



MINGYANG ELECTRIC
明阳电气

地蕴天成·能动无限

广东明阳电气股份有限公司

2023 年半年度报告

2023 年 8 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人张传卫、主管会计工作负责人刘文娣及会计机构负责人(会计主管人员)刘文娣声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的前瞻性陈述内容，均不构成本公司对投资者的实质承诺。公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容，并注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 312,200,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.8 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	9
第四节 公司治理	22
第五节 环境和社会责任	24
第六节 重要事项	26
第七节 股份变动及股东情况	30
第八节 优先股相关情况	37
第九节 债券相关情况	38
第十节 财务报告	39

备查文件目录

- (一) 载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；
- (二) 报告期内在指定报刊及巨潮资讯网上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿。
- (三) 载有公司法定代表人签名的 2023 年半年度报告文本原件。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、明阳电气	指	广东明阳电气股份有限公司
“五大六小”发电集团	指	国家能源投资集团有限公司、中国华能集团有限公司、中国华电集团有限公司、中国大唐集团有限公司、国家电力投资集团有限公司等五家，及国投电力控股股份有限公司、中国广核电力股份有限公司、中国长江三峡集团有限公司、华润电力控股有限公司、中国节能环保集团有限公司、中国核能电力股份有限公司等六家央企集团
南网	指	中国南方电网有限责任公司
国网	指	国家电网有限公司
明阳智能	指	明阳智慧能源集团股份公司，股票代码“601615.SH”
新增装机容量	指	完成安装但不考虑是否具备并网发电条件的机组每年新增的装机容量
可再生能源	指	包括太阳能、水力、风能、生物质能、潮汐能等，在自然界可以循环再生，是取之不尽，用之不竭的能源
亿千瓦	指	功率单位，1 亿千瓦=100GW
深交所	指	深圳证券交易所
双碳	指	双碳，即碳达峰与碳中和的简称。其中，碳达峰是指某个地区或行业年度二氧化碳排放量达到历史最高值，然后经历平台期进入持续下降的过程，是二氧化碳排放量由增转降的历史拐点，标志着碳排放与经济发展实现脱钩，达峰目标包括达峰年份和峰值。碳中和则是指某个地区在一定时间内（一般指一年）人为活动直接和间接排放的二氧化碳，与其通过植树造林等吸收的二氧化碳相互抵消，实现二氧化碳“净零排放”
预装式变电站	指	将环网柜、互感器、变压器、低压开关、无功自动补偿系统、通讯系统、保护系统、UPS 电源及指示仪表等装入密封、防潮、防锈的双层箱体的一种一二次一体化的户外装置。具有一、二次系统集成化、装配模块化、建设过程工厂化、施工简单化等特点
成套开关设备	指	主要用于发电、输电、配电和电能转换有关的开关电器以及开关电器相关联的控制、检测、保护及调节设备的组合统称
光伏逆变升压一体化装置	指	集成光伏逆变器、升压变压器、中高压配电、通讯及监控等设备为一体的直流输入、交流输出并网装置
干式变压器	指	属于变压器的绝缘和冷却的一种结构型式，即变压器的铁芯和绕组不浸泡在绝缘油中的变压器，其冷却方式为自然空气冷却和强迫空气冷却
变压器	指	变压器是利用电磁感应原理来改变交流电压的装置，它可将一种电压转换成相同频率的另一种电压，是发、输、变、配电系统中的重要设备之一
油浸式变压器	指	属于变压器的绝缘和冷却的一种结构型式，即变压器的铁芯和绕组浸泡在灌满绝缘油的油箱中
箱式变电站、箱变	指	是按照一定的接线方式，将高压开关设备、变压器设备和低压开关设备等组合在箱体内部的成套配电装置，包括预装式变电站和组合式变电站。用于电压等级转变、电能接受及分配，通过智能配电自动化终端对系统和设备的运行状态施行监控、保护与通信
一二次设备	指	一次设备是指发、输、配电的主系统所使用的设备；二次设备是指对一次设备的工作进行控制、保护、监察和测量的设备。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	明阳电气	股票代码	301291
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	广东明阳电气股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	明阳电气		
公司的外文名称（如有）	Guangdong Mingyang Electric Co., Ltd.		
公司的法定代表人	张传卫		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	姚兴存	吴宇莎
联系地址	广东省中山市南朗镇横门兴业西路 6 号	广东省中山市南朗镇横门兴业西路 6 号
电话	0760-28138001	0760-28138001
传真	0760-28138199	0760-28138199
电子信箱	Ir@mingyang.com.cn	Ir@mingyang.com.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见公司招股说明书。。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网址	深圳证券交易所： http://www.szse.com
公司披露半年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》《证券日报》《中国证券报》《上海证券报》 《巨潮资讯网》（ www.cninfo.com.cn ）；
公司半年度报告备置地点	广东省中山市南朗镇横门兴业西路 6 号董事会办公室

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见公司招股说明书。。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	1,899,203,445.25	1,152,612,350.67	64.77%
归属于上市公司股东的净利润（元）	162,717,954.61	95,419,536.12	70.53%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	157,253,504.13	91,481,953.59	71.90%
经营活动产生的现金流量净额（元）	102,476,704.42	66,796,571.16	53.42%
基本每股收益（元/股）	0.69	0.41	68.29%
稀释每股收益（元/股）	0.69	0.41	68.29%
加权平均净资产收益率	15.47%	12.72%	2.75%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	7,209,898,759.19	3,797,264,653.39	89.87%
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,902,487,216.41	970,800,398.91	301.99%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-18,281.09	
计入当期损益的政府补助（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）	6,389,043.66	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	58,002.70	
减：所得税影响额	964,314.79	

合计	5,464,450.48	
----	--------------	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

(一) 报告期内公司主营业务及所处行业情况

1、公司的主营业务情况

公司是专注于新能源领域的智能电气解决方案提供商。公司聚焦于新能源（含风能、太阳能、储能）和新型基础设施（含数据中心、智能电网）等领域，为客户提供输配电及控制设备的一体化整体解决方案。公司研发、生产、销售的箱式变电站、成套开关设备和变压器等产品已被广泛应用于国家能源及大型建设项目。随着公司的不断发展，公司将进一步丰富更高电压等级的产品，包括但不限于 110kV 的 GIS 产品以及应用于新能源发电领域的 220kV 至 500kV 的升压站主变压器等产品。公司多年来深耕输配电及控制设备行业，已与“五大六小”发电集团、两大电网（南网、国网）和能源方案服务商（阳光电源、上能电气等）等大型国有控股企业及行业龙头上市公司建立了长期稳定的业务合作关系；公司客户遍布全国 31 个省（自治区、直辖市），产品稳定运用于新能源、电网、数据中心、轨道交通、冶金石化及国内重大重点工程项目，获得了市场的高度认可。

2、公司所处行业情况

公司产品主要应用于新能源、新型基础设施等领域。报告期内，公司应用于新能源及新型基础设施领域的主要产品收入合计占公司主营业务收入比例在 95% 以上。公司经营业绩与新能源、新型基础设施行业的整体发展状况、景气程度密切相关。与传统能源相比，新能源具有可再生和无污染的优点。随着社会环保意识的增强以及新能源发电技术的日益成熟，以风光发电为代表的新能源发电装机容量不断提升，可再生能源作为我国发电新增装机主体地位进一步夯实，保障能源供应和推动清洁低碳转型的地位作用越来越突出。新型基础设施是现代化基础设施体系的重要组成部分，随着产业数字化转型持续深入，新基建投资稳步增长。根据国家统计局公布的数据，报告期内，新型基础设施建设投资同比增长 16%，其中 5G、数据中心等信息类新型基础设施投资增长 13%，工业互联网、智慧交通等融合类新型基础设施投资增长 34%。在新能源和新基建投资不断提升的背景下，公司将继续提升研发实力，加大创新力度，顺应行业趋势，研发生产更高电压等级，更大容量，环保化、智能化、小型化、节能化的产品；拓展客户资源，抓住行业发展机遇，提升自身的市场和行业地位。

(1) 光伏：国家能源局 7 月 19 日公布数据显示，2023 年 1-6 月份我国太阳能发电新增装机 78.42GW，相比去年同期的 30.88GW 大幅增长 154%。根据 TrendForce 预计 2023 年全球新增光伏装机量可达 350.6GW，同比增长 53%。装机容量的扩张可直接推动光伏领域输配电设备的需求增长，2023 年有望成为光伏“繁荣年”。

(2) 风电：报告期内，根据国家能源局数据，陆风新增装机创历史新高，海风创历史第二高。2023 年 1-6 月，全国风电新增并网容量 22.99GW（同比增长率达 78%），其中陆风新增并网容量 21.89GW，同比增长 82%，创历史新高，海风新增并网容量 1.1GW，同比增长 25%，仅低于 2021 年海风抢装年数据。其中 2023 年第二季度全国风电新增并网容量 12.59GW（同比增长率达 150%），其中陆风 12GW（同比增长率达 165%），海风 0.59GW（同比增长率达 13%）。上半年广东省、福建省陆续启动新一轮海上风电竞配，我国海风开发正式迈入国管海域，下半年有望迎来招标和开工的集中放量。

(3) 储能：在全球能源市场震荡加剧，各国加速脱碳目标实现的大背景下，新能源的大规模、高比例、高质量可持续发展是必然趋势；但是新能源发电具有波动性大、间歇性大以及功率预测难度高的特点，其直接接入电网将会给电网电力调度、消纳及平稳运行带来巨大挑战。储能能够有效地对峰谷电量进行调节，是支持新能源大规模应用的重要基础设施，对减轻电力体系的冲击、维持电力系统的可靠性与稳定性具有重要意义。据国家能源局公布的数据，2023 年 1 月-6 月，我国新投运新型储能装机规模约 863 万千瓦/1772 万千瓦时，相当于此前历年累计装机规模总和。

(4) 电网：“十四五”期间电网投资需求日益强化；根据中国电力网数据显示，2023 年国家电网预计加大投资，全年投资将超过 5200 亿元；国家电网 2022 年全年电网投资 5094 亿元，首次突破 5000 亿元大关。电力供给侧新能源占

比逐年提升，电网消纳能力的重要性凸显，随着新能源装机和发电量占比的提升以及电网围绕清洁能源消纳进行系统化的投资升级，将带动电网一二次设备的需求增加。

(5) 数据中心：随着网络数据技术的发展，中国数据中心技术已进入新的发展阶段，也将成为国家与企业智慧建设的重要组成部分。根据思瀚产业研究院出具的《2023-2027 年中国数据中心（IDC）行业市场现状与前景展望研究报告》内容显示，2019-2025 年，全球数据产生量将增长 4 倍以上。数据中心作为数据存储和计算的信息基础设施，其需求也将同步持续增长。得益于数据中心建设的配套电力需求，在合理可遇见的未来，新基建下大数据中心建设需求将为公司发展提供可观机遇。

3、主要的业绩驱动因素

(1) 国家政策

为实现碳达峰、碳中和目标，我国不断加快推进清洁能源替代和能源消费电能替代，推动实现能源生产清洁主导、能源使用电能主导。近年来，国家陆续出台了一系列针对新能源领域及基础设施领域的战略性新兴产业规划和政策，为输配电及控制设备制造行业创造了良好的政策环境，也为公司的发展奠定了坚实的基础。

2022 年 3 月 11 日审议通过的《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》对储能产业、储能能力和储能项目方面都做出了要求。进入“十四五”发展新阶段，储能在我国能源体系建设中的关键地位越发突显，国家、行业及地方都陆续出台了一系列政策促进储能产业的发展，如：《“十四五”新型储能发展实施方案》、《“十四五”能源领域科技创新规划》等，为储能产业发展提供了政策支持。随着中央加大对储能产业的支持，地方也积极响应，全国各个省市陆续发布政策规划推动储能产业发展。报告期内，据储界网的不完全统计，国家和地方出台了约 60 条关于储能的相关政策，涵盖了新能源配储，储能补贴以及源网荷储能方面内容。强制配储政策从国家到地方逐步铺展开来，共享储能模式推动新能源配储的发展。

(2) 风光发电的经济性逐渐凸显

①2023 年上半年硅料、硅片以及锂电池价格持续下降，4 月份以来黑色类原材料价格显著下降；有利于降低风光储项目材料成本，下游项目装机及配储积极性提升。

②经过多年的技术更新迭代，光伏发电转换效率不断提高，风力发电单机容量不断增大，对光和风的利用率增加有利于降低电厂的度电成本，从而降低整个电厂的建设运营成本。

(3) 新基建需求增加

新型基础设施是现代化基础设施体系的重要组成部分。随着社会数字化和智能化的进步，农村电网改造升级、构建新型电力系统以及加快数据中心建设等新型基础设施建设是现代社会逐渐转向智能化、环保化和数字化生态系统发展的基石。2023 年以来，一批中央预算内投资集中下达，各地通过专项债加大对新基建投入力度，政策性开发性金融加快使用，商业银行积极拓展新基建信贷业务，使新基建重大项目投入活水不断。各地新基建加速布局，形成激发创新、拓展需求的新动能。得益于新基建的前置性配套电力支持需求，新基建的增长将有利于带动公司相关输配电设备的市场需求。

(二) 主要产品及用途

公司主要产品包括箱式变电站、成套开关设备和变压器。报告期内，公司主要产品及具体用途如下表所示：

产品系列	产品大类	产品子类	产品描述	主要应用领域
箱式变电站系列	预装式变电站	华式箱变	YB 系列华式箱变是一种集油浸式变压器、高压单元、低压开关柜及相关辅助设备于一体的高压/低压预装式变电站，电压等级 3.6~40.5kV，容量范围为 1000~7700kVA，产品特点包括高智能化、环保性、电气性能优、结构设计创新，适应高温、高湿、风沙、盐雾等各种恶劣环境。	新能源行业（太阳能、风能、储能等）

产品系列	产品大类	产品子类	产品描述	主要应用领域
		欧式箱变	YB 系列高/低压预装式变电站是一种将高压开关设备、变压器、低压开关设备以及辅助设备组合成一体的成套电力设备，电压等级 3.6~40.5kV，容量范围为 100~4000kVA，产品特点包括低损耗、现场安装维护方便、施工周期短等。	新能源行业（太阳能、风能、生物质能等）、电网（变电站、变电所）、工矿企业、民用建筑、市政工程、临时施工用电、充电桩等
	组合式变电站	美式箱变	ZGS 系列组合式变压器是由油浸式变压器、高压室、低压室呈“目”字型或者“品”字型布局的整体变配电系统，容量范围为 30~3300kVA，电压等级为 40.5kV 及以下，具有占地面积小、散热性能好、模块化设计、电气性能好、性价比高等特点。	新能源行业（太阳能、风能、储能等）、电网、工矿企业、民用建筑、市政工程、充电桩等
	光伏逆变升压一体化装置	-	在预装式变电站或组合式变电站基础上，增加光伏逆变器、直流配电柜等设备，组合成为“直流输入、35kV/10kV 交流输出”的逆变升压一体化装置。具有高度集成、性能稳定、适应性强、光储一体化等特点。	新能源行业（太阳能）
	储能升压一体化装置	-	储能升压一体化装置是一种集储能变流器、升压装置、智能测控于一体的一体化方案，产品特点包括体积小、功率密度大、高度集成、一致性好，可快速并网、缩短电站建设周期、有效降低施工难度。	储能
成套开关设备	低压开关柜	-	低压开关柜包括 Blokset、海上风电专用低压柜、GCK、GCS、GGD、MNSG、OKKEN、MNS2.0、SIVACON-8PT 等低压柜，上述产品特点为产品系列完善，分断能力高，动热稳定性好，结构先进合理，电气方案灵活，通用性强，节省占地面积，外形美观，防护等级高，安全可靠，维护方便等优点。	能源行业（传统发电、海上风电）、电网、工矿企业、民用建筑等
	中压开关柜	充气式中压环网柜	充气式环网柜包括 MYS10 海上风电并网环网柜、MYG-12、MYS8、MYS9、MYS11 气体绝缘环网柜，产品特点为采用低压力 SF ₆ 或者环保气体绝缘技术，主回路全封闭式屏蔽设计，与传统开关柜相比具有环境适应能力强，体积小、可靠性高、操作安全、30 年寿命期内免维护等优点。	新能源行业（太阳能、风能、储能）、电网、轨道交通、市政工程、工业用户等
		空气绝缘中压开关柜	空气绝缘中压开关柜包括 KYN28A、KYN61、MYS550、MVnex、MVnex550 等中压开关柜，上述产品特点种类规格齐全，完善的机械与电气安全闭锁功能，模块化设计，灵活扩展，最大限度的满足各类型供电方案的要求。具有设计合理、结构紧凑、安装方便、操作灵活、体积小、性价比高卓越性能。	能源行业（传统发电、太阳能、风能）、电网、工矿企业、民用建筑等
变压器	油浸式变压器	植物油变压器	植物油变压器包括 SW11、SW13、SW18、SW20、SW22 等 SW 系列型号，产品特点为安全性能好，燃点高达 360℃，可提高变压器防火性能，保障电网安全；负载能力比矿物油提高 20%以上；植物油可生物降解，无毒性，对土壤和水无害、绿色环保。	环保要求较高的自然保护区、人口密集区、防火防爆要求高的场所
		矿物油变压器	矿物油变压器包括 S11、S13、S18、S20、S22 等 S 系列型号，产品特点为铁芯采用优质冷轧晶粒取向硅钢片，多级型 45° 全斜接缝叠积，损耗低；采用圆筒式结构，安匝平衡好，抗短路能力强；真空注油，全密封结构，提升内部绝缘性能，减缓绝缘油老化，延长使用寿命，减少局部放电；免维护，无需更换变压器油。	新能源行业、城乡电网改造、变电站等场所，也可满足冶金、石化系统等特殊户外使用要求
	干式变压器	标准干式变压器	标准干式变压器包括 SCB11、SCB12、SCB13、SCB14、SCB18 等 SCB 系列型号，产品特点为高压线圈为梯形分段式结构，层间电压低，具有较强的过电压承受能力；线圈整体树脂浇注，机械强度高，抗短路能力强，局部放电低于国标规定值；低损耗，低噪音，节能效果明显；防潮性能好，适应高湿度及其它恶劣的运行环境。	新能源行业（太阳能、风能）、电网、工矿企业、高层建筑、小区用户配电等
		敞开式干式变压器	敞开式干式变压器包括 SGB11、SGB12、SGB13、SGB14、SGB18 等 SGB 系列型号；产品特点：采用真空压力浸漆工艺制造，空气自冷或风冷；变压器耐热等级可高达 H 级；材料	高层建筑、商业中心、工矿企业、地铁等

产品系列	产品大类	产品子类	产品描述	主要应用领域
			阻燃、自熄、防火防爆；线圈结构散热好，电气绝缘和机械性能长期稳定，绝缘材料不易老化；寿命期后，可回收处理，材料无毒。	
		特种海上干式变压器	特种海上干式变压器包括 SCB11、SCB12、SCB13、SCB14 等型号，产品特点为强迫外循环水冷散热装置，散热效果好；机械强度好，满足近海起吊、船舶运输等特殊起吊需求、外壳防护等级高，防腐、耐潮、耐盐雾，适应海洋大气环境；热稳定性好，抗谐波能力强，使用寿命长；安全性能高，阻燃，自熄，防爆；结构设计合理，抗短路能力强；免维护，有效降低运营维护成本。	新能源行业（海上风电）

（三）公司的经营模式

1、采购模式

公司对外采购内容为主要原材料和辅助原材料，主要原材料为电气元器件、铜材、硅钢片等，辅助原材料可分为绝缘材料、配件及其他物料等，公司采购部按照公司相关采购制度规定执行。原材料由公司采购部遵循供应商管理目录和质量标准规定，结合客户订单排期、原材料库存情况、价格走势等因素进行采购；原材料由质量部检验合格后办理入库。对于大宗原材料、关键元器件，如硅钢、铜排、电磁线和断路器等物料，公司与供应商签订长期的采购框架协议，形成合作共赢的采购合作模式；对于通用的元器件、绝缘件、配件等材料，公司主要采用议价为主、招标定价为辅的形式，确定产品合作供应商及年度基准价，签订采购协议，以保证产品的供应，减少材料价格波动对成本的影响。在采购执行过程中，需求部门提出需求后提交至主管部门评审，根据审批记录需求部门与运营计划部沟通形成物料清单，采购部收到物料清单后向供应商发出订货信息，在 ERP 系统生成采购合同后供应商发货，由仓库签收、质量部验收、仓库入库。

2、销售模式

报告期内，公司销售中心负责统筹组织公司的销售活动。公司通过建立行业线，对重点行业大型客户及客户的重大项目进行专业化的市场营销；同时，通过行业线内区域销售中心与办事处，对各行业项目进行本土化的开发及区域内项目的跟进与售后服务。公司多年来深耕输配电及控制设备行业，与“五大六小”发电集团等大型央企保持着深度稳定的合作关系；此外，公司也在不断拓展并进一步加深与两大电网（国家电网、南方电网）、两大 EPC 单位（中国电建、中国能建）、通信运营商（中国移动、中国联通等）、能源方案服务商（阳光电源、明阳智能、上能电气、禾望电气）等大型优质企业的合作。

公司的销售模式为直销，公司的直销模式分为招投标模式和询价模式。招投标模式下，客户将拟建设项目的规模，实施地点、所需设备的技术参数要求以及对设备供应商的资质要求等相关信息通过招标公司以招标公告的形式进行公告，公司根据招标信息制作标书进行投标，客户根据提交的标书对各个供应商进行综合评标并选出中标的供应商；公司中标后与客户签署合同；公司产品在生产完工后根据客户要求在规定时间内将产品发送到客户指定地点并由客户组织验收。询价模式下，客户直接向有关供应商提供项目规模、技术要求和询价资料等文件，公司根据客户要求进行方案设计和项目报价，客户在对各家供应商提出的设计方案和价格等进行比较的基础上确定最终供应商。若客户确认公司为最终供应商，则公司与客户签署销售合同并进行供货及后续服务。

3、生产模式

公司主要采用以销定产、按单生产的生产模式。在市场部获得客户订单后，运营计划部根据客户订单交期统筹生产安排。技术部门根据订单产品的国家及行业相关标准，结合项目的实际使用环境以及客户的具体技术要求等因素进行产品设计，形成最终的设计方案并在 ERP 系统生成相应的物料清单。生产部门根据物料清单领取相应材料并依据设计图纸

组织生产，产品各部件严格按工艺技术要求完成制作后进行装配形成最终的成品。质量部按照国家标准、行业标准、公司相关质量管理体系要求及客户提出的技术协议参数和实验认证要求等对生产完成的各个部件及装配完成的产成品进行检测试验。公司绝大部分工序为自主生产，在此基础上，根据生产安排，少部分环节委托外协厂商进行加工，主要包括柜体钣金件制造、喷涂加工和铜排电镀工序。报告期内，公司外协成本占营业成本的比例为 1.22%，外协加工采购额占比较低。

（四）公司地位

公司作为专注于输配电及控制设备的高新技术企业，是国内领先的国家能源及大型建设项目电气装备供应商之一，是新能源电气装备领军企业，也是广东省高新技术企业。

公司作为输配电及控制设备行业的骨干企业，通过持续的研发创新和准确的市场定位，凭借可靠的产品品质和高效的响应机制，确定了公司坚实的客户基础和良好的市场品牌，奠定了公司国内较为领先的行业地位。

二、核心竞争力分析

（一）自主研发与产品创新

公司注重工艺积累和技术研发，始终坚持自主研发与技术创新。公司建立了完善的技术研发制度，形成了完善的人才引进和培养机制；拥有享受国务院津贴的专家领衔的专业齐全经验丰富且技术实力过硬的研发团队，团队成员包括高级工程师、工程师、硕士研究生等。公司已建成广东省节能电力变压器工程技术研究中心、广东省企业技术中心、广东省制造业单项冠军（产品）、广东省中小企业创新产业化示范基地、中山市工程技术研究中心等。截止 2023 年 6 月 30 日，公司参与了七项国家标准的制定，拥有 19 项发明专利，188 项实用新型专利。

公司坚持将技术创新作为业务发展升级的核心驱动力，根据行业发展趋势和下游客户的需求，不断开发新技术及新产品。公司光伏逆变升压一体化装置、海上风电专用干式变压器、海上风电充气式中压环网柜技术达到国际先进水平。大容量海上风电升压变压器、海上风电充气式中压环网柜作为海上风电电网关键设备，公司已成功打破外资品牌的垄断，获取批量订单，为我国海上风电行业发展提供了有力的保障，也为推进我国上述两项设备的国产化做出了积极的贡献。

（二）高端品牌与优质服务

经过多年的行业深耕与研发创新，公司在输配电及控制设备行业具有较强品牌影响力和较大市场份额，是行业内拥有较强研发设计能力的生产企业之一。公司深耕输配电及控制设备行业多年，结合下游客户需求和行业发展趋势，通过技术和产品创新不断开发新产品，不断创新智能电气、电能质量及能效管理的整体解决方案，通过数字化、智能化的电气设备与传统产业融合发展，助推产业价值链向上延伸并实现了传统产业和新兴产业的融合。通过持续的研发创新和准确的市场定位，凭借可靠的产品品质和高效的响应机制，确定了公司坚实的客户基础和良好的市场品牌。

公司已组建自己的售后团队，从项目的售前、售中到售后为客户提供全天 24 小时保姆式的一条龙服务。公司多次收到华能、华电和国电投等多家大型央企集团颁发的感谢信、荣誉证书等。经过多年的发展，公司产品已覆盖全国市场，并远销东南亚、美国、欧洲等海外地区，凭借优良的品质、稳定的性能和良好的服务获得了国内外客户的一致认可，且取得了不错的市场占有率。

（三）智能制造

公司依托国内领先的智能电气装备制造基地，拥有专业的生产制造能力和丰富的应用经验。基于互联网、大数据以及人工智能应用，电气产业园持续引进行业先进的智能制造生产及检验检测设备，获得首批中山市制造业企业数字化智能化示范工厂认定。公司致力于成为国内领先、具有国际竞争力的智能电气装备制造基地，为产品制造保驾护航。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,899,203,445.25	1,152,612,350.67	64.77%	主要系箱变业务规模增长所致
营业成本	1,486,677,940.99	896,899,445.21	65.76%	主要系随主营业务收入增长，成本相应增加所致
销售费用	76,309,183.02	48,289,594.11	58.02%	主要系公司业务规模增长，招投标费用及销售人员薪酬等增加所致
管理费用	52,896,167.54	35,537,440.67	48.85%	主要系公司业务规模增长，员工薪酬等各项管理费用增加所致
财务费用	7,771,843.84	10,516,783.35	-26.10%	
所得税费用	19,228,384.40	10,163,743.91	89.19%	主要系利润总额增加所致
研发投入	59,673,815.55	40,290,507.31	48.11%	主要系公司持续加大研发投入，研发项目增多及研发团队扩大所致
经营活动产生的现金流量净额	102,476,704.42	66,796,571.16	53.42%	主要系销售商品收到的现金较上年同期增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-20,548,831.79	-10,273,200.01	-100.02%	主要系购买固定资产增加所致
筹资活动产生的现金流量净额	2,867,199,004.57	-33,531,426.78	8,650.78%	主要系公司首次公开发行股票收到募集资金所致
现金及现金等价物净增加额	2,949,126,877.20	22,991,944.37	12,726.78%	主要系公司首次公开发行股票收到募集资金所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
箱式变电站	1,301,755,678.52	1,035,163,801.85	20.48%	133.77%	126.14%	2.68%
成套开关柜	288,691,631.44	233,883,064.07	18.99%	-19.61%	-17.64%	-1.93%
变压器	225,538,783.33	165,147,790.68	26.78%	28.75%	41.75%	-6.72%

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-578,833.39	-0.32%	终止确认票据贴现利息	否
资产减值	-14,804,694.32	-8.14%	主要系计提合同资产减值损失、存货跌价准备	是
营业外收入	60,071.78	0.03%	主要系违约金收入	否
营业外支出	20,350.17	0.01%	主要系发生固定资产报废损失	否
信用减值损失	-17,722,798.25	-9.74%	主要系计提应收票据、应收账款及其他应收款减值准备	是
其他收益	6,254,380.91	3.44%	主要系政府补助收入	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	3,238,114,561.94	44.91%	403,604,226.20	10.63%	34.28%	主要系公司首次公开发行股票募集资金到账所致
应收账款	1,612,167,575.16	22.36%	1,382,796,103.51	36.42%	-14.06%	主要系销售收入增长所致
合同资产	241,634,004.99	3.35%	233,369,165.84	6.15%	-2.80%	
存货	831,510,784.20	11.53%	581,353,349.41	15.31%	-3.78%	主要系经营规模扩大,备货量增加所致
固定资产	471,444,868.87	6.54%	473,536,915.84	12.47%	-5.93%	
在建工程	2,338,399.00	0.03%	1,133,324.17	0.03%	0.00%	
使用权资产	12,781,400.86	0.18%			0.18%	系新增租赁房屋建筑物所致

短期借款	66,367,484.36	0.92%	58,667,484.36	1.54%	-0.62%	
合同负债	163,531,175.63	2.27%	149,877,000.29	3.95%	-1.68%	
长期借款	280,515,624.86	3.89%	315,342,187.78	8.30%	-4.41%	
租赁负债	8,555,142.17	0.12%		0.00%	0.12%	系新增租赁房屋建筑物所致
其他非流动资产	292,562,770.33	4.06%	181,385,797.43	4.78%	-0.72%	主要系一年以上到期合同资产增加所致
应付票据	858,272,431.50	11.90%	820,365,096.87	21.60%	-9.70%	主要系经营规模扩大,应付供应商材料款增加所致
应付账款	1,564,164,591.07	21.69%	1,171,683,835.24	30.86%	-9.17%	主要系经营规模扩大,应付供应商材料款增加所致

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
应收款项融资	127,642,512.90						-20,663,069.75	106,979,443.15
上述合计	127,642,512.90						-20,663,069.75	106,979,443.15
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

主要是银行承兑汇票的增加及背书、贴现、到期。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	27,380,973.59	保证金
应收票据	18,030,000.00	票据质押

固定资产	266,952,684.99	抵押借款
无形资产	91,933,044.79	抵押借款
应收账款融资	52,481,638.80	票据质押
合计	456,778,342.17	

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
20,548,831.79	10,418,280.57	97.24%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

（1）募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	276,676.28
报告期投入募集资金总额	0
已累计投入募集资金总额	0
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会《关于同意广东明阳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〔2023〕1109号），并经深圳证券交易所《关于广东明阳电气股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》（深证上

(2023) 555 号) 同意, 公司首次发行人民币普通股 (A 股) 股票 7,805 万股, 每股面值 1 元, 发行价为每股人民币 38.13 元, 募集资金总额为 2,976,046,500.00 元。募集资金扣除不含税发行费用 209,283,676.06 元后, 本次募集资金净额 2,766,762,823.94 元。

上述募集资金已全部到账, 致同会计师事务所 (特殊普通合伙) 已于 2023 年 6 月 28 日对公司首次公开发行股票募集资金到位情况进行了审验, 并出具了《验资报告》(致同验字 (2023) 第 441C000300 号)。报告期内, 合计尚未使用的募集资金 2,790,531,374.82 元 (已扣除中国农业银行股份有限公司中山南朗支行募集资金专户 2023 年单位结算账户维护费)。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位: 万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
子项目 1: 大容量变压器及箱式变电站生产线建设项目	否	28,000	28,000	0	0	0.00%	2025年04月30日	0	0	否	否
子项目 2: 智能化输配电系统研发中心建设项目	否	15,000	15,000	0	0	0.00%	2025年04月30日	0	0	不适用	否
明阳电气股份公司年产智能环保中压成套开关设备2万台套生产建设项目	否	22,000	22,000	0	0	0.00%	2025年04月30日	0	0	否	否
偿还银行贷款及补充流动资金项目	否	53,750	53,750	0	0	0.00%		0		不适用	否
承诺投资项目小计	--	118,750	118,750	0	0	--	--	0	0	--	--
超募资金投向											
尚未确定用途的超募资金	否	157,926.28	157,926.28	0	0	0.00%		0	0	不适用	否

超募资金投向小计	--	157,926.28	157,926.28	0	0	--	--	0	0	--	--
合计	--	276,676.28	276,676.28	0	0	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	不适用，公司各募投项目目前尚未建成，尚未产生效益。										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用 截至 2023 年 6 月 30 日，公司超募资金投向暂未确定，均存放于募集资金专户中。截至 2023 年 6 月 30 日，超募资金净额 157,926.28 万元（公司募集资金净额 276,676.28 万元，扣除募集资金投资项目计划投入资金 118,750.00 万元后，超募资金为 157,926.28 万元）。										
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用										
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用										
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 大容量变压器及箱式变电站生产线建设项目前期累计投入项目 2,439.04 万元，智能环保中压成套开关设备 2 万台套生产建设项目前期累计投入项目 441.05 万元，截止 2023 年 6 月 30 日，公司暂未开始置换。										
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用										
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用										
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2023 年 6 月 30 日，募集资金暂未使用的余额为 279,053.14 万元，存放于募集资金专户内或进行现金管理。										
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无										

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

(一) 原材料价格波动风险及其应对措施

公司产品主要原材料为电气元器件、铜材、硅钢片、壳体组件等，直接材料成本占生产成本的比例较高，原材料价格的波动直接影响到公司产品成本及毛利率。受国内经济形势、国家宏观调控政策及市场供求变动等因素的影响，原材料的平均采购价格会呈现一定的波动，若未来原材料价格大幅上涨或会对公司经营业绩产生不利影响。

应对措施：公司综合考虑各家供应商产品质量、价格、供货能力，向多家电气元器件、硅钢片等原材料的制造商、代理商、贸易商采购。同时公司也会综合考虑当前原材料的价格水平、未来价格趋势及采购需求量等因素，提前与部分主要供应商签订锁价协议，一定程度上减弱了原材料价格上涨的不利影响。公司持续推进客户结构动态优化，发挥自身综合服务能力与产品优势，加强优质客户的开拓与合作，通过差异化、领先的项目解决方案和定制化产品设计能力，不断提高产品附加值，以达到提升产品竞争力从而有效提升产品毛利率。与此同时，公司不断引进先进机器设备以提升智能制造水平，随着募投项目实施，新产能建设，规模化生产效应预计能降低单位生产成本，实现产品毛利率的提升，提升经营业绩。

(二) 市场竞争风险

近年来，随着我国经济的迅速发展，电网建设、能源建设、城镇化建设、基础设施建设持续推进，输配电及控制设备需求和更新速度增长迅速，行业内企业数量增加较快；同时国外输配电设备制造企业也纷纷在国内投资设厂，从而导致国内输配电设备产品的供给迅速增加，市场竞争加剧。若公司产品的技术发展滞后于行业技术发展，无法保持持续创新能力和市场竞争优势，继而无法持续满足客户对产品的技术需求，公司可能面临产品竞争力减弱、市场份额下降甚至销售收入下滑的风险。

应对措施：公司集中发力于新能源与新型基础设施建设领域，尤其在风电、太阳能与数据中心领域经过多年技术积累，具备较高的技术实力，公司计划把握电力体制改革，以及新能源领域的政策窗口，快速进化迭代核心技术与产品，

加大箱式变电站、变压器及成套开关设备的产能产量，进一步提升公司产品在输配电及控制设备领域的市场规模和市场份额，逐渐成为国内一流的输配电及控制设备生产厂商。

（三）技术人才流失风险

输配电及控制设备行业属于技术密集型产业。公司研发人员同时承担产品设计及技术咨询与服务工作，输配电及控制设备特性及公司定制化生产模式下，研发人员特别是核心技术人员与下游客户及终端用户具备密切的合作关系，研发人员数量及设计能力是影响公司生产能力及产品质量的重要影响因素之一。若公司无法保留或吸引优秀研发人员，优秀研发人员加盟竞争对手或成立竞争公司，可能导致公司客户、技术流失，进而对公司业务发展、技术领先优势及业绩构成不利影响。

应对措施：公司与核心技术人员签订了劳动合同、保密协议和竞业限制协议书，对其在保密义务、知识产权及离职后的竞业情况做出了严格的约定，以保护公司的合法权益。公司注重对技术研发和产品创新、技能提升培育等的投入，为研发人员提供了良好的工作氛围和环境。公司拥有业内较具竞争力的薪酬体系，制定了研发项目绩效考核以及专利奖励、项目奖励等激励措施，并且拥有灵活和开放的人才培养和晋升机制，充分调动研发技术人员的积极性，增强其归属感和责任感。

（四）应收账款余额较大风险

随着公司业务规模及营业收入持续增长，报告期各期应收账款余额较大且整体呈上升趋势。公司应收账款较大，主要是因为公司下游市场集中度较高的大型国有发电集团，客户议价能力较高，信用期较长。该等客户多数为国有企业，实力较强，付款有保障。尽管如此，不排除下游客户在资金相对紧张的情况下，进一步延长付款周期，甚至个别客户出现坏账的可能，从而对公司的经营活动净现金流量造成不利影响。

应对措施：公司的应收账款客户主要为“五大六小”发电集团、两大电网（国家电网、南方电网）和通信运营及能源方案服务领域的上市公司等，该等客户资金实力较强、信誉良好，应收账款不可收回的可能性较小。随着公司业务规模进一步扩大，加强了供应链资金管理，加大销售回款管理力度的同时也适当将部分资金压力向上游供应商转移，推动经营活动现金净流入持续向好。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	100.00%	2023 年 03 月 03 日		本次股东大会在公司首次公开发行前召开，不适用披露索引，公司所有股东均出席了本次股东大会。
2022 年度股东大会	年度股东大会	100.00%	2023 年 04 月 14 日		本次股东大会在公司首次公开发行前召开，不适用披露索引，公司所有股东均出席了本次股东大会。

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见公司招股说明书。。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.8
分配预案的股本基数（股）	312,200,000
现金分红金额（元）（含税）	24,976,000.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	24,976,000
可分配利润（元）	636,026,208.61
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司拟定 2023 年半年度利润分配方案为：以公司总股本 312,200,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 0.8 元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本。上述利润分配预案已经第二届董事会第二次会议及第二届监事会第二次会议审议通过，独立董事发表了同意的独立意见，尚需提交股东大会审议通过方能实施。利润分配内容符合《公司章程》等有关规定，不存在损害中小投资者的合法权益的情形。	

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实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

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

报告期内，公司坚持不断地向员工宣传环保知识，提高员工的环保意识，通过全员的共同努力，实现企业与环境和谐共存的可持续发展目标。

未披露其他环境信息的原因

公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。报告期内，公司积极响应国家环保政策，严格遵守法律、法规及相关行业规范，自觉履行生态环境保护的社会责任。

二、社会责任情况

公司积极履行企业应尽的义务，承担社会责任，在不断为股东创造价值的同时，也积极承担对职工、客户、社会等其他利益相关者的责任。

1、公司通过投资者电话、互动易等多种渠道与平台保持与投资者，特别是中小投资者的沟通交流，以便投资者及时掌握公司的最新经营情况，保证中小投资者的股东权益。

2、公司坚持以人为本的人才理念，重视员工的未来职业发展规划，通过多种方式为员工提供平等的发展机会，注重对员工的安全生产、劳动保护和身心健康的保护，尊重和维护员工的个人利益，对人员录用、员工培训、工资薪酬、福利保障等进行了详细规定，建立了较为完善的绩效考核体系，为员工提供了良好的劳动环境，重视人才培养，实现员工与企业的共同成长。

3、公司始终将依法经营作为企业运行的基本原则，注重企业经济效益与社会效益的同步共赢。公司严格遵守国家法律、法规、政策的规定，始终依法经营，积极纳税，发展就业岗位，支持地方经济的发展。

4、公司产品主要应用于新能源（含风能、太阳能、储能）、新型基础设施（含数据中心、智能电网）等领域，产品应用在我国首座深远海浮式风电平台“海油观澜号”，为实现海洋油气绿色低碳开发，推进传统油气与新能源有机融合做出贡献。

凭借在新能源领域多年的输配电设备供应与服务经验，公司不断创新智能电气、电能质量及能效管理的整体解决方案，推动新能源绿色发展，以实际行动支持全人类绿色可持续发展目标。

第六节 重要事项

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履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
公司或子公司作为原告/申请人未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼汇总	2,126.16	否	已判决或待判决	已判决、待执行或待判决	待执行或执行中		不适用
公司或子公司作为被告/被申请人未达到重大诉讼/仲裁披露标准的其他诉讼汇总	8.36	否	待判决	待判决	不适用		不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得同类交易市价	披露日期	披露索引
明阳智慧能源集团股份有限公司	实际控制人控制的企业	销售商品	箱变、变压器、开关柜等	参照市场价格公允定价	协议约定	24,944.35	13.13%	93,362.83	否	按协议约定结算	不适用		
北京博阳慧源电力科技有限公司	实际控制人控制的企业	采购商品	原材料、设备	参照市场价格公允定价	协议约定	2,685.75	1.81%	6,462.48	否	按协议约定结算	不适用		
合计				--	--	27,630.1	--	99,825.31	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告				公司 2023 年半年度日常关联交易的实际发生金额为 27,630.10 万元，交易符合公司生产经营及业务发展实际需要，定价公允，不存在损害公司和股东利益的情形。公司									

期内的实际履行情况（如有）	2023 年半年度关联交易实际发生金额低于年度关联交易预计总额 99,825.31 万元。2023 年半年度关联交易实际发生情况与预计产生差异主要是受公司及相关关联方业务发展情况、市场需求波动等因素影响。公司 2023 年半年度与关联方实际发生的关联交易，属于正常的商业行为，对公司日常经营及业绩不会产生重大不利影响。
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

报告期内公司发生的租赁，主要用于日常经营所需的生产经营、办公及员工宿舍，均不构成重大租赁合同。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	234,150,000	100.00%	6,725,355				6,725,355	240,875,355	77.15%
1、国家持股									
2、国有法人持股	15,667,890	6.69%	246,064				246,064	15,913,954	5.10%
3、其他内资持股	204,394,610	87.29%	26,565				26,565	204,421,175	65.48%
其中： 境内法人持股	179,390,890	76.61%	15,069				15,069	179,405,959	57.47%
境内自然人持股	25,003,720	10.68%	11,496				11,496	25,015,216	8.01%
4、外资持股			19,639				19,639	19,639	0.01%
其中： 境外法人持股			19,323				19,323	19,323	0.01%
境外自然人持股			316				316	316	0.00%
5、基金、理财产品等	14,087,500	6.02%	6,433,087				6,433,087	20,520,587	6.57%
二、无限售条件股份			71,324,645				71,324,645	71,324,645	22.85%
1、人民币普通股			71,324,645				71,324,645	71,324,645	22.85%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	234,150,000	100.00%	78,050,000				78,050,000	312,200,000	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用

公司经中国证券监督管理委员会《关于同意广东明阳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〔2023〕1109号）同意注册，并经深圳证券交易所《关于广东明阳电气股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》（深证上〔2023〕555号）同意，公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票78,050,000股，其中67,885,845股人民币普通股自2023年6月30日起可在交易所上市交易，首次公开发行后公司总股本为312,200,000股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

公司经中国证券监督管理委员会《关于同意广东明阳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〔2023〕1109号）同意注册，并经深圳证券交易所《关于广东明阳电气股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》（深证上〔2023〕555号）同意，公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票78,050,000股，其中67,885,845股人民币普通股自2023年6月30日起可在交易所上市交易，首次公开发行后公司总股本为312,200,000股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

公司已于2023年6月28日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成了新股初始登记，登记数量为312,200,000股。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

发行前每股净资产	4.15 元/股（按经审计的截至 2022 年 12 月 31 日归属于母公司股东的净资产除以发行前总股本计算）	发行前每股收益	1.10 元/股（按经审计的截至 2022 年 12 月 31 日扣除非经常性损益前后孰低的归属于母公司股东净利润除以发行前总股本计算）
发行后每股净资产	11.97 元/股（按经审计的截至 2022 年 12 月 31 日归属于母公司股东的净资产加上本次发行募集资金净额之和除以发行后总股本计算）	发行后每股收益	0.82 元/股（按经审计的截至 2022 年 12 月 31 日扣除非经常性损益前后孰低的归属于母公司股东净利润除以发行后总股本计算）

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

☑适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
中山市明阳电器有限公司	130,574,010			130,574,010	首发前限售股	2026年12月30日
郭献清	17,512,320			17,512,320	首发前限售股	2024年12月30日
中山慧众企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	16,053,030			16,053,030	首发前限售股	2024年6月30日
深圳市创新投资集团有限公司	15,667,890			15,667,890	首发前限售股	2024年6月30日
中山华慧企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	13,134,240			13,134,240	首发前限售股	2024年6月30日
广东立湾创业投资管理有限公司—广东立湾一号股权投资合伙企业（有限合伙）	7,087,500			7,087,500	首发前限售股	2024年6月30日
幸三生	7,000,000			7,000,000	首发前限售股	2024年6月30日
中山市智创科技投资管理有限公司	6,854,610			6,854,610	首发前限售股	2026年12月30日
前海股权投资基金（有限合伙）	5,250,000			5,250,000	首发前限售股	2024年6月30日
珠海横琴零壹资管六号投资合伙企业（有限合伙）	3,937,500			3,937,500	首发前限售股	2024年6月30日
前海方舟资产管理有限公司—中原前海股权投资基金（有限合伙）	3,500,000			3,500,000	首发前限售股	2024年6月30日
广东中广投资管理有限公司—广州中广源商科创创业投资合伙企业（有限合伙）	3,500,000			3,500,000	首发前限售股	2024年6月30日
广州中科雅盈信息产业创业投资合伙企业（有限合伙）	2,187,500			2,187,500	首发前限售股	2024年6月30日
珠海智强盛赢投资有限公司	1,400,000			1,400,000	首发前限售股	2024年6月30日

包润英	491,400			491,400	首发前限售股	2024年6月30日
网下发行限售股份			3,869,900	3,869,900	首发后限售股	2023年12月30日
首次公开发行战略配售限售股份			2,855,455	2,855,455 ¹	战略配售限售股	2024年6月30日
合计	234,150,000	0	6,725,355	240,875,355	--	--

注：1 首次公开发行战略配售实际限售股份为 6,294,255 股，与上表所述差额为转融通出借股份。

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
广东明阳电气股份有限公司首次公开发行人民币普通股（A股）	2023年06月19日	38.13元/股	78,050,000	2023年06月30日	78,050,000		巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《广东明阳电气股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市之上市公告书》	2023年06月29日

报告期内证券发行情况的说明

公司经中国证券监督管理委员会《关于同意广东明阳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〔2023〕1109号）同意注册，并经深圳证券交易所《关于广东明阳电气股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》（深证上〔2023〕555号）同意，公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票 78,050,000 股，其中 67,885,845 股人民币普通股自 2023 年 6 月 30 日起可在交易所上市交易。首次公开发行后公司总股本为 312,200,000 股。

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		78,628	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）		0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）		0
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
中山市明阳电器有限公司	境内非国有法人	41.82%	130,574,010		130,574,010			
郭献清	境内自然人	5.61%	17,512,320		17,512,320			

	人							
中山慧众企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	5.14%	16,053,030		16,053,030			
深圳市创新投资集团有限公司	国有法人	5.02%	15,667,890		15,667,890			
中山华慧企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	4.21%	13,134,240		13,134,240			
广东立湾创业投资管理有限公司—广东立湾一号股权投资合伙企业（有限合伙）	其他 ¹	2.27%	7,087,500		7,087,500			
幸三生	境内自然人	2.24%	7,000,000		7,000,000			
中山市智创科技投资管理有限公司	境内非国有法人	2.20%	6,854,610		6,854,610			
前海股权投资基金（有限合伙）	境内非国有法人	1.68%	5,250,000		5,250,000			
珠海横琴零壹资管六号投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.26%	3,937,500		3,937,500			
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）		无						
上述股东关联关系或一致行动的说明		中山市智创科技投资管理有限公司为公司实际控制人张传卫间接控制的公司，系中山市明阳电器有限公司的一致行动人。除此外，未知公司其他前 10 名股东之间是否存在关联关系或一致行动。						
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明		无						
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）		无						
前 10 名无限售条件股东持股情况								

股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
申万宏源证券承销保荐有限责任公司	592,429	人民币普通股	592,429
朗海私募基金管理（青岛）有限公司—朗海恒昇十一号私募证券投资基金	454,875	人民币普通股	454,875
朗海私募基金管理（青岛）有限公司—朗海恒昇二号私募证券投资基金	325,061	人民币普通股	325,061
深圳前海汇富联合私募证券投资基金管理有限公司—汇富联合日盈9号私募证券投资基金	224,831	人民币普通股	224,831
朗海私募基金管理（青岛）有限公司—朗海昇乾稳进多空一号私募证券投资基金	196,915	人民币普通股	196,915
上海麦迪生利私募基金管理有限公司—麦迪生路遥1号私募证券投资基金	151,932	人民币普通股	151,932
马真	140,675	人民币普通股	140,675
张大壮	139,961	人民币普通股	139,961
刘云飞	139,900	人民币普通股	139,900
厦门地五道投资管理有限公司—地五道价值五号私募证券投资基金	130,000	人民币普通股	130,000
前10名无限售流通股股东之间，以及前10名无限售流通股股东和前10名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知前10名无限售流通股股东之间及前10名无限售流通股股东和前10名股东之间是否存在关联关系或为一致行动人。		
前10名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注4）	朗海私募基金管理（青岛）有限公司—朗海恒昇十一号私募证券投资基金通过普通账户持有0股，通过申万宏源证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有454,875股，实际合计持有454,875股；朗海私募基金管理（青岛）有限公司—朗海恒昇二号私募证券投资基金通过普通账户持有0股，通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有325,061股，实际合计持有325,061股；深圳前海汇富联合私募证券投资基金管理有限公司—汇富联合日盈9号私募证券投资基金通过普通账户持有0股，通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有224,831股，实际合计持有224,831股；朗海私募基金管理（青岛）有限公司—朗海昇乾稳进多空一号私募证券投资基金通过普通账户持有0股，通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有196,915股，实际合计持有196,915股；上海麦迪生利私募基金管理有限公司—麦迪生路遥1号私募证券投资基金通过普通账户持有0股，通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有151,932股，实际合计持有151,932股。		

注：1 股东性质中的“其他”实际分类为“基金、理财产品等”

公司是否具有表决权差异安排

是 否

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

是 否

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

四、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见公司招股说明书。

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：广东明阳电气股份有限公司

2023 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	3,238,114,561.94	403,604,226.20
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	145,978,618.52	139,171,511.88
应收账款	1,612,167,575.16	1,382,796,103.51
应收款项融资	106,979,443.15	127,642,512.90
预付款项	66,008,626.38	87,871,668.93
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	37,788,429.21	34,228,620.51
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	831,510,784.20	581,353,349.41
合同资产	241,634,004.99	233,369,165.84
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	18,888,323.61	23,597,746.90
流动资产合计	6,299,070,367.16	3,013,634,906.08
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	471,444,868.87	473,536,915.84
在建工程	2,338,399.00	1,133,324.17
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	12,781,400.86	
无形资产	95,825,399.24	97,215,380.37
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	8,616,936.34	7,525,200.15
递延所得税资产	27,258,617.39	22,833,129.35
其他非流动资产	292,562,770.33	181,385,797.43
非流动资产合计	910,828,392.03	783,629,747.31
资产总计	7,209,898,759.19	3,797,264,653.39
流动负债：		
短期借款	66,367,484.36	58,667,484.36
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	858,272,431.50	820,365,096.87
应付账款	1,564,164,591.07	1,171,683,835.24
预收款项		

合同负债	163,531,175.63	149,877,000.29
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	40,564,476.20	53,347,357.05
应交税费	44,325,397.25	25,473,528.76
其他应付款	35,042,515.24	9,416,887.88
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	81,891,386.96	58,657,985.42
其他流动负债	148,205,101.49	147,558,327.45
流动负债合计	3,002,364,559.70	2,495,047,503.32
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	280,515,624.86	315,342,187.78
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	8,555,142.17	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	7,900,050.38	8,449,258.04
递延所得税负债	8,076,165.67	7,625,305.34
其他非流动负债		
非流动负债合计	305,046,983.08	331,416,751.16
负债合计	3,307,411,542.78	2,826,464,254.48
所有者权益：		
股本	312,200,000.00	234,150,000.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,894,420,496.66	205,707,672.72
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	5,455,312.83	3,249,273.88
盈余公积	54,385,198.31	54,385,198.31
一般风险准备		
未分配利润	636,026,208.61	473,308,254.00
归属于母公司所有者权益合计	3,902,487,216.41	970,800,398.91
少数股东权益		
所有者权益合计	3,902,487,216.41	970,800,398.91
负债和所有者权益总计	7,209,898,759.19	3,797,264,653.39

法定代表人：张传卫 主管会计工作负责人：刘文娣 会计机构负责人：刘文娣

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	3,238,114,561.94	403,604,226.20
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	145,978,618.52	139,171,511.88
应收账款	1,612,167,575.16	1,382,796,103.51
应收款项融资	106,979,443.15	127,642,512.90
预付款项	66,008,626.38	87,871,668.93
其他应收款	37,788,429.21	34,228,620.51
其中：应收利息		
应收股利		
存货	831,510,784.20	581,353,349.41
合同资产	241,634,004.99	233,369,165.84
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	18,888,323.61	23,597,746.90

流动资产合计	6,299,070,367.16	3,013,634,906.08
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		
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	471,444,868.87	473,536,915.84
在建工程	2,338,399.00	1,133,324.17
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	12,781,400.86	
无形资产	95,825,399.24	97,215,380.37
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	8,616,936.34	7,525,200.15
递延所得税资产	27,258,617.39	22,833,129.35
其他非流动资产	292,562,770.33	181,385,797.43
非流动资产合计	910,828,392.03	783,629,747.31
资产总计	7,209,898,759.19	3,797,264,653.39
流动负债：		
短期借款	66,367,484.36	58,667,484.36
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	858,272,431.50	820,365,096.87
应付账款	1,564,164,591.07	1,171,683,835.24
预收款项		
合同负债	163,531,175.63	149,877,000.29
应付职工薪酬	40,564,476.20	53,347,357.05
应交税费	44,325,397.25	25,473,528.76
其他应付款	35,042,515.24	9,416,887.88
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	81,891,386.96	58,657,985.42
其他流动负债	148,205,101.49	147,558,327.45
流动负债合计	3,002,364,559.70	2,495,047,503.32
非流动负债：		
长期借款	280,515,624.86	315,342,187.78
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	8,555,142.17	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	7,900,050.38	8,449,258.04
递延所得税负债	8,076,165.67	7,625,305.34
其他非流动负债		
非流动负债合计	305,046,983.08	331,416,751.16
负债合计	3,307,411,542.78	2,826,464,254.48
所有者权益：		
股本	312,200,000.00	234,150,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,894,420,496.66	205,707,672.72
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	5,455,312.83	3,249,273.88
盈余公积	54,385,198.31	54,385,198.31
未分配利润	636,026,208.61	473,308,254.00
所有者权益合计	3,902,487,216.41	970,800,398.91
负债和所有者权益总计	7,209,898,759.19	3,797,264,653.39

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	1,899,203,445.25	1,152,612,350.67
其中：营业收入	1,899,203,445.25	1,152,612,350.67
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,690,444,882.80	1,037,528,406.18
其中：营业成本	1,486,677,940.99	896,899,445.21
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	7,115,931.86	5,994,635.53
销售费用	76,309,183.02	48,289,594.11
管理费用	52,896,167.54	35,537,440.67
研发费用	59,673,815.55	40,290,507.31
财务费用	7,771,843.84	10,516,783.35
其中：利息费用	7,913,590.56	10,899,181.02
利息收入	1,972,584.22	1,396,543.43
加：其他收益	6,254,380.91	4,089,553.15
投资收益（损失以“-”号填列）	-578,833.39	30,326.98
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号	-17,722,798.25	-2,712,825.42

填列)		
资产减值损失 (损失以“-”号填列)	-14,804,694.32	-11,018,789.08
资产处置收益 (损失以“-”号填列)		33,985.98
三、营业利润 (亏损以“-”号填列)	181,906,617.40	105,506,196.10
加: 营业外收入	60,071.78	366,345.69
减: 营业外支出	20,350.17	289,261.76
四、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)	181,946,339.01	105,583,280.03
减: 所得税费用	19,228,384.40	10,163,743.91
五、净利润 (净亏损以“-”号填列)	162,717,954.61	95,419,536.12
(一) 按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)	162,717,954.61	95,419,536.12
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)	162,717,954.61	95,419,536.12
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		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 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		
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	162,717,954.61	95,419,536.12
归属于母公司所有者的综合收益总额	162,717,954.61	95,419,536.12
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.69	0.41
（二）稀释每股收益	0.69	0.41

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：张传卫 主管会计工作负责人：刘文娣 会计机构负责人：刘文娣

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	1,899,203,445.25	1,152,612,350.67
减：营业成本	1,486,677,940.99	896,899,445.21
税金及附加	7,115,931.86	5,994,635.53
销售费用	76,309,183.02	48,289,594.11
管理费用	52,896,167.54	35,537,440.67
研发费用	59,673,815.55	40,290,507.31
财务费用	7,771,843.84	10,516,783.35
其中：利息费用	7,913,590.56	10,899,181.02
利息收入	1,972,584.22	1,396,543.43
加：其他收益	6,254,380.91	4,089,553.15
投资收益（损失以“-”号填列）	-578,833.39	30,326.98
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		
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）	-17,722,798.25	-2,712,825.42
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-14,804,694.32	-11,018,789.08

资产处置收益（损失以“-”号填列）		33,985.98
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	181,906,617.40	105,506,196.10
加：营业外收入	60,071.78	366,345.69
减：营业外支出	20,350.17	289,261.76
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	181,946,339.01	105,583,280.03
减：所得税费用	19,228,384.40	10,163,743.91
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	162,717,954.61	95,419,536.12
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	162,717,954.61	95,419,536.12
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 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	162,717,954.61	95,419,536.12
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 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	1,435,181,186.26	834,216,264.47
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		80,852.55
收到其他与经营活动有关的现金	20,147,133.15	15,310,217.54
经营活动现金流入小计	1,455,328,319.41	849,607,334.56
购买商品、接受劳务支付的现金	1,054,232,992.57	548,060,573.47
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	160,073,642.51	103,348,363.62
支付的各项税费	42,528,851.32	40,260,780.89
支付其他与经营活动有关的现金	96,016,128.59	91,141,045.42
经营活动现金流出小计	1,352,851,614.99	782,810,763.40
经营活动产生的现金流量净额	102,476,704.42	66,796,571.16
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		63,000,000.00
取得投资收益收到的现金		68,080.56
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		77,000.00
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		

投资活动现金流入小计		63,145,080.56
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	20,548,831.79	10,418,280.57
投资支付的现金		63,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	20,548,831.79	73,418,280.57
投资活动产生的现金流量净额	-20,548,831.79	-10,273,200.01
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,790,531,734.82	
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	63,740,305.00	96,781,840.80
收到其他与筹资活动有关的现金	213,474,640.66	112,839,349.85
筹资活动现金流入小计	3,067,746,680.48	209,621,190.65
偿还债务支付的现金	73,142,661.81	122,395,541.81
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	7,717,052.49	10,859,919.61
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	119,687,961.61	109,897,156.01
筹资活动现金流出小计	200,547,675.91	243,152,617.43
筹资活动产生的现金流量净额	2,867,199,004.57	-33,531,426.78
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	2,949,126,877.20	22,991,944.37
加：期初现金及现金等价物余额	261,606,711.15	176,450,016.01
六、期末现金及现金等价物余额	3,210,733,588.35	199,441,960.38

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 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	1,435,181,186.26	834,216,264.47
收到的税费返还		80,852.55
收到其他与经营活动有关的现金	20,147,133.15	15,310,217.54
经营活动现金流入小计	1,455,328,319.41	849,607,334.56

购买商品、接受劳务支付的现金	1,054,232,992.57	548,060,573.47
支付给职工以及为职工支付的现金	160,073,642.51	103,348,363.62
支付的各项税费	42,528,851.32	40,260,780.89
支付其他与经营活动有关的现金	96,016,128.59	91,141,045.42
经营活动现金流出小计	1,352,851,614.99	782,810,763.40
经营活动产生的现金流量净额	102,476,704.42	66,796,571.16
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		63,000,000.00
取得投资收益收到的现金		68,080.56
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		77,000.00
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		
投资活动现金流入小计		63,145,080.56
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	20,548,831.79	10,418,280.57
投资支付的现金		63,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	20,548,831.79	73,418,280.57
投资活动产生的现金流量净额	-20,548,831.79	-10,273,200.01
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,790,531,734.82	
取得借款收到的现金	63,740,305.00	96,781,840.80
收到其他与筹资活动有关的现金	213,474,640.66	112,839,349.85
筹资活动现金流入小计	3,067,746,680.48	209,621,190.65
偿还债务支付的现金	73,142,661.81	122,395,541.81
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	7,717,052.49	10,859,919.61
支付其他与筹资活动有关的现金	119,687,961.61	109,897,156.01
筹资活动现金流出小计	200,547,675.91	243,152,617.43
筹资活动产生的现金流量净额	2,867,199,004.57	-33,531,426.78
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	2,949,126,877.20	22,991,944.37
加：期初现金及现金等价物余额	261,606,711.15	176,450,016.01
六、期末现金及现金等价物余额	3,210,733,588.35	199,441,960.38

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度												少数 股东 权益	所有者 权益合 计	
	归属于母公司所有者权益														
	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、上年年末余额	234,150,000.00				205,707,672.72			3,249,273.88	54,385,198.31		473,308,254.00		970,800,398.91		970,800,398.91
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	234,150,000.00				205,707,672.72			3,249,273.88	54,385,198.31		473,308,254.00		970,800,398.91		970,800,398.91
三、本期增减变动金额 （减少以 “－”号填 列）	78,050,000.00				2,688,712,823.94			2,206,038.95			162,717,954.61		2,931,686,817.50		2,931,686,817.50
（一）综合 收益总额											162,717,954.61		162,717,954.61		162,717,954.61
（二）所有 者投入和减	78,050,000.00				2,688,712,823.94								2,766,762,823.94		2,766,762,823.94

少资本															
1. 所有者投入的普通股	78,050,000.00				2,688,712,823.94								2,766,762,823.94		2,766,762,823.94
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收															

益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备							2,206,038.95					2,206,038.95		2,206,038.95
1. 本期提取							2,922,943.56					2,922,943.56		2,922,943.56
2. 本期使用							-716,904.61					-716,904.61		-716,904.61
(六) 其他														
四、本期期末余额	312,200,000.00				2,894,420,496.66		5,455,312.83	54,385,198.31		636,026,208.61		3,902,487,216.41		3,902,487,216.41

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	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、上年年末余额	234,150,000.00				205,707,672.72				27,856,394.63		234,549,020.84		702,263,088.19		702,263,088.19
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															

其他														
二、本年期初余额	234,150,000.00				205,707,672.72				27,856,394.63		234,549,020.84		702,263,088.19	702,263,088.19
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											95,419,536.12		95,419,536.12	95,419,536.12
（一）综合收益总额											95,419,536.12		95,419,536.12	95,419,536.12
（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														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
（三）利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配														
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积														

转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期末余额	234,150,000.00				205,707,672.72			27,856,394.63		329,968,556.96		797,682,624.31		797,682,624.31

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度												
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计	
		优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	234,150,000.00				205,707,672.72			3,249,273.88	54,385,198.31	473,308,254.00		970,800,398.91	

加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	234,150,000.00			205,707,672.72			3,249,273.88	54,385,198.31	473,308,254.00			970,800,398.91
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	78,050,000.00			2,688,712,823.94			2,206,038.95		162,717,954.61			2,931,686,817.50
（一）综合收益总额									162,717,954.61			162,717,954.61
（二）所有者投入和减少资本	78,050,000.00			2,688,712,823.94								2,766,762,823.94
1. 所有者投入的普通股	78,050,000.00			2,688,712,823.94								2,766,762,823.94
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												

4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备								2,206,038.95				2,206,038.95
1. 本期提取								2,922,943.56				2,922,943.56
2. 本期使用								-716,904.61				-716,904.61
(六) 其他												
四、本期期末余额	312,200,000.00				2,894,420,496.66			5,455,312.83	54,385,198.31	636,026,208.61		3,902,487,216.41

上期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	234,150,000.00				205,707,672.72				27,856,394.63	234,549,020.84		702,263,088.19
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	234,150,000.00				205,707,672.72				27,856,394.63	234,549,020.84		702,263,088.19
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										95,419,536.12		95,419,536.12
（一）综合收益总额										95,419,536.12		95,419,536.12
（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												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	234,150,000.00				205,707,672.72				27,856,394.63	329,968,556.96		797,682,624.31

三、公司基本情况

公司名称：广东明阳电气股份有限公司

统一社会信用代码：91442000MA4UK5848T

注册地址：广东省中山市南朗镇横门兴业路 1 号（住所申报）

总部地址：广东省中山市南朗镇横门兴业路 1 号

法人代表：张传卫

经中国证券监督管理委员会《关于同意广东明阳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〔2023〕1109 号），并经深圳证券交易所《关于广东明阳电气股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》（深证上〔2023〕555 号）同意，公司首次公开发行人民币普通股（A 股）7,805.00 万股（每股面值 1 元）。公司股票于 2023 年 6 月 30 日在深圳证券交易所上市。本次发行完成后，公司注册资本由人民币 23,415 万元变更为人民币 31,220 万元。

公司经营范围：研发、制造、销售、维修：各类变压器及成套设备、电力自动化设备；技术及货物进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）；生产、销售：高低压成套开关设备及元件、输配变电设备、电工器材、五金制品、电子产品、机械设备及零配件；维修：仪器仪表；承装、承修、承试电力设施；制造、销售和进口计量器具；从事输配电相关技术咨询。（以上经营范围涉及货物进出口、技术进出口）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

本公司在报告期间内主营业务未发生重大变更。

本财务报表经公司董事会于 2023 年 8 月 28 日批准报出。

本公司合并财务报表范围内子公司如下：

序号	子公司全称	简称
1	明阳电气（陕西）有限公司	陕西明阳

本报告期合并财务报表范围及其变化情况，详见“第十节 财务报告”中“八、合并范围的变更”“九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2014 年修订）披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设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：

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销以及收入确认政策。

具体会计政策参见“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”“14、固定资产”、“18、无形资产”、“23、收入”。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 6 月 30 日的合并及公司财务状况以及 2023 年 1-6 月的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

中期，是指短于一个完整的会计年度的报告期间。

本中期（本报告期）是指 2023 年 1-6 月。

3、营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按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。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日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作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日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。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

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，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入留存收益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经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之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收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）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、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

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对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；对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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

10、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

(2) 金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- A、本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；

B、该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

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

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

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

B、该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，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当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

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

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

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

(3) 金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时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，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(4) 金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

(5) 金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”“11、公允价值计量”。

(6) 金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- A、以摊余成本计量的金融资产；
- B、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债权投资；
- C、《企业会计准则第 14 号——收入》定义下的合同资产；
- D、租赁应收款；
- E、财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、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除外）。

①预期信用损失的计量

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

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

应收票据、应收账款和合同资产

对于应收票据、应收账款和合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据、应收账款和合同资产划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

应收账款组合 1：账龄组合

C、合同资产

合同资产组合 1：产品质保金

对于划分为组合的应收票据、合同资产，本公司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。

对于划分为组合的应收账款，本公司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。

其他应收款

当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：押金及保证金

其他应收款组合 1：备用金

其他应收款组合 3：往来款

对划分为组合的其他应收款，本公司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。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，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。

②信用风险显著增加的评估

本公司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，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；

已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；

已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；

现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

③已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；

债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

债务人很可能破产或进行其他财务重组；

发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

④预期信用损失准备的列报

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

⑤核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(7) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其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。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

11、公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本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，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：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；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；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

12、存货

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、库存商品、发出商品等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用月末一次加权平均计价。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

（4）存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

13、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，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份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，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。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”“19、长期资产减值”。

14、固定资产

（1）确认条件

本公司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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

（2）折旧方法

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-30	5	9.5-3.17
机器设备	年限平均法	3-10	5	31.67-9.5
办公设备	年限平均法	3-5	5	31.67-19
运输设备	年限平均法	4-10	5	23.75-9.5
检测设备	年限平均法	5	5	19

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

（3）关于固定资产的其他说明

①固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”“19、长期资产减值”。

②每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

③固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

15、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”“19、长期资产减值”。

16、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去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予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

17、使用权资产

(1) 使用权资产确认条件

本公司使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

(2) 使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(3) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”“19、长期资产减值”。

18、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本公司无形资产包括土地使用权、办公软件等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法	备注
土地使用权	50 年	直线法	
办公软件	10 年	直线法	

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”“19、长期资产减值”。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

19、长期资产减值

对子公司的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

20、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

21、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

在职工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。

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，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：本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；本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。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

22、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

23、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务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，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

满足下列条件之一时，本公司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客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- ③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本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，本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，本公司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，本公司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或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ②本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本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④本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客户已接受该商品或服务。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见“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”）。本公司拥有的、无条件（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。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

1) 境内销售

A、不需要安装调试的产品销售

公司按订单组织生产，产品完工经检测合格后，发至客户指定现场，经客户验收后，在取得货物验收合格文件时，按合同金额确认收入。

B、需要安装调试的产品销售

公司按订单组织生产，产品完工经检测合格后，发至客户指定现场，并安装调试、通电运行后，取得其书面验收合格文件或其他相关材料时，按合同金额确认收入。

2) 境外销售

境外销售，公司一般按合同约定采用 FOB、CIF 等方式，根据与客户签订的合同、订单等的要求办妥报关手续并在货物装船交由海运承运人后，公司凭报关单和海运提单确认收入。除非合同条款有明确的安装验收条款，则以安装验收为准。

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

24、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其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该成本增加了本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。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“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。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

①本公司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；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

25、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

取得的政策性优惠贷款贴息，如果财政将贴息资金拨付给贷款银行，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和政策性优惠利率计算借款费用。如果财政将贴息资金直接拨付给本公司，贴息冲减借款费用。

26、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

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

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额，且初始确认的资产和负债不会导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本公司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，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，减记的金额予以转回。

27、租赁

(1) 新租赁准则下租赁的确认方法及会计处理方法

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

(2) 本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”“17、使用权资产”。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

1) 短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

2) 低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

3) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(3) 本公司作为出租人

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

1) 融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

2) 经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

3) 租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

28、安全生产费

本公司根据有关规定，提取安全生产费用。

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

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

29、其他重要的会计政策和会计估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。

很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的商业模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

30、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 年起首次执行新会计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

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额（应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	6%、9%、13%、16%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
教育费附加	实际缴纳的流转税额	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
广东明阳电气股份有限公司	15%
明阳电气（陕西）有限公司	25%

2、税收优惠

根据广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局于 2020 年 12 月 9 日下发的编号 GR202044004362 的《高新技术企业证书》，有效期三年。本公司 2022 年及 2023 年 1-6 月享受 15% 的高新技术企业所得税优惠税率。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	2,990.60	3,621.60
银行存款	3,210,730,597.75	261,603,089.55
其他货币资金	27,380,973.59	141,997,515.05
合计	3,238,114,561.94	403,604,226.20

其他说明

期末，本公司抵押、质押或冻结受到限制的款项详见“第十节 财务报告”中“七、合并财务报表项目注释”“50、所有权或使用权受到限制的资产”。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	141,744,908.04	135,413,959.28
商业承兑票据	4,233,710.48	3,757,552.60
合计	145,978,618.52	139,171,511.88

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	155,781,563.02	100.00%	9,802,944.50	6.29%	145,978,618.52	148,571,505.91	100.00%	9,399,994.03	6.33%	139,171,511.88
其										

中：										
银行 承兑汇 票	151,125 ,244.82	97.01%	9,380,3 36.78	6.21%	141,744 ,908.04	144,500 ,820.71	97.26%	9,086,8 61.43	6.29%	135,413 ,959.28
商业 承兑汇 票	4,656,3 18.20	2.99%	422,607 .72	9.08%	4,233,7 10.48	4,070,6 85.20	2.74%	313,132 .60	7.69%	3,757,5 52.60
合计	155,781 ,563.02	100.00%	9,802,9 44.50	6.29%	145,978 ,618.52	148,571 ,505.91	100.00%	9,399,9 94.03	6.33%	139,171 ,511.88

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	151,125,244.82	9,380,336.78	6.21%
商业承兑汇票	4,656,318.20	422,607.72	9.08%
合计	155,781,563.02	9,802,944.50	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
银行承兑汇票	9,086,861.43	293,475.35				9,380,336.78
商业承兑汇票	313,132.60	109,475.12				422,607.72
合计	9,399,994.03	402,950.47				9,802,944.50

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(3) 期末公司已质押的应收票据**

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	18,030,000.00
合计	18,030,000.00

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	259,732,900.31	122,521,557.62
商业承兑票据		167,069.60
合计	259,732,900.31	122,688,627.22

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,721,027,125.36	100.00%	108,859,550.20	6.33%	1,612,167,575.16	1,474,389,985.18	100.00%	91,593,881.67	6.21%	1,382,796,103.51
其中：										
账龄组合	1,721,027,125.36	100.00%	108,859,550.20	6.33%	1,612,167,575.16	1,474,389,985.18	100.00%	91,593,881.67	6.21%	1,382,796,103.51
合计	1,721,027,125.36	100.00%	108,859,550.20	6.33%	1,612,167,575.16	1,474,389,985.18	100.00%	91,593,881.67	6.21%	1,382,796,103.51

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	1,454,192,126.20	72,709,606.31	5.00%
1至2年	195,955,691.59	19,595,569.16	10.00%
2至3年	63,051,139.77	12,610,227.95	20.00%
3至4年	7,727,958.20	3,863,979.10	50.00%
4至5年	100,209.60	80,167.68	80.00%
合计	1,721,027,125.36	108,859,550.20	

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

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
----	------

1 年以内（含 1 年）	1,454,192,126.20
1 至 2 年	195,955,691.59
2 至 3 年	63,051,139.77
3 年以上	7,828,167.80
3 至 4 年	7,727,958.20
4 至 5 年	100,209.60
合计	1,721,027,125.36

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	91,593,881.67	17,265,668.53				108,859,550.20
合计	91,593,881.67	17,265,668.53				108,859,550.20

（3）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	111,131,074.67	6.46%	6,819,359.56
第二名	97,014,020.46	5.64%	6,004,643.73
第三名	69,481,060.23	4.04%	3,474,053.01
第四名	67,130,263.28	3.90%	3,356,513.16
第五名	47,529,019.09	2.76%	2,493,090.18
合计	392,285,437.73	22.80%	

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	106,979,443.15	127,642,512.90
合计	106,979,443.15	127,642,512.90

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

项目	期初数	本期新增	本期减少	其他变动	期末数

应收款项融资	127,642,512.90			-20,663,069.75	106,979,443.15
合计	127,642,512.90			-20,663,069.75	106,979,443.15

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

适用 不适用

其他说明：

项目	期末已质押金额（元）
银行承兑汇票	52,481,638.80
合计	52,481,638.80

5、预付款项

（1）预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	66,008,626.38	100.00%	87,816,582.20	99.94%
1至2年			55,086.73	0.06%
合计	66,008,626.38		87,871,668.93	

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额为 57,517,032.31 元，占预付款项期末余额合计数的比例 87.13%。

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	37,788,429.21	34,228,620.51
合计	37,788,429.21	34,228,620.51

（1）其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
------	--------	--------

押金及保证金	36,838,745.62	33,376,198.75
备用金	1,152,070.48	998,103.85
往来款	1,963,626.54	1,966,152.09
合计	39,954,442.64	36,340,454.69

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	2,111,834.18			2,111,834.18
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	54,179.25			54,179.25
2023 年 6 月 30 日余额	2,166,013.43			2,166,013.43

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	37,690,956.64
1 至 2 年	1,863,356.00
2 至 3 年	350,000.00
3 年以上	50,130.00
3 至 4 年	50,000.00
4 至 5 年	130.00
合计	39,954,442.64

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	2,111,834.18	54,179.25				2,166,013.43
合计	2,111,834.18	54,179.25				2,166,013.43

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	押金及保证金	4,383,935.00	1年以内、1-2年	10.97%	268,393.50
第二名	押金及保证金	3,871,631.62	1年以内	9.69%	193,581.58
第三名	押金及保证金	3,100,000.00	1年以内	7.76%	155,000.00
第四名	押金及保证金	2,328,016.00	1年以内	5.83%	116,400.80
第五名	押金及保证金	2,280,000.00	1年以内	5.71%	114,000.00
合计		15,963,582.62		39.96%	847,375.88

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	191,497,155.49	3,598,476.23	187,898,679.26	193,048,735.26	3,598,274.76	189,450,460.50
在产品	174,475,035.01	1,166,989.46	173,308,045.55	139,041,081.54	1,188,023.10	137,853,058.44
库存商品	332,025,127.63	3,635,945.43	328,389,182.20	122,715,356.05	1,296,206.19	121,419,149.86
合同履约成本	2,244,085.83		2,244,085.83	1,921,902.77		1,921,902.77
发出商品	141,019,672.50	1,348,881.14	139,670,791.36	132,416,520.47	1,707,742.63	130,708,777.84
合计	841,261,076.46	9,750,292.26	831,510,784.20	589,143,596.09	7,790,246.68	581,353,349.41

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,598,274.76	610,543.10		610,341.63		3,598,476.23
在产品	1,188,023.10	280,189.50		301,223.14		1,166,989.46
库存商品	1,296,206.19	2,878,237.28		538,498.04		3,635,945.43

发出商品	1,707,742.63	666,107.04		1,024,968.53		1,348,881.14
合计	7,790,246.68	4,435,076.92		2,475,031.34		9,750,292.26

项目	确定可变现净值/剩余对价与将要发生的成本的具体依据	本期转回或转销存货跌价准备/合同履约成本减值准备的原因
原材料	存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额	已领用生产出库存商品并对外实现销售结转至营业成本
在产品		
库存商品	预计售价减去预计销售费用及相关税费后的金额	已对外实现销售结转至营业成本
发出商品		

8、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	268,900,123.87	27,266,118.88	241,634,004.99	255,481,939.91	22,112,774.07	233,369,165.84
合计	268,900,123.87	27,266,118.88	241,634,004.99	255,481,939.91	22,112,774.07	233,369,165.84

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

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值准备	5,153,344.81			
合计	5,153,344.81			---

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预开票税款	7,598,507.62	2,057,765.04
待认证进项税	11,132,583.28	11,600,909.52
中介机构费用		9,122,641.53
其他待摊费用	157,232.71	816,430.81
合计	18,888,323.61	23,597,746.90

10、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	471,444,868.87	473,536,915.84
合计	471,444,868.87	473,536,915.84

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	检测设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	404,296,474.73	94,715,495.18	3,270,189.27	9,062,370.50	10,636,361.64	521,980,891.32
2. 本期增加金额		7,630,802.34	1,016,224.80	949,389.38	1,801,831.88	11,398,248.40
(1) 购置		7,630,802.34	1,016,224.80	949,389.38	1,801,831.88	11,398,248.40
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额		6,561.80		22,508.50	38,607.66	67,677.96
(1) 处置或报废		6,561.80		22,508.50	38,607.66	67,677.96
4. 期末余额	404,296,474.73	102,339,735.72	4,286,414.07	9,989,251.38	12,399,585.86	533,311,461.76
二、累计折旧						
1. 期初余额	21,255,111.37	18,855,015.24	1,055,509.23	3,047,485.12	4,230,854.52	48,443,975.48
2. 本期增加金额	6,501,317.84	4,725,374.63	398,889.15	845,875.89	1,000,556.77	13,472,014.28
(1) 计提	6,501,317.84	4,725,374.63	398,889.15	845,875.89	1,000,556.77	13,472,014.28
3. 本期减少金额		2,911.16		19,382.46	27,103.25	49,396.87
(1) 处置或报		2,911.16		19,382.46	27,103.25	49,396.87

废						
4. 期末 余额	27,756,429.21	23,577,478.71	1,454,398.38	3,873,978.55	5,204,308.04	61,866,592.89
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	376,540,045.52	78,762,257.01	2,832,015.69	6,115,272.83	7,195,277.82	471,444,868.87
2. 期初 账面价值	383,041,363.36	75,860,479.94	2,214,680.04	6,014,885.38	6,405,507.12	473,536,915.84

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
综合楼	42,002,614.89	正在办理中
1#公寓楼	34,005,246.32	正在办理中
2#公寓楼	26,206,701.22	正在办理中

11、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,338,399.00	1,133,324.17
合计	2,338,399.00	1,133,324.17

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
软件工程	1,133,324.17		1,133,324.17	1,133,324.17		1,133,324.17
厂房改造	1,205,074.83		1,205,074.83			
合计	2,338,399.00		2,338,399.00	1,133,324.17		1,133,324.17

12、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	14,590,465.57	14,590,465.57
租入	14,590,465.57	14,590,465.57
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	14,590,465.57	14,590,465.57
二、累计折旧		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	1,809,064.71	1,809,064.71
(1) 计提	1,809,064.71	1,809,064.71
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	1,809,064.71	1,809,064.71
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	12,781,400.86	12,781,400.86
2. 期初账面价值		

13、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	办公软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	97,291,194.84			6,096,417.03	103,387,611.87
2. 本期增加金额					
(1) 购置					
(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	97,291,194.84			6,096,417.03	103,387,611.87
二、累计摊销					
1. 期初余额	4,306,088.35			1,866,143.15	6,172,231.50
2. 本期增加金额	1,052,061.70			337,919.43	1,389,981.13
(1) 计提	1,052,061.70			337,919.43	1,389,981.13
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	5,358,150.05			2,204,062.58	7,562,212.63

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	91,933,044.79			3,892,354.45	95,825,399.24
2. 期初账面价值	92,985,106.49			4,230,273.88	97,215,380.37

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 0.00%

14、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费用	7,179,215.65	3,204,289.99	1,990,441.56		8,393,064.08
内部道路工程	345,984.50		122,112.24		223,872.26
合计	7,525,200.15	3,204,289.99	2,112,553.80		8,616,936.34

15、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	173,824,065.51	26,073,609.83	143,771,604.28	21,565,740.64
递延收益	7,900,050.38	1,185,007.56	8,449,258.04	1,267,388.71
合计	181,724,115.89	27,258,617.39	152,220,862.32	22,833,129.35

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧	53,841,104.48	8,076,165.67	50,835,368.95	7,625,305.34
合计	53,841,104.48	8,076,165.67	50,835,368.95	7,625,305.34

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		27,258,617.39		22,833,129.35
递延所得税负债		8,076,165.67		7,625,305.34

16、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	289,656,340.67	15,979,146.24	273,677,194.43	189,030,182.68	10,762,873.65	178,267,309.03
预付工程款	18,885,575.90		18,885,575.90	3,118,488.40		3,118,488.40
合计	308,541,916.57	15,979,146.24	292,562,770.33	192,148,671.08	10,762,873.65	181,385,797.43

17、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款		50,200,000.00
信用借款	59,700,000.00	
银行代付款项	6,667,484.36	8,467,484.36
合计	66,367,484.36	58,667,484.36

18、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	80,609,545.42	58,232,326.89
银行承兑汇票	777,662,886.08	762,132,769.98
合计	858,272,431.50	820,365,096.87

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

19、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	1,470,911,064.10	1,081,294,330.23
工程设备款	31,469,302.38	34,330,530.80
应付费用	61,784,224.59	56,058,974.21
合计	1,564,164,591.07	1,171,683,835.24

20、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	163,531,175.63	149,877,000.29
合计	163,531,175.63	149,877,000.29

21、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	53,347,357.05	140,467,226.25	153,250,107.10	40,564,476.20
二、离职后福利-设定提存计划		6,734,504.00	6,734,504.00	
三、辞退福利		35,000.00	35,000.00	
合计	53,347,357.05	147,236,730.25	160,019,611.10	40,564,476.20

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	53,347,357.05	125,595,080.69	138,377,961.54	40,564,476.20
2、职工福利费		6,294,567.99	6,294,567.99	
3、社会保险费		2,493,815.80	2,493,815.80	
其中：医疗保险		2,243,885.76	2,243,885.76	

费				
工伤保险费		249,930.04	249,930.04	
4、住房公积金		5,180,932.00	5,180,932.00	
5、工会经费和职工教育经费		902,829.77	902,829.77	
合计	53,347,357.05	140,467,226.25	153,250,107.10	40,564,476.20

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		6,622,030.24	6,622,030.24	
2、失业保险费		112,473.76	112,473.76	
合计		6,734,504.00	6,734,504.00	

22、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	21,995,503.38	9,445,301.98
企业所得税	16,371,598.86	14,197,456.02
个人所得税	409,386.52	463,417.93
城市维护建设税	1,542,241.68	700,244.18
教育费附加	1,101,601.20	500,174.42
其他税费	2,905,065.61	166,934.23
合计	44,325,397.25	25,473,528.76

23、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	35,042,515.24	9,416,887.88
合计	35,042,515.24	9,416,887.88

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来款	33,573,353.23	8,018,872.11

员工报销款	815,162.01	1,044,015.77
押金及保证金	654,000.00	354,000.00
合计	35,042,515.24	9,416,887.88

24、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	77,140,647.22	58,657,985.42
一年内到期的租赁负债	4,750,739.74	
合计	81,891,386.96	58,657,985.42

25、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
不能终止确认的票据背书	134,797,772.65	134,969,710.10
待转销项税	13,073,293.16	12,193,083.02
长期借款应计利息	334,035.68	395,534.33
合计	148,205,101.49	147,558,327.45

26、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	287,242,588.88	305,195,250.69
保证借款	28,563,378.20	29,004,922.51
信用借款	41,850,305.00	39,800,000.00
一年内到期的长期借款（减少以“-”号填列）	-77,140,647.22	-58,657,985.42
合计	280,515,624.86	315,342,187.78

长期借款分类的说明：

期末，公司用于抵押的财产详见“第十节 财务报告”中“七、合并财务报表项目注释”“50、所有权或使用权受到限制的资产”。

其他说明，包括利率区间：

报告期末，本公司长期借款的利率区间为 2.70%-5.06%。

27、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋租赁	13,954,435.73	
未确认融资费用（减少以“-”号填列）	-648,553.82	
一年内到期的租赁负债（减少以“-”号填列）	-4,750,739.74	
合计	8,555,142.17	

28、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	8,449,258.04		549,207.66	7,900,050.38	财政拨款
合计	8,449,258.04		549,207.66	7,900,050.38	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
2021年省级促进经济高质量发展专项资金支持	2,170,506.42			148,621.08			2,021,885.34	与资产相关
2022年省级促进经济高质量发展专项企业技术改造资金	469,441.21			32,375.28			437,065.93	与资产相关
中山市工业和信息化局2022年中山市制造业企业数字化智能化示范工厂	4,949,380.57			303,716.58			4,645,663.99	与资产相关
专项支持企业技改资金项目扶持计划款	859,929.84			64,494.72			795,435.12	与资产相关
合计	8,449,258.04			549,207.66			7,900,050.38	与资产相关

29、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	234,150,000.00	78,050,000.00				78,050,000.00	312,200,000.00

其他说明：

经中国证券监督管理委员会《关于同意广东明阳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（2023）1109号），并经深圳证券交易所《关于广东明阳电气股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》（深证上（2023）555号）同意，2023年6月，本公司首次公开发行人民币普通股（A股）7,805.00万股，发行后总股本变更为31,220.00万股。

30、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	205,707,672.72	2,688,712,823.94		2,894,420,496.66
合计	205,707,672.72	2,688,712,823.94		2,894,420,496.66

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2023年6月，本公司首次公开发行人民币普通股（A股）7,805.00万股，募集资金总额2,976,046,500.00元，扣除不含税发行费用209,283,676.06元后，本次募集资金净额2,766,762,823.94元，其中增加股本78,050,000.00元，增加资本公积2,688,712,823.94元。

31、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	3,249,273.88	2,922,943.56	716,904.61	5,455,312.83
合计	3,249,273.88	2,922,943.56	716,904.61	5,455,312.83

32、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	54,385,198.31			54,385,198.31
合计	54,385,198.31			54,385,198.31

33、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	473,308,254.00	234,549,020.84
调整后期初未分配利润	473,308,254.00	234,549,020.84
加：本期归属于母公司所有者的净利润	162,717,954.61	265,288,036.84
减：提取法定盈余公积		26,528,803.68
期末未分配利润	636,026,208.61	473,308,254.00

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

34、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,880,928,276.00	1,483,509,820.48	1,136,790,375.72	893,352,738.55
其他业务	18,275,169.25	3,168,120.51	15,821,974.95	3,546,706.66
合计	1,899,203,445.25	1,486,677,940.99	1,152,612,350.67	896,899,445.21

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	营业收入	合计
商品类型			1,899,203,445.25	1,899,203,445.25
其中：				
箱式变电站			1,301,755,678.52	1,301,755,678.52
成套开关柜			288,691,631.44	288,691,631.44
变压器			225,538,783.33	225,538,783.33
其他产品			64,942,182.71	64,942,182.71
其他业务			18,275,169.25	18,275,169.25
合计			1,899,203,445.25	1,899,203,445.25

与履约义务相关的信息：

不适用

35、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,152,201.40	1,980,824.87
教育费附加	1,537,286.72	1,414,874.89
房产税	2,087,018.53	1,841,203.24
土地使用税	90,035.50	91,969.90
车船使用税	3,664.32	3,664.32
印花税	1,245,649.19	662,066.80
其他税费	76.20	31.51
合计	7,115,931.86	5,994,635.53

36、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	25,630,358.00	19,511,542.84
售后服务费	10,874,085.36	5,964,727.84
差旅费	7,667,913.85	5,928,523.37
业务招待费用	4,432,702.60	4,991,395.14
招投标费用	14,144,012.06	4,700,846.54
办公费	1,358,835.01	922,922.23
折旧摊销	566,286.31	90,859.03
服务费	11,630,465.93	6,160,290.19
其他	4,523.90	18,486.93
合计	76,309,183.02	48,289,594.11

37、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	26,345,349.47	19,128,218.97
办公费	5,568,257.41	3,766,395.97
折旧摊销	7,748,944.22	5,807,228.11
中介费用	2,921,019.32	1,926,095.78
租金及水电费	1,094,966.47	790,243.30

业务招待费	4,733,054.78	430,049.01
差旅及汽车费	991,137.50	738,768.26
安全生产费	2,922,943.56	
其他	570,494.81	2,950,441.27
合计	52,896,167.54	35,537,440.67

38、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,540,106.34	13,360,022.93
物料消耗	22,362,288.02	16,972,983.26
差旅费	1,243,548.44	413,901.20
办公费	607,201.57	275,963.25
折旧摊销	326,909.62	260,519.20
检测认证费	13,371,516.90	7,393,062.68
其他	2,222,244.66	1,614,054.79
合计	59,673,815.55	40,290,507.31

39、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	7,913,590.56	10,899,181.02
利息收入	-1,972,584.22	-1,396,543.43
汇兑损益	-426,773.91	-39,707.82
手续费及其他	2,257,611.41	1,053,853.58
合计	7,771,843.84	10,516,783.35

40、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	6,143,707.66	3,968,599.32
个人所得税手续费返还	110,673.25	120,953.83
合计	6,254,380.91	4,089,553.15

41、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
终止确认票据的贴现利息	-578,833.39	-37,753.58
购买理财产品取得的投资收益		68,080.56
合计	-578,833.39	30,326.98

42、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-54,179.25	-984,538.67
应收票据坏账损失	-402,950.47	5,255,539.30
应收账款坏账损失	-17,265,668.53	-6,983,826.05
合计	-17,722,798.25	-2,712,825.42

43、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-4,435,076.92	-3,933,255.35
十二、合同资产减值损失	-10,369,617.40	-7,085,533.73
合计	-14,804,694.32	-11,018,789.08

其他说明：合同资产减值损失还包含列示于“其他非流动资产”的合同资产减值损失 5,216,272.59 元。

44、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得		33,985.98
合计		33,985.98

45、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
赔偿收入	4,500.00	313,621.23	4,500.00

其他	55,571.78	52,724.46	55,571.78
合计	60,071.78	366,345.69	60,071.78

46、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠		25,000.00	
罚款支出	1,964.01	183,615.91	1,964.01
固定资产报废损失	18,281.09	80,645.85	18,281.09
其他	105.07		105.07
合计	20,350.17	289,261.76	20,350.17

47、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	23,203,012.11	10,892,397.52
递延所得税费用	-3,974,627.71	-728,653.61
合计	19,228,384.40	10,163,743.91

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	181,946,339.01
按法定/适用税率计算的所得税费用	27,291,950.85
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	887,505.88
研究开发费加计扣除的影响	-8,951,072.33
所得税费用	19,228,384.40

48、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回的保证金及押金	9,412,709.01	9,169,074.59
政府补助	5,705,173.25	4,378,253.83
利息收入	1,972,584.22	1,396,543.43
其他	3,056,666.67	366,345.69
合计	20,147,133.15	15,310,217.54

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的保证金及押金	3,271,432.54	22,748,205.53
费用付现	90,331,048.93	66,419,924.95
银行手续费	2,257,611.41	1,053,853.58
其他	156,035.71	919,061.36
合计	96,016,128.59	91,141,045.42

(3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回的票据保证金	210,463,455.06	112,839,349.85
收到的票据转让款	3,011,185.60	
合计	213,474,640.66	112,839,349.85

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的票据保证金	105,150,736.94	109,897,156.01
支付使用权资产租金	1,617,739.50	
支付发行费用	12,919,485.17	

合计	119,687,961.61	109,897,156.01
----	----------------	----------------

49、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	162,717,954.61	95,419,536.12
加：资产减值准备	32,527,492.57	13,731,614.50
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	12,747,474.72	11,543,702.89
使用权资产折旧	1,809,064.71	
无形资产摊销	1,389,981.13	1,375,758.43
长期待摊费用摊销	2,112,553.80	1,311,009.33
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）		-33,985.98
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	18,281.09	80,645.85
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	7,913,590.56	10,899,181.02
投资损失（收益以“－”号填列）	578,833.39	-68,080.56
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-4,425,488.04	-1,681,153.74
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	450,860.33	952,500.13
存货的减少（增加以“－”号填列）	-254,592,511.71	-1,984,230.34
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-332,983,563.92	-249,467,702.09
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	470,006,142.23	184,717,775.60
其他	2,206,038.95	
经营活动产生的现金流量净额	102,476,704.42	66,796,571.16
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	3,210,733,588.35	199,441,960.38
减：现金的期初余额	261,606,711.15	176,450,016.01
加：现金等价物的期末余额	0.00	0.00
减：现金等价物的期初余额	0.00	0.00
现金及现金等价物净增加额	2,949,126,877.20	22,991,944.37

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	3,210,733,588.35	261,606,711.15
其中：库存现金	2,990.60	3,621.60
可随时用于支付的银行存款	3,210,730,597.75	261,603,089.55
二、现金等价物	0.00	0.00
三、期末现金及现金等价物余额	3,210,733,588.35	261,606,711.15

50、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	27,380,973.59	保证金
应收票据	18,030,000.00	票据质押
固定资产	266,952,684.99	抵押借款
无形资产	91,933,044.79	抵押借款
应收账款融资	52,481,638.80	票据质押
合计	456,778,342.17	

51、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
----	--------	------	-----------

货币资金			842,285.42
其中：美元	116,566.39	7.2258	842,285.42
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			

(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

52、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
2021年省级促进经济高质量发展专项资金支持	2,170,506.42	递延收益/其他收益	148,621.08
2022年省级促进经济高质量发展专项企业技术改造资金	469,441.21	递延收益/其他收益	32,375.28
中山市工业和信息化局2022年中山市制造业企业数字化智能化示范工厂	4,949,380.57	递延收益/其他收益	303,716.58
专项支持企业技信改造资金项目扶持计划款	859,929.84	递延收益/其他收益	64,494.72
国内发明专利授权资助	4,500.00	其他收益	4,500.00
2023年度第二批省市知识产权专项资金	350,000.00	其他收益	350,000.00
2022年度中山市总部企业经营贡献奖奖励	4,910,000.00	其他收益	4,910,000.00
2023年支持制造业企业增	330,000.00	其他收益	330,000.00

产增效项			
贷款贴息	245,336.00	财务费用	245,336.00
合计	14,289,094.04		6,389,043.66

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、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：

2023年6月6日，本公司在陕西省咸阳市设立全资子公司明阳电气（陕西）有限公司，注册资本人民币5,000.00万元，本公司自2023年6月6日起将其纳入合并报表范围。截止2023年6月30日，本公司尚未对其注资。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
明阳电气（陕西）有限公司	咸阳市	咸阳市	制造业	100.00%		设立

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、其他流动资产、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债、长期借款、租赁负债。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）。

本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期重估这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。内部审计部门也定期及不定期检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

(1) 信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司银行存款主要存放于声誉良好并拥有较高信用评级的金融机构，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 22.80%（2022：33.78%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 39.96%（2022：44.66%）。

(2) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

期末，本公司持有的金融资产、金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项目	期末余额					合计
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3-4 年	4 年以上	
金融资产：						
货币资金	323,811.46	-	-	-	-	323,811.46
应收票据	14,597.86	-	-	-	-	14,597.86
应收账款	161,216.76	-	-	-	-	161,216.76
应收款项融资	10,697.94	-	-	-	-	10,697.94
其他应收款	3,778.84	-	-	-	-	3,778.84
其他流动资产	1,888.83	-	-	-	-	1,888.83
金融资产合计	515,991.69	-	-	-	-	515,991.69
金融负债：	-	-	-	-	-	-

短期借款	6,636.75	-	-	-	-	6,636.75
应付票据	85,827.24	-	-	-	-	85,827.24
应付账款	156,416.46	-	-	-	-	156,416.46
其他应付款	3,504.25	-	-	-	-	3,504.25
一年内到期的非流动负债	8,189.14	-	-	-	-	8,189.14
其他流动负债	14,820.51	-	-	-	-	14,820.51
长期借款	-	8,484.06	12,400.10	7,181.06	-	28,065.22
租赁负债	-	492.71	362.80	-	-	855.51
金融负债和或有负债合计	275,394.35	8,976.77	12,762.90	7,181.06	-	304,315.08

上年年末，本公司持有的金融资产、金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项目	期末余额					合计
	1年以内	1-2年	2-3年	3-4年	4年以上	
金融资产：						
货币资金	40,360.42	-	-	-	-	40,360.42
应收票据	13,917.15	-	-	-	-	13,917.15
应收账款	138,279.61	-	-	-	-	138,279.61
应收款项融资	12,764.25	-	-	-	-	12,764.25
其他应收款	3,422.86	-	-	-	-	3,422.86
其他流动资产	2,359.77	-	-	-	-	2,359.77
金融资产合计	211,104.06	-	-	-	-	211,104.06
金融负债：	-	-	-	-	-	-
短期借款	5,866.75	-	-	-	-	5,866.75
应付票据	82,036.51	-	-	-	-	82,036.51
应付账款	117,168.38	-	-	-	-	117,168.38
其他应付款	941.69	-	-	-	-	941.69
一年内到期的非流动负债	5,865.80	-	-	-	-	5,865.80
其他流动负债	14,755.83	-	-	-	-	14,755.83
长期借款	-	8,481.06	12,301.06	7,181.06	3,590.53	31,553.71
金融负债和或有负债合计	226,634.96	8,481.06	12,301.06	7,181.06	3,590.53	258,188.67

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

（3）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息费用，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

本公司持有的计息金融工具如下（单位：人民币万元）：

项目	本期数	上期数
固定利率金融工具		
金融负债		
其中：短期借款	2,970.00	5,020.00
合计	2,970.00	5,020.00
浮动利率金融工具		
金融负债		
其中：短期借款	3,000.00	-
长期借款	35,779.29	37,419.53
合计	38,779.29	37,419.53

汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

汇率风险主要为本公司的财务状况和现金流量受外汇汇率波动的影响。本公司持有的外币资产及负债占整体的资产及负债比例并不重大。因此本公司认为面临的汇率风险并不重大。

2、资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2023 年 6 月 30 日，本公司的资产负债率为 45.87%（2022 年 12 月 31 日：74.43%）。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（六）应收款项融资			106,979,443.15	106,979,443.15
持续以公允价值计量的资产总额			106,979,443.15	106,979,443.15
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、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

应收款项融资剩余期限较短，账面价值与公允价值相近，采用账面余额作为公允价值。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
中山市明阳电器有限公司	广东省中山市	电子设备销售	16,727.15 万元	41.82%	41.82%

本企业的母公司情况的说明：

本企业最终控制方是张传卫。

其他说明：

中山市智创科技投资管理有限公司为实际控制人张传卫间接控制的公司，系中山市明阳电器有限公司的一致行动人。

报告期内，母公司注册资本（实收资本）变化如下：

期初余额（元）	本期增加	本期减少	期末余额（元）
167,271,535.00	-	-	167,271,535.00

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

3、其他关联方情况

序号	其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
1	北京博阳慧源电力科技有限公司	同受最终控制方控制
2	广东博瑞天成能源技术有限公司	同受最终控制方控制
3	广东明阳龙源电力电子有限公司	同受最终控制方控制
4	广东安朴电力技术有限公司	同受最终控制方控制
5	揭阳明阳龙源电力电子有限公司	同受最终控制方控制
6	中山市瑞进新能源投资发展有限公司	同受最终控制方控制
7	明阳新能源投资控股集团有限公司	同受最终控制方控制
8	中山博众科创新能源管理咨询有限公司	同受最终控制方控制
9	天津明阳企业管理咨询有限公司	同受最终控制方控制
10	厦门博惠蕴成投资合伙企业（有限合伙）	同受最终控制方控制
11	First Windy Investment Corp.	同受最终控制方控制
12	云南明理新源科技服务有限公司	同受最终控制方控制
13	中山市泰阳科慧实业有限公司	同受最终控制方控制
14	河南明智置业有限公司	同受最终控制方控制
15	中山瑞信智能控制系统有限公司	同受最终控制方控制
16	久华基业（北京）科技开发有限公司	同受最终控制方控制
17	久华科技开发有限公司	同受最终控制方控制
18	北海瑞悦创业投资有限公司	同受最终控制方控制
19	中山瑞信企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	同受最终控制方控制
20	明阳能源投资（香港）国际有限公司	同受最终控制方控制
21	明阳鹭晟（深圳）智能产业投资合伙企业（有限合伙）	同受最终控制方控制
22	明阳智慧能源集团股份公司	同受最终控制方控制
23	河南明阳智慧能源有限公司	同受最终控制方控制
24	广东明阳新能源科技有限公司	同受最终控制方控制
25	汕尾明阳新能源科技有限公司	同受最终控制方控制
26	江苏瑞昇光能科技有限公司	同受最终控制方控制
27	广西明阳智慧新能源科技有限公司	同受最终控制方控制
28	开鲁县明阳智慧能源有限公司	同受最终控制方控制
29	锡林郭勒盟明阳新能源有限公司	同受最终控制方控制
30	包头市明阳新能源有限公司	同受最终控制方控制
31	广东明阳智慧能源有限公司	同受最终控制方控制

32	海南明阳智慧能源有限公司	同受最终控制方控制
33	明阳北方智慧能源（内蒙古）有限公司	同受最终控制方控制
34	天津瑞源电气有限公司	同受最终控制方控制
35	天津瑞能电气有限公司	同受最终控制方控制
36	天津明阳风电设备有限公司	同受最终控制方控制
37	广东明阳光伏产业有限公司	同受最终控制方控制
38	大庆明阳智慧能源有限公司	同受最终控制方控制
39	东方明阳科技新能源有限公司	同受最终控制方控制
40	甘肃明阳智慧能源有限公司	同受最终控制方控制
41	恭城洁源新能源有限公司	同受最终控制方控制
42	黑龙江洁源风力发电有限公司	同受最终控制方控制
43	吉林明阳智慧能源有限公司	同受最终控制方控制
44	揭阳明阳新能源科技有限公司	同受最终控制方控制
45	靖边县蕴能新能源有限公司	同受最终控制方控制
46	开封洁源新能源有限公司	同受最终控制方控制
47	乐昌耀阳新能源有限公司	同受最终控制方控制
48	灵宝巽能新能源有限公司	同受最终控制方控制
49	灵璧县明阳新能源有限公司	同受最终控制方控制
50	弥渡洁源新能源发电有限公司	同受最终控制方控制
51	明阳智慧（临高）新能源技术有限公司	同受最终控制方控制
52	内蒙古浩阳新能源有限公司	同受最终控制方控制
53	青海明阳新能源有限公司	同受最终控制方控制
54	乳山明阳新能源科技有限公司	同受最终控制方控制
55	润阳能源技术有限公司	同受最终控制方控制
56	陕西定边洁源新能源发电有限公司	同受最终控制方控制
57	陕西捷耀建设工程有限公司	同受最终控制方控制
58	天津明智润阳技术有限公司	同受最终控制方控制
59	文山明阳新能源有限公司	同受最终控制方控制
60	信阳润电新能源有限公司	同受最终控制方控制
61	吐鲁番新阳新能源产业有限公司	同受最终控制方控制
62	依安县明阳风力发电有限公司	同受最终控制方控制
63	玉门市兴阳风力发电有限公司	同受最终控制方控制
64	云南明阳新能源有限公司	同受最终控制方控制
65	张家口明阳智慧能源有限公司	同受最终控制方控制

66	正蓝旗明阳风力发电有限公司	同受最终控制方控制
67	中山明阳新能源技术有限公司	同受最终控制方控制
68	新疆华冉新能源有限公司	同受最终控制方控制
69	信阳明骏新能源有限公司	同受最终控制方控制
70	奈曼旗明阳智慧能源有限公司	同受最终控制方控制
71	MW EP Renewables International Limited.	实际控制人共同控制的企业
72	MW Wind Power OOD (保加利亚 MW)	实际控制人共同控制的企业
73	无锡明阳氢燃动力科技有限公司	实际控制人施加重大影响的企业
74	浙江华蕴海洋工程技术服务有限公司	实际控制人施加重大影响的企业
75	广东粤财金融租赁股份有限公司	实际控制人施加重大影响的企业
76	广东东方盛世可再生能源产业基金管理有限公司	实际控制人施加重大影响的企业
77	广东省可再生能源产业基金叁号 (有限合伙)	实际控制人施加重大影响的企业
78	北京明物新源创业投资合伙企业 (有限合伙)	实际控制人施加重大影响的企业
79	北京紫竹信缘科技有限公司	实际控制人施加重大影响的企业
80	北京开物昌盛投资管理有限公司	实际控制人施加重大影响的企业
81	中核河南新能源有限公司	实际控制人施加重大影响的企业
82	河南中投盈科风力发电有限公司	实际控制人施加重大影响的企业
83	华能明阳新能源投资有限公司	实际控制人施加重大影响的企业
84	格尔木明阳新能源发电有限公司	实际控制人施加重大影响的企业
85	通辽市现代能源经济研究院有限公司	实际控制人施加重大影响的企业
86	广州东方盛世投资管理有限公司	实际控制人施加重大影响的企业
87	A1 Development EOOD (保加利亚 A1)	实际控制人施加重大影响的企业
88	MW Renewable International SRL (罗马尼亚公司)	实际控制人施加重大影响的企业
89	W. Power EOOD	实际控制人施加重大影响的企业
90	W. Power-2 EOOD	实际控制人施加重大影响的企业
91	中核汇海 (福建) 新能源有限公司	实际控制人施加重大影响的企业
92	内蒙古明阳北方智慧能源研究院	实际控制人施加重大影响的企业
93	攀枝花市仁和洁源新能源有限公司	实际控制人施加重大影响的企业
94	包头交投明阳新能源有限公司	实际控制人施加重大影响的企业
95	北京中科华强能源投资管理有限公司	实际控制人子女张超控制的企业, 孙文艺担任执行董事
96	云南明阳节能环保产业有限公司	实际控制人子女张超控制的企业, 孙文艺担任董事
97	中山联合科创新能源管理咨询有限公司	实际控制人子女张超任经理的企业
98	中山爱峰智能科技有限公司	高管鲁小平配偶杨轶慧控制的企业

99	广东明阳瑞德创业投资有限公司	实际控制人子女张超控制的企业
100	广东蕴成科技有限公司	实际控制人子女张超控制的企业
101	中山广瑞新慧企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	实际控制人子女张超控制的企业
102	中山德华芯片技术有限公司	实际控制人子女张超控制的企业
103	武汉空天芯片技术有限公司	实际控制人子女张超控制的企业
104	广东睿盈能源开发有限公司	实际控制人子女张超担任董事长的企业
105	湛江睿盈能源开发有限公司	实际控制人子女张超担任董事长的企业
106	广东立湾创业投资管理有限公司	实际控制人子女张超任董事的企业
107	湖州市织里银湖粮油有限公司	实际控制人近亲属钱永根担任董事兼任总经理的企业
108	中山火炬开发区瑞康五金机械厂	实际控制人配偶的表弟马骏控制的企业
109	中山市格瑞特电器有限公司	实际控制人的侄子马全春持股 50%的企业
110	中国明阳风电集团有限公司（China Ming Yang Wind Power Group Limited）	实际控制人张传卫配偶吴玲控制的企业
111	Asiatech Holdings Limited	实际控制人张传卫配偶吴玲控制的企业
112	King Venture Limited	实际控制人张传卫配偶吴玲控制的企业
113	Rich Wind Energy Three Corp	实际控制人张传卫配偶吴玲控制的企业
114	Rich Wind Energy Two Corp	实际控制人张传卫配偶吴玲控制的企业
115	Tech Sino Limited	实际控制人张传卫配偶吴玲控制的企业
116	Wiser Tyson Investment Corp Limited	实际控制人张传卫配偶吴玲控制的企业
117	First Base Investments Limited	实际控制人张传卫配偶吴玲控制的企业
118	Keycorp Limited	实际控制人张传卫配偶吴玲控制的企业
119	Sky Trillion Limited	实际控制人张传卫配偶吴玲控制的企业
120	Rich Wind Energy One Corp	实际控制人张传卫配偶吴玲控制的企业
121	明阳风电投资控股（天津）有限公司	实际控制人张传卫配偶吴玲控制的企业
122	Nice June Limited	实际控制人子女张超控制的企业
123	招明千帆（天津）股权投资合伙企业（有限合伙）	实际控制人张传卫配偶吴玲控制的企业
124	招明同创（天津）股权投资合伙企业（有限合伙）	实际控制人张传卫配偶吴玲控制的企业
125	中山星地科技投资有限公司	实际控制人子女张超控制的企业
126	明阳新材科技（铁岭县）有限公司	实际控制人子女张瑞任控制的企业
127	深圳鹏盛咨询中心（有限合伙）	实际控制人施加重大影响的企业
128	广东省可再生能源产业基金贰号（有限合伙）	实际控制人施加重大影响的企业
129	广东省可再生能源产业基金壹号（有限合伙）	实际控制人施加重大影响的企业
130	深圳深鹏盛世贰号创业投资合伙企业（有限合伙）	实际控制人施加重大影响的企业
131	深圳深鹏盛世壹号创业投资合伙企业（有限合伙）	实际控制人施加重大影响的企业
132	深圳市盛世明禧股权投资合伙企业（有限合伙）	实际控制人施加重大影响的企业

其他说明

注 1：上表包含了最终控制方张传卫及母公司中山市明阳电器有限公司控制的第一层级、第二层级、报告期内与公司存在关联交易的第二层级以下的公司。鉴于公司最终控制方控制的第二层级以下的公司众多，故与公司不存在关联交易的第二层级以下的公司未逐一列示。

注 2：为便于数据统计，明阳智能、序号（23）至（70）的公司统称为“明阳智能体系公司”。

4、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
北京博阳慧源电力科技有限公司	采购材料、设备	26,857,531.76	64,624,823.01	否	8,468,824.36
中山火炬开发区瑞康五金机械厂	采购材料、委外加工			否	406,680.44
中山市格瑞特电器有限公司	采购材料			否	4,968,938.06
明阳智能体系公司	电费	248,273.61	743,362.83	否	274,576.35

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京博阳慧源电力科技有限公司	开关柜		30,513.27
广东明阳龙源电力电子有限公司	材料		166,141.59
中山市明阳电器有限公司	开关柜	665,110.63	242,729.79
明阳智能体系公司	箱变、变压器、开关柜	249,443,473.51	248,875,053.99
广东博瑞天成能源技术有限公司	开关柜	280,459.27	

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
广东明阳龙源电力电子有限公司	房屋及建筑物		849,335.76

本公司作为承租方：

单位：元

出租方	租赁资	简化处理的短期租赁和低价值资	未纳入租赁负债计量的可变租赁	支付的租金	承担的租赁负债	增加的使用权资
-----	-----	----------------	----------------	-------	---------	---------

名称	产种类	产租赁的租金费用（如适用）		付款额（如适用）		利息支出				产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
明阳智慧能源集团股份有限公司	房屋及建筑物					1,484,164.70		172,266.19		10,107,172.81	

（3）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中山市明阳电器有限公司	711,350,000.00	2020年02月24日	2030年10月10日	否
明阳新能源投资控股集团有限公司	711,350,000.00	2020年02月24日	2030年10月10日	否
明阳新能源投资控股集团有限公司	200,000,000.00	2020年10月10日	2022年09月17日	否 ¹
中山市明阳电器有限公司	200,000,000.00	2020年10月10日	2022年09月17日	否 ¹
广东明阳龙源电力电子有限公司	200,000,000.00	2020年10月10日	2022年09月17日	否 ¹
广东明阳龙源电力电子有限公司	130,000,000.00	2020年12月01日	2025年12月31日	否
中山市明阳电器有限公司	130,000,000.00	2020年12月01日	2025年12月31日	否
广东明阳龙源电力电子有限公司	330,000,000.00	2020年12月01日	2025年12月31日	否
中山市明阳电器有限公司	330,000,000.00	2020年12月01日	2025年12月31日	否
中山市明阳电器有限公司	50,000,000.00	2022年02月08日	2023年02月07日	否 ¹
明阳新能源投资控股集团有限公司	50,000,000.00	2022年02月08日	2023年02月07日	否 ¹
明阳新能源投资控股集团有限公司	50,000,000.00	2022年04月01日	2023年03月31日	否
中山市明阳电器有限公司	120,000,000.00	2022年04月02日	2023年10月02日	否
明阳新能源投资控股集团有限公司	120,000,000.00	2022年04月02日	2023年10月02日	否
明阳新能源投资控股集团有限公司	200,000,000.00	2022年04月08日	2027年04月07日	否
中山市明阳电器有限公司	600,000,000.00	2022年06月27日	2025年06月26日	否

明阳新能源投资控股集团有限公司	600,000,000.00	2022年06月27日	2025年06月26日	否
明阳新能源投资控股集团有限公司	200,000,000.00	2022年09月06日	2025年09月06日	否
中山市明阳电器有限公司	100,000,000.00	2022年11月17日	2023年11月16日	否
明阳新能源投资控股集团有限公司	100,000,000.00	2022年11月17日	2023年11月16日	否

注：1 截至 2023 年 6 月 30 日，该等担保主债务尚未结清，担保未履行完毕。

(4) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	3,393,596.90	3,123,410.80

5、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	明阳智能体系公司	131,545,115.86	6,731,315.75	101,630,074.63	5,081,503.73
合同资产	明阳智能体系公司	52,017,200.08	7,025,003.23	51,671,962.72	4,876,351.29
其他非流动资产	明阳智能体系公司	34,351,535.40	2,308,199.60	22,767,906.91	1,166,333.81
其他应收款	明阳智能体系公司			20,000.00	1,000.00

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	北京博阳慧源电力科技有限公司	43,259,991.07	18,953,111.92
合同负债	明阳智能体系公司	12,131,722.23	4,520,768.94
应付票据	北京博阳慧源电力科技有限公司	8,073,240.00	15,799,198.00
租赁负债	明阳智能体系公司	8,795,274.31	

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至本报告期末，本公司不存在应披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至本报告期末，公司不存在需要披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十四、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	0.8
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	0.8
利润分配方案	公司拟定 2023 年半年度利润分配方案为：以公司总股本 312,200,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 0.8 元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本。

2、其他资产负债表日后事项说明

截至 2023 年 8 月 28 日，公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

十五、其他重要事项

1、其他

截至本报告期末，公司不存在应披露的其他重要事项。

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合	1,721,027,125.	100.00%	108,859,550.20	6.33%	1,612,167,575.	1,474,389,985.	100.00%	91,593,881.67	6.21%	1,382,796,103.

计提坏账准备的应收账款	36				16	18				51
其中：										
账龄组合	1,721,027,125.36	100.00%	108,859,550.20	6.33%	1,612,167,575.16	1,474,389,985.18	100.00%	91,593,881.67	6.21%	1,382,796,103.51
合计	1,721,027,125.36	100.00%	108,859,550.20	6.33%	1,612,167,575.16	1,474,389,985.18	100.00%	91,593,881.67	6.21%	1,382,796,103.51

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	1,454,192,126.20	72,709,606.31	5.00%
1至2年	195,955,691.59	19,595,569.16	10.00%
2至3年	63,051,139.77	12,610,227.95	20.00%
3至4年	7,727,958.20	3,863,979.10	50.00%
4至5年	100,209.60	80,167.68	80.00%
合计	1,721,027,125.36	108,859,550.20	

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	1,454,192,126.20
1至2年	195,955,691.59
2至3年	63,051,139.77
3年以上	7,828,167.80
3至4年	7,727,958.20
4至5年	100,209.60
合计	1,721,027,125.36

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

账龄组合	91,593,881.67	17,265,668.53				108,859,550.20
合计	91,593,881.67	17,265,668.53				108,859,550.20

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	111,131,074.67	6.46%	6,819,359.56
第二名	97,014,020.46	5.64%	6,004,643.73
第三名	69,481,060.23	4.04%	3,474,053.01
第四名	67,130,263.28	3.90%	3,356,513.16
第五名	47,529,019.09	2.76%	2,493,090.18
合计	392,285,437.73	22.80%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	37,788,429.21	34,228,620.51
合计	37,788,429.21	34,228,620.51

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	36,838,745.62	33,376,198.75
备用金	1,152,070.48	998,103.85
往来款	1,963,626.54	1,966,152.09
合计	39,954,442.64	36,340,454.69

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	2,111,834.18			2,111,834.18

2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	54,179.25			54,179.25
2023 年 6 月 30 日余额	2,166,013.43			2,166,013.43

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	37,690,956.64
1 至 2 年	1,863,356.00
2 至 3 年	350,000.00
3 年以上	50,130.00
3 至 4 年	50,000.00
4 至 5 年	130.00
5 年以上	0.00
合计	39,954,442.64

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	2,111,834.18	54,179.25				2,166,013.43
合计	2,111,834.18	54,179.25				2,166,013.43

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	押金及保证金	4,383,935.00	1 年以内、1-2 年	10.97%	268,393.50
第二名	押金及保证金	3,871,631.62	1 年以内	9.69%	193,581.58
第三名	押金及保证金	3,100,000.00	1 年以内	7.76%	155,000.00
第四名	押金及保证金	2,328,016.00	1 年以内	5.83%	116,400.80
第五名	押金及保证金	2,280,000.00	1 年以内	5.71%	114,000.00
合计		15,963,582.62		39.96%	847,375.88

3、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,880,928,276.00	1,483,509,820.48	1,136,790,375.72	893,352,738.55
其他业务	18,275,169.25	3,168,120.51	15,821,974.95	3,546,706.66
合计	1,899,203,445.25	1,486,677,940.99	1,152,612,350.67	896,899,445.21

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	营业收入	合计
商品类型			1,899,203,445.25	1,899,203,445.25
其中：				
箱式变电站			1,301,755,678.52	1,301,755,678.52
成套开关柜			288,691,631.44	288,691,631.44
变压器			225,538,783.33	225,538,783.33
其他产品			64,942,182.71	64,942,182.71
其他业务			18,275,169.25	18,275,169.25
合计			1,899,203,445.25	1,899,203,445.25

与履约义务相关的信息：

不适用

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

4、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
终止确认票据的贴现利息	-578,833.39	-37,753.58
购买理财产品取得的投资收益		68,080.56
合计	-578,833.39	30,326.98

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-18,281.09	
计入当期损益的政府补助（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）	6,389,043.66	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	58,002.70	
减：所得税影响额	964,314.79	
合计	5,464,450.48	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	15.47%	0.69	0.69
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	14.95%	0.67	0.67

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

不适用

4、其他

不适用