开关产品技术的屏障，隔离断口可视化、内部运行参数可监测，装置物联化水平高。		开关柜产品更新换代，产品升级。
22	新一代一二次融合柱上开关产品研发	515.3	50.94	303.83	标准化一二次融合电子式 ZW32 开关以及深度融合电子式 ZW32 开关均已制作研发样机，并通过了第三方联调试验检测，准备展开入网专业检测。	目标：开展共箱型真空灭弧柱上开关产品的深度融合研发工作，提高开关绝缘水平，避免操作机构或开关关键部位腐蚀。		优势：操作机构全绝缘、全密封，环保气体绝缘，免维护。		柱上开关产品更新换代，设备升级。
23	一二次深度融合环网柜产品研发	394	48.68	338.34	一二次融合环网柜通过中国电科院专业检测；研发的 25kA 开断能力的环网柜产品通过了第三方检测机构的型式试验检测。	目标：推进标准化环网柜一二次深度融合，配置智能分布式站所终端，提高智能分布式水平。		产品并柜方便，可以互通互用，实现故障快速定位与隔离，提高供电可靠性。		环网柜产品更新换代，设备升级改造。
24	40.5kV GIS 高	595	255.31	518.60	现阶段已开发的 40.5kV CGIS 开关设备	目标：开发 40.5kV GIS、H-GIS 开关设备，用于地		优势：采用环保气体绝缘，降低主网设备 SF6 气体的使		变电站、轨道交通均有应用。

	压开关柜产品研发				通过第三方检测机构的型式试验检测。	铁轨道、老旧变电站改造等，提高GIS产品的可靠性。	用量。	
25	预装式智能变电站系统解决方案	375	135.86	409.04	大容量风电箱式变电站产品通过了第三方检测机构的型式试验检测。	目标：采用预制技术，统一建设模式，智能化运维技术，实现变电站无人值守，节省土地资源、时间成本等。	优势：产品应用在高海拔、严寒地区，免维护性能好。	风电项目工程并网必备设备。
26	智能配电自动化系统及产品研发	220	86.49	206.13	智能分布式站所终端通过了第三方检测机构的型式试验检测。	目标：智能配电自动化终端研发，以智能配变终端为核心的智能一体化台区解决方案。实现配电系统的实时监测，提高台区智能化水平，以及低压配电网的精益化管理。	能够实时监控系统参数，变被动抢修为主动运维，即插即用，互操作性能好。	配套环网柜、开关柜使用。
27	智能配电自动化检测系统研发	310	71.45	178.04	进行了软件平台搭建，申请了软件著作权，以及平台实用新型专利。	目标：针对配电终端功能、性能的检测需求，依据国家电网公司配电自动化终端功能规范以及检测技术规范要求，开发自动化系统软件，配合硬件平台，实现公司配电自动化产品一体化检测，使公司配网自动化产品出厂合格率达到100%。	检测方法流程、判定标准及依据规范统一。平台维护方便、拓展灵活，检测过程自动化、序列化执行，可实现误差自动计算、报告自动化出具等。	用于配电终端，以及一二次融合设备的功能与性能测试。
合计	/	5812.3	1,353.2	4648.2	/	/	/	/

5. 研发人员情况

单位:元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	44	44
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	10.20	8.60
研发人员薪酬合计	2,407,227.96	2,402,321.28
研发人员平均薪酬	54,709.73	54,598.21

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
硕士及以上	4	9.10
本科	31	70.45
专科	9	20.45
合计	44	100
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
≤25	6	13.64
25~35	31	70.45
35~45	2	4.55
45~55	5	11.36
合计	44	100

6. 其他说明

□适用 √不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

√适用 □不适用

避雷器业务领域,金冠电气多年来紧跟中国电力建设步伐和国内外行业技术的发展,通过积极参与1000kV特高压交流试验示范工程、试验示范工程扩建工程建设,全面掌握了1000kV特高压交流避雷器的关键技术。在此基础上,金冠电气积极探索特高压直流输电技术和柔性直流输电技术,不断通过技术创新和工程实践,全面掌握了直流系统用避雷器的设计和制造技术。与此同时,金冠电气在特高压交直流避雷器研发、制造和工程实践中的积累和优势,有力地带动了常规电压等级产品的升级换代,形成了交直流、全电压等级、多系列避雷器产品体系,已成为避雷器行业的知名企业。

1. 在特高压避雷器领域具有较强的竞争优势

特高压避雷器产品由于电压等级较高,在电压等级、残压水平、电压分布控制、抗弯和抗震性能等机械性能等方面要求更高,对避雷器生产厂家的技术水平、研发试验能力、产品质量和生产能力都提出了比常规电压等级避雷器产品更高的要求。由于技术门槛和生产门槛较高,目前国内仅有少数行业企业具备生产和中标特高压避雷器产品的能力。

目前,国内具备1000kV交流无间隙金属氧化物避雷器供货能力的企业主要包括金冠电气、西电西避、平高东芝(廊坊)、抚顺电瓷等少数企业,具备直流特高压避雷器供货能力的企业主要包括金冠电气、西电西避、平高东芝(廊坊)等少数企业。金冠电气属于国内避雷器行业中四家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。

2. 金冠电气避雷器产品市场竞争力较强，市场份额较高

根据中能国研（北京）电力科学研究院发布的《电力行业关键设备供需统计分析报告 2021》（国网集中招标篇），与同行业主要竞争对手相比，金冠电气具有较强的市场竞争能力，公司的避雷器产品近三年在国网集中招标中市场份额较高。

（二）报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

四、经营情况的讨论与分析

报告期内，受益于下游市场的持续发展和公司在产品研发、客户资源及成本管控等方面积累的竞争优势，公司营业收入和利润规模均保持在一定规模水平，随着募集资金投资项目的实施投产，公司将进一步增强对现有产品的生产能力，提升产品性能与质量，并不断研发和开拓新的产品线，增强自身在行业中的竞争力。

随着电网十四五规划战略谋划和系统布局，行业处于增长态势，市场短期需求也呈现一定的波动性。报告期内，公司继续在技术研发、市场推广、资质标准等方面苦练内功、夯实基础，瞄准世界科技前沿、聚焦国家战略需求、服务国家电力建设，践行“创造价值、推动社会进步”的使命。

（一）财务指标情况分析

报告期内，公司实现营业总收入 22,386.39 万元，比上年同期减少 3.75%；公司实现归属于上市公司股东的净利润为 2,608.79 万元，比上年同期减少 14.40%；实现归属于上市公司股东扣除非经常性损益后净利润为 2,416.79 万元，较上年同期减少了 10.31%。报告期内公司营业收入及归属于上市公司股东的净利润较上年同期下降，主要系公司产品结构变动所致。2021 年 6 月末，公司总资产为 103,157.72 万元，较期初增加 20.57%；负债总额 36,208.26 万元，较期初下降了 11.25%；2021 年 6 月末公司的资产负债率为 35.10%；归属于上市公司股东的净资产为 66,949.46 万元，较期初增加 49.57%。

（二）报告期内重点任务完成情况

1、持续推动技术进步

报告期内公司继续在避雷器行业保持领先优势，公司将依托自主研发和持续创新的研发理念，一方面对现有产品系列进行更新和升级，进一步巩固及提高行业竞争地位；另一方面，深入市场调研和分析，根据行业发展动态，提前布局未来新兴产品领域，从而抢占行业发展先机，公司 2021 年上半年研发支出 1353.21 万元，完成 KEMA 见证试验等产品性能试验。

利用产学研合作平台，开展合作互动，加快成果转化。公司与中国电科院合作的项目“超特高压复合外套型避雷器特性深化研究”通过了国家电网公司科技部的验收，该项目提出了复合外套避雷器热稳定性的全过程计算方法，为研究复合外套型避雷器的热稳定性提供了有效手段，获得了瓷外套、复合外套以及喷涂 RTV 瓷外套避雷器表面自然污秽分布规律，分析了均匀涂污或不均匀涂污工况下瓷外套、复合外套以及喷涂 RTV 瓷外套避雷器的电压分布特性，形成标准

《T/CEC348-2020 1000kV 交流系统用复合外套无间隙金属氧化物避雷器》，为 1000kV 复合外套避雷器生产及试验提供了技术规范。与中国电科院合作的项目“±1100kV 特高压直流输电线路雷电防护关键技术研究及应用”完成了微风振动耐疲劳性能仿真研究和振动试验研究，为特高压直流输电线路避雷器运行和维护提供理论和数据支撑。作为国网公司设备部项目“配网标准化避雷器”的主要参与单位，开发的配网标准化避雷器无间隙、带串联间隙避雷器通过了中国电科院的型式试验。与南方电网科学研究院合作的项目“重负载型 10kV 交流无间隙金属氧化物避雷器”在通过中国电力企业联合会鉴定、挂网运行后，被南方电网公司纳入最新版品类优化清单，作为新技术进入推广应用目录。

2、推进标准化建设

报告期内，公司作为主要起草单位，修订了新版国家标准 GB/T 32520《交流 1kV 以上架空输电和配电线路用带外串联间隙金属氧化物避雷器(EGLA)》、GB/T 28547《交流金属氧化物避雷器

选择和使用导则》。公司持续推进标准化实施，部分产品已通过了按照 IEC60099-4《Surge Arresters - Part 4: Metal-Oxide Surge Arresters Without Gaps For A. C. Systems》和 GB/T11032《交流无间隙金属氧化物避雷器》标准进行的型式试验。公司通过了 IRIS 认证合格评定，取得了 IRIS 认证证书，该证书的取得，证实公司按照 ISO/TS 22163《Railway applications-Quality management system-Business management system requirements for rail organizations: ISO 9001:2015 and particular requirements for application in the rail sector》标准建立的质量管理体系符合铁路行业的特殊要求。项目管理过程、产品和服务要求过程、设计和开发过程、外部提供过程、生产和服务提供过程等 5 个直接关系到产品和服务质量的关键过程获得了顾客满意。此资质的获得将有助于公司在轨道交通这一高安全性、高可靠性行业取得更好业绩。

3. 持续改善公司治理

报告期内，根据资本市场规范要求，公司规范“三会一层”治理结构，不断提升公司治理水平；健全内部控制制度，借助信息化系统整合优化各项业务流程，不断优化内部控制体系并提高其实施的有效性，提升公司运营效率；严格遵守相关法律法规，加强信息披露工作，认真履行信息披露的义务，确保信息披露真实、准确、完整、及时；构建良好的投资者关系，通过多种渠道加强与投资者之间的交流互动，以便于投资者能够快捷、全面获取公司信息。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

五、风险因素

适用 不适用

（一）经营风险

1、客户较为集中的风险

2019年、2020年和2021年1-6月，公司对国家电网及南方电网（以下简称电网公司）的销售金额分别 37,727.26 万元、36,417.00 万元及 15,244.56 万元，占当期销售总额的比例分别为 74.57%、68.98%及 68.10%；其中，对国家电网的销售金额占当期销售总额的比例分别为 59.36%、63.47%及 66.21%；对南方电网的销售金额占当期销售总额的比例分别为 15.21%、5.5%及 1.89%，公司客户集中度较高。

未来如果电网公司的采购政策、招投标的采购模式或招投标的招标主体发生变化而公司不能相应调整适应，将导致公司的直接订单量大幅下滑，从而对公司的经营业绩产生不利影响。

2、收入季节性波动的风险

公司所处的输配电及控制设备制造行业产品的应用需求受两大电网公司及其下属电力公司工程项目进度的影响。工程项目从申报、审批、招投标到工程施工、设备供货、调试安装需经过较长时间。通常，电网公司和电气成套设备供应商每年从第一季度陆续展开各批次物资招标，实际设备供货及验收则相对滞后，行业内企业的收入确认主要集中在下半年，行业经营的季节性特征较为明显，公司营业收入存在季节性波动的风险。

（二）技术风险

1、核心技术人员流失的风险

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才、专业服务人员和新技术研发团队的需求也日益迫切。本公司地处中原地区，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，则可能造成技术人才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。

（三）财务风险

1、应收账款余额较大的风险

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。

2、税收优惠风险

公司作为高新技术企业，享有减按 15% 的税率征收企业所得税政策，对公司利润产生一定贡献。

公司于 2017 年 12 月 1 日通过高新技术企业复审，取得了河南省科学技术厅、河南省财政厅、河南省国家税务局、河南省地方税务局联合下发的证书编号为 GR201741000982 的高新技术企业证书，有效期三年。根据国家对高新技术企业的相关优惠政策，公司 2017 年度至 2019 年度所得税均适用 15% 的优惠税率。后公司于 2020 年 12 月 4 日再次通过高新技术企业复审，公司 2020 年度至 2022 年度所得税均适用 15% 的优惠税率。

金冠智能于 2018 年 12 月 3 日通过了河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局的高新技术企业认定，并取得了编号为 GR201841001362 的高新企业证书，有效期三年。根据国家对高新技术企业的相关优惠政策，金冠智能 2018 年度至 2020 年度所得税均适用 15% 的优惠税率。

如果有关高新技术企业税收优惠政策发生变化，或公司及下属子公司不再符合高新技术企业税收优惠条件，使得公司或下属子公司不能继续享受 15% 的优惠所得税税率，公司的所得税费用将会上升，盈利水平将受到不利影响。

六、报告期内主要经营情况

详见本节“四、经营情况的讨论与分析”。

（一）主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	223,863,947.85	232,589,264.57	-3.75
营业成本	152,872,356.64	150,488,784.32	1.58
销售费用	9,396,695.88	10,856,853.39	-13.45
管理费用	17,498,885.70	16,808,847.62	4.11
财务费用	813,323.90	893,487.21	-8.97
研发费用	13,532,059.77	12,710,896.97	6.46
经营活动产生的现金流量净额	-57,755,563.01	-31,304,170.56	-84.50
投资活动产生的现金流量净额	-8,838,936.07	-14,864,917.27	-40.54
筹资活动产生的现金流量净额	219,534,563.27	-39,074,546.67	不适用

营业收入变动原因说明：变动幅度较小

营业成本变动原因说明：变动幅度较小

销售费用变动原因说明：主要系会议费及投标费用减少所致。

管理费用变动原因说明：变动幅度较小

财务费用变动原因说明：变动幅度较小

研发费用变动原因说明：变动幅度较小

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：系供应商付款增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系购买理财产品减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系收到募集资金所致。

其他变动原因说明：无

其他变动原因说明:无

其他变动原因说明:无

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

□适用 √不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	337,639,385.76	32.73	173,499,678.01	20.28	94.61	主要系募集资金到账所致
交易性金融资产	10,000,000.00	0.97	2,000,000.00	0.23	400.00	主要系购买理财产品增加所致
应收款项融资	11,162,541.29	1.08	52,062,583.07	6.09	-78.56	主要系应收承兑到期解付所致
其他应收款	8,320,021.68	0.81	5,992,580.90	0.70	38.84	主要系投标保证金增加所致
其他流动资产	2,639,361.97	0.26	7,691,506.93	0.90	-65.68	主要系部分已支付 IPO 发行费冲减资本公积所致
在建工程	262,308.79	0.03	530,236.70	0.06	-50.53	主要系在建工程验收转固所致
其他非流动资产	2,755,705.41	0.27	2,049,305.91	0.24	34.47	主要系预付的长期资产款项增加所致
应付职工薪酬	4,299,441.14	0.42	8,956,600.49	1.05	-52.00	主要系上年年末的应付职工薪酬包含了年终奖金所致
应交	9,716,724.93	0.94	6,102,911.66	0.71	59.21	主要系本期

税费						应交增值税增加所致
其他应付款	17,063,474.14	1.65	323,977.79	0.04	5,166.87	主要系确认IPO发行费所致

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

(五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(六) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

七、其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2020 年年度股东大会	2021-04-06	无	无	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员的变动情况

适用 不适用

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员的变动的情况说明

适用 不适用

公司核心技术人员的认定情况说明

适用 不适用

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	不适用
每 10 股派息数（元）（含税）	不适用
每 10 股转增数（股）	不适用
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

（一）相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

报告期内，公司严格遵守环境保护相关的法律法规，未发生环境污染事件，不存在因违反环境保护方面相关的法律法规而受到行政处罚的情形。公司与第三方废弃物处理单位签订了年度合作协议，定期对生产活动过程中产生的危险废物进行转移及合格处置，不定期对废水、废气、噪声进行检测，保证了生产经营过程中产生的废水、废气、噪声、危险废弃物的排放与处置符合环境保护部门相关要求。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	实际控制人樊崇	详见注解 1	上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	股东万崇嘉铭	详见注解 2	上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	股东中睿博远、鼎汇通、南通光控	详见注解 3	上市之日起 12 个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	股东南阳先进制造、中创信、德瑞恒通、苗佳投资、南通光冠智合、精技电子、融泰六合、何耀彬、张威、符建业、赵志军、谢清喜、马涛、冯冰、王伟航	详见注解 4	上市之日起 12 个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	股东北京鑫冠、河南高创	详见注解 5	详见注解 5	是	是	不适用	不适用
	股份限售	董事、监事、高级管理人员	详见注解 6	上市之日起 12 个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	核心技术人员	详见注解 7	上市之日起 12 个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	实际控制人樊崇、股东中睿博远	详见注解 8	上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
	其他	公司、控股股东万崇嘉铭、董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员	详见注解 9	长期有效	是	是	不适用	不适用

其他	公司、实际控制人樊崇、控股股东万崇嘉铭、董事、高级管理人员	详见注解 10	长期有效	是	是	不适用	不适用
其他	公司、实际控制人樊崇、控股股东万崇嘉铭	详见注解 11	长期有效	是	是	不适用	不适用
其他	公司、实际控制人樊崇、控股股东万崇嘉铭	详见注解 12	长期有效	是	是	不适用	不适用
其他	公司、实际控制人樊崇、控股股东万崇嘉铭	详见注解 13	长期有效	是	是	不适用	不适用
其他	公司、实际控制人樊崇、控股股东万崇嘉铭、董事、监事、高级管理人员	详见注解 14	长期有效	是	是	不适用	不适用
解决同业竞争	实际控制人樊崇、控股股东万崇嘉铭	详见注解 15	长期有效	是	是	不适用	不适用
解决同业竞争	实际控制人樊崇、控股股东万崇嘉铭、董事、监事、高级管理人员	详见注解 16	长期有效	是	是	不适用	不适用
解决关联交易	实际控制人樊崇、控股股东万崇嘉铭	详见注解 17	长期有效	是	是	不适用	不适用
解决土地等产权瑕疵	实际控制人樊崇	详见注解 18	长期有效	是	是	不适用	不适用
其他	实际控制人樊崇、控股股东万崇嘉铭、董事、监事、高级管理人员	详见注解 19	长期有效	是	是	不适用	不适用
其他	实际控制人樊崇、控股股东万崇嘉铭	详见注解 20	长期有效	是	是	不适用	不适用
其他	实际控制人樊崇、控股股东万崇嘉铭	详见注解 21	长期有效	是	是	不适用	不适用
其他	实际控制人樊崇、控股股东万崇嘉铭	详见注解 22	长期有效	是	是	不适用	不适用
其他	公司	详见注解 23	长期有效	是	是	不适用	不适用

	其他	公司	详见注解 24	长期有效	是	是	不适用	不适用
	其他	实际控制人樊崇	详见注解 25	长期有效	是	是	不适用	不适用
	其他	控股股东万崇嘉铭	详见注解 26	长期有效	是	是	不适用	不适用

注解 1

自金冠电气首次公开发行股票并上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理金冠电气首次公开发行股票前本人已直接或间接持有的股份，也不由金冠电气回购该等股份。

公司股票上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司首次公开发行股票时的发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于公司首次公开发行股票时的发行价，本人持有的公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，上述收盘价须按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定作相应调整。

本人在公司担任董事、高级管理人员期间，每年转让的公司的股份不超过本人直接或间接持有的公司股份总数的 25%，本人离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的公司股份；且本人承诺在担任公司董事、高级管理人员任期届满前离职的，本人在就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，将继续遵守前述限制。

注解 2

自金冠电气首次公开发行股票并上市之日起三十六个月内，本公司不转让或者委托他人管理本公司所直接或间接持有的金冠电气首次公开发行股票前已发行的股份，也不由金冠电气回购该等股份。

金冠电气股票上市后 6 个月内如其股票连续 20 个交易日的收盘价均低于其首次公开发行股票时的发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于金冠电气首次公开发行股票时的发行价，本公司持有的公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，上述收盘价须按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定作相应调整。

本公司将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任，若不履行本承诺所赋予的义务和责任，本公司将承担金冠电气、金冠电气其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失，违规减持公司股票的收益将归金冠电气所有。

注解 3

自金冠电气首次公开发行股票并上市之日起十二个月内，本公司/企业不转让或者委托他人管理本公司/企业所持有的金冠电气首次公开发行股票前已发行的股份，也不由金冠电气回购该等股份；

本公司/企业将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任，若不履行本承诺所赋予的义务和责任，本公司/企业将承担金冠电气、金冠电气其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失，违规减持金冠电气股票的收益将归金冠电气所有。

注解 4

自金冠电气首次公开发行股票并上市之日起十二个月内，本人/公司/企业不转让或者委托他人管理本人/公司/企业所持有的金冠电气首次公开发行股票前已发行的股份，也不由金冠电气回购该等股份；

本人/公司/企业将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任，若不履行本承诺所赋予的义务和责任，本人/公司/企业将承担金冠电气、金冠电气其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失，违规减持金冠电气股票的收益将归金冠电气所有。

注解 5

自本企业认购金冠电气增加注册资本工商变更登记手续完成之日起三十六个月内和金冠电气首次公开发行的股票在证券交易所上市之日起十二个月内（以孰晚为准），本企业不转让或者委托他人管理本企业所持有的金冠电气首次公开发行股票前已发行的股份，也不由金冠电气回购该等股份；

本企业将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任，若不履行本承诺所赋予的义务和责任，本企业将承担金冠电气、金冠电气其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失，违规减持金冠电气股票的收益将归金冠电气所有。

注解 6

自金冠电气首次公开发行股票并上市之日起十二个月内，本人不转让或者委托他人管理人直接或间接所持有的金冠电气首次公开发行股票前已发行的股份，也不由金冠电气回购该等股份；

本人在公司担任董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的公司的股份不超过本人持有的公司股份总数的 25%，自离职之日起 6 个月内不转让本人持有的公司股份；且本人承诺在担任公司董事、监事、高级管理人员任期届满前离职的，本人在就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，将继续遵守前述限制；

本人所持有的公司股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定作相应调整）不低于公司首次公开发行股票时的发行价；

公司股票上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司首次公开发行股票时的发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于公司首次公开发行股票时的发行价，本人持有的公司股票的锁定期自动延长 6 个月。如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，上述收盘价按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定作相应调整；

本人将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任，若不履行本承诺所赋予的义务和责任，本人将承担公司、公司其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失，违规减持公司股票的收益将归公司所有。若本人离职或职务变更的，不影响本承诺的效力，本人仍将继续履行上述承诺。

注解 7

自金冠电气首次公开发行股票并上市之日起十二个月内，本人不转让或者委托他人管理本人所持有的金冠电气首次公开发行股票前已发行的股份，也不由金冠电气回购该等股份；

自本人从金冠电气离职之日起六个月内，本人不转让或者委托他人管理本人所持有的金冠电气首次公开发行股票前已发行的股份，也不由金冠电气回购该等股份；

本人在公司担任核心技术人员期间，自所持金冠电气首次公开发行股票并上市前的股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的金冠电气首次公开发行股票并上市前已取得股份不得超过上市时本人所持有的金冠电气首次公开发行股票并上市前已发行的股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。本人将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任，若不履行本承诺所赋予的义务和责任，本人将承担公司、公司其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失，违规减持公司股票的收益将归公司所有。

注解 8

作为金冠电气的实际控制人，樊崇同意自金冠电气首次公开发行股票并上市之日起三十六个月内（下称“持股锁定期”）不直接或间接转让其持有的金冠电气上市前已经发行的股份，包括不通过以下任一方式转让其通过中睿博远间接持有的金冠电气首次公开发行股票并上市前已发行的股份：

- （1）在持股锁定期内转让樊崇持有的中睿博远的合伙份额，或从中睿博远退伙；
- （2）在持股锁定期内要求中睿博远或其普通合伙人转让樊崇通过中睿博远间接持有的金冠电气上市前已发行的股份；
- （3）在持股锁定期内不从中睿博远收取任何属于中睿博远因转让金冠电气股份而取得的股份转让所得性质的利润分配。

中睿博远作为樊崇间接持有金冠电气股份的合伙企业平台，承诺在持股锁定期内不协助樊崇直接或间接转让其通过中睿博远间接持有的金冠电气首次公开发行股票并上市前已经取得的股份，包括不通过以下任一方式协助樊崇在持股锁定期内转让樊崇间接持有的金冠电气首次公开发行股票并上市前已经发行的股份：

- （1）在持股锁定期内，为樊崇办理合伙份额转让或退伙手续；
- （2）在持股锁定期内，将樊崇通过中睿博远间接持有的金冠电气的股份进行转让或委托他人进行管理，或由公司进行回购；
- （3）在持股锁定期内，就中睿博远因转让金冠电气股份所得的收入向樊崇进行利润分配。

注解 9

关于稳定股价的承诺

1、启动股价稳定措施的条件

在本预案有效期内，一旦公司股票出现连续十个交易日的收盘价均低于公司上一会计年度末经审计的每股净资产的情形，则立即启动本预案第一阶段措施。

自公司股票正式挂牌上市之日起三年内，若公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司上一个会计年度末经审计的每股净资产时，则立即依次启动本预案第二、第三、第四阶段措施。

2、股价稳定的具体措施及实施程序

本预案具体包括四个阶段的稳定股价措施，分别是：第一阶段，公司召开董事会会议，启动投资者交流和沟通方案；第二阶段，公司回购股票；第三阶段，公司控股股东增持公司股票；第四阶段，公司董事（不包括独立董事）和高级管理人员增持公司股票。（具体措施见附件 1）

在启动股价稳定措施的条件满足时，公司应在十个交易日内，根据当时有效的法律法规和本股价稳定预案，与控股股东、董事、高级管理人员协商一致，提出稳定公司股价的具体预案，履行相应的审批程序和信息披露义务。

股价稳定措施实施后，公司的股权分布应当符合上市条件。稳定股价预案公告后至实施完毕前，若公司股票连续 20 个交易日的收盘价均高于公司上一个会计年度期末经审计的每股净资产，稳定股价预案可以终止。

稳定股价的具体措施如下：

(1) 第一阶段，董事会启动投资者交流与沟通方案

自公司股票上市之日起三年内，一旦出现公司股票连续十个交易日的收盘价均低于公司上一会计年度期末经审计的每股净资产的情形，公司将在 3 个交易日内通知召开董事会采取以下措施：

- 1) 分析公司股价低于每股净资产的原因。董事会应以定性或定量的方式区别分析资本市场的系统性原因、行业周期的系统性原因、公司业绩波动的影响等不同因素的作用。
- 2) 公司董事会战略委员会应提出专项报告。报告应包括以下内容：公司已制定经营战略的执行落实情况；公司未来经营战略是否符合行业市场的未来趋势；公司经营战略及资本战略是否需要修订及如何修订等。
- 3) 公司董事会应以专项公告或召开投资者交流沟通会的方式，向投资者介绍公司的当前经营业绩情况、未来经营战略、未来业绩预测或趋势说明、公司的投资价值及公司为稳定股价拟进一步采取的措施等。

(2) 第二阶段，公司回购股票

1) 启动条件：在本预案有效期内，若本公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于公司上一个会计年度期末经审计的每股净资产，公司将根据《上市公司回购社会公众股份管理办法》和《中国证券监督管理委员会关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》等相关规定，在确保回购结果不会导致公司的股权分布不符合上市条件的前提下，经董事会、股东大会审议同意，通过交易所集中竞价交易方式或证券监督管理部门认可的其他方式，向社会公众股东回购公司部分股票，以维护公司股价的稳定性，公司控股股东承诺就该等回购事宜在股东大会中投赞成票。

2) 回购资金或股票数量至少满足以下标准之一：①单一会计年度用以稳定股价的回购资金合计不低于上一会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 20%且不低于 1,000 万元，同时不能高于公司当年净利润的 100%；②单一会计年度回购股份数量达到公司总股本的 1%（上述两项要求达到一项即可）。

3) 达到以下标准之一时，即可终止回购股份措施：

①满足回购资金或股票数量要求中 1)、2) 两项之一；

②本次回购股份措施开始实施后，任意连续 20 个交易日公司股票交易均价高于上一个会计年度期末经审计的每股净资产；

③继续回购股票将导致公司不满足法定上市条件。

4) 回购程序：

①公司将依据法律、法规及公司章程的规定，在公司股价符合股价稳定预案的启动条件之日起 3 个交易日内通知召开董事会讨论稳定股价方案，并提交股东大会审议，并经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过。具体实施方案将在董事会、股东大会作出股份回购决议后公告，并在股东大会审议通过后 2 个月之内实施完毕；

②在股东大会审议通过股份回购方案后，公司将在依法通知债权人，并向证券监督管理部门、证券交易所等主管部门报送相关材料，办理审批或备案手续后 5 个交易日内实施稳定股价的具体方案。

5) 回购价格及方式

回购价格不超过上一会计年度期末经审计的每股净资产，但法律法规另有规定除外；回购股份的方式为集中竞价交易方式、要约方式或证券监督管理部门认可的其他方式。

6) 公司违反承诺时的约束措施

公司股价触发启动条件时，如公司未采取上述稳定股价的措施，公司承诺采取以下约束措施：

①公司将就未能履行公开承诺事项的原因、具体情况和相关约束性措施予以及时披露；

②公司将在5个工作日内自动冻结相当于上一年度归属于本公司股东的净利润30%的货币资金，以用于公司履行稳定股价的承诺。

(3) 第三阶段，公司控股股东增持公司股票

1) 启动条件：当公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于公司上一个会计年度期末经审计的每股净资产，且公司未在3个交易日内启动股价稳定措施的审议程序，或公司回购股份议案未获董事会或股东大会审议通过或因其他原因导致公司未能履行回购股份义务；或公司稳定股价措施实施完毕后公司股价仍然触发稳定预案的启动条件。

2) 增持资金或股票数量至少满足以下标准之一：

①单一会计年度控股股东用以增持的资金合计不低于上年度从公司获得的税后现金分红总额的50%，且不超过100%；

②单一会计年度合计增持股份超过公司总股本的1%，且不超过2%。

3) 达到以下标准之一时，即可终止增持股份措施：

①达到增持资金要求或股票数量要求中①②两项之一；

②本次增持股份措施开始实施后，任意连续20个交易日公司股票交易均价高于上一个会计年度期末经审计的每股净资产；

③继续增持股票将导致公司不满足法定上市条件；

④继续增持股票将导致控股股东需要履行要约收购义务且控股股东未计划实施要约收购。

4) 增持程序：公司控股股东将在触发启动条件5个交易日内提出增持公司股份的方案（包括拟增持股份的数量、价格区间、时间等），公司应按照相关规定披露增持股份的计划。在公司披露增持股份计划的3个交易日后，公司控股股东将按照方案开始实施增持公司股份的计划，并在2个月之内实施完毕（如遇法定事项或不可抗力事项，则相应顺延）。

5) 回购价格及方式

回购价格不超过上一会计年度期末经审计的每股净资产，但法律法规另有规定除外；回购股份的方式为集中竞价交易方式、要约方式或证券监督管理部门认可的其他方式。

6) 控股股东违反承诺时的约束措施

①如控股股东未采取上述股价稳定措施，则控股股东持有的公司股份不得转让，直至其按上述规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕；

②公司将扣留本会计年度及下一个会计年度对控股股东的现金分红，直至其按上述规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕。

(4) 第四阶段，公司董事（不包括独立董事）和高级管理人员增持公司股票

1) 启动条件：公司股票连续二十个交易日的收盘价低于公司上一个会计年度期末经审计的每股净资产，如公司和控股股东未在规定时间内采取股价稳定措施，或公司和控股股东稳定股价措施实施完毕后公司股价仍然触发稳定预案的启动条件。

2) 增持的前提、资金要求和价格：在公司领取薪酬的董事（不包括独立董事）和高级管理人员应在符合《上市公司收购管理办法》及《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等法律法规的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持。上述人员本年度用于购买股份的资金总额不低于其在担任董事或高级管理人员职务期间上一会计年度从公司处领取的税后薪酬总额及税后现金分红总额的 50%且不高于 100%。增持价格不超过上一会计年度末经审计的每股净资产。

3) 达到以下标准之一时，即可终止增持股份措施：

①相关董事和高级管理人员均达到增持资金要求；

②此次增持股份措施开始实施后，任意连续 20 个交易日公司股票交易均价高于上一个会计年度末经审计的每股净资产；

③继续增持股票将导致公司不满足法定上市条件；

④继续增持股票将导致需要履行要约收购义务且其未计划实施要约收购。

4) 增持程序：公司董事和高级管理人员将在触发启动条件 5 个工作日内提出增持公司股份的方案（包括拟增持股份的数量、价格区间、时间等），公司应按照相关规定披露增持股份的计划。在公司披露其买入公司股份计划的 3 个交易日后，公司董事和高级管理人员将按照方案开始实施买入公司股份的计划，并在 2 个月之内实施完毕（如遇法定事项或不可抗力事项，则相应顺延）。

5) 违反承诺时的约束措施

①如相关董事和高级管理人员未采取上述股价稳定措施，则该董事、高级管理人员持有的公司股份不得转让，直至其按上述规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕；

②公司将扣留本会计年度及下一个会计年度对该董事、高级管理人员的现金分红或薪酬，直至其按上述规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕。

公司在未来聘任新的董事、高级管理人员前，将要求其签署承诺书，保证其履行公司首次公开发行股票并上市时董事、高级管理人员已做出的相应承诺。公司将严格按照证监会和上海证券交易所要求实施上述措施，根据相关规定、指引要求及时进行公告。

注解 10

填补被摊薄即期回报的承诺

1. 公司

公司将履行填补被摊薄即期回报措施，若未履行填补被摊薄即期回报措施，将在公司股东大会上公开说明未履行填补被摊薄即期回报措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；如果未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿。

2. 实际控制人樊崇、控股股东万崇嘉铭

1) 本公司/本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；

2) 本公司/本人承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；

3) 自本承诺出具日至本次公开发行股票实施完毕前，若相关监管部门做出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足监管部门的该等规定时，本公司/本人承诺届时将按照最新规定出具补充承诺。

4) 作为填补回报措施相关责任主体之一, 若违反上述承诺或拒不履行上述承诺, 本公司/本人将按照相关规定履行解释、道歉等相应义务, 本公司/本人同意由中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则, 对本公司/本人做出相关处罚或采取相关管理措施; 本公司/本人违反或不履行上述承诺给公司或者股东造成损失的, 将依法承担补偿责任。

3. 董事与高级管理人员

1) 本人承诺忠实、勤勉地履行职责, 维护公司和全体股东的合法权益;

2) 本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益, 也不采用其他方式损害公司利益;

3) 本人承诺对本人的职务消费行为进行约束;

4) 本人承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动;

5) 本人承诺在本人合法权限范围内, 促使由公司董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩;

6) 若公司后续拟实施股权激励的, 本人承诺在本人合法权限范围内, 促使拟实施的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩;

7) 本承诺函出具后, 若相关监管部门作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定, 且上述承诺不能满足监管部门的该等规定时, 本人承诺届时将按照最新规定出具补充承诺。

8) 作为填补回报措施相关责任主体之一, 本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺, 本人将按照相关规定履行解释、道歉等相应义务, 并同意由中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则, 对本人作出相关处罚或采取相关监管措施; 本人违反或不履行上述承诺给公司或者股东造成损失的, 将依法承担补偿责任。

注解 11

本次股票公开发行后利润分配政策的承诺

1. 公司

本公司承诺将遵守并严格执行届时有有效的《公司章程》、《金冠电气股份有限公司未来三年股东分红回报规划》中相关利润分配政策。如违反承诺给投资者造成损失的, 公司将向投资者依法承担责任。

2. 实际控制人樊崇

公司本次公开发行后, 本人承诺本人控制的企业将在公司股东大会审议其董事会根据届时有有效的《公司章程》、《金冠电气股份有限公司未来三年股东分红回报规划》制定的具体利润分配方案时, 表示同意并投赞成票, 并督促公司严格执行审议通过的利润分配政策。如违反承诺给投资者造成损失的, 本人将向投资者依法承担责任。

3. 控股股东万崇嘉铭

公司本次公开发行后, 本公司承诺将在公司股东大会审议其董事会根据届时有有效的《公司章程》、《金冠电气股份有限公司未来三年股东分红回报规划》制定的具体利润分配方案时, 表示同意并投赞成票, 并督促公司严格执行审议通过的利润分配政策。如违反承诺给投资者造成损失的, 本公司将向投资者依法承担责任。

注解 12

欺诈发行上市的股份购回承诺

1. 公司

本次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市，不存在任何欺诈发行的情形。

如本公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司被认定欺诈发行时，本公司将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股，并对前述购回义务承担个别和连带的法律责任。购回价格根据相关法律法规确定，如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因已进行除权、除息的，购回价格按照上海证券交易所的有关规定作复权处理。

2. 实际控制人樊崇

金冠电气公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市，不存在任何欺诈发行的情形。

如金冠电气不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，金冠电气被认定欺诈发行时，本人在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内将配合金冠电气启动股份购回程序，购回金冠电气本次公开发行的全部新股，并对前述购回义务承担个别和连带的法律责任。购回价格根据相关法律法规确定，如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因已进行除权、除息的，购回价格按照上海证券交易所的有关规定作复权处理。

3. 控股股东万崇嘉铭

金冠电气公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市，不存在任何欺诈发行的情形。

如金冠电气不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，金冠电气被认定欺诈发行时，本公司将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内配合金冠电气启动股份购回程序，购回金冠电气本次公开发行的全部新股，并对前述购回义务承担个别和连带的法律责任。购回价格根据相关法律法规确定，如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因已进行除权、除息的，购回价格按照上海证券交易所的有关规定作复权处理。

注解 13

股份回购和股份购回的措施和承诺

（一）启动股份回购及购回措施的条件

本次公开发行完成后，如本次公开发行的招股说明书及其他信息披露材料被中国证监会、证券交易所或司法机关认定为有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司、控股股东及实际控制人将依法从投资者手中回购及购回本次公开发行的股票。

本次公开发行完成后，如公司被中国证监会、证券交易所或司法机关认定以欺骗手段骗取发行注册的，公司、控股股东及实际控制人将依法从投资者手中回购及购回本次公开发行的股票。

（二）股份回购及购回措施的启动程序

1、公司回购股份的启动程序

- ①公司董事会应在上述公司回购股份启动条件触发之日起的 5 个工作日内作出回购股份的决议；
- ②公司董事会应在作出回购股份决议后的 2 个工作日内公告董事会决议、回购股份预案，并发布召开股东大会的通知；
- ③公司应在股东大会作出决议并履行相关法定手续之次日起开始启动股份回购工作。

2、控股股东股份购回的启动程序

- ①公司董事会应在控股股东购回公司股份条件触发之日起5个工作日内发布股份购回公告，披露股份购回方案；
- ②控股股东应在作出购回公告并履行相关法定手续之次日起开始启动股份购回工作。

（三）约束措施

公司将提示及督促公司的控股股东、实际控制人严格履行在公司本次公开发行并上市时公司、控股股东、实际控制人已作出的关于股份回购、购回措施的相应承诺。

公司自愿接受证券监管部门、证券交易所等有关主管部门对股份回购、购回预案的制定、实施等进行监督，并承担法律责任。在启动股份回购、购回措施的条件满足时，如果公司、控股股东、实际控制人未采取上述股份回购、购回的具体措施的，公司、控股股东、实际控制人承诺接受以下约束措施：

- 1、若公司违反上述承诺，则公司应：（1）在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；（2）因未能履行该项承诺造成投资者损失的，公司将依法向投资者进行赔偿。
- 2、若控股股东、实际控制人违反上述承诺，则控股股东、实际控制人应：（1）在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向其他股东和社会公众投资者道歉，并提出补充承诺或者替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；（2）控股股东将其在最近一个会计年度从公司分得的税后现金股利返还给公司。如未按期返还，公司可以从之后发放的现金股利中扣发，直至扣减金额累计达到应履行股份购回义务的最近一个会计年度从公司已分得的税后现金股利总额。

注解 14

对招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺

1. 公司

本公司承诺首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。

若本公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将依法回购首次公开发行的全部新股。

在证券监督管理部门或其他有权部门认定本公司招股说明书存在对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后5个工作日内，本公司将根据相关法律、法规、规章及公司章程的规定召开董事会，并提议召开股东大会，启动股份回购措施，回购价格根据相关法律法规确定，且不低于首次公开发行股票的发行价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定作相应调整）。

因本公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。

- （1）在证券监督管理部门或其他有权部门认定本公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后5个工作日内，本公司将启动赔偿投资者损失的相关工作。
- （2）投资者损失根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。

如果本公司未能履行上述承诺，将在本公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并按证券监督管理部门及司法机关认定的实际损失向投资者依法进行赔偿。若法律、法规、规范性文件及中国证监会或上海证券交易所对本公司因违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定，本公司自愿无条件地遵从该等规定。

2. 实际控制人樊崇

公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

若公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将利用公司实际控制人的地位促成公司在有权部门认定有关违法事实后 5 个工作日内启动依法回购首次公开发行的全部新股工作，并在前述期限内启动依法购回已转让的原限售股份工作。

公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。

(1) 在证券监督管理部门或其他有权部门认定公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后 5 个工作日内，本人将启动赔偿投资者损失的相关工作。

(2) 投资者损失根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。

如果本人未能履行上述承诺，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述承诺发生之日起 5 个工作日内，停止在公司处领取薪酬、津贴及股东分红，同时本人直接或间接所持有的公司股份将不得转让，直至本人按上述承诺采取相应的赔偿措施并实施完毕时为止。若法律、法规、规范性文件及中国证监会或上海证券交易所对本人因违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定，本人自愿无条件地遵从该等规定。

3. 控股股东万崇嘉铭

公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

若公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将利用公司控股股东的地位促成公司在有权部门认定有关违法事实后 5 个工作日内启动依法回购首次公开发行的全部新股工作，并在前述期限内启动依法购回已转让的原限售股份工作。

公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。

(1) 在证券监督管理部门或其他有权部门认定公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后 5 个工作日内，本公司将启动赔偿投资者损失的相关工作。

(2) 投资者损失根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。

如果本公司未能履行上述承诺，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述承诺发生之日起 5 个工作日内，停止在公司处领取薪酬、津贴及股东分红，同时本公司直接或间接所持有的公司股份将不得转让，直至本公司按上述承诺采取相应的赔偿措施并实施完毕时为止。若法律、法规、规范性文件及中国证监会或上海证券交易所对本公司因违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定，本公司自愿无条件地遵从该等规定。

4. 董事、监事、高级管理人员

公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本人对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。

公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。

(1) 在证券监督管理部门或其他有权部门认定公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后 5 个工作日内，本人将启动赔偿投资者损失的相关工作。

(2) 投资者损失根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。

如果本人未能履行上述承诺，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述承诺发生之日起 5 个工作日内，停止在公司处领取薪酬、津贴及股东分红，同时本人直接或间接所持有的公司股份将不得转让，直至本人按上述承诺采取相应的赔偿措施并实施完毕时为止。若法律、法规、规范性文件及中国证监会或上海证券交易所对本人因违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定，本人自愿无条件地遵从该等规定。

本人承诺不因职务变更、离职等原因而放弃履行已作出的承诺。

注解 15

关于与公司不存在同业竞争的声明及避免同业竞争的承诺

1. 截至本承诺函签署之日，本公司/本人未直接或间接从事与公司主营业务相同或构成竞争的业务；
2. 在本公司/本人作为公司控股股东/实际控制人期间，本公司/本人及本公司/本人实际控制的除公司及其下属企业以外的其他企业，不直接或间接从事与公司有实质性竞争的或可能有实质性竞争的业务；
3. 在本公司/本人作为公司控股股东/实际控制人期间，本公司/本人及本公司/本人实际控制的其他企业从任何第三方获得的任何商业机会可能导致本公司/本人违反前款承诺的，则本公司/本人将立即通知公司，并尽力将该商业机会让予公司或采取任何其他可以被监管部门所认可的方案，以避免同业竞争；
4. 在本公司/本人作为公司控股股东/实际控制人期间，本公司/本人不向与公司及其控股子公司从事相同、相似或相竞争的业务或在任何方面构成竞争的公司、企业、其他经营实体或其他机构、组织或个人，提供专有技术或提供销售渠道、客户信息等商业秘密；
5. 本公司/本人保证，本公司/本人作为公司的控股股东/实际控制人期间，所作出的上述声明和承诺不可撤销。如因本公司/本人未履行上述承诺给公司造成损失的，本公司/本人将依法赔偿公司的实际损失。

注解 16

规范和减少关联交易承诺

- 1、本人、本人关系密切的家庭成员及其所控制的其他任何企业与公司发生的关联交易已经充分的披露，不存在虚假陈述或者重大遗漏。
- 2、本人及本人所控制的其他任何企业与公司发生的关联交易均按照正常商业行为准则进行，交易价格公允，不存在损害公司及其子公司权益的情形。

3、本人不利用自身对金冠电气的控制关系及重大影响，谋求金冠电气在业务合作等方面给予本人、本人的直系亲属及本人（包括直系亲属）控制的企业优于市场第三方的权利；不利用自身对金冠电气的控制关系及重大影响，谋求本人、本人的直系亲属及本人（包括直系亲属）控制的企业与金冠电气达成交易的优先权利。

4、本人承诺杜绝本人、本人的直系亲属及本人（包括直系亲属）控制的企业非法占用金冠电气资金、资产的行为，在任何情况下，不要求金冠电气违规向本人、本人的直系亲属及本人（包括直系亲属）控制的其他企业提供任何形式的担保。

5、本人承诺本人、本人的直系亲属及本人（包括直系亲属）控制的企业不与金冠电气发生不必要的关联交易，如确需与金冠电气发生不可避免的关联交易，保证：

（1）督促金冠电气按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》等有关法律、法规、规范性文件和《金冠电气股份有限公司章程》《金冠电气股份有限公司关联交易管理制度》的规定，履行关联交易的审议程序；

（2）遵循平等互利、诚实信用、等价有偿、公平合理的交易原则，以市场公允价格与金冠电气进行交易，不利用该等交易从事任何损害金冠电气及其全体股东利益的行为；

（3）根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》等有关法律、法规、规范性文件和《金冠电气股份有限公司章程》《金冠电气股份有限公司关联交易管理制度》的规定，与金冠电气或其下属企业依法签订协议，并督促金冠电气依法履行信息披露义务和办理有关报批程序。

上述承诺真实有效，本人愿承担由承诺不实或违反承诺导致的一切法律责任。

在本人为公司实际控制人期间，上述承诺持续有效。

注解 17

关联交易承诺

本人/本公司及本人/本公司控制的其他企业不存在以任何形式与金冠电气及其子公司发生资金占用、资金拆借、代垫成本或费用的情形；不存在通过本人/本公司或本人/本公司指定的其他主体名下或本人/本公司实际控制的银行账户代金冠电气及其子公司收付款或承担费用或进行其他资金往来的情况。

注解 18

关于房屋产权瑕疵的承诺函

若金冠电气及其附属公司因持有或租赁的房屋未取得或未提供权属证书或其他产权瑕疵而无法继续使用、必须搬迁的，本人将以现金方式全额补偿由此给金冠电气及其附属公司造成的停工、搬迁、装修等方面的损失。

注解 19

关于避免资金占用的承诺

1. 截至本承诺函出具日，本人及本人控制的其他企业不存在以任何形式占用金冠电气及其子公司资金、资产和资源的情况，也不存在违规要求金冠电气为本人及本人控制的其他企业的借款或其他债务提供担保的情形。

2. 本人承诺：自本承诺函出具日起，本人及本人控制的其他企业亦将不会以任何方式违法违规占用或变相占用金冠电气及其子公司的资金、资产和资源，也不会要求金冠电气违法违规为本人或本人控制的其他企业提供担保。

3. 本人及本人控制的公司股东将按照金冠电气公司章程的规定，在审议涉及要求金冠电气为本人及本人控制的其他企业提供担保的任何董事会、股东大会上回避表决；在审议涉及本人及本人控制的其他企业、个人违规占用金冠电气资金、资产和资源的任何董事会、股东大会上投反对票，依法维护金冠电气利益。自金冠电气首次公开发行股票并上市后，本人将严格遵守中国证监会关于上市公司法人治理的有关规定，采取任何必要的措施保证不占用金冠电气的资金或其他资产，维护金冠电气的独立性，不损害金冠电气及金冠电气其他股东的利益。

前述承诺系无条件且不可撤销的，并在本承诺人作为金冠电气的实际控制人期间持续有效。本人违反前述承诺将承担金冠电气、金冠电气其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失。

注解 20

关于历史出资瑕疵补足和对权益情况无异议的承诺和说明

若金冠电气因出资瑕疵遭受任何损失（包括被给予行政处罚或因出资问题引起的民事纠纷赔偿和其他间接损失等），本公司/本人对金冠电气遭受的损失承担无条件、连带赔偿责任

注解 21

关于公司社保公积金的承诺

若公司或其控制的分支机构/子公司被劳动保障部门、住房公积金部门或公司及其控制的分支机构/子公司的员工本人要求为其员工补缴或者被追缴社会保险金、住房公积金的，或者因其未能为部分员工缴纳社会保险金、住房公积金而受到劳动保障部门、住房公积金部门行政处罚的，则对于由此所造成的公司或其控制的分支机构/子公司之一切费用开支、经济损失，本公司将全额承担，保证公司或其控制的分支机构/子公司不因此遭受任何损失；同时，本公司亦将促使公司或其控制的分支机构/子公司全面执行法律、法规、规章及其他规范性文件所规定的社会保障制度，为全体符合要求的员工建立社会保险金账户及住房公积金账户，缴存社会保险金及住房公积金。

注解 22

控股股东和实际控制人关于公司税务事项的相关承诺

若金冠电气因历史上税务违法违规被主管税务给予行政处罚或因实际不符合外商投资企业资格被追缴税收优惠而遭受任何损失的，由本人/本公司予以全额补足金冠电气因此所遭受的损失。

注解 23

关于股东适格性的承诺

公司现有股东均符合法律、法规及有关规定对公司股东的资格要求，不存在《中华人民共和国公务员法》《中华人民共和国检察官法》《中华人民共和国法官法》《关于严禁党政机关和党政干部经商、办企业的决定》《关于“不准在领导干部管辖的业务范围内个人从事可能与公共利益发生冲突的经商

办企业活动”的解释》《中共中央办公厅、国务院办公厅关于县以上党和国家机关退（离）休干部经商办企业问题的若干规定》《中国人民解放军内务条令》等相关法律、法规、规章及其他规范性文件规定的或《公司章程》约定的不适合担任公司股东的情形。

注解 24

金冠电气关于聘请第三方的承诺函

在本次首次公开发行股票并在科创板上市项目中依法聘请了招商证券股份有限公司担任保荐机构（主承销商），北京市中伦律师事务所担任公司律师，天健会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司审计机构、验资机构，北京亚太联华资产评估有限公司担任资产评估机构，公司与上述机构不存在关联关系，聘请行为合法合规。

除前述依法聘请的证券服务机构外，金冠电气存在以下直接或间接有偿聘请其他第三方机构的行为：聘请深圳深投研顾问有限公司担任募集资金投资项目可行性研究报告咨询单位，聘请河南九州环保工程有限公司及河南迅普环保科技有限公司担任募集资金投资项目环境影响报告表编制单位，聘请河南君广信会计师事务所有限公司担任公司专项审计机构，公司与上述机构不存在关联关系，聘请行为合法合规。

注解 25

金冠电气实际控制人关于商标的承诺函

在金冠电气首次公开发行股票并上市后一年内，将本人实际控制的仍存续的使用“金冠”作为字号的关联企业注销，或促使该等企业修改字号，不再使用“金冠”作为字号；在本人完成上述企业的注销或更名前，若发生因使用“金冠”作为字号产生了误导公众的不良后果，给金冠电气及其附属子公司造成损失的，本人将促使该等企业依法赔偿金冠电气及其附属子公司的损失，且本人就该等企业的赔偿义务承担连带责任保证；未经金冠电气书面同意，本人实际控制的除金冠电气及其附属子公司外的其他企业和新设的其他企业均不再使用与“金冠”相同或相似的字号。

注解 26

公司股份不存在质押或权属纠纷的声明

本企业/本人作为公司股东，持有的上述股份股权清晰，不存在委托持股、信托持股等类似安排，不存在质押、抵押或者其他设定第三方权益的情形，不存在被司法及行政机关查封、冻结、处置等其他形式的权利限制的情况，也不存在任何权属争议、纠纷及潜在纠纷；

本企业/本人自持有金冠电气股份以来，一直具备担任公司股东的资格，不存在违反法律、法规、规章、规范性文件规定的不得持有投资权益的情形（如公务员、军人、党政领导干部和高等学校党政领导班子成员等不得在企业任职的人员，国有企业领导人的配偶子女投资要求的限制）；

本企业/本人用于投资金冠电气的资金为本企业/本人合法来源的资金，不存在利用非法来源资金投资的情形，金冠电气未向本企业/本人提供借款、担保等形式的财务资助；

截至金冠电气向中国证监会提交首次公开发行股票并上市的申报材料之日，本企业/本人与金冠电气其他股东之间无任何对赌协议，也不存在其他特殊安排；

本企业及本企业穿透后的权益人（穿透至最终自然人或国有出资部门或上市公司）未通过三类股东（契约型私募基金、资产管理计划和信托计划）间接持有金冠电气的股份。

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

适用 不适用

3 其他重大合同

适用 不适用

十二、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

募集资金总额		19,579.60		本年度投入募集资金总额		0						
变更用途的募集资金总额		不适用		已累计投入募集资金总额		0						
变更用途的募集资金总额比例 (%)		不适用										
承诺投资项目	已变更项目,含部分变更(如有)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额	截至期末承诺投入金额①	本年度投入金额	截至期末累计投入金额②	截至期末累计投入金额与承诺投入金额的差额③=②-①	截至期末投入进度(%)④=②/①	项目达到预定可使用状态日期	本年度实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
金冠内乡智能电气产业园建设项目(一期)	否	34,527.00		34,527.00	0	0	-34,527.00	0		不适用	不适用	否
研发中心建设项目	否	8,036.00		8,036.00	0	0	-8,036.00	0		不适用	不适用	否
合计	-	42,563.00		42,563.00	0	0	-42,563.00	-	-		-	-
未达到计划进度原因(分具体募投项目)				不适用								
项目可行性发生重大变化的情况说明				不适用								
募集资金投资项目先期投入及置换情况				报告期内未置换								
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况				不适用								
对闲置募集资金进行现金管理,投资相关产品情况				不适用								
用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况				不适用								
募集资金结余的金额及形成原因				不适用								
募集资金其他使用情况				不适用								

十三、其他重大事项的说明

□适用 √不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	102,081,888	100	1,370,897	0	0	0	1,370,897	103,452,785	76.01
1、国家持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2、国有法人持股	0	0	2,892	0	0	0	2,892	2,892	0
3、其他内资持股	102,081,888	100	1,360,052	0	0	0	1,360,052	103,441,940	76.00
其中：境内非国有法人持股	90,988,091	89.13	1,360,052	0	0	0	1,360,052	92,348,143	67.85
境内自然人持股	11,093,797	10.87	0	0	0	0	0	11,093,797	8.15
4、外资持股	0	0	7,953	0	0	0	7,953	7,953	0.01
其中：境外法人持股	0	0	7,953	0	0	0	7,953	7,953	0.01
境外自然人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
二、无限售条件流通股	0	0	32,656,399	0	0	0	32,656,399	32,656,399	23.99
1、人民币普通股	0	0	32,656,399	0	0	0	32,656,399	32,656,399	23.99

2、境内上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3、境外上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4、其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三、股份总数	102,081,888	100	34,027,296	0	0	0	34,027,296	136,109,184	100.00

2、股份变动情况说明

适用 不适用

2021年5月7日，中国证券监督管理委员会作出《关于同意金冠电气股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2021]1591号），同意公司公开发行人民币普通股（A股）股票3402.7296万股。金冠电气于2021年6月18日在上海证券交易所科创板上市交易，变更后的股本为人民币13610.9184万元，具体情况详见公司于2021年6月17日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《金冠电气首次公开发行股票科创板上市公告书》。

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

（二）限售股份变动情况

适用 不适用

二、股东情况

（一）股东总数：

截止报告期末普通股股东总数（户）	13,315
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	不适用
截止报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	不适用

存托凭证持有人数量

适用 不适用

（二）截止报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

适用 不适用

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 （全称）	报告期	期末持股数量	比例 （%）	持有有限售 条件股份数 量	包含 转融 通借	质押、标记或冻结 情况	股东 性质

	内 增 减				出 股 份 的 限 售 股 份 数 量	股 份 状 态	数 量	
深圳万崇嘉 铭投资管理 有限公司	0	51,110,289	37.55	51,110,289	0	无	0	境内非国 有法人
深圳中睿博 远投资中心 (有限合 伙)	0	12,192,199	8.96	12,192,199	0	无	0	境内非国 有法人
深圳市鼎汇 通实业有限 公司	0	11,543,154	8.48	11,543,154	0	质 押	11,543,154	境内非国 有法人
南通光控智 造股权投资 基金合伙企 业(有限合 伙)	0	6,827,847	5.02	6,827,847	0	无	0	境内非国 有法人
符建业	0	3,204,149	2.35	3,204,149	0	无	0	境内自然 人
张威	0	2,349,710	1.73	2,349,710	0	无	0	境内自然 人
北京鑫冠投 资管理中心 (有限合 伙)	0	2,081,888	1.53	2,081,888	0	无	0	境内非国 有法人
赵志军	0	1,922,490	1.41	1,922,490	0	无	0	境内自然 人
何耀彬	0	1,922,490	1.41	1,922,490	0	无	0	境内自然 人
南阳市先进 制造业集群 培育基金 (有限合伙)	0	1,521,439	1.12	1,521,439	0	无	0	境内非国 有法人
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称		持有无限售条件 流通股的数量		股份种类及数量				
				种类	数量			
华泰证券股份有限公司客户信用交 易担保证券账户		605,294		人民币 普通股	605,294			
陈寿盟		577,552		人民币 普通股	577,552			
刘晓明		472,559		人民币 普通股	472,559			
招商证券股份有限公司客户信用交 易担保证券账户		414,918		人民币 普通股	414,918			
李红军		293,211		人民币 普通股	293,211			

方正证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户	253,333	人民币普通股	253,333
中泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户	247,495	人民币普通股	247,495
中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户	240,981	人民币普通股	240,981
海通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户	211,638	人民币普通股	211,638
李晨	211,193	人民币普通股	211,193
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	深圳万崇嘉铭投资管理有限公司	51,110,289	2024-06-18	0	上市之日起 36 个月
2	深圳中睿博远投资中心（有限合伙）	12,192,199	2022-06-18	0	上市之日起 12 个月
3	深圳市鼎汇通实业有限公司	11,543,154	2022-06-18	0	上市之日起 12 个月
4	南通光控智造股权投资基金合伙企业(有限合伙)	6,827,847	2022-06-18	0	上市之日起 12 个月
5	符建业	3,204,149	2022-06-18	0	上市之日起 12 个月
6	张威	2,349,710	2022-06-18	0	上市之日起 12 个月
7	北京鑫冠投资管理中心（有限合伙）	2,081,888	2022-12-24	0	自增资扩股工商变更登记完成之日（即 2019 年 12 月 24 日）起 36 个月
8	赵志军	1,922,490	2022-06-18	0	上市之日起 12 个月
9	何耀彬	1,922,490	2022-06-18	0	上市之日起 12 个月
10	南阳市先进制造业集群培育基金(有限合伙)	1,521,439	2022-06-18	0	上市之日起 12 个月

上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东之间不存在关联关系或属于一致行动人。
------------------	------------------------

截止报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

□适用 √不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

□适用 √不适用

(三) 截止报告期末表决权数量前十名股东情况表

√适用 □不适用

单位:股

序号	股东名称	持股数量		表决权数量	表决权比例	报告期内表决权增减	表决权受到限制的情况
		普通股	特别表决权股份				
1	深圳万崇嘉铭投资管理有限公司	51,110,289	0	51,110,289	37.55	0	无
2	深圳中睿博远投资中心(有限合伙)	12,192,199	0	12,192,199	8.96	0	无
3	深圳市鼎汇通实业有限公司	11,543,154	0	11,543,154	8.48	0	无
4	南通光控智造股权投资基金合伙企业(有限合伙)	6,827,847	0	6,827,847	5.02	0	无
5	符建业	3,204,149	0	3,204,149	2.35	0	无
6	张威	2,349,710	0	2,349,710	1.73	0	无
7	北京鑫冠投资管理中心(有限合伙)	2,081,888	0	2,081,888	1.53	0	无
8	赵志军	1,922,490	0	1,922,490	1.41	0	无
9	何耀彬	1,922,490	0	1,922,490	1.41	0	无
10	南阳市先进制造业集群培育基金(有限合伙)	1,521,439	0	1,521,439	1.12	0	无
合计	/	94,675,655	0	94,675,655	/	/	/

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

□适用 √不适用

三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况**(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况**

□适用 √不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2021年6月30日

编制单位：金冠电气股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年6月30日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	337,639,385.76	173,499,678.01
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	10,000,000.00	2,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据	七、4	17,014,956.93	16,962,537.29
应收账款	七、5	414,147,700.49	380,044,190.85
应收款项融资	七、6	11,162,541.29	52,062,583.07
预付款项	七、7	7,369,412.43	8,010,028.39
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	8,320,021.68	5,992,580.90
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	82,101,532.63	67,942,249.27
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	2,639,361.97	7,691,506.93
流动资产合计		890,394,913.18	714,205,354.71
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	74,820,365.53	77,512,218.53
在建工程	七、22	262,308.79	530,236.70

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	七、26	56,031,169.55	54,269,595.23
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	七、30	7,312,728.20	7,020,792.94
其他非流动资产	七、31	2,755,705.41	2,049,305.91
非流动资产合计		141,182,277.48	141,382,149.31
资产总计		1,031,577,190.66	855,587,504.02
流动负债：			
短期借款	七、32	10,000,000.00	10,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	86,213,937.94	117,807,539.86
应付账款	七、36	195,649,772.26	226,157,230.17
预收款项			
合同负债	七、38	5,815,746.19	5,198,542.83
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	4,299,441.14	8,956,600.49
应交税费	七、40	9,716,724.93	6,102,911.66
其他应付款	七、41	17,063,474.14	323,977.79
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	七、44	756,047.00	675,810.57
流动负债合计		329,515,143.60	375,222,613.37
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	30,000,000.00	30,000,000.00
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			
递延收益	七、51	2,567,430.88	2,754,136.90
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		32,567,430.88	32,754,136.90
负债合计		362,082,574.48	407,976,750.27
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	136,109,184.00	102,081,888.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	334,882,551.77	173,113,837.22
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	17,239,488.32	17,239,488.32
一般风险准备			
未分配利润	七、60	181,263,392.09	155,175,540.21
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		669,494,616.18	447,610,753.75
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		669,494,616.18	447,610,753.75
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,031,577,190.66	855,587,504.02

公司负责人：樊崇 主管会计工作负责人：孙升波 会计机构负责人：孙升波

母公司资产负债表

2021年6月30日

编制单位：金冠电气股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年6月30日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金		328,449,892.29	161,722,391.89
交易性金融资产		10,000,000.00	2,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据		5,440,064.02	9,246,418.90
应收账款	十七、1	342,636,761.66	302,372,056.89
应收款项融资		10,962,541.29	52,062,583.07
预付款项		3,536,143.21	3,707,976.35
其他应收款	十七、2	5,383,741.81	4,574,211.83
其中：应收利息			
应收股利			

存货		60,390,700.44	53,605,034.61
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		2,295,000.00	7,140,584.73
流动资产合计		769,094,844.72	596,431,258.27
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	23,385,236.46	21,385,236.46
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		69,315,678.94	72,462,598.64
在建工程		262,308.79	530,236.70
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		55,836,169.55	54,059,595.23
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		5,624,517.87	5,841,801.21
其他非流动资产		2,755,705.41	2,037,355.91
非流动资产合计		157,179,617.02	156,316,824.15
资产总计		926,274,461.74	752,748,082.42
流动负债：			
短期借款		10,000,000.00	10,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		86,787,017.25	119,576,207.86
应付账款		125,507,197.58	154,156,893.58
预收款项			
合同负债		5,381,689.49	4,779,005.12
应付职工薪酬		3,372,968.29	7,249,250.49
应交税费		7,688,045.12	5,418,420.27
其他应付款		17,045,914.14	302,289.09
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		699,619.63	621,270.67
流动负债合计		256,482,451.50	302,103,337.08
非流动负债：			

长期借款		30,000,000.00	30,000,000.00
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			
递延收益		2,567,430.88	2,754,136.90
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		32,567,430.88	32,754,136.90
负债合计		289,049,882.38	334,857,473.98
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		136,109,184.00	102,081,888.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		334,882,551.77	173,113,837.22
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		17,239,488.32	17,239,488.32
未分配利润		148,993,355.27	125,455,394.90
所有者权益（或股东权益）合计		637,224,579.36	417,890,608.44
负债和所有者权益（或股东权益）总计		926,274,461.74	752,748,082.42

公司负责人：樊崇 主管会计工作负责人：孙升波 会计机构负责人：孙升波

合并利润表

2021年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
一、营业总收入		223,863,947.85	232,589,264.57
其中：营业收入	七、61	223,863,947.85	232,589,264.57
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		195,918,546.70	193,770,774.13
其中：营业成本	七、61	152,872,356.64	150,488,784.32
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			

赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	1,805,224.81	2,011,904.62
销售费用	七、63	9,396,695.88	10,856,853.39
管理费用	七、64	17,498,885.70	16,808,847.62
研发费用	七、65	13,532,059.77	12,710,896.97
财务费用	七、66	813,323.90	893,487.21
其中：利息费用		717,888.89	1,074,546.67
利息收入		337,108.09	479,034.39
加：其他收益	七、67	1,685,006.91	2,855,930.03
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	711,972.90	1,147,646.64
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）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-161,844.62	-6,176,495.46
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-1,391,372.34	-2,103,829.80
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-60,409.70	311,822.23
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		28,728,754.30	34,853,564.08
加：营业外收入	七、74	72,467.89	38,564.09
减：营业外支出	七、75	150,252.10	201,611.42
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		28,650,970.09	34,690,516.75
减：所得税费用	七、76	2,563,118.21	4,215,365.74
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		26,087,851.88	30,475,151.01
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		26,087,851.88	30,475,151.01
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		26,087,851.88	30,475,151.01
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额			

(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(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) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		26,087,851.88	30,475,151.01
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		26,087,851.88	30,475,151.01
(二) 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(元/股)		0.26	0.30
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.26	0.30

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元，上期被合并方实现的净利润为：0元。

公司负责人：樊崇 主管会计工作负责人：孙升波 会计机构负责人：孙升波

母公司利润表

2021年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
一、营业收入	十七、4	147,885,876.48	203,729,343.43
减：营业成本	十七、4	92,527,366.74	136,104,272.16
税金及附加		1,571,113.67	1,705,303.71
销售费用		8,093,241.71	8,566,001.67
管理费用		14,828,510.49	14,676,908.43
研发费用		5,911,564.75	9,463,553.60
财务费用		835,412.14	888,616.02

其中：利息费用			
利息收入			
加：其他收益		1,364,814.28	2,619,020.95
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	708,248.96	1,146,701.43
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）		1,989,183.67	-5,334,225.89
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,391,249.57	-2,103,829.80
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-60,409.70	311,822.23
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		26,729,254.62	28,964,176.76
加：营业外收入		31,294.59	16,898.09
减：营业外支出		150,252.03	199,354.08
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		26,610,297.18	28,781,720.77
减：所得税费用		3,072,336.81	3,525,678.69
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		23,537,960.37	25,256,042.08
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		23,537,960.37	25,256,042.08
（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			
（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. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			

4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		23,537,960.37	25,256,042.08
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.23	0.25
（二）稀释每股收益(元/股)		0.23	0.25

公司负责人：樊崇 主管会计工作负责人：孙升波 会计机构负责人：孙升波

合并现金流量表

2021年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
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		179,887,375.84	137,923,157.96
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		20,236.43	8,080.88
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	15,803,975.42	12,698,170.70
经营活动现金流入小计		195,711,587.69	150,629,409.54
购买商品、接受劳务支付的现金		175,769,637.34	112,436,495.83
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的		25,633,457.99	24,505,720.06

现金			
支付的各项税费		10,162,844.89	18,222,180.08
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	41,901,210.48	26,769,184.13
经营活动现金流出小计		253,467,150.70	181,933,580.10
经营活动产生的现金流量净额		-57,755,563.01	-31,304,170.56
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		502,031,450.00	588,600,000.00
取得投资收益收到的现金		735,046.60	1,147,646.64
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		120,000.00	809,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、78		17,727,300.00
投资活动现金流入小计		502,886,496.60	608,283,946.64
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,693,982.67	12,548,863.91
投资支付的现金		510,031,450.00	610,600,000.00
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		511,725,432.67	623,148,863.91
投资活动产生的现金流量净额		-8,838,936.07	-14,864,917.27
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		225,350,452.16	0.00
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		225,350,452.16	0.00
偿还债务支付的现金			38,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		717,888.89	1,074,546.67
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	七、78	5,098,000.00	0.00
筹资活动现金流出小计		5,815,888.89	39,074,546.67
筹资活动产生的现金流量净额		219,534,563.27	-39,074,546.67
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-0.27	1.27
五、现金及现金等价物净增加额		152,940,063.92	-85,243,633.23

加：期初现金及现金等价物余额		120,489,131.85	154,575,742.03
六、期末现金及现金等价物余额		273,429,195.77	69,332,108.80

公司负责人：樊崇 主管会计工作负责人：孙升波 会计机构负责人：孙升波

母公司现金流量表

2021年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
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		136,949,066.12	120,908,060.68
收到的税费返还		20,236.43	8,080.88
收到其他与经营活动有关的现金		11,207,456.11	9,485,772.43
经营活动现金流入小计		148,176,758.66	130,401,913.99
购买商品、接受劳务支付的现金		144,670,289.93	79,053,553.40
支付给职工及为职工支付的现金		20,060,572.45	19,642,295.03
支付的各项税费		9,181,512.42	16,245,281.17
支付其他与经营活动有关的现金		27,485,344.65	29,817,415.29
经营活动现金流出小计		201,397,719.45	144,758,544.89
经营活动产生的现金流量净额		-53,220,960.79	-14,356,630.90
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		499,031,450.00	587,500,000.00
取得投资收益收到的现金		731,322.66	1,146,701.43
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		120,000.00	809,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金		0.00	17,727,300.00
投资活动现金流入小计		499,882,772.66	607,183,001.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,431,182.67	12,219,993.11
投资支付的现金		509,031,450.00	610,500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金		0.00	0.00
投资活动现金流出小计		510,462,632.67	622,719,993.11
投资活动产生的现金流量净额		-10,579,860.01	-15,536,991.68
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		225,350,452.16	0.00

取得借款收到的现金		0.00	0.00
收到其他与筹资活动有关的现金		0.00	0.00
筹资活动现金流入小计		225,350,452.16	0.00
偿还债务支付的现金		0.00	38,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		717,888.89	1,074,546.67
支付其他与筹资活动有关的现金		5,098,000.00	0.00
筹资活动现金流出小计		5,815,888.89	39,074,546.67
筹资活动产生的现金流量净额		219,534,563.27	-39,074,546.67
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-0.27	1.27
五、现金及现金等价物净增加额		155,733,742.20	-68,968,167.98
加：期初现金及现金等价物余额		109,501,562.06	133,992,472.20
六、期末现金及现金等价物余额		265,235,304.26	65,024,304.22

公司负责人：樊崇 主管会计工作负责人：孙升波 会计机构负责人：孙升波

合并所有者权益变动表

2021 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2021 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有者 权益合 计
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库 存股	其他综 合收益	专项 储备	盈余公积	一般风 险准备	未分配利润	其他	小计		
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年 期末余额	102,081,888.00	0.00	0.00	0.00	173,113,837.22	0.00	0.00	0.00	17,239,488.32	0.00	155,175,540.21		447,610,753.75	447,610,753.75	
加:会计 政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	
前 期差错更 正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	
同 一控制下 企业合并	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	
其 他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	
二、本年 期初余额	102,081,888.00	0.00	0.00	0.00	173,113,837.22	0.00	0.00	0.00	17,239,488.32	0.00	155,175,540.21		447,610,753.75	447,610,753.75	
三、本期 增减变动 金额(减 少以 “-”号 填列)	34,027,296.00	0.00	0.00	0.00	161,768,714.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26,087,851.88		221,883,862.43	221,883,862.43	
(一)综 合收益总 额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26,087,851.88		26,087,851.88	26,087,851.88	

(二) 所有者投入和减少资本	34,027,296.00	0.00	0.00	0.00	161,768,714.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	195,796,010.55	195,796,010.55
1. 所有者投入的普通股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	34,027,296.00	0.00	0.00	0.00	161,768,714.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	195,796,010.55	195,796,010.55
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 提取一般风险准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 对所有者(或股东)的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

2021 年半年度报告

本（或股本）		0	0	0											
2. 盈余公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00
（五）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00
（六）其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00
四、本期末余额	136,109,184.00	0.00	0.00	0.00	334,882,551.77	0.00	0.00	0.00	17,239,488.32	0.00	181,263,392.09		669,494,616.18		669,494,616.18

项目	2020 年半年度												
	归属于母公司所有者权益											少数股东	所有者权益合计

	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综 合收益	专项 储备	盈余公积	一般风 险准备	未分配利润	其 他	小计	权益	
		优 先 股	永 续 债	其 他											
一、上年 期末余额	102,081,888.00	0.00	0.00	0.00	173,113,837.22	0.00	0.00	0.00	11,353,375.41	0.00	87,033,155.65		373,582,256.28		373,582,256.28
加：会计 政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00
前期差 错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00
同一控 制下 企业合并	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00
二、本年 期初余额	102,081,888.00	0.00	0.00	0.00	173,113,837.22	0.00	0.00	0.00	11,353,375.41	0.00	87,033,155.65		373,582,256.28		373,582,256.28
三、本期 增减变动 金额（减 少以 “-”号 填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30,475,151.01		30,475,151.01		30,475,151.01
（一）综 合收益总 额											30,475,151.01		30,475,151.01		30,475,151.01
（二）所 有者投入 和减少资 本															
1.所有者 投入的普 通股															

2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00
4. 其他															
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00
2. 提取一般风险准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00
3. 对所有者(或股东)的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00
3. 盈余公积弥补亏	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00

损		0	0	0											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00
(六) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00
四、本期期末余额	102,081,888.00	0.00	0.00	0.00	173,113,837.22	0.00	0.00	0.00	11,353,375.41	0.00	117,508,306.66		404,057,407.29		404,057,407.29

公司负责人：樊崇 主管会计工作负责人：孙升波 会计机构负责人：孙升波

母公司所有者权益变动表

2021 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2021 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	102,081,	0.00	0.00	0.00	173,113	0.00	0.00	0.00	17,239,	125,455	417,890

	888.00				,837.22				488.32	,394.90	,608.44
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、本年期初余额	102,081,888.00	0.00	0.00	0.00	173,113,837.22	0.00	0.00	0.00	17,239,488.32	125,455,394.90	417,890,608.44
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	34,027,296.00	0.00	0.00	0.00	161,768,714.55	0.00	0.00	0.00	0.00	23,537,960.37	219,333,970.92
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23,537,960.37	23,537,960.37
（二）所有者投入和减少资本	34,027,296.00	0.00	0.00	0.00	161,768,714.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	195,796,010.55
1. 所有者投入的普通股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	34,027,296.00	0.00	0.00	0.00	161,768,714.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	195,796,010.55
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 对所有者（或股东）的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 其他综合收益结转留存收	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

益											
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(六) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本期期末余额	136,109,184.00	0.00	0.00	0.00	334,882,551.77	0.00	0.00	0.00	17,239,488.32	148,993,355.27	637,224,579.36

项目	2020 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	102,081,888.00	0.00	0.00	0.00	173,113,837.22	0.00	0.00	0.00	11,353,375.41	72,480,378.69	359,029,479.32
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、本年期初余额	102,081,888.00	0.00	0.00	0.00	173,113,837.22	0.00	0.00	0.00	11,353,375.41	72,480,378.69	359,029,479.32
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25,256,042.08	25,256,042.08
(一) 综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25,256,042.08	25,256,042.08
(二) 所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 所有者投入的普通股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 对所有者(或股东)的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(六) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本期期末余额	102,081,888.00	0.00	0.00	0.00	173,113,837.22	0.00	0.00	0.00	11,353,375.41	97,736,420.77	384,285,521.40

公司负责人：樊崇 主管会计工作负责人：孙升波 会计机构负责人：孙升波

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

金冠电气前身系南阳金冠电气有限公司（以下简称金冠有限），金冠有限系由光大财务香港有限公司和河南金冠王码信息产业股份有限公司共同出资组建，于2005年3月28日在南阳市工商局登记注册，取得注册号为411300400000035的企业法人营业执照。金冠有限成立时注册资本4,000.00万港元。金冠有限以2018年3月31日为基准日，整体变更为股份有限公司，于2018年6月28日在南阳市工商局登记注册，总部位于河南省南阳市。公司现持有统一社会信用代码为91411300772173518D的营业执照，注册资本136,109,184.00元，股份总数136,109,184股（每股面值1元）。

本公司属电气机械及器材制造业。主要经营活动为高低压避雷器、高低压开关柜的研发、生产和销售。产品主要有避雷器、开关柜、环网柜等。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司将金冠智能北京金冠2家子公司纳入合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注六和七之说明。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3. 营业周期

适用 不适用

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日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；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》编制。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

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

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

10. 金融工具

适用 不适用

(1) 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：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金融资产；3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；3) 不属于上述1)或2)的财务担保合同，以及不属于上述1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；4) 以摊余成本计量的金融负债。

(2) 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，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。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第14号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

2) 金融资产的后续计量方法

① 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。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、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

② 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用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，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。

③ 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

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，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。

④ 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用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。

3) 金融负债的后续计量方法

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。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。

② 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第23号——金融资产转移》相关规定进行计量。

③ 不属于上述①或②的财务担保合同，以及不属于上述①并以低于市场利率贷款的贷款承诺在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：A. 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；B. 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

④ 以摊余成本计量的金融负债

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负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

4) 金融资产和金融负债的终止确认

① 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

A. 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

B. 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

② 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中

产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。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的，分别下列情况处理：1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；2) 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（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：1) 终止确认部分的账面价值；2) 终止确认部分的对价，与原直接计入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（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

(4) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

- 1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；
- 2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；
- 3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

(5) 金融工具减值

1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

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。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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，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权投资，公司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。

2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——合并范围内关联方组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	

3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

① 具体组合及计量预期信用损失的方法

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联方组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

② 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收账款 预期信用损失率(%)
1年以内(含,下同)	5.00
1-2年	10.00
2-3年	30.00
3-4年	50.00
4-5年	80.00
5年以上	100.00

(6) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：1) 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；2) 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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

11. 应收票据**应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法**√适用 不适用

详见第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“10 金融工具”。

12. 应收账款**应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法**√适用 不适用

详见第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“10 金融工具”。

13. 应收款项融资√适用 不适用

详见第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“10 金融工具”。

14. 其他应收款**其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**√适用 不适用

详见第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“10 金融工具”。

15. 存货√适用 不适用**1. 存货的分类**

存货包括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。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法**(1) 低值易耗品**

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16. 合同资产**(1). 合同资产的确认方法及标准**√适用 不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即,仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示,将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本,公司对超出部分计提减值准备,并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化,使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的,转回原已计提的资产减值准备,并计入当期损益,但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制,并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策,认定为共同控制。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,认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的,合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的,在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积;资本公积不足冲减的,调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资,判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的,把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,在合并日,根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本,与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额,调整资本公积;资本公积不足冲减的,调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的,在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，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，按照原持有的股权投资的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。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但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。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	5	3.17-4.75
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
运输工具	年限平均法	5	5	19
电子设备	年限平均法	5	5	19
其他设备	年限平均法	5	5	19

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

25. 借款费用

√适用 □不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

(1) 当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；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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。

26. 生物资产

□适用 √不适用

27. 油气资产

□适用 √不适用

28. 使用权资产

□适用 √不适用

29. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√适用 □不适用

1. 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账

2. 无形资产使用寿命及摊销

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	42-50
软件	5
商标权	10

3. 无形资产的减值测试

详见第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“30 长期资产减值”。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，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。

30. 长期资产减值

适用 不适用

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对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。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用

详见第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“16 合同资产”。

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，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。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但

可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3)、辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34. 租赁负债

□适用 √不适用

35. 预计负债

√适用 □不适用

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为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公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

36. 股份支付

√适用 □不适用

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. 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，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，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，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，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。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

(1) 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；5) 客户已接受该商品；6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 收入计量原则

1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

(3) 收入确认的具体方法

按时点确认的收入

公司销售避雷器和智能配电网设备等产品以及提供技术服务,属于在某一时点履行履约义务。

内销产品收入确认需满足以下条件:公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品,已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入,商品所有权上的主要风险和报酬已转移,商品的法定所有权已转移,并取得客户签收的验收单后,依据收货验收单确认收入。

外销产品收入确认需满足以下条件:公司已根据合同约定将产品报关,取得报关单、提单,已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入,商品所有权上的主要风险和报酬已转移,商品的法定所有权已转移。

技术服务收入确认需满足以下条件:公司提供相关技术研究和产品测试等技术服务,根据技术服务合同约定,在技术服务期内,公司完成阶段性考核目标或提交最终技术成果后,在开出结算票据或已取得收款的依据时,确认对应的技术服务收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的,作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年,在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本,不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的,作为合同履约成本确认为一项资产:

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关,包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本;
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源;
3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销,计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本,公司对超出部分计提减值准备,并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化,使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的,转回原已计提的资产减值准备,并计入当期损益,但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40. 政府补助

适用 不适用

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认:(1)公司能够满足政府补助所附的条件;(2)公司能够收到政府补助。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;公允价值不能可靠取得的,按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的,以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断,以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助,冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的,在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。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,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。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资

产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

(4). 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	详见下表

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
金冠电气股份有限公司	15%
南阳金冠智能开关有限公司	15%
北京金冠智能电气科技有限公司	20%

2. 税收优惠

适用 不适用

根据《中华人民共和国企业所得税法》第 28 条第 2 款的规定：“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税”。

2021 年 1 月 21 日，本公司取得河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局下发的“关于认定河南省 2020 年度第二批高新技术企业的通知（豫科（2021）14 号）”的文件，并于 2020 年 12 月 4 日取得编号为 GR202041001384 高新企业证书，有效期三年。因此，本公司 2020 年至 2022 年享受 15% 的企业所得税优惠税率。

2019 年 2 月 15 日，本公司全资子公司金冠智能取得通过河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局下发的“关于河南省 2018 年第三批高新技术企业备案的复函（国科火

字〔2019〕64号)”的文件,通过高新技术企业认定,并于2018年12月3日取得编号为GR201841001362高新企业证书,有效期三年。因此,金冠智能2018年至2020年享受15%的企业所得税优惠税率。

本公司子公司北京金冠智能电气科技有限公司从事国家非限制和禁止行业,符合年度应纳税所得额不超过300万元、从业人数不超过300人、资产总额不超过5000万元的小型微利企业;根据《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13号),自2019年1月1日至2021年12月31日,对小型微利企业的年应纳税所得额不超过100万元(含100万元)的部分,其所得减按25%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税。对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分,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。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	0.00	0.00
银行存款	273,429,195.77	120,489,131.85
其他货币资金	64,210,189.99	53,010,546.16
合计	337,639,385.76	173,499,678.01
其中:存放在境外的款项总额	0.00	0.00

其他说明:

无

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	10,000,000.00	2,000,000.00
其中:		
理财产品	10,000,000.00	2,000,000.00
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中:		
合计	10,000,000.00	2,000,000.00

其他说明:

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	4,227,923.54	12,430,351.49
商业承兑票据	12,787,033.39	4,532,185.80
合计	17,014,956.93	16,962,537.29

(2). 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	3,435,530.72
商业承兑票据	
合计	3,435,530.72

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		3,677,923.54
商业承兑票据		880,664.62
合计		4,558,588.16

信用级别较高的6家大型商业银行和9家上市股份制商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，公司根据会计准则和准则解释的规定，合理判断该金融资产上主要的风险和报酬已经发生转移，终止确认该类应收票据。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										

按组合合计	17,112,623.53	100.00	97,666.60	0.57	17,014,956.93	17,336,883.91	100.00	374,346.62	2.16	16,962,537.29
其中：										
银行承兑汇票	4,227,923.54	24.71			4,227,923.54	12,430,351.49	71.70			12,430,351.49
商业承兑汇票	12,884,699.99	75.29	97,666.60	0.76	12,787,033.39	4,906,532.42	28.30	374,346.62	7.63	4,532,185.80
合计	17,112,623.53	/	97,666.60	/	17,014,956.93	17,336,883.91	/	374,346.62	/	16,962,537.29

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
银行承兑汇票	4,227,923.54	0.00	0.00
商业承兑汇票	12,884,699.99	97,666.60	0.76
合计	17,112,623.53	97,666.60	0.57

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备，公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因其他出票人违约而产生重大损失。

商业承兑汇票延续结算前的应收账款账龄连续计算坏账准备。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑汇票	374,346.62		276,680.02		97,666.60
合计	374,346.62	0.00	276,680.02	0.00	97,666.60

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内小计	386,914,703.49
1 至 2 年	31,664,493.95
2 至 3 年	19,320,424.70
3 至 4 年	10,780,651.67
4 至 5 年	3,585,612.21
5 年以上	2,863,508.90
合计	455,129,394.92

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	3,077,898.44	0.68	3,077,898.44	100	0.00	3,077,898.44	0.73	3,077,898.44	100	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	452,051,496.48	99.32	37,903,795.99	8.38	414,147,700.49	417,798,499.31	99.27	37,754,308.46	9.04	380,044,190.85
其中：										
合计	455,129,394.92	/	40,981,694.43	/	414,147,700.49	420,876,397.75	/	40,832,206.90	/	380,044,190.85

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
山东达驰高压开关有限公司	1,534,246.56	1,534,246.56	100	预计无法收回
上海休伯康特能源设备有限公司	916,376.57	916,376.57	100	预计无法收回
河南省豫电中原电力电容器有限公司	558,275.31	558,275.31	100	预计无法收回
山东达驰电气有限公司	69,000.00	69,000.00	100	预计无法收回
合计	3,077,898.44	3,077,898.44	100	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：无

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	386,914,703.49	19,345,735.17	5
1-2年	31,603,502.80	3,160,350.28	10
2-3年	17,857,184.19	5,357,155.26	30
3-4年	10,243,437.67	5,121,718.84	50
4-5年	2,569,159.43	2,055,327.54	80
5年以上	2,863,508.90	2,863,508.90	100
合计	452,051,496.48	37,903,795.99	8.38

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用**(3). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	3,077,898.44					3,077,898.44
按组合计提坏账准备	37,754,308.46	149,487.53				37,903,795.99
合计	40,832,206.90	149,487.53				40,981,694.43

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
国网福建省电力有限公司	30,046,472.69	6.60	1,630,183.65
国家电网有限公司	29,961,253.42	6.58	1,498,062.67
许继电气股份有限公司	21,693,520.76	4.77	1,142,069.05
国网湖南省电力有限公司	16,876,984.92	3.71	1,115,395.78
国网湖北省电力有限公司	14,515,508.87	3.19	725,775.44
合计	113,093,740.66	24.85	6,111,486.59

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

6、应收款项融资

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	11,162,541.29	52,062,583.07
合计	11,162,541.29	52,062,583.07

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备,请参照其他应收款披露:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

7、预付款项**(1). 预付款项按账龄列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	7,290,993.82	98.94	7,965,435.67	99.44
1 至 2 年	46,868.18	0.64	44,592.72	0.56
2 至 3 年	31,550.43	0.43		
3 年以上	0.00	0.00		
合计	7,369,412.43	100.00	8,010,028.39	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
上海大学	1,000,000.00	13.57
浙江天本电气有限责任公司	799,404.50	10.85
创思（北京）电子技术有限公司	616,126.95	8.36
上海电气输配电试验中心有限公司	301,800.00	4.10
河南省罗浮新能源技术有限责任公司	291,929.16	3.96
小计	3,009,260.61	40.84

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	8,320,021.68	5,992,580.90
合计	8,320,021.68	5,992,580.90

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利

(1). 应收股利

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内小计	6,341,091.43
1至2年	845,462.86
2至3年	1,652,149.15
3至4年	757,127.67
4至5年	0.00
5年以上	93,000.00
合计	9,688,831.11

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	7,185,474.87	5,593,624.95
关联往来	203,095.88	131,958.90
备用金及借款	1,676,650.59	724,401.62
其他	623,609.77	622,367.75
合计	9,688,831.11	7,072,353.22

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计

	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	168,798.80	220,828.11	690,145.41	1,079,772.32
2021年1月1日余额在本期				0.00
--转入第二阶段	-20,456.36	20,456.36	0.00	0.00
--转入第三阶段		-175,582.88	175,582.88	0.00
--转回第二阶段				0.00
--转回第一阶段				0.00
本期计提	168,712.13	18,844.69	101,480.29	289,037.11
本期转回				0.00
本期转销				0.00
本期核销				0.00
其他变动				0.00
2021年6月30日余额	317,054.57	84,546.28	967,208.58	1,368,809.43

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	274,595.12					274,595.12
按组合计提坏账准备	805,177.20	289,037.11				1,094,214.31
合计	1,079,772.32	289,037.11	0.00	0.00	0.00	1,368,809.43

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
华润守正招标有限公司	保证金	770,000.00	1年以内	7.95	38,500.00
国网安徽省电力有限公司物资分公司	保证金	506,684.11	1-3年	5.23	51,027.80
国网浙江浙电招标咨询有限公司	保证金	500,000.00	2-4年	5.16	190,000.00
国网江苏招标有限公司	保证金	400,000.00	2-3年	4.13	120,000.00
中建担保有限公司	保证金	374,953.00	2-3年	3.87	112,485.90
合计	/	2,551,637.11	/	26.34	512,013.70

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	31,080,685.66	3,468,288.64	27,612,397.02	28,457,222.95	3,481,952.32	24,975,270.63
在产品	6,528,083.31	0	6,528,083.31	6,138,745.03	0	6,138,745.03
库存商品	21,831,460.48	1,282,027.26	20,549,433.22	17,711,643.62	857,655.54	16,853,988.08
半成品	25,078,521.86	265,087.42	24,813,434.44	18,752,168.72	193,934.58	18,558,234.14

发出商品	2,598,184.64	0	2,598,184.64	1,371,789.22	0	1,371,789.22
委托加工物资		0		44,222.17	0	44,222.17
合计	87,116,935.95	5,015,403.32	82,101,532.63	72,475,791.71	4,533,542.44	67,942,249.27

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,481,952.32	45,226.26		58,889.94		3,468,288.64
库存商品	857,655.54	424,371.72				1,282,027.26
半成品	193,934.58	71,152.84				265,087.42
合计	4,533,542.44	540,750.82		58,889.94		5,015,403.32

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

□适用 √不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明：

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
IPO 上市费		7,042,452.83
待抵扣增值税	2,445,475.47	433,235.70
预付租金	193,886.50	215,818.40
合计	2,639,361.97	7,691,506.93

其他说明：

无

14、 债权投资**(1). 债权投资情况**适用 不适用**(2). 期末重要的债权投资**适用 不适用**(3). 减值准备计提情况**适用 不适用**15、 其他债权投资****(1). 其他债权投资情况**适用 不适用**(2). 期末重要的其他债权投资**适用 不适用**(3). 减值准备计提情况**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**16、 长期应收款****(1) 长期应收款情况**适用 不适用**(2) 坏账准备计提情况**适用 不适用**(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款**适用 不适用**(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

□适用 √不适用

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不_____

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	74,820,365.53	77,512,218.53
固定资产清理	0	0
合计	74,820,365.53	77,512,218.53

其他说明：

无

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	68,296,035.71	52,971,187.72	6,569,302.07	5,326,954.79	8,170,404.10	141,333,884.39
2. 本期增加金额		150,933.15		238,300.44	1,275,221.22	1,664,454.81
(1)购置		150,933.15		238,300.44	1,275,221.22	1,664,454.81
(2)在建工程转入						
(3)企业合并增加						
3. 本期减少金额		1,141,870.71	3,500.00		11,070.00	1,156,440.71
(1)处置或报废		1,141,870.71	3,500.00		11,070.00	1,156,440.71

4. 期末余额	68,296,035.71	51,980,250.16	6,565,802.07	5,565,255.23	9,434,555.32	141,841,898.49
二、累计折旧						
1. 期初余额	22,605,716.80	27,801,058.61	5,080,833.67	3,069,456.27	5,264,600.51	63,821,665.86
2. 本期增加金额	1,182,300.96	1,667,821.19	332,112.46	440,133.99	533,577.20	4,155,945.80
(1) 计提	1,182,300.96	1,667,821.19	332,112.46	440,133.99	533,577.20	4,155,945.80
3. 本期减少金额		942,236.70	3,325.20		10,516.80	956,078.70
(1) 处置或报废		942,236.70	3,325.20		10,516.80	956,078.70
4. 期末余额	23,788,017.76	28,526,643.10	5,409,620.93	3,509,590.26	5,787,660.91	67,021,532.96
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) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	44,508,017.95	23,453,607.06	1,156,181.14	2,055,664.97	3,646,894.41	74,820,365.53
2. 期初账面价值	45,690,318.91	25,170,129.11	1,488,468.40	2,257,498.52	2,905,803.59	77,512,218.53

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	262,308.79	530,236.70
工程物资		
合计	262,308.79	530,236.70

其他说明：

无

在建工程**(1). 在建工程情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待安装调试设备	262,308.79		262,308.79	530,236.70		530,236.70
合计	262,308.79		262,308.79	530,236.70		530,236.70

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

□适用 √不适用

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□适用 √不适用

23、生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

□适用 √不适用

26、无形资产**(1). 无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利	非专利	商标	软件	合计

		权	技术			
一、账面原值						
1. 期初余额	58,179,838.53			3,570,000.00	1,162,021.46	62,911,859.99
2. 本期增加金额	0.00			0.00	2,753,848.74	2,753,848.74
(1) 购置					2,753,848.74	2,753,848.74
(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	58,179,838.53			3,570,000.00	3,915,870.20	65,665,708.73
二、累计摊销						
1. 期初余额	5,340,275.22			3,004,750.00	297,239.54	8,642,264.76
2. 本期增加金额	605,513.27			178,500.00	208,261.15	992,274.42
(1) 计提	605,513.27			178,500.00	208,261.15	992,274.42
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	5,945,788.49			3,183,250.00	505,500.69	9,634,539.18
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	52,234,050.04			386,750.00	3,410,369.51	56,031,169.55
2. 期初 账面价值	52,839,563.31			565,250.00	864,781.92	54,269,595.23

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 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性 差异	递延所得税 资产	可抵扣暂时性 差异	递延所得税 资产
资产减值准备	47,448,987.65	7,117,348.15	46,805,286.24	7,020,792.94
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	1,302,533.66	195,380.05		
合计	48,751,521.31	7,312,728.20	46,805,286.24	7,020,792.94

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	14,586.13	14,582.04
可抵扣亏损	2,954,969.81	1,687,366.87
合计	2,969,555.94	1,701,948.91

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024年	310,072.25	310,072.25	
2025年	1,377,294.62	1,377,294.62	
2026年	1,267,602.94		
合计	2,954,969.81	1,687,366.87	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付的长期资产款项	2,755,705.41		2,755,705.41	2,049,305.91		2,049,305.91
合计	2,755,705.41		2,755,705.41	2,049,305.91		2,049,305.91

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		

抵押借款		
保证借款	10,000,000.00	10,000,000.00
信用借款		
合计	10,000,000.00	10,000,000.00

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	42,983,481.60	46,285,481.56
银行承兑汇票	43,230,456.34	71,522,058.30
合计	86,213,937.94	117,807,539.86

本期末已到期未支付的应付票据总额为 385,959.43 元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
材料款	186,223,606.17	215,554,183.73
费用款	6,700,589.21	9,135,548.68
设备款	2,725,576.88	1,467,497.76
合计	195,649,772.26	226,157,230.17

(2). 账龄超过1年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	5,815,746.19	5,198,542.83
合计	5,815,746.19	5,198,542.83

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	8,956,600.49	21,380,911.22	26,038,070.57	4,299,441.14
二、离职后福利-设定提存计划		1,392,008.38	1,392,008.38	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	8,956,600.49	22,772,919.60	27,430,078.95	4,299,441.14

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	8,953,500.49	18,970,021.44	23,624,080.79	4,299,441.14
二、职工福利费	0.00	746,875.50	746,875.50	0.00
三、社会保险费	0.00	1,023,859.81	1,023,859.81	0.00
其中：医疗保险费	0.00	952,056.74	952,056.74	0.00
工伤保险费	0.00	71,803.07	71,803.07	0.00
生育保险费				
四、住房公积金	0.00	585,652.00	585,652.00	0.00
五、工会经费和职工教育经费	3,100.00	54,502.47	57,602.47	0.00
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	8,956,600.49	21,380,911.22	26,038,070.57	4,299,441.14

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

1、基本养老保险		1,333,769.60	1,333,769.60	
2、失业保险费		58,238.78	58,238.78	
3、企业年金缴费				
合计		1,392,008.38	1,392,008.38	

其他说明：

适用 不适用

40、应交税费

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,782,981.66	1,544,582.81
消费税		
营业税		
企业所得税	2,718,707.91	3,905,153.56
个人所得税	89,515.31	56,555.35
城市维护建设税	369,902.99	109,496.66
教育费附加	290,574.74	78,211.90
房产税	129,530.92	129,530.92
土地使用税	256,473.13	256,473.13
其他	79,038.27	22,907.33
合计	9,716,724.93	6,102,911.66

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	17,063,474.14	323,977.79
合计	17,063,474.14	323,977.79

其他说明：

无

应付利息

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
IPO上市费	16,740,566.04	
押金保证金	219,643.07	212,563.07

往来款	93,490.41	109,150.78
其他	9,774.62	2,263.94
合计	17,063,474.14	323,977.79

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款√适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
押金保证金	200,000.00	长期合作支付押金
合计	200,000.00	/

其他说明：

 适用 不适用**42、持有待售负债** 适用 不适用**43、1年内到期的非流动负债** 适用 不适用**44、其他流动负债**√适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	756,047.00	675,810.57
合计	756,047.00	675,810.57

短期应付债券的增减变动：

 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用**45、长期借款****(1). 长期借款分类**√适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	30,000,000.00	30,000,000.00
合计	30,000,000.00	30,000,000.00

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

 适用 不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、租赁负债

□适用 √不适用

48、长期应付款**项目列示**

□适用 √不适用

长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	2,754,136.90		186,706.02	2,567,430.88	与资产相关的政府补助
合计	2,754,136.90	0.00	186,706.02	2,567,430.88	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关

环网柜生产专项基金	1,859,999.90			124,000.02		1,735,999.88	与资产相关
先进制造业发展专项资金	894,137.00			62,706.00		831,431.00	与资产相关
小计	2,754,136.90	0.00	0.00	186,706.02	0.00	2,567,430.88	——

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	102,081,888.00	34,027,296.00				34,027,296.00	136,109,184.00

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	173,113,837.22	161,768,714.55		334,882,551.77
其他资本公积				
合计	173,113,837.22	161,768,714.55		334,882,551.77

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

截止 2021 年 6 月 15 日，公司实际向社会公开发行人民币普通股（A 股）股票 34,027,296 股，每股面值 1 元，每股发行价格 7.71 元，募集资金总额 262,350,452.16 元，坐扣不含税承销费及保荐费 37,000,000.00 元，另扣除已支付的保荐费、律师费、审计及验资费、法定信息披露、发行手续费等其他发行费用（不含税）29,554,441.61 元后，本次募集资金净额 195,796,010.55 元，其中：计入实收股本 34,027,296.00 元，计入资本公积（股本溢价）161,768,714.55 元。

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

适用 不适用

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	17,239,488.32			17,239,488.32
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	17,239,488.32			17,239,488.32

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	155,175,540.21	87,033,155.65
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	155,175,540.21	87,033,155.65
加：本期归属于母公司所有者的净利润	26,087,851.88	74,028,497.47
减：提取法定盈余公积	0.00	5,886,112.91
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	181,263,392.09	155,175,540.21

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 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	222,029,072.88	152,390,792.04	229,289,756.51	148,755,020.76
其他业务	1,834,874.97	481,564.60	3,299,508.06	1,733,763.56
合计	223,863,947.85	152,872,356.64	232,589,264.57	150,488,784.32

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	847,076.32	811,896.05
教育费附加	99,862.35	619,224.42
房产税	259,061.84	259,061.84
土地使用税	512,946.26	204,590.91
车船使用税	1,020.00	1,020.00
印花税	85,098.04	116,111.40
环保税	160.00	
合计	1,805,224.81	2,011,904.62

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,472,987.64	2,964,591.00
交通差旅费	1,780,390.20	1,558,782.25
投标费用	1,208,375.76	1,956,007.43
业务招待费	1,132,893.14	1,226,721.71
代理服务费用	946,536.83	1,045,144.06
办公、会议费	138,865.50	895,160.26
售后服务费	1,497,873.31	840,187.24
折旧费	22,865.72	36,674.36
其他费用	195,907.78	333,585.08

合计	9,396,695.88	10,856,853.39
----	--------------	---------------

其他说明：

本公司自2020年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第14号——收入》（以下简称新收入准则）。按照新收入准则的要求，本公司运输费用属于合同履约成本的一部分，公司在运输费发生时作为合同履约成本直接计入当期营业成本，此部分不在销售费用进行核算列报。

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,404,530.21	11,240,233.79
折旧及摊销	2,105,015.67	1,675,372.47
中介服务费	298,187.48	878,284.33
办公及管理费	2,323,581.55	776,970.90
物业及维修费	431,803.01	502,803.84
业务招待费	1,420,689.26	763,595.63
交通及差旅费	725,521.65	329,536.86
汽车费用	138,073.78	255,675.16
租赁费	159,485.49	153,626.85
其他费用	491,997.60	232,747.79
合计	17,498,885.70	16,808,847.62

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
材料费用	2,816,214.97	4,139,815.29
试验费	7,022,812.52	4,903,779.20
职工薪酬	2,407,227.96	2,402,321.28
租赁费	275,659.50	299,088.72
折旧费	250,539.16	231,333.46
燃料及动力	12,856.17	78,359.79
专利申请费	50,374.70	7,110.00
测试工具购置费	194.43	5,663.72
其他费用	696,180.36	643,425.51
合计	13,532,059.77	12,710,896.97

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	717,888.89	1,074,546.67

利息收入	-337,108.09	-527,508.87
汇兑损益	0.98	-1.27
手续费及其他	432,542.12	346,450.68
合计	813,323.90	893,487.21

其他说明：

无

67、其他收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助[注]	186,706.02	186,706.02
与收益相关的政府补助[注]	1,473,100.00	2,626,511.00
代扣个人所得税手续费返还	25,200.89	42,713.01
合计	1,685,006.91	2,855,930.03

其他说明：

无

68、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
理财收益	711,972.90	1,147,646.64
合计	711,972.90	1,147,646.64

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	276,680.02	181,237.47
应收账款坏账损失	-149,487.53	-6,087,797.08
其他应收款坏账损失	-289,037.11	-269,935.85
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-161,844.62	-6,176,495.46

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,391,372.34	-2,103,829.80
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-1,391,372.34	-2,103,829.80

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-60,409.70	311,822.23
合计	-60,409.70	311,822.23

其他说明：

□适用 √不适用

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得	0.00	16,695.96	0.00

合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
罚款及违约金	44,168.00	21,616.00	44,168.00
其他	28,299.89	252.13	28,299.89
合计	72,467.89	38,564.09	72,467.89

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	62,961.16	107,804.10	62,961.16
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	50,000.00		50,000.00
违约金及滞纳金	22,304.68	93,807.32	22,304.68
其他	14,986.26		14,986.26
合计	150,252.10	201,611.42	150,252.10

其他说明：

无

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	2,653,497.47	5,571,917.41
递延所得税费用	-90,379.26	-1,356,551.67
合计	2,563,118.21	4,215,365.74

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	28,650,970.09
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,297,645.51
子公司适用不同税率的影响	-126,760.70
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	105,140.61
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	316,901.76
研发费加计扣除的影响	-2,029,808.97
所得税费用	2,563,118.22

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

□适用 √不适用

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
押金及保证金	13,251,038.54	9,280,259.19
政府补助	1,473,100.00	2,626,511.00
利息收入	337,108.09	527,508.87
个税手续费返还	25,200.89	42,713.01
其他	717,527.90	221,178.63
合计	15,803,975.42	12,698,170.70

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
保证金及押金	13,421,924.46	8,656,894.85
销售费用	9,954,203.49	7,795,429.34
管理及研发费用	17,546,329.36	9,876,601.94
手续费	436,968.44	346,450.68
其他	541,784.73	93,807.32
合计	41,901,210.48	26,769,184.13

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回土地预付款资金		17,727,300.00
合计		17,727,300.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
IPO发行费用	5,098,000.00	0.00
合计	5,098,000.00	0.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	26,087,851.88	30,475,151.01
加：资产减值准备	1,391,372.34	2,580,175.86
信用减值损失	161,844.62	6,176,495.46
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,155,945.80	4,298,352.14
使用权资产摊销		
无形资产摊销	992,274.42	383,524.84
长期待摊费用摊销		
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）	60,409.70	-311,822.23
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		91,108.14
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		

财务费用（收益以“-”号填列）	717,888.89	1,074,545.40
投资损失（收益以“-”号填列）	-711,972.90	-1,147,646.64
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-291,935.26	-1,356,551.67
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-14,641,144.24	-12,906,673.86
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-11,293,175.80	-49,466,753.55
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-64,198,216.44	-11,194,075.46
其他	-186,706.02	
经营活动产生的现金流量净额	-57,755,563.01	-31,304,170.56
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	273,429,195.77	69,332,108.80
减：现金的期初余额	120,489,131.85	154,575,742.03
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	152,940,063.92	-85,243,633.23

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	273,429,195.77	120,489,131.85
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	273,429,195.77	120,489,131.85
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	273,429,195.77	120,489,131.85
其中：母公司或集团内子公司使用		

受限制的现金和现金等价物		
--------------	--	--

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	33,792,754.94	银行承兑汇票保证金
货币资金	30,417,435.05	合同保证金
应收票据	4,558,588.16	已背书未终止确认的应收票据
应收款项融资	3,435,530.72	质押开具应付票据
合计	72,204,308.87	/

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	9.99	6.46	64.54
欧元			
港币			
应收账款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无

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

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

84、政府补助**1. 政府补助基本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
2020 年企业研发财政补助资金	480,000.00	其他收益	480,000.00
2020 年企业研发补助县级配套资金	480,000.00	其他收益	480,000.00
2020 年第二批贴息	440,000.00	其他收益	440,000.00
2019 年工业会奖励	40,000.00	其他收益	40,000.00
内乡县商务局 2019 年下半年中小开和出口信保项目资金	33,100.00	其他收益	33,100.00
环网柜生产专项基金	124,000.02	其他收益	124,000.02
先进制造业发展专项资金	62,706.00	其他收益	62,706.00

2. 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明

无

85、其他

□适用 √不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

2、同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、反向购买

□适用 √不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

适用 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
南阳金冠智能开关有限公司	南阳市内乡县	南阳市内乡县	制造业	100.00		同一控制下的企业合并
北京金冠智能电气科技有限公司	北京市海淀区	北京市海淀区	科学研究和技术服务业	100.00		新设成立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

□适用 √不适用

十、与金融工具相关的风险

□适用 √不适用

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产			10,000,000.00	10,000,000.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			10,000,000.00	10,000,000.00
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
应收款项融资			11,162,541.29	11,162,541.29
持续以公允价值计量的资产总额			21,162,541.29	21,162,541.29
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中: 发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				

二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
深圳万崇嘉铭投资管理有限公司	深圳前海	投资管理	5,000	37.55	37.55

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是深圳万崇嘉铭投资管理有限公司

其他说明:

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司的子公司情况详见本财务报告附注九在其他主体中的权益之说明。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
河南金冠电力工程有限公司	其他
南阳市爱充充电技术有限公司	其他
河南金冠环保新能源科技有限公司	其他

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
河南金冠电力工程有限公司	并网箱等	5,106,853.77	762,100.18
河南金冠环保新能源科技有限公司	开关柜/变压器等	655,522.14	148,873.45

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
南阳市爱充充电技术有限公司	土地	95,538.51	74,986.93

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
河南金冠电力工程有限公司	10,000,000.00	2020年10月27日	2022年10月26日	否

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	258.54	322.7

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	河南金冠电力工程有限公司	1,775,207.85	88,760.39	1,078,993.18	53,949.66
应收账款	河南金冠环保新能源科技有限公司	740,740.00	37,037.00	496,261.92	29,407.12
其他应收款	南阳市爱充充电技术有限公司	203,095.88	10,154.79	98,958.90	4,947.95

其他应收款	河南金冠电力 工程有限公司	0	0	33,000.00	1,650.00
-------	------------------	---	---	-----------	----------

(2). 应付项目适用 不适用**7、关联方承诺**适用 不适用**8、其他**适用 不适用**十三、 股份支付****1、 股份支付总体情况**适用 不适用**2、 以权益结算的股份支付情况**适用 不适用**3、 以现金结算的股份支付情况**适用 不适用**4、 股份支付的修改、终止情况**适用 不适用**5、 其他**适用 不适用**十四、 承诺及或有事项****1、 重要承诺事项**适用 不适用**2、 或有事项****(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**适用 不适用**(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：**适用 不适用**3、 其他**适用 不适用**十五、 资产负债表日后事项****1、 重要的非调整事项**适用 不适用**2、 利润分配情况**适用 不适用**3、 销售退回**适用 不适用**4、 其他资产负债表日后事项说明**适用 不适用

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内小计	317,707,678.11
1 至 2 年	23,945,885.57
2 至 3 年	16,619,997.61
3 至 4 年	10,524,920.87
4 至 5 年	3,562,506.56
5 年以上	2,863,508.90

合计	375,224,497.62
----	----------------

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	3,077,898.44	0.82	3,077,898.44	100		3,077,898.44	0.91	3,077,898.44	100	
其中：										
按组合计提坏账准备	372,146,599.18	99.18	29,509,837.52	7.93	342,636,761.66	333,917,976.65	99.09	31,545,919.76	9.45	302,372,056.89
其中：										
合计	375,224,497.62	/	32,587,735.96	/	342,636,761.66	336,995,875.09	/	34,623,818.20	/	302,372,056.89

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
山东达驰高压开关有限公司	1,534,246.56	1,534,246.56	100	预计无法收回
上海休伯康特能源设备有限公司	916,376.57	916,376.57	100	预计无法收回
河南省豫电中原电力电容器有限公司	558,275.31	558,275.31	100	预计无法收回
山东达驰电气有限公司	69,000.00	69,000.00	100	预计无法收回
合计	3,077,898.44	3,077,898.44	100	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：无

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	253,602,311.75	12,680,115.59	5
1-2年	23,884,894.42	2,388,489.44	10
2-3年	15,156,757.10	4,547,027.13	30
3-4年	9,987,706.87	4,993,853.44	50
4-5年	2,546,053.78	2,036,843.02	80
5年以上	2,863,508.90	2,863,508.90	100
合计	308,041,232.82	29,509,837.52	9.58

按组合计提坏账的确认标准及说明：

√适用 □不适用

组合计提坏账的应收中剔除关联交易（南阳金冠智能开关有限公司），金额为64,105,366.36元。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	3,077,898.44					3,077,898.44
按组合计提坏账准备	31,545,919.76		2,036,082.24			29,509,837.52
合计	34,623,818.20		2,036,082.24			32,587,735.96

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
南阳金冠智能开关有限公司	64,105,366.36	17.08	
国家电网有限公司	29,961,253.42	7.98	1,498,062.67
国网湖南省电力有限公司	16,130,855.33	4.30	878,778.93
国网湖北省电力有限公司	14,515,508.87	3.87	725,775.44
国网北京市电力公司	11,566,919.73	3.08	665,014.59
小计	136,279,903.71	36.31	3,767,631.63

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	5,383,741.81	4,574,211.83
合计	5,383,741.81	4,574,211.83

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内小计	3,630,704.89
1至2年	455,004.36
2至3年	1,652,149.15

3至4年	737,127.67
4至5年	0.00
5年以上	8,000.00
合计	6,482,986.07

(2). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	4,374,945.12	4,133,095.20
关联往来	203,095.88	131,958.90
备用金及借款	1,345,367.35	656,827.24
外部往来	0.00	534,595.12
其他	559,577.72	33,460.38
合计	6,482,986.07	5,489,936.84

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	102,104.47	206,475.13	607,145.41	915,725.01
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-7,613.53	7,613.53		
--转入第三阶段		-175,582.88	175,582.88	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	87,044.30	6,994.65	89,480.30	183,519.25
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年6月30日余额	181,535.24	45,500.43	872,208.59	1,099,244.26

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	274,595.12					274,595.12
按组合计提坏账准备	641,129.89	183,519.25				824,649.14
合计	915,725.01	183,519.25				1,099,244.26

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
国网安徽省电力有限公司物资分公司	押金保证金	506,684.11	1-3年	7.82	51,027.80
国网浙江浙电招标咨询有限公司	押金保证金	500,000.00	2-4年	7.71	190,000.00
国网江苏招标有限公司	押金保证金	400,000.00	2-3年	6.17	120,000.00
中建担保有限公司	押金保证金	374,953.00	2-3年	5.78	112,485.90
上海思源高压开关有限公司	押金保证金	300,000.00	3-4年	4.63	150,000.00
合计	/	2,081,637.11	/	32.11	623,513.70

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	23,385,236.46	0.00	23,385,236.46	21,385,236.46	0	21,385,236.46
对联营、合营企业投资						
合计	23,385,236.46	0.00	23,385,236.46	21,385,236.46	0	21,385,236.46

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
南阳金冠智能开关有限公司	19,385,236.46			19,385,236.46		
北京金冠智能电气科技有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00		4,000,000.00		
合计	21,385,236.46	2,000,000.00	0.00	23,385,236.46		

(2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	146,461,991.26	92,067,826.09	200,642,126.87	134,370,508.60
其他业务	1,423,885.22	459,540.65	3,087,216.56	1,733,763.56
合计	147,885,876.48	92,527,366.74	203,729,343.43	136,104,272.16

(2). 合同产生的收入情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益	708,248.96	1,146,701.43
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	708,248.96	1,146,701.43

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-123,370.86	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	0	
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）	1,659,806.02	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至		

合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	711,972.90	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	0	
对外委托贷款取得的损益	0	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	0	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	0	
受托经营取得的托管费收入	0	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-14,823.05	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	25,200.89	
所得税影响额	-338,837.16	
少数股东权益影响额		
合计	1,919,948.74	

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	5.66	0.26	0.26
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.25	0.24	0.24

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：樊崇

董事会批准报送日期：2021年8月24日

修订信息

适用 不适用

报告版本号	更正、补充公告发布时间	更正、补充公告内容

公司于2021年8月26日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)披露的 《2021年半年度报告》	2021年8月28日	对“第七节股份变动及股东情况”之“一、股本变动情况”之“（一）股份变动情况表”之“1、股份变动情况”进行修订； 对“第十节财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“26、无形资产”之“（1）无形资产情况”格式进行修订。
----------------------------------------------------------------	------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------