

公司代码：688676

债券代码：118019

公司简称：金盘科技

债券简称：金盘转债

海南金盘智能科技股份有限公司 2023 年半年度报告

重要提示

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

二、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述在经营过程中可能面对的各种风险，敬请查阅本报告中第三节“管理层讨论与分析”之“五、风险因素”。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人李辉、主管会计工作负责人万金梅及会计机构负责人（会计主管人员）陈秋桃声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

九、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

十一、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十二、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	51
第五节	环境与社会责任.....	54
第六节	重要事项.....	61
第七节	股份变动及股东情况.....	99
第八节	优先股相关情况.....	105
第九节	债券相关情况.....	105
第十节	财务报告.....	108

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计主管人员签名并盖章的财务报表。
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
发行人、公司、本公司、金盘科技	指	海南金盘智能科技股份有限公司
金榜国际	指	JINPAN INTERNATIONAL LIMITED/金榜国际有限公司
元宇投资	指	海南元宇智能科技投资有限公司
Forebright Smart	指	Forebright Smart Connection Technology Limited
敬天投资	指	敬天（海南）投资合伙企业（有限合伙），曾用名敬天（平潭）股权投资合伙企业（有限合伙）
Forever Corporate	指	Forever Corporate Management (Oversea) Limited/恒丰企业管理（海外）有限公司
桂林君泰福	指	桂林君泰福电气有限公司
金盘上海	指	金盘电气集团（上海）有限公司
金盘中国	指	金盘电气（中国）有限公司
武汉金盘智能	指	武汉金盘智能科技有限公司
智能科技研究院	指	武汉金盘智能科技研究院有限公司
智能科技研究总院	指	海南金盘智能科技研究总院有限公司
金盘香港	指	JST Power Equipment (Hong Kong) Limited/金盘电力设备（香港）有限公司
上海鼎格	指	上海鼎格信息科技有限公司
电气研究院	指	海南金盘电气研究院有限公司
海南金盘电气	指	海南金盘电气有限公司
武汉金盘	指	武汉金盘电气有限公司（曾用名：武汉金盘馨源实业有限公司）
海南数字化工厂	指	海南金盘科技数字化工厂有限公司
JST USA	指	JST Power Equipment, Inc.（曾用名：Jinpan International (U.S.A), Ltd.）
Real Estate	指	JST Real Estate, LLC
武汉分公司	指	海南金盘智能科技股份有限公司武汉分公司
金盘新能源	指	海南金盘智能科技新能源有限公司
金盘储能	指	海南金盘科技储能技术有限公司
昆山新能源	指	昆山和峰新能源科技有限公司
金盘扬州	指	金盘（扬州）新能源装备制造有限公司
海口甲子光伏	指	海口金盘甲子光伏发电有限公司
海南新能源投资	指	海南金盘科技新能源投资有限公司
浙江金盘	指	浙江金盘实业有限公司
武汉金拓	指	武汉金拓电气有限公司
湖南新能源	指	金盘新能源（湖南）有限公司
会同金盘储能	指	会同金盘储能科技有限公司
绥宁金盘储能	指	绥宁金盘储能科技有限公司
山东新能源	指	金盘（山东）新能源装备有限公司
江西新能源	指	金盘新能源（江西）有限公司
广州同享	指	广州同享数字科技有限公司，曾用名海南同享数字科技有限公司
海南金盘数智建设	指	海南金盘数智建设工程有限公司
浙江金盘储能	指	浙江金盘储能科技有限公司
隆回金盘储能	指	隆回金盘储能科技有限公司
无锡光远	指	无锡光远金盘新能源股权投资基金合伙企业（有限合伙）

金盘恒利	指	海南金盘恒利新能源投资合伙企业（有限合伙）
《公司章程》	指	《海南金盘智能科技股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
报告期	指	2023 年 1 月 1 日-2023 年 6 月 30 日
报告期末	指	2023 年 6 月 30 日
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
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。
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。
箱式变电站	指	将变压器、高低压开关设备按照一定的接线方案排放组合在封闭的箱体内，构成一个独立的、公众能接近的变电站，取代了传统的土建变电站，同时集成了高、低压开关、控制保护、计量、补偿等功能，按结构可分为欧式变电站、美式变电站及华式变电站。
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这些开关电器相关联的控制、检测、保护及调节设备的组合的统称
SVG	指	高压静止式动态无功功率补偿及谐波抑制装置，可根据电站的多种出力水平和多种工况运行需要，灵活实时地补偿无功功率。
VDI4499	指	德国工程师协会（VDI）发布的关于数字化工厂一系列标准。
两化融合	指	信息化和工业化深度融合。
PLM	指	产品生命周期管理系统，是一种应用于在单一地点的企业内部、分散在多个地点的企业内部，以及在产品研发领域具有协作关系的企业之间的，支持产品全生命周期的信息的创建、管理、分发和应用的一系列应用解决方案，它能够集成与产品相关的人力资源、流程、应用系统和信息。
SRM	指	供应商管理系统，以供应商信息管理为核心，以标准化的采购流程以及先进的管理思想，从供应商的基本信息、组织架构信息、联系信息、法律信息、财务信息和资质信息等多方面考察供应商的实力，再通过对供应商的供货能力，交易记录、绩效等信息综合管理，达到优化管理，降低成本的目的。
APS	指	高级计划与排程系统，主要解决生产排程和生产调度问题，在离散行业，APS 是为解决多工序、多资源的优化调度问题；而流程行业，APS 则是为解决顺序优化问题；它通过为流程和离散的混合模型同时解决顺序和调度的优化问题，从而对项目管理与项目制造解决关键链和成本时间最小化具有重要意义。
MES	指	制造执行系统，可以为企业提供包括制造数据管理、计划排程管理、生产调度管理、库存管理、质量管理、人力资源管理、工作中心/设备管理、工具工装管理、采购管理、成本管理、项目看板管理、生产过程控制、底层数据集成分析、上层数据集成分解等管理模块，为企业打造一个扎实、可靠、全面、可行的制造协同管理平台。
WMS	指	仓库管理系统，通过入库业务、出库业务、仓库调拨、库存调拨和虚仓管理等功能，综合批次管理、物料对应、库存盘点、质检管理、虚仓管理和即时库存管理等功能综合运用的管理系

		统,有效控制并跟踪仓库业务的物流和成本管理全过程,实现完善的企业仓储信息管理。
ERP	指	企业资源计划系统,建立在信息技术基础上以系统化的管理思想企业决策及员工提供决策运行手段的管理平台。ERP 通过软件把企业的人、财、物、产、供销及相应的物流、信息流、资金流、管理流、增值流等紧密地集成起来实现资源优化和共享。
CRM	指	客户关系管理系统,是利用相应的信息技术以及互联网技术协调企业与顾客间在销售、营销和服务上的交互,从而提升管理方式,向客户提供创新式的个性化的客户交互和服务的过程。
数字孪生	指	充分利用物理模型、传感器更新、运行历史等数据,集成多学科、多物理量、多尺度、多概率的仿真过程,在虚拟空间中完成映射,从而反映相对应的实体装备的全生命周期过程。
碳中和	指	企业、团体或个人直接或间接产生的温室气体排放总量,通过使用可再生能源、植树造林、节能减排等方式,以抵消自身产生的二氧化碳排放量,实现二氧化碳“净零排放”。
碳达峰	指	在某一个时点,二氧化碳的排放不再增长达到峰值,之后逐步回落。
储能	指	通过介质或设备把能量存储起来,在需要时再释放的过程。
PCS	指	储能变流器,是在各类蓄电池的充电和放电过程中,提供电流的整流和逆变两种变换功能的电力电子设备。
BMS	指	电池管理系统,是一套保护动力电池使用安全的控制系统,时刻监控电池的使用状态,通过必要措施缓解电池组的不一致性。
EMS	指	能量管理系统,是现代电网调度自动化系统总称,可以进行数据采集与监视、自动发电控制与网络应用分析。

注:本报告中除特别说明外所有数值保留两位小数,若出现总数与各分项数值之和尾数不符的情况,均为四舍五入原因造成。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	海南金盘智能科技股份有限公司
公司的中文简称	金盘科技
公司的外文名称	Hainan Jinpan Smart Technology Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Jinpan Smart Technology
公司的法定代表人	李辉
公司注册地址	海南省海口市南海大道168-39号
公司注册地址的历史变更情况	2017年10月,公司注册地址由“海口市南海大道168号海口保税区7号厂房”变更为“海南省海口市南海大道168-39号”;2002年9月,公司注册地址由“海口市工业大道168号海口保税区6号厂房西F区”变更为“海口市南海大道168号海口保税区7号厂房”;1997年9月公司注册地址由“海口市工业大道100号D-2”变更为“海口市工业大道168号海口保税区6号厂房西F区”。
公司办公地址	海南省海口市南海大道168-39号

公司办公地址的邮政编码	570216
公司网址	http://www.jst.com.cn/
电子信箱	info@jst.com.cn
报告期内变更情况查询索引	不适用

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	杨霞玲	金霞、张蕾
联系地址	海南省海口市南海大道168-39号	海南省海口市南海大道168-39号
电话	0898-66811301-302	0898-66811301-302
传真	0898-66811743	0898-66811743
电子信箱	info@jst.com.cn	info@jst.com.cn

三、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	不适用

四、 公司股票/存托凭证简况

（一）公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	金盘科技	688676	无

（二）公司存托凭证简况

适用 不适用

五、 其他有关资料

适用 不适用

六、 公司主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	2,893,375,748.99	1,974,509,255.95	46.54
归属于上市公司股东的净利润	191,074,786.91	95,567,743.84	99.94
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	187,310,226.05	90,136,340.43	107.81
经营活动产生的现金流量净额	-293,971,800.84	-338,728,981.59	不适用

	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	2,972,420,091.53	2,874,161,189.64	3.42
总资产	8,053,940,513.83	7,467,128,847.13	7.86

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.45	0.22	104.55
稀释每股收益(元/股)	0.45	0.22	104.55
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.44	0.21	109.52
加权平均净资产收益率(%)	6.50	3.82	增加2.68个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	6.37	3.60	增加2.77个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	4.86	4.13	增加0.73个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

2023年上半年,公司实现营业收入28.93亿元,较上年同期增长46.54%,主要原因是:公司受益于新能源、数字化发展战略,研究行业动态,洞悉市场需求,加大研发投入,拓宽产品领域,拓展新客户、新市场,营业收入递增明显,主要来自于新能源-储能营业收入递增944.91%,新能源-光伏营业收入递增101.55%,工业企业电气配套营业收入递增54.56%。

本报告期公司实现归属于上市公司股东的净利润19,107.48万元,较上年同期增长99.94%,扣非净利润18,731.02万元,较上年同期增长107.81%,均高于营业收入同期增长46.54%的递增幅度,主要原因是:公司在积极拓展市场增加营业收入的同时,公司投资建设的数字化工厂带来的经济效益日益凸显,通过数据驱动创造价值,颠覆传统制造模式,持续提升人均产出量和产出额,极大提升了设备的有效工作时间,成倍提升了产能,降低了单位制造成本和单位管理成本。

公司本报告期经营活动产生的现金流量净额-29,397.18万元,上年同期-33,872.90万元,在公司快速扩张的同时加大货款回收力度,经营活动产生的现金流量净额有所改进。

公司本报告期基本每股收益0.45元/股,比上年同期增长104.55%;本报告期扣除非经常性损益后的基本每股收益0.44元/股,比上年同期增长109.52%;加权平均净资产收益率6.50%,较上年同期增加2.68个百分点,主要系本期实现归属于上市公司股东的净利润19,107.48万元,较上年同期增长99.94%所致。

公司本报告期研发投入14,067.90万元,比上年同期增长72.63%,占营业收入的比例4.86%,研发投入增长的主要系本期加大储能、数字化技术、新能源及海外市场相关产品的研发投入所致。

七、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

八、 非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动资产处置损益	-630,975.92	
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助,但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	22,437,020.96	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-21,575,215.84	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	1,879,219.15	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,782,572.15	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	252,934.67	七、67

减：所得税影响额	381,761.32	
少数股东权益影响额（税后）	-767.01	
合计	3,764,560.86	

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

适用 不适用

九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（一）主要业务

公司是全球领先的新能源电力系统配套提供商，专注于干式变压器系列、储能系列等产品的研发、生产及销售，公司运用数字化制造模式不断为新能源（含风能、光伏、储能等）、新基建、高效节能、轨道交通等全场景提供优质的电能供应解决方案及高端装备，并致力于为制造业企业尤其是离散制造业提供一流的全生命周期数字化工厂整体解决方案。公司产品已获得美国 UL、荷兰 KEMA、欧盟 CE、欧洲 DNV-GL、加拿大 CSA 认证及中国节能产品认证等一系列国内外权威认证 278 个，在性能指标和综合竞争力等方面均达到国际先进水平，同时通过先进的数字化制造模式持续提升公司核心竞争能力。公司的产品和服务遍布全球 6 大洲，84 个国家。

（二）主要产品及其用途

报告期内，公司在持续保证输配电业务产品国内外竞争力的同时，积极拓展新业务、研发新产品，以数字化整体解决方案及储能系列产品为代表的新业务，迅速实现商业化落地。

1、变压器系列产品

干式变压器系列			
特种干式变压器		标准干式变压器	
			
环氧树脂浇注 特种干式变压器	真空压力浸渍 特种干式变压器	环氧树脂浇注 标准干式变压器	真空压力浸渍 标准干式变压器
干式电抗器		液浸式变压器	



公司在干式变压器细分行业的产品性能、技术水平、品牌影响力等方面具有国际竞争优势，是全球干式变压器行业优势企业之一，此外，公司可为客户提供电压等级 145kV 及以下，容量 60MVA 及以下液浸式变压器，公司变压器系列产品已广泛应用于风能、光伏、储能、氢能等新能源、数据中心、充电桩等新基建、工业企业电气配套、高端装备、传统发电及输配电等领域，满足客户不同的应用场景。

(1) 风能应用领域：形成为全球不同客户、不同风力发电机型配套的专用升压变压器系列产品，具有高可靠、耐电痕腐蚀性、抗振动、体积小、免维护等特点。公司已成长为国内外少数可为风能领域生产风电干式变压器的领军企业，是全球前五大风机制造商的金风科技、维斯塔斯（VESTAS）、通用电气（GE）、西门子歌美飒（SIEMENS Gamesa）的风电干式变压器主要供应商之一。

(2) 光伏应用领域：公司通过创新性的产品设计，形成多种结构变压器产品满足光伏领域不同应用场景需要，可以在较高环境温度下稳定运行，耐盐雾及污秽环境下，具有很强的抗过载能力、抗电压和电流谐波能力，具备为光伏全产业链提供电力配套服务能力，包括为光伏电站、硅料生产、光伏组件生产等提供配套电力产品。

(3) 储能应用领域：随着电力系统的发展，储能技术的研究和应用越来越受到重视，目前储能技术主要分为机械储能、电化学储能两大类。机械储能领域，公司于 2017 年开始研发抽水蓄能电站使用的 SFC 特种干式变压器，是国内最早研发该领域“干变替代油变”的厂家之一，相比传统油浸式变压器而言，具有更高的耐火性、安全性和免维护性。产品容量可达 45000kVA，能满足每年不少于 2000 次合闸冲击以及 0-60Hz 变频工况下安全运行。电化学储能领域，主要配套风电/光伏电站储能，产品容量达到 5200kVA，具有较强的抗过电压和电流谐波的能力，能够满足从 0%到 100%的急剧负载变化。公司累计发货 1000 余台/套，拥有丰富的行业应用经验，技术成熟可靠，深得用户认可。

(4) 氢能应用领域：电解水制氢整流变压器为多脉波整流变压器，具有很强的过压、过流能力，同时有较强的谐波抑制能力，同时具备很强的耐候性，可达 C3、E3，可可靠为电解氢设备提供稳定电源。利用仿真技术进行多脉波谐波、阻抗、损耗、温升和耐疲劳等，可确保有效抑制谐波，阻抗和温度均衡，确保接整流器后各之路电流分配均衡，有效提高电解氢质量和效率。

(5) 轨道交通应用领域：公司目前配套轨道交通领域有动力变压器、牵引整流变压器、双向变流变压器等三大类 6 个系列的产品。产品通过 C2（气候）、E2（环境）、F1（燃烧）三项特殊试验，可以满足在地下较强灰尘、潮湿等污秽环境下安全可靠运行。为响应国家“双碳”的号召，产品优化设计进一步提高产品的能效等级，同时结合电、磁、热、机械仿真软件优化产品结构，降低产品生产制造阶段的碳排放。配合轨道交通牵引供电系统方面研发出的双向变流变压器，将原来的牵引整流装置、能量回馈装置整合在一起，能达到节省建设投资、减少设备占地面积等目的。截至报告期末，公司干式变压器产品已应用于全国已开通城市轨道交通运营线路的 54 个城市中的 44 个城市，覆盖率达 81.48%。

(6) 高效节能应用领域：公司的 VPI 移相整流变压器主要与中、高压变频器及变频调速器等成套柜体配套，产品具有体积小、过载能力强、局放小、抗短路能力强、散热性能优良、噪音低、效率高、环保、阻燃等显著特点。产品通过国家变压器质量鉴定中心相关检验、美国 UL 绝缘系统认证等。公司是国内前五大中高压变频器厂商的移相整流变压器的主要供应商之一。

(7) 新型基础设施建设应用领域：AI 算力要求催生数据中心规模扩张，IDC 用电量需求增大。由 ChatGPT 引爆的各类 AI+应用落地对算力提出要求，IDC 建设有望加速，公司干式变压器系列产品凭借优于国家能效要求、低损耗，过载能力强，高可靠性，满足长期负载要求等优势，能够很好的满足国内外数据中心的使用要求，已经广泛应用于 IDC 数据中心领域，目前已应用于包括百度、华为、阿里巴巴、中国移动、中国电信、中国联动等百余个数据中心项目及海外数据中心项目。

2、开关柜、箱变系列产品、电力电子设备系列

开关柜系列	箱变系列	电力电子设备系列	
			
中低压成套开关设备	箱式变电站	一体化逆变并网装置	其他电力电子产品

包括开关柜和箱变系列产品，用作发电、输电、配电及用电环节中电能转换过程的开合、保护和控制等用途，主要应用于风能、光伏、水电、火力等发电系统，储能系统，电网系统，智能电网，轨道交通（牵引供电系统），海洋工程（舰船电力推进系统及海底矿产开采平台供电系统），工业企业、民用住宅、基础设施等终端用电系统的保护和控制。

3、储能系列产品

中高压级联储能系列产品	低压储能系列产品
-------------	----------

 6kV-35kV 高压级联储能系统 单机最大容量 20MW/40MWh	 2MW-5MWh 风冷储能 电池舱	 3.45MWh-5MWh 液冷电池舱	 1000V/1500V 储能变流器
模块化工商储		户用低压储能系列产品	
 模块化户外电池柜	 模块化户外控制柜	 5kW-10kW 交流耦合储能机	 10kWh-20kWh 户用储能一体机

公司依靠多年的储能相关技术及产品研发技术积累，已形成了储能系列产品核心技术 23 项，同时，公司依托上海交通大学在电力电子和储能领域的技术优势，形成紧密的产、学、研战略合作。2022 年 7 月公司发布了全球首例中高压直挂全液冷热管理技术的储能系统，同时推出低压储能系统等系列产品，覆盖了储能全场景的应用，包括发电侧、电网侧、工商业侧和户用侧。公司致力于提供全球一流储能系列产品，为客户提供整套新能源解决方案。

(1) 35kV 高压级联直挂储能系统

35kV 高压级联直挂储能系统采用交流组串通过电抗器直接运行于 35kV 电力系统中，无升压变压器，提高了系统循环效率；采用液冷技术，电池和 PCS 的散热能力大大增强，提高电池和 PCS 的使用寿命，同时，电芯的温度一致性好，克服了电池的短板效应，提高电池系统的容量利用率。35kV 高压直挂储能系统具有“三高、两快、一多”的特点，即“三高”一高效率、高安全、高可靠；“两快”一快速的动态响应速度实现对电网的功率支撑、快速的虚拟同步技术 VSG 实现对电网的一次和二次调频；“一多”一机多能，既可以实现有功充放电，同时实现了四象限运行，取代了 SVG，为客户节省大量的前期预投资。

35kV 高压级联直挂储能系统可以实现对新能源光伏、风电的消纳，平抑由于新能源并网给电网带来的波动性、随机性和不确定性，保证电网安全可靠地运行。特别是对大容量、集群化的储能系统，由于其单机容量比较大，可以实现真正的百兆瓦级储能电站，在共享储能和新能源消纳等发电侧、电网侧场景将得到广泛地应用。

(2) 中压级联直挂储能系统

中压级联直挂储能系统主要是指储能系统直挂 6kV 至 10kV 发电侧和电网侧，无升压变压器，采用级联 H 桥组成星型和三角型拓扑，具有单机容量大、动态响应速度快、跟踪精度高而被广泛应用于火电联合调频、电网调频调峰、黑启动、备用电源和无功补偿等场景。

(3) 低压储能

低压储能采用标准化电池舱和 PCS 升压一体机，完全实现模块化管理与运维，消防系统采用模块化，实现电池舱独立消防，保证储能系统安全运行。广泛应用于工商业侧等应用场景，实现对电网的调频、调峰、削峰填谷、黑启动、备用电源和无功补偿功能。

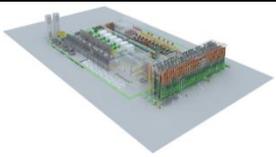
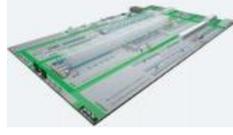
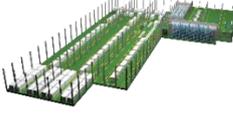
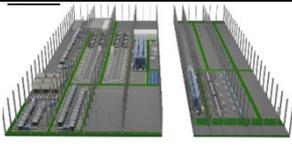
（4）模块化工商储

公司模块化工商业储能业务目前主要为单个模块 100kWh、200kWh、466kWh 等规格的储能产品，并网电压为 400V。产品直流侧和交流侧均采用模块化设计：① 直流侧根据储能应用场景，可采用多个模块拼接运行；② 交流侧，采用兼容设计方案，通过 PCS 模块调整及 EMS 系统协调，可同时搭配多个直流侧电池模块运行。主要场景是针对电费成本高、负荷上限控制、有限电场景以及有电力市场参与需求的企业和园区，利用储能系统进行峰谷价差套利。在此基础上，可以配合：① 综合能源类多能互补场景，② 台区储能场景，③ 煤矿、IDC 等备电场景，④ 新能源变电站站内储能等，⑤山区、岛屿的离网系统。

（5）户用储能

公司可为用户提供系列化户用家储多款产品，方便用户实现光储微电网家庭新型绿色用电系统，减少家庭电费支出，余电上网套利，具备 UPS 后备电源功能，保障家庭关键设备不停电，操作界面友好，轻松掌握家庭用电情况，实现智能化家居，尽享零碳生活。公司已完成该户用储能产品的研发及样品制作，还未形成商业化。

4、数字化工厂整体解决方案

干式变压器数字化工厂整体解决方案	成套数字化工厂整体解决方案	储能数字化工厂整体解决方案	油浸式变压器数字化工厂整体解决方案
			

数字化工厂整体解决方案是为制造业(包括离散型及流程型)提供包含数字化转型规划咨询、数字化工厂整体解决方案、数字化工厂自动化产线、数字化软件架构规划及业务软件实施、智能仓储及物流系统、智能充电系统、5G 云化 AGV 产品主要七大业务，结合企业自身特点以及业内权威标准模型为装备制造、生物医药、物流仓储等众多企业提供定制化的数字化转型整体解决方案，截至报告期末，公司数字化团队已成功实施完成包括干式变压器、成套、储能、油浸式变压器 4 大产品类别数字化工厂整体解决方案，并已完成 7 座数字化工厂的建设，至 2023 年预计将累计完成 9 座数字化工厂解决方案并实施落地。

数字化转型规划咨询：为企业提供产线规划、专用设备规划、软件实施规划、系统集成规划，实现“智能制造”、“智慧服务”，全面提升企业综合竞争力，促进产业转型升级。

数字化工厂整体解决方案：涉及行业电池及新能源、电力设备、军工业、医疗健康行业等。通过整体解决方案帮助企业实现数字驱动设计仿真、生产工艺过程仿真，数字化生产线系统，板材套材仿真等。

数字化工厂自动化产线：特种装置发明和研发，产线设备机电一体化研发设计，产线设备加工及实施落地等全程一体化服务，并提供后续运营保障服务。

数字化软件架构规划及业务软件实施：根据整体规划方案，以三大架构为基础实现覆盖四大业务版块的管理系统规划及软件实施。

智能仓储及物流系统：根据企业物料特点及现状进行仓储物料及物流配送整体方案规划，设计符合物料存储节拍的智能立体仓储整体方案，实现仓储管理及物流配送的智能化建设。

智能充电系统：以移动互联网和物联网技术为基础，以“充电+服务”为核心的新型互联网平台，为广大新能源用户提供“充电+服务”，该平台与国际上的主流充电协议兼容，能够满足全球范围内的用户需求。

5G 云化 AGV 产品：基于兼容 5G 通信的架构来研发，突破了通讯的限制，实现了 IT 和 OT 网的融合，同时完成边缘计算+5G 通讯技术在数字化工厂云化领域应用落地，解决了数字化工厂内智能配送需求，支持多个厂家 AGV 协调使用，统一数字工厂内交通管制，畅通数字化工厂内外运输。

（三）主要经营模式

1、采购模式

公司采购部按照采购程序及流程等来规范和指导具体的业务操作，并开发建立统一、集中、采购全链条系统化的供应商协同管理平台 SRM 系统，打通公司内部资源管理系统与外部供应商信息连接，实现供应商与公司的互联互通，通过 SRM 系统建立供应商门户，统一规范供应商注册入口，优化供应商主数据管理流程，建立供应商信息共享机制，利用数字化优势，提高协同效率，实现更开放、更便捷、更高效的运营目标。公司对供应商进行甄选和管控，依据对原材料的技术要求，通过样品测试、现场评估、少批量多批次试用等方式深入评估供应商，保障高品质原材料的供应，形成了强有力且稳定的供应链整体配套能力和高品质原材料供应能力。此外，公司结合供应链资源、供应商运输资源、第三方物流仓储和运输资源，形成了有效的短周期、低成本的运输配送体系，提高了公司及时供货能力。

2、生产模式

公司主要采用以销定产的订单式生产模式，依靠先进的数字化制造模式，以“智能决策、数据驱动、数字智造、全面服务”为四大战发展略路径，将精益生产理念固化到数字化工厂产线中，通过智能决策系统不断提升、优化数字化核心技术；将新一代信息技术同传统制造技术深度融合，通过数据驱动创造价值，颠覆传统制造模式，持续提升人均产出量和产出额，极大提升了设备的有效工作时间，成倍提升了产能，降低了单位制造成本，持续提升公司核心竞争力，从而实现为客户创造价值。

3、销售模式

经过二十多年的发展，公司已经建立了全球化的销售网络。为了适应市场和行业的周期性变化，我们不断调整和优化营销策略，提升市场开拓能力。同时，我们借助客户关系管理系统(CRM)，成立了由客户经理、技术方案专家和交付专家组成的工作小组，形成了面向客户的“铁三角”作战单元，为客户提供售前、售中和售后的全方位服务，并利用数字化营销网络持续为客户创造价值。

截至 2023 年 6 月 30 日，公司在国内的主要省会城市和重点城市共设有 57 个营销网点。每个营销网点都配备经验丰富的销售及售后服务人员，他们负责开拓和维护区域客户与公司之间的联系，与市场部及销售服务部门等，合力为客户提供全方位的服务。

境外市场的客户开拓和维护主要由我司的控股子公司负责，境外客户主要来自新能源发电、电气配套和工业制造等领域的国际知名企业。与此同时，公司还设有出口事业部，专门负责境外销售服务和技术支持。

4、研发模式

公司始终将技术创新认定为企业持续发展和价值创造的源泉，建立了多层次研发架构，公司层面设立了以新能源、新场景的电力解决方案研发为主的电气研究院，以数字化整体解决方案软硬件模块研发为主的智能科技研究总院，根据公司战略发展目标进行前瞻性研发，同时通过各个产品线事业部紧密围绕市场需求、持续迭代创新，以客户需求为导向进行满足新能源、储能应用及数字化制造模式创新等各个应用场景的研发。

（四）所处行业情况

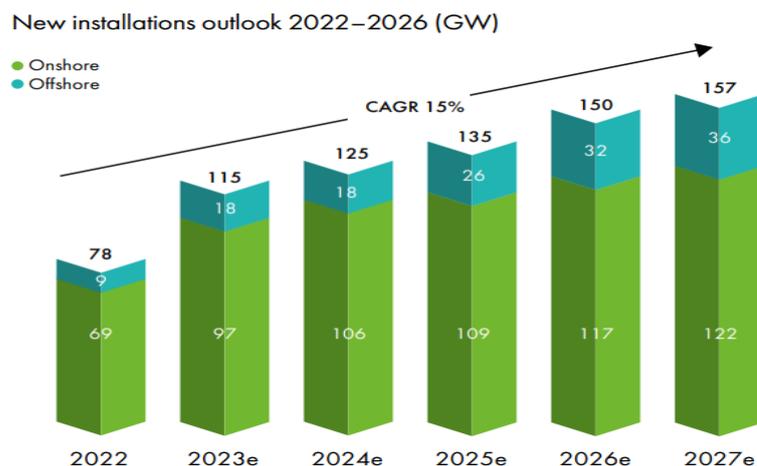
公司所处行业为电气机械和器材制造业之输配电及控制设备制造业，主要产品已广泛应用于风能、光伏、储能、氢能等新能源、数据中心、充电桩等新基建、工业企业电气配套、高端装备、传统发电及输配电等领域，满足客户不同的应用场景。随着公司不断延展产业链，拓展了新业务线，新增储能业务及数字化整体解决方案对外输出业务。

1、干变及输配电产品业务领域

（1）新能源发展的驱动因素

在世界各国协同推进清洁能源转型的目标和背景下，碳达峰、碳中和逐渐成为全球共识。提高风电、光伏等绿色清洁能源发电占比和新能源车的市场占有率是减少碳排放的主要途径。因此随着以新能源为主体的新型电力系统的加快推进以及能源的低碳转型，变压器等输配电产品、储能系列产品作为新能源应用的核心装备，已迎来巨大的市场空间和广阔的市场前景。

在风电领域，根据全球风能理事会(GWEC)2023年3月发布的《全球风能报告》预测，到2024年，全球陆上风电新增装机将首次突破100GW；到2025年全球海上风电新增装机也将再创新高，达到25GW。未来五年全球风电新增并网容量将达到680GW。



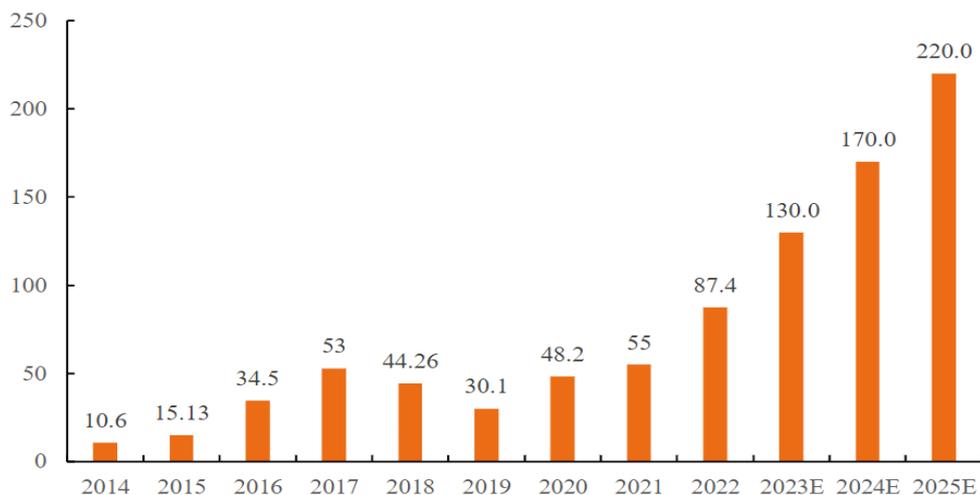
数据来源：GWEC, 2023

经过多年发展公司已成长为国内外少数可为风能领域生产风电干式变压器的领军企业，是全球前五大风机制造商的金风科技、维斯塔斯（VESTAS）、通用电气（GE）、西门子歌美飒（SIEMENS Gamesa）的风电干式变压器主要供应商之一，同时，公司已经研发为风电整机厂商配套内置机舱或塔筒的海上和陆上风电液浸式变压器，并已实现新能源风电项目液浸式变压器的批量产品的制造。因此，面对全球市场的需求，公司变压器系列产品以性能稳定、质量优良、故障率低、性价比高、交付及售后服务能力强等优势，在新能源-风能领域的市场份额将会进一步提升。

在光伏领域，首创证券研报称，2022 年全球光伏新增装机量达到 230GW，同比增长 37.7%，尤其是中国和欧洲市场增速较快。后续在各国清洁能源目标的驱动下，各国政策效力逐渐释放，光伏装机在长期内都会维持较高增速，预计 2023/2024/2025 全球新增光伏装机达到 350/435/540GW，增速分别为 46%/24%/24%。

国内方面，根据国家能源局发布的 2022 年全国电力工业统计数据，2022 年全国光伏新增装机达到 87.41GW，同比增长 58.9%。预计 2023 年新增装机将增长 48%以上，新增装机规模达到 130GW 以上。2023 年产业链价格开启下行周期，终端需求充分释放后，预计新增装机增速将稳定在 30%左右，2024/2025 年国内新增装机量达到 170/220GW。

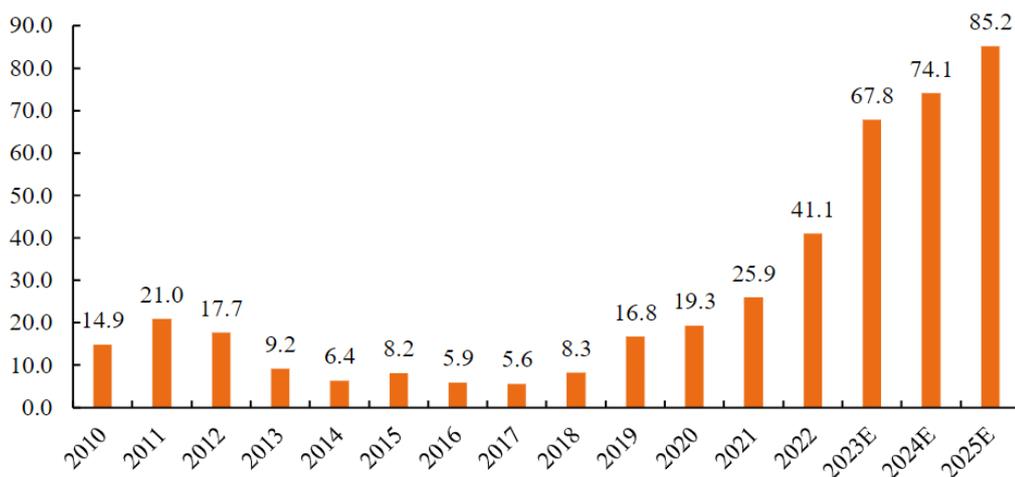
中国新增装机量预测（单位：GW）



资料来源：中国光伏业协会，首创证券预测

国外方面，欧美装机市场需求旺盛，预计 23 年全球新增 350GW，俄乌战争刺激欧盟装机需求，预计 2023 新增装机 67.8GW，2025 新增 85.2GW。

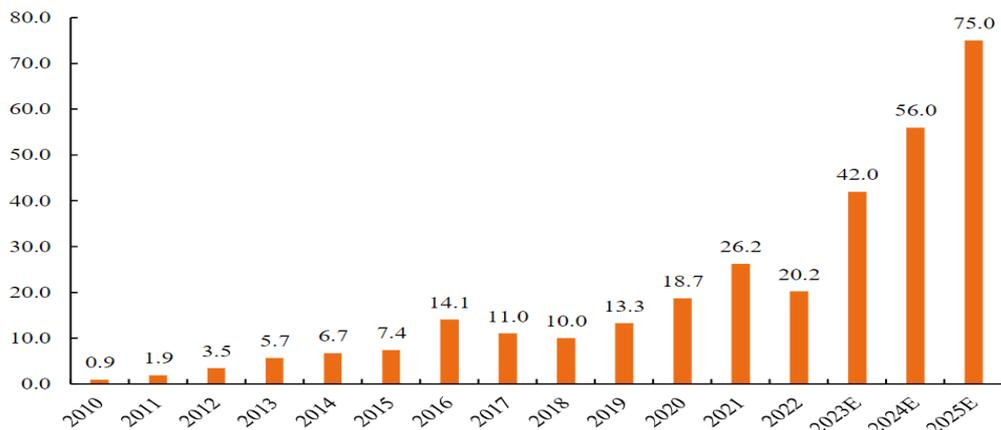
欧盟新增装机量预测（单位：GW）



资料来源：BloombergNEF，首创证券预测

美国 2022 年光伏装机项目存在延期，后续政策效果释放，新增装机高速增长，预期美国新增光伏装机将保持约 33% 的增速，分别在 2024/2025 年达到 56/75GW。

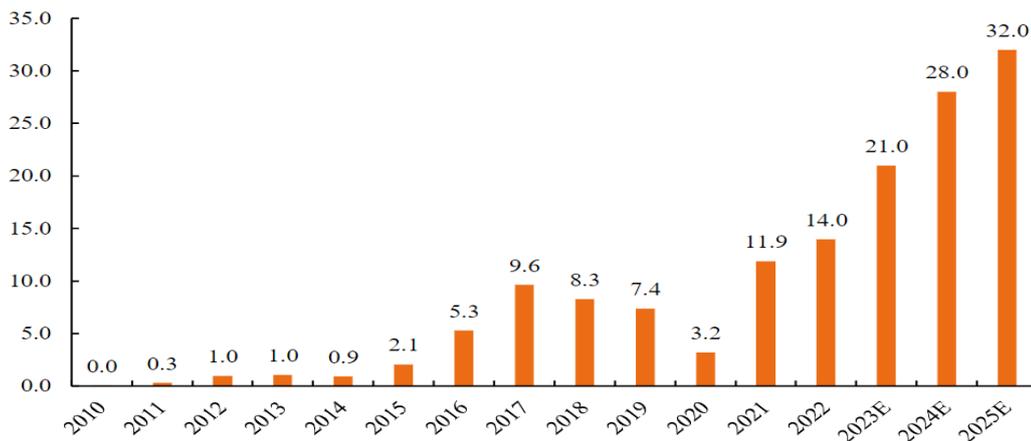
美国新增装机量预测（单位：GW）



资料来源: BloombergNEF, 首创证券预测

印度是光伏装机强劲增速市场, 光伏装机潜力大。伴随着光伏产业链价格的下降及清洁能源政策的推动, 2023/2024 新增光伏装机将保持超过 30% 的速率增长, 分别达到 21/28GW, 2025 年达到 32GW, 能够满足 2022-2027 新增 132.08GW 的目标。

印度新增装机量预测 (单位: GW)



资料来源: BloombergNEF, 首创证券

公司具备为光伏全产业链提供电力配套服务的能力, 包括为光伏电站、硅料生产、光伏组件生产等提供配套电力产品, 2023 年上半年公司国内新能源光伏订单同比增长超 100%, 海外新能源光伏订单同比增持超 200%, 公司凭借多年来在全球市场的优势, 不仅积极为国内光伏市场提供电力配套服务, 也积极加大海外光伏业务拓展, 公司海外光伏业务板块迎来快速增长, 面对全球光伏市场旺盛需求, 凭借多年来在全球新能源市场的竞争优势, 公司在新能源-光伏能领域的市场份额将会进一步提升。

在氢能领域, 目前全球氢能市场处于快速萌芽期, 发展态势强劲。2022 年, 全球氢能需求达到 9500 万吨, 比 2021 年增长近 3%。中国、日本、韩国、德国、美国等 30 个主要经济体 (占全球 GDP 总量的 70%) 已将氢能产业发展提升到国家战略层面, 以期通过氢能实现深度脱碳、经济增长与能源安全。据国际权威机构预测, 至 2050 年, 全球范围内氢能占全部能源消费的比重将从

目前的 0.1% 提高到 12-20%，实现质的飞跃；全球氢能领域的直接投资规模也将从 2022 年底的近 2500 亿美元，激增至 2030 年的 5000 亿美元；至 2050 年，氢能全价值链的市场规模将达到 1170 万亿美元。制氢过程需要用到许多设备，其中整流变压器是其中一个重要的设备，氢能产业的巨大的市场空间和广阔的市场前将带动公司应用于新能源氢能领域变压器及输配电业务的增长。

AI 算力驱动电力需求增长，随着 AI 模型与具体应用的持续落地，AI 应用场景的广泛与加深，不断加速人工智能行业发展与数字经济蓬勃增长，迅速增长的算力需求，并快速推进算力基础设施的建设。根据《2020-2025 电力电量分析与展望》中的相关研究分析，新型基础设施本身具有高能耗、高电耗的特性，近年已逐渐成为我国电力需求增长的拉动主力，AI 行业发展加速以及数字经济产业快速发展，有望对电力需求起到上推作用，有力增强电力需求增长的韧性与弹性。除对于算力本身的需求，AI 应用对于算力调配高精度、低时延的要求，同样扩展了对于包括 5G 在内的新一代通信与信息传输技术的应用空间与下游需求，数字经济与新兴产业内的各个领域有望进入相互联动、循环加速的快速增长阶段。考虑到新兴产业普遍具有的高能耗特征，我国未来能源、电力消费仍有较大增长潜力，电力需求增速有望维持较高水平。随着 AI 的发展，全球算力的需求极速增大，公司干式变压器系列产品已经广泛应用于国内外知名客户的项目中，包括百度、华为、阿里巴巴、中国移动、中国电信、中国联动等客户，随着新型基础设施建设力度进一步加大和加快，公司将受益于 AI 算力驱动电力需求的增长。

2、储能业务领域

在储能领域，随着全球新能源发电产业的持续快速发展，储能已逐渐成为能源领域“碳达峰、碳中和”的关键支撑之一，全球电化学储能市场持续快速增长。根据 CNEESA 统计，2022 年新型储能新增投运规模达到 20.4GW，是 2021 年同期的 2 倍。中国、欧洲和美国继续引领全球储能市场的发展，三者合计占全球市场的 86%。截止 2022 年底，我国新型储能累计装机规模达到 13.1GW/27.1GWh，能量规模年增长率达 141%。根据彭博新能源财经最新统计预测，至 2030 年全球储能累计装机规模将达到 508GW。公司除干变及输配电产品可广泛为储能系统配套外，2022 年 7 月公司发布了全球首例中高压直挂全液冷热管理技术的储能系统，同时推出低压储能系统等系列产品，覆盖了储能全场景的应用，包括发电侧、电网侧、工商业侧和户用侧。公司致力于提供全球一流储能系列产品，为客户提供整套新能源解决方案。目前公司储能系列产品已经实现批量化生产，面对广阔的市场需求，公司将不断创新储能商业模式，凭借产品技术、数字化制造、客户渠道等优势实现公司储能新业务快速高质量发展。

3、数字化工厂整体解决方案业务领域

我国数字经济的产业蓝图持续蓬勃发展，根据中国信通院发布《中国数字经济发展研究报告（2023 年）》，2022 年，我国数字经济规模达到 50.2 万亿元，同比名义增长 10.3%，产业数字化规模达到 41 万亿元，占数字经济比重为 81.7%。其中第二产业的数字经济渗透率为 24.0%，同比提升 1.2%。2023 年 8 月 16 日，中国数字经济创新发展大会在广东汕头开幕，《中国数字经济产业发展报告》《2023 数字经济十大趋势》等文件相继出台，更加凸显了数字化转型已逐渐成为

我国工业制造企业发展的必经之路。公司紧密跟随“数字中国”战略部署，持续加大对数字化工厂研发和配套投入，构建数字化通用设计研发、数字化供应链双平台，加大数字整体解决方案业务的市场拓展力度，截至报告披露日，金盘科技全资子公司同享科技已累计承接超 4 亿元数字化工厂整体解决方案业务订单。公司以承接构建数字化工厂联盟，锚定生物制药行业、输配电行业、物流仓储行业、军工仓储行业输出数字化整体解决方案和上市企业数字化系统方案，全面实现数字化技术的商业化落地。

（五）市场地位

1、主要业务领域

公司主营业务收入主要来源于干式变压器系列产品，公司是全球干式变压器行业优势企业之一，主要面向全球中高端市场，主要客户多为国际知名企业及大型国有控股企业。公司在干式变压器细分行业的产品性能、技术水平、品牌影响力等方面具有一定竞争力，公司凭借在干式变压器制造领域技术、工艺和数字化制造的领先优势，上榜工信部“国家级制造业单项冠军示范企业”，公司产品主要应用于新能源（包括风电、光伏、储能）领域、工业企业电气配套领域、轨道交通领域等高端领域并拥有较高的市场份额。

公司的干式变压器产品不仅在国内市场有广泛应用，还批量出口至全球风电场、光伏电站和城市轨道交通项目。截至 2023 年 6 月 30 日，公司的干式变压器产品已经应用于国内累计 94 个风电场项目、176 个光伏电站项目以及 44 个城市的 158 个轨道交通项目。同时，公司的干式变压器产品还出口至全球 83 个国家和地区，已应用于境外累计 500 余个发电站项目和 12 个轨道交通项目。此外，还有约 1 万 4 千余台产品直接或间接出口至境外风电场项目。随着公司应用行业的进一步扩大以及公司面向不同行业、不同领域的新产品不断推出，公司产品销售规模及市场占有率有望持续、稳步扩大。

2、新业务领域

（1）储能业务领域

公司是行业内少数能实现高中低压储能变流器（PCS）、能量管理系统（EMS）、电池管理系统（BMS）等储能系统关键部件及配套的高低电压配电设备和变压器的自主研发、设计、制造，以及储能系统集成企业，涵盖储能系统及除电芯以外的储能系统关键部件全产业链。公司可单独对外销售储能系统产品或关键部件，还可提供储能系统整体解决方案，具有技术和成本优势，可满足不同类型客户的需求，目标客户群体包括储能系统项目业主或总包方、储能系统集成商、储能系统相关部件制造企业等。公司储能系列产品涵盖储能系统及除电芯以外的储能系统关键部件全产业链，具有技术和成本优势。同时，公司已完成桂林储能系列产品数字化工厂的建设，该工厂全面达产后可形成 1.2GWh 的产能，公司武汉 2.7GWh 储能系列产品产能投产后，将为储能业务的拓展提供了稳定的产能保证。

2023 年 6 月 30 日，公司建设的湖南省首个 35kV 高压直挂储能电站成功并网，是公司技术创新和商业化落地的标杆案例，也是推动新能源与电网协调发展、助力地区构建以新能源为主体的

新型电力系统的有力举措。该储能电站项目将担起新能源消纳、电网调峰等辅助服务工作，解决邵阳地区迎峰度夏超百万户居民用电的需求响应，对未来“宁电入湘”大电网接入和调节将起到重要节点支撑作用。

在短短一年的时间里，公司从储能数字化工厂建设投产到储能装备产品发布、应用，再到共享储能电站的建设、并网，这般飞跃式的发展，得益于公司近十年来对数字化转型升级的深度探索，发挥自身在新能源领域的优势，对“新能源+储能”业务进行有机串联，通过不断提升企业低碳数字化制造、储能装备制造水平，优化资源配置、提升能源利用效率，实现节能减排、降本增效，助力储能迈向高质量发展。

(2) 数字化工厂整体解决方案业务领域

随着新一代信息技术的跨步发展，以及“双碳”政策的影响，催动着传统制造业不断衍生新的生产方式和产业形态，朝着数字化制造道路转型发展。2019年开始，公司依照德国工程师协会标准（VDI4499），设计建设了中国首座高端干式变压器数字化工厂，重点应用数字化技术和节能工艺、装备，并成功获得德国认证机构北德集团认证，公司已率先在行业能进行数字化转型，公司将累计完成自身7座数字化工厂建设，基于对自身数字化工厂建设的技术积累及实践经验，公司产业数字化技术团队打造了金盘科技数字化整体解决方案研发平台、智造平台，并将研发成果应用于制造业价值链的各个业务场景，输出以“数字化工厂整体解决方案”为主的产业数字化技术咨询及实施方案，为其他企业提供数字化转型业务服务。公司数字化团队结合企业自身特点以及业内权威标准模型可以为装备制造、生物医药、物流仓储等众多企业提供定制化的数字化转型解决方案，主要服务类型涵盖数字化转型规划咨询、数字化工厂整体解决方案、数字化工厂自动化产线、数字化软件架构规划及业务软件实施、智能仓储及物流系统、智能充电系统、5G云化AGV产品七大主要服务板块，专注于数字化工厂整体解决方案的研发与业务开展，对外部企业提供研发、采购、生产制造、销售等全价值链的运营管理及数字化工厂的整体解决方案。截至目前，公司已顺利交付的对外输出数字化工厂整体解决方案项目，实现了公司自主研发的包括企业服务总线Vportal，集控系统DCS，智能仓储控制系统WCS和SCADA等系统系列工业软件核心技术成功对外输出，并得到客户的认可。未来，公司数字化工厂整体解决方案业务将为公司打造新的增长曲线。

二、核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

(1) 核心技术及其先进性

公司产品涉及的核心技术截至 2023 年 6 月 30 日，公司拥有核心技术 94 项，其中，公司在输配电及控制设备产品方面拥有核心技术 49 项，涵盖干式变压器系列、开关柜系列、箱变系列、电力电子设备、数字化/智能化电力设备系列等产品；公司在储能系列产品方面拥有核心技术 23 项，公司在制造模式创新和数字化工厂整体解决方案（含工业软件）拥有核心技术 22 项。

(2) 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

报告期内公司在产品创新及性能提升上，新增了 6 项核心技术，72.5kV 微正压 SF6 气体绝缘技术、大功率电力电子设备风水冷散热技术、C3/E3 气候环境等级干式变压器技术、新能源项目配套箱变液浸式变压器技术、VPI 型高电压等级特种变压器技术、高海拔大电流高电压开关柜设计技术，使得产品可靠性安全性更高，拓展了更多应用场景，增强了金盘科技的市场竞争力。

储能方面新增了户用储能相关核心技术，在产业化期间，通过模拟实际应用场景中可能出现的问题，优化方案，解决了运行噪音、散热、极端环境及电池性能等方面的问题；新增了中高压直挂式储能系统相关核心技术，在运输及消防安全方面，考虑到相关配件在运输中易损坏、出现消防事故时如何减少损失、电网故障时如何保证不受影响并帮助电网恢复等问题，对相关结构、系统进行设计、更新、升级，提高了产品的安全稳定性。

制造模式创新方面（含工业软件），新增了 Web 应用类在线升级加载处理技术，采用新型的类加载思路，保证系统在线实时加载和无缝升级，确保业务不中断。

(1) 报告期新增输配电及控制设备产品核心技术：

序号	关键核心技术名称	解决技术问题	应用具体产品名称	技术先进性及具体表征
1	72.5kV 微正压 SF6 气体绝缘技术	(1) 大幅减少 SF6 气体使用量； (2) 减少漏气风险； (3) 解决现场充放气需要大型设备的痛点； (4) 非压力容器，运输方便。	输配电及控制设备产品	本产品首创采用不锈钢箱式结构，低充气压力（0.3 个大气压），技术先进性表现如下： (1) 选择合理导体形状和尺寸，降低气隙间电场的不均匀系数，获得尽可能小的相间及对地尺寸； (2) 采用固体复合绝缘，降低其间隙的电场强度，提高绝缘水平；

序号	关键核心技术名称	解决技术问题	应用具体产品名称	技术先进性及具体表征
				(3) 优化绝缘件沿面电场分布, 降低沿面电场强度, 提高沿面绝缘水平。
2	大功率电力电子设备风水冷散热技术	<p>(1) 解决了大功率电力电子设备半导体及电抗器发热较大的问题, 通过合理的风路设计, 提高了整机的性能和寿命。</p> <p>(2) 解决了大功率三电平功率器件分布参数容易因工作尖峰电压过高, 导致半导体器件损坏的问题。</p>	大型储能变流器	<p>(1) 采用风水冷混合散热技术, 针对不同工作温度零部件设计独立的热循环回路;</p> <p>(2) 优化热循环回路使整机的水冷换热器、发热电抗器、铜排以及电容器经过不同的热循环回路, 各部分器件工作在合理的温度范围内;</p> <p>(3) 优化三电平布局 and 尖峰抑制电路让整机功率半导体工作在安全范围内。</p>
3	C3、E3 气候环境等级干式变压器技术	<p>(1) 变压器在高盐雾条件下的耐电痕腐蚀问题;</p> <p>(2) 变压器在高寒条件下的存放运输及快速启动运行导致的线圈开裂问题;</p> <p>(3) 变压器长期运行的高可靠性问题。</p>	环氧树脂浇注干式变压器	<p>(1) 产品满足 C3、E3 的特殊气候环境运行要求; 可同时满足气候在零下 40°C 条件下存储、运输及零下 25°C 可靠运行, 满足环境经常有凝露或中度污秽, 或两者同时都有的情况下安全运行, 适合用于高海拔地区、高盐雾环境下的风力发电、光伏发电、储能等特殊要求;</p> <p>(2) 线圈内外层采用特殊绝缘结构增强, 导线采用同树脂膨胀系数接近、相容的材料, 确保变压器在 -40°C 以上运行线圈不开裂;</p> <p>(3) 采用填料浇注, 极大提高了变压器高压线圈表面的耐电痕腐蚀性能;</p> <p>(4) 采用新的垫块及线圈出线端子结构, 有效的防止变压器在腐蚀潮湿空气下的沿面放电;</p> <p>(5) 鉴于变压器具备高可靠性及环境适应性, 适合全球不同地区的各种气候及环境。</p>
4	新能源项目配套箱变液浸式变压器技术	<p>(1) 高海拔, 低温复杂工况区域可靠运行问题;</p> <p>(2) 大容量自冷散热方式, 解决环境噪音污染问题;</p> <p>(3) 轻型紧凑型设计, 可解决尺寸和重量限制的问题;</p> <p>(4) 通过优化设计, 解决高能效设计的成本问题, 符合国家战略发展方向;</p> <p>(5) 通过使用高燃点、生态环保</p>	陆上风电、渔光互补项目 新能源箱变 配套液浸式 变压器产品	<p>(1) 防腐等级高, 适用于复杂工况区域等极端条件要求;</p> <p>(2) 轻量化, 紧凑型占地面积小, 节省有限土地占用空间;</p> <p>(3) 采用了优质材料和先进制造工艺, 产品运行具有高可靠性并延长了使用寿命, 能够降低设备维护成本;</p> <p>(4) 高效节能产品符合国家新型能效标准认证;</p> <p>(5) 低噪音、低损耗设计, 减少了能源消耗和环境污染;</p> <p>(6) 采用的绝缘液生态可降解, 安全可靠, 对环境生态无污染。</p>

序号	关键核心技术名称	解决技术问题	应用具体产品名称	技术先进性及具体表征
		绝缘液，解决消防环境污染的问题。		
5	VPI 型高电压等级特种变压器技术	解决 VPI 型 35kV 电压等级特种变压器的高工频耐压、高雷电冲击、低局放要求的问题。	VPI 型 35kV 级特种变压器	(1) 35kV 电压等级产品能够满足工频耐压 80kV 以下、雷电冲击 200kV 以下、局部放电水平 <10PC； (2) 采取复合绝缘结构设计，在保证绝缘强度要求的基础上，产品结构紧凑，成本更低； (3) 通过优化设计，使产品抗过电压能力强； (4) 通过优化设计，降低绕组内部电晕放电可能性。
6	高海拔大电流高电压开关柜设计技术	(1) 解决了高海拔大电流成套柜通风散热问题； (2) 解决了高海拔大电流成套柜涡流、共振、耐压、冲击、绝缘问题； (3) 解决了高海拔一次导体、抽屉单元降容修正问题。	高海拔成套大电流高电压开关柜	(1) 采用新的结构设计方案，包括元器件布置、风冷气流风道等，并模拟在 5,600 米高海拔环境条件下，满足 2,000A 温升电流的运行，使载流量同比提升 20%。 (2) 开关柜柜体采用全新的结构设计，强度高，无涡流、无共振，并模拟在海拔 5,600 米环境条件下，提升柜体整体的绝缘、冲击、耐压性能。 (3) 根据不同电压等级，对开关柜电气间隙，爬电距离参数通过计算加试验的方式进行修正，优化产品性能。

(2) 报告期内新增储能系列产品的核心技术

序号	关键核心技术名称	解决技术问题	应用具体产品名称	技术先进性及具体表征
1	户用储能 PCS/BMS/EMS “3S” 深度融合技术	(1) 常规 BMS 和 EMS 需要添加额外的板卡或硬件装置，户用储能体积小，内部空间有限； (2) 常规 3S 之间通信内容较多，但在户用储能上很多数据无需使用，无法最高效地进行数据交互； (3) 常规储能开放较多控制权限如修改告警参数、控制参数等需要专业人士处理，户用储能解决了面向非专业人士的问题。	储能系列产品	(1) 将 PCS/BMS/EMS 功能集成在内部功率板和通信板 2 个板件上，可以有效节省内部空间； (2) 3S 深度融合，内部通信可自定协议，提高数据交互效率； (3) 户用储能面向普通人群，在软件层面对 3S 的部分功能进行简化浓缩，尽可能减少外部控制的权限和接口，防止非专业人士误操作影响户储正常运行。
2	户用储能 SOC 估算	(1) 常规安时积分法没考虑	储能系列产	(1) 采用安时积分法结合开路电压法校正的方式估算系统 SOC，其中安时

序号	关键核心技术名称	解决技术问题	应用具体产品名称	技术先进性及具体表征
	及校正技术	SOH、温度等因素对电池实际可用容量的影响； (2)户用储能不一定会经常达到满充/满放区间，需要扩大校正区间。	品	积分法考虑了 SOH、温度等因素影响，提高 SOC 估算准确度； (2) 采用两种开路电压法修正方式有两种：1) 静置时间 ≥ 4 小时，开机时结合静态 SOC-OCV 曲线初始化 SOC；2) 充电/放电达到电压-SOC 突变区间时，根据动态 SOC-OCV 曲线校正 SOC； (3) 单体过压/欠压时强制校正 SOC。
3	户用储能结构设计技术	(1)户用储能为考虑尽可能减少运行噪音，采用自然散热方式，散热器设计难度较高； (2)户用储能安装运输应方便简单，而且应该有较灵活的扩容方案； (3) 户用储能如果安装在室外，可能会受到较为恶劣的环境影响。	储能系列产品	(1) 采用 FLOEFD 软件建立户用储能样机模型，通过仿真模拟 PCS 箱工作时的散热情况，结合仿真情况，有效控制散热器尺寸； (2) 户用储能系统采用模块化设计，可根据需求分期扩容，采用堆叠安装设计，运输方便，安装高效可靠； (3) 防护等级 IP65，适应室外较恶劣应用环境。
4	户用储能光伏运行模式控制技术	(1)解决户用储能中，随着应用场景的变化，光伏系统需要运行在不同模式下，保持系统的功率和直流母线电压稳定问题； (2)解决光伏需要运行在最大功率追踪 (MPPT) 和恒功率运行两种模式下，配合整个光储系统的功率控制问题。	储能系列产品	(1) 对最大功率追踪 (MPPT) 模式，采用改进型扰动观察法进行控制，通过自适应步长的调节，加快光伏的响应速度； (2) 对恒功率控制模式，采用经典 PI 调节，对输入的功率参考指令，通过电导增量法判断光伏功率运行的实际位置，并依据此结果输出调节方向，对光伏功率进行控制； (3) 根据应用场景的不同，两种功率控制模式能够实现快速切换，且切换时的系统物理量突变较小。
5	中高压直挂式储能系统液冷系统设计技术	(1)液冷管路在实际运输过程中易出现损坏，且在安装过程中易出现漏液情况，安装难度较大 (2) 液冷机组功率冗余； (3) 液冷板增加设计难度、电池 Pack 体积和成本。	储能系列产品	(1) 液冷管路优化，实现精细化热管理，有效防止漏液，便于运输，降低安装难度； (2) 液冷机组匹配设计，采用实际发热量校正热仿真模型； (3) 无液冷板方案设计，有效减小 Pack 体积。
6	中高压直挂式储能系统消防系统设计	主要解决两方面问题：(1) 根据储能发展趋势，Pack 级消防逐渐	储能系列产品	(1) 四重消防设计：Pack 级气体消防，簇级气体消防，舱级气体消防，舱级水消防；

序号	关键核心技术名称	解决技术问题	应用具体产品名称	技术先进性及具体表征
	技术	成为必须要求； (2) 舱级消防触发时，舱内已经处于较为严重情况，熄灭火灾后损失也较大。		(2) 在舱级消防基础上，进一步增加 Pack 级气体消防，出现事故时 Pack 内气体装置引爆，喷洒全氟己酮气体，隔绝物理燃烧氧气，有效降低电芯温度，提高系统安全性，减少损失。
7	中高压直挂式储能系统构网型控制技术	(1) 高比例新能源接入电网后，系统转动惯量变小，电压支撑能力弱，宽频振荡风险增加； (2) 跟网型储能仅能平抑功率波动、削峰填谷、一次调频等，无法提供电压支撑； (3) 电网发生故障时，跟网型储能无法运行在孤岛模式下。	储能系列产品	(1) 构网型储能通过传统发电机功率同步原理与电网实现自同步，不需要锁相环测量电网相角，可并网可孤岛运行； (2) 构网型变换器通过调节公共耦合点电压的幅值和相位来控制注入功率，通过 VF 控制或者虚拟同步机控制来控制功率环节； (3) 可自主提供惯量支撑和电网电压支撑，系统阻尼可控，功率相应速度更快能够提升系统的频率稳定性。
8	中高压直挂式储能系统增强型故障电压穿越技术	(1) 当电网中某处发生短路故障导致电压跌落时，储能设备需要保持不脱网运行，并有效地为电网提供功率支持，帮助电网完成故障恢复； (2) 实际情况中，不对称故障发生的概率更大，需要采用相应控制方式解决不对称跌落时的穿越问题。	储能系列产品	(1) 通过采用基于广义二阶积分器的锁相环，能够准确快速地捕捉电网正负序相位，提高动态响应速度和稳态性能； (2) 根据并网标准的要求向电网注入相应的正负序无功功率以实现对电网的正序电压支撑和负序电压抑制，改善电网的不平衡度，然后根据最大相电流的约束确定能够向电网注入的总有功功率的大小，从而可以充分利用储能的容量向电网提供功率支持，帮助电网完成故障恢复； (3) 能够在满足并网标准的要求和储能自身安全运行的前提下，充分利用储能的容量，并灵活分配各功率分量的指令，帮助电网完成故障穿越。
9	中高压直挂式储能系统黑启动控制技术	当系统全部停电，处于全“黑”状态，不依赖其他帮助，通过系统中具有自启动能力的储能机组启动，带动无自启动能力的发电机组，逐步扩大系统的供电范围，最终实现整个系统恢复供电。	储能系列产品	(1) 通过 VF 控制或虚拟同步机控制，自主建立电压和频率，可带主变和线路零起升压，并对外供电，具备孤岛电网并外电网、被动防孤岛和主动防孤岛等功能； (2) 可配合光伏、风力机组，对能够自主发电但稳定性不够的新能源机组进行辅助补充出力，减小储能指令时滞的影响。

(3) 报告期内新增制造模式创新方面所涉及的核心技术

序号	关键核心技术名称	应用情况	具体情况
----	----------	------	------

1	Web 应用类在线升级加载处理技术	JXV 开发平台	<p>本技术为自主研发，应用新型的类加载思路，保证系统在线实时加载和无缝升级，确保业务不中断。</p> <p>(1) 把类的加载划分为主类目录和增量目录；</p> <p>(2) 运行稳定的类合并到主类路径，其余的在增量目录，可以进行随时变更而不影响应用启动，保证业务的无间断运行。</p> <p>重写类的加载机制，实时监控分支的变动，及时重读类的加载，保证虚拟机应用最新类运行。</p>
---	-------------------	----------	---

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
海南金盘智能科技股份有限公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2020	/
海南金盘智能科技股份有限公司	单项冠军示范企业	2022	干式变压器

2. 报告期内获得的研发成果

截至 2023 年 6 月 30 日，公司目前有效专利共 263 项（其中境内发明专利 30 项、境外发明专利 4 项、实用新型专利 220 项、外观设计专利 9 项）、软件著作权 34 项，商标 31 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	9	16	80	34
实用新型专利	31	16	237	220
外观设计专利	0	0	9	9
软件著作权	0	0	36	34
其他	1	0	32	31
合计	41	32	394	328

注：“其他”含商标。

3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度（%）
费用化研发投入	140,678,955.95	81,490,448.57	72.63
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	140,678,955.95	81,490,448.57	72.63
研发投入总额占营业收入比例（%）	4.86	4.13	0.73
研发投入资本化的比重（%）	-	-	-

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

主要是加大储能、数字化技术、新能源及海外市场相关产品的研发投入。

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	新能源陆上风力发电干式变压器研发及产业化	300.00	50.16	50.16	已完成数据统计及分析	通过对现有产品进行数据分析、仿真验证，对现有风电变压器结构进行优化，以达到降本增效的目的。	国内领先水平	用于风力发电变压器
2	新能源环保液浸变压器研发及产业化	2,510.00	1,044.92	1,498.16	已完成 5000kVA 样机的制造，并取得 DNV 认证	研发出满足国内外客户需求的多种大容量陆上、海上液浸式变压器。	国内先进水平	用于新能源发电领域
3	新型高效节能配电干式变压器研发与产业化	1,300.00	1,110.79	1,110.79	已完成样机制造	完成样机制造，通过厂内试验，并形成系列化设计方案。	国内先进水平	用于输配电领域
4	轨道交通干式变压器及电抗器研发与产业化	720.00	287.96	287.96	已完成样机方案设计	对现有产品设计进行优化，并形成系列化设计方案。	国内先进水平	用于轨道交通领域
5	新能源领域多晶硅冶炼变压器研发与产业化	900.00	497.73	497.73	已完成样机方案设计	开发特殊冶炼配套特种干式变压器产品，并形成系列化设计方案。	国际领先水平	用于新能源发电领域
6	新能源及储能领域特种干式变压器和电抗器研发与产业化	1,900.00	660.15	1,480.23	已完成变压器的样机方案设计，及电抗器的样机试制	完成样机及第三方试验验证，并运行推广应用。	国内领先水平	用于新能源发电领域
7	66kV 及以上高电压等级特种	2,000.00	275.07	275.07	已完成样品线圈方案设计及分析验证	开发 66kV 新型及 110kV 变压器样机，取得第三方机构试	国际领先水平	用于电力变压器领域

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
	干式变压器研发					验鉴定，并推广应用。		
8	中高频特种干式变压器研发	600.00	19.12	19.12	完成中高频铁心材质研究及相关性能测试研究，正在进行样机设计	根据客户需求，定制开发中高频变压器，完成样机制造，取得第三方机构试验鉴定，并推广应用。	国际领先水平	用于高频变压器领域
9	国内外市场特殊应用干式变压器研发	1,815.00	602.61	602.61	C4/E4 试验用的变压器样机已生产完成，E4 环境试验内部已测试，试验通过	完成不同特殊环境下使用的样机生产及测试，取得第三方机构试验鉴定。	国内及国际领先水平	用于海上、油田等特殊环境下使用的变压器
10	高效节能领域高压变频配套 VPI 移相整流变压器研发与产业化	160.00	67.92	67.92	完成样机方案设计，正在进行结构设计	完成样机的生产、例行测试、型式试验和特殊试验。	国内领先水平	满足节能高压变频器的配套需求
11	数据中心电源配套 VPI 移相整流变压器研发与产业化	300.00	150.88	150.88	正在进行样机设计	完成样机的设计、生产、试验及内部验收。	国内领先水平	数据中心电源配套需求
12	干式变压器特种工艺研发及应用	2,800.00	345.10	2,398.85	已完成产品故障数据的统计及分析，完成部分仿真及实验验证	对干式变压器绝缘系统、线圈结构等进行研究，为客户提供更优的产品。	国际领先水平	用于特殊环境下干式变压器应用技术
13	新型电力系统电力电子产品研发与产业化	550.00	50.47	50.47	完成样机设计	增加 SVG 系列产品及功能，并完成高低穿功能认证工作。	国内领先水平	广泛应用于新能源发电、智能电网领域
14	新能源发电领域变流器产品研发与产业化	540.00	42.54	42.54	完成样机设计	完成储能变流器样机的设计、生产、测试和取证。	国际领先水平	应用于新能源发电领域

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
15	特种领域电力电子设备研发与产业化	200.00	28.92	28.92	完成样机设计, 正在进行功能测试及相关试验	开发高精度船用 DC-DC 电源	国际领先水平	应用船用供电系统
16	智能型城市轨道交通供电机组研发与产业化	1,000.00	125.29	125.29	已完成样机制造	样机挂网运行及测试	国内领先水平	应用于地铁节能领域
17	数字化电力设备及智能运维系统开发及应用	500.00	27.64	27.64	已完成系统方案设计	完成系统开发及测试	国际领先水平	用于港口电力设备及能源管理运维
18	虚拟电厂能源管理系统的研发及应用	1,200.00	42.30	642.58	已完成厂区能源管理子系统开发	完成系统开发及测试, 并推广应用。	国内领先水平	用于能源互联网领域
19	高压直挂式级联储能系统研发与产业化	3,300.00	1,520.61	1,520.61	已完成部分功能的方案设计及仿真验证	完善级联储能系列产品新功能, 运行验证, 取得相关试验报告。	国际领先水平	用于发电侧、电网侧、用户侧储能
20	低压储能系统研发与产业化	2,300.00	969.34	969.34	正在进行样机设计	完成样机的设计、生产、测试和取证。	国内领先水平	用于户用及工商业储能领域
21	储能系列产品相关系统开发与应用	800.00	137.81	137.81	已完成 EMS 1.0 版系统开发	完成 EMS 系统功能开发, 并实现与 BMS、PCS 的交互功能。	国际领先水平	储能产品配套软件
22	数字化工厂软件研发项目	1,390.00	955.43	955.43	已完成大部分软件开发工作	1. 通过数字孪生, 实现我司多基地数字化工厂的多场景可视化, 生产产线、过程及数据可视化; 2. 与 ERP\PLM\WMS 等系统实现数据集成, 达到非标产线项目管理过程透明化;	国际领先水平	用于数字化工厂建设

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
						3. 数字化产线、工控等配套软件研发。		
23	数字化工厂智能产线研发项目	2,000.00	1,069.21	1,069.21	1. 已完成 2.0 版智能化 PACK 产线布局图设计 2. 高压线圈绕线机已完成多个出口项目线圈绕制	1. 升级 2.0 版智能化 PACK 产线； 2. 研发制造高压线圈的智能化、自动化产线。	国内及国际领先水平	应用于装备制造业智能工厂或数字化工厂的建设场景
24	数字化工厂智能专机设备研发	1,130.00	307.20	307.20	完成大部分方案规划及方案设计	1. 自主设计堆垛机机械结构、电气原理图，编制选型手册，编写堆垛机硬件逻辑，并申请相关知识产权； 2. 自主设计自动桁架机械手机械结构、电气原理图，并申请相关知识产权； 3. 自主设计优化升级 3.0 版本 RGV 小车； 4. 研发满足厂内各种物料转运的 AGV。	国内领先水平	应用于智能仓储、智能产线领域
25	新能源并网相关高低压开关柜及箱变产品研发	950.00	566.67	566.67	已完成样机制造及第三方试验	开发满足高电压大容量华变箱变产品的配电设备	国际领先水平	应用于储能领域
26	储能系统相关配电柜产品研发	1,000.00	544.48	544.48	小型化一体式 HXGN-24 开关柜已完成样机制造及出厂试验	开发智能化 HXGN-24、HXGN-40.5 金属铠装固定式断路器开关柜	国际领先水平	应用于新能源行业
27	智能电网供电系统高低压柜及箱变产品研发	2,130.00	1,049.83	1,049.83	已完成方案设计	开发给数据中心供电的交直流一体化双电源装置	国内领先水平	应用于数据中心

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
	发							
28	智能输配电系统充气柜产品研发	850.00	312.20	312.20	正在进行样机方案设计	增加系列产品容量等级，增加应用覆盖范围。	国际领先水平	电网一次配电设备，且采用环保技术，响应国家节能减排战略目标
29	特种领域用高压充气柜研发	600.00	115.11	115.11	已完成样机制造	完成样机及第三方试验验证	国际领先水平	应用于远海风能市场
30	新能源配套节能环保型油变研发及产业化	400.00	172.55	281.79	已完成样机设计，正在进行样机制造	完成新能源箱变配套油变设计制造，并通过第三方型式测试，取得认证报告。	国内领先水平	应用于光伏大基地户外华变产品
31	国外标准节能环保型油变研发与产业化	300.00	157.65	157.65	已完成样机设计，正在进行样机试制	1、完成美国 IEEE 单相 100kVA、三相 4000kVA 油变样机设计制造； 2、完成样机 UL 认证及产业化。	国际领先水平	应用于海外光伏发电以及数字货币矿场油变产品
32	国外标准高低压开关柜及箱变研发	1,800.00	760.24	760.24	已完成样机方案设计	开发干式变压器配套户外高压柜产品	国际领先水平	应用于海外市场电网领域
合计	/	38,245.00	14,067.90	18,104.49	/	/	/	/

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	347	329
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	16.59	15.92
研发人员薪酬合计	4,147.95	3,878.66
研发人员平均薪酬	11.95	11.79

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士研究生	2	0.58
硕士研究生	12	3.46
本科	281	80.98
专科及以下	52	14.98
合计	347	100
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	110	31.70
31-40岁(含30岁,不含40岁)	177	51.01
41-50岁(含40岁,不含50岁)	53	15.27
51-60岁(含50岁,不含60岁)	7	2.02
60岁及以上	0	0
合计	347	100

6. 其他说明

□适用 √不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、深厚的技术积累，持续研发创新实力

公司经过近30年的发展，始终专注于技术创新和产品升级，有较强的技术创新及产品设计能力。公司通过熟练掌握的产品设计仿真技术，通过自主研发的4D智能设计平台架构，集成了多个设计工具和仿真软件，可对产品性能进行电磁场、机械场、热流场、声学场等方面的仿真验证。同时通过智能设计平台及产品设计仿真，实现产品“数字孪生”，提升了产品设计的准确性及效率，同时结合公司多年积累的产品数据库，实现数字化设计，可提高产品设计的准确性及效率，缩短新产品的开发周期，提升产品的性能和质量，快速响应市场需求，公司始终秉持技术创新创造价值的理念，持续加大核心技术研发，立足以干式变压器为代表的输配电主业，基于几年来在干式变压器领域的技术优势，研发更高电压等级的变压器系列产品，致力于不断丰富产品类别，延展应用场景，目前公司可为客户提供电压等级66kV及以下干式变压器系列产品、145kV及以下，

容量 60MVA 及以下液浸式变压器，应用于风能、光伏、储能、氢能等新能源、数据中心、充电桩等新基建、工业企业电气配套、高端装备、传统发电及输配电等领域，满足客户不同的应用场景，在广度和深度上实现双突破。截至 2023 年 6 月 30 日，公司拥有核心技术 94 项，其中，公司在输配电及控制设备产品方面拥有核心技术 49 项，涵盖干式变压器系列、开关柜系列、箱变系列、电力电子设备、数字化/智能化电力设备系列等产品；公司在储能系列产品方面拥有核心技术 23 项，公司在制造模式创新和数字化工厂整体解决方案（含工业软件）拥有核心技术 22 项。公司目前有效专利共 263 项（其中境内发明专利 30 项、境外发明专利 4 项、实用新型专利 220 项、外观设计专利 9 项）、软件著作权 34 项。此外，已独立承担完成 23 个重大科研项目；已参与制定了 4 项国家标准、4 项行业标准、1 项地方标准、1 项团体标准。

2、研发架构组织完善，人才队伍保障有力

研发架构组织完善，人才队伍保障有力公司专注于核心技术的持续研发，积累了成熟的研发体系和研发组织架构，为使公司的研发与业务发展需求相匹配，公司研发体系主要包括电气研究院、智能科技研究总院、储能科技研究院、各事业部技术部和工艺部下设的研发组、设备工程技术中心下设的研发组、质量安全管理系统下设的研发组。完善的研发体系支撑公司前沿技术和产品研发，通过强化技术引领、打造标杆产品确保公司行业技术引领和市场竞争能力。公司以行业发展趋势及以下游客户需求为导向开展主导性的先发研究，为适应公司储能及数字化整体解决方案新业务的快速扩张，公司也在积极完成储能及数字化整体解决方案新业务研发及核心技术人员的扩充，不断壮大公司研发团队完善研发架构。

截至 2023 年 6 月 30 日，公司研发人员达 347 人，占公司总人数 16.59%，专业领域涵盖产品研发、设计、工艺、试验、质量控制以及制造模式转型升级等方面。同时，公司注重研发团队建设，在长期发展中形成了完善的人才培养机制，技术人才的聘用、管理和培养制度，积极开展技术人员的在职培训，确保技术人员始终掌握行业内的先进设计思路、研发方法和生产工艺、鼓励技术人员积极参与国内外展会、学术会议等，以使技术人员能够始终把握行业内的前沿方向。公司建有公平的竞争、激励机制和晋升渠道，研发部门设有专门的年度考核指标，结合研发人员在知识产权、技术、荣誉奖项、研发管理等多个维度的成果进行考核。

3、率先在行业内进行数字化转型，打造数智产业链建设企业命运共同体

在工业 4.0 时代的浪潮下，发展数字经济、抢占变革机遇已上升到国家战略高度。企业深入洞察产业未来发展机遇，持续探索企业自身数字化战略，致力于运用现代信息技术、大数据技术、人工智能和制造技术深度融合，搭建符合国际化数据安全与标准的数字化平台，通过打通生产、研发、营销及服务全过程信息流、物料流、生产流，突破数据孤岛壁垒，以数字生产力颠覆传统制造模式，让数据产生链接、创造价值，实现从客户需求到交付的全过程有效控制，提升生产效率，延长工人有效工作时长，降低成本，不断提升公司产品的性能、质量、交付服务能力以及多品种小批量柔性定制化生产的能力，进而提升公司向全球输出绿色智能产品服务能力，实现企业高质量可持续发展。经过多年的实践探索与经验沉淀，公司以数字化制造颠覆传统制造模式，持

续按照德国工业 VDI4499 标准，打造更加高效、可持续的数字化工厂，进行全集团数字化转型，预计 2023 年公司将累计完成自身 7 个数字化工厂建设，海口及桂林基地各数字化工厂已投产运行，随着武汉基地各数字化工厂将陆续投产试运行，将快速推进公司数字化产能在全国重要经济区域的覆盖。公司在推进实施自身企业数字化战略的同时，也触发了行业数字化转型裂变反应，对外输出数字化整体解决方案业务，为各行业数字化转型提供整体数字化解决方案，为行业高质量发展赋能、助推国家产业数字化战略广泛实施，助力构建新产业逻辑。目前公司已累计承接超 4 亿元数字化工厂整体解决方案业务订单，业务涉及新能源输配电、医药、物流仓储等行业的数字化升级服务，公司数字化制造已逐渐成为了公司在日益激烈的市场竞争中的核心竞争力。

4、完善的营销及快速服务响应，塑造享誉全球的品牌

金盘科技自成立伊始立足国内，面向全球，致力于全球化营销布局，双循环经营发展，经过近三十年的发展，公司已经建立了全球化的销售网络，以国际化视野，通过前瞻性布局，完成了以干式变压器为代表的核心产品从输配电领域向风能、光伏、储能、氢能等新能源、数据中心、充电桩等新基建、工业企业电气配套、高端装备等全领域发展，并不断拓展公司产品和业务类别，加快延伸储能及数字化整体解决方案新业务。公司始终以绿色、低碳、数字化为品牌主旋律，坚持以质量赢得市场，以自主创新巩固市场地位，逐渐完善品牌产品架构，夯实品牌形象，以为客户创造更大价值为导向，塑造独特的品牌个性，在众多新能源及电力配套品牌中脱颖而出。

为了适应市场和行业的周期性变化，公司不断调整和优化营销策略，提升市场开拓能力。同时，借助客户关系管理系统（CRM），成立了由客户经理、技术方案专家和交付专家组成的工作小组，形成了面向客户的“铁三角”作战单元，为客户提供售前、售中和售后的全方位服务，并利用数字化营销网络持续为客户创造价值。截至 2023 年 6 月 30 日，公司在国内的主要省会城市和重点城市共设有 57 个营销网点。每个营销网点都配备经验丰富的销售及售后服务人员，他们负责开拓和维护区域客户与公司之间的联系，与市场部及销售服务部门等，合力为客户提供全方位的服务。境外市场的客户开拓和维护主要由我司的控股子公司负责，境外客户主要来自新能源发电、电气配套和工业制造等领域的国际知名企业。与此同时，公司还设有出口事业部，专门负责境外销售服务和技术支持。

此外，公司利用积累的优质平台价值和资源，禀赋储能及数字化工厂新业务，与现有主营业务形成良好的协同效应，持续加强海内外多元化市场的合作与拓展，不断开拓新业务、新客户，实现 1+1 大于 2 的营销策略，完善的营销及快速服务响应，塑造享誉全球的品牌。

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

适用 不适用

四、经营情况的讨论与分析

2023 年是我国全面贯彻落实党的二十大精神开局之年，是“数字中国”整体规划的起步之年，也是金盘科技立足企业优势、蓄力行业突破的守正创新之年。2023 年上半年，公司以“数”

提效、往“高”攀升、向“新”进军三大主攻方向，一张图谋划、一盘棋建设、一体化发展。2023年上半年公司各项经营指标实现快速增长，经营管理稳步有序开展、高质量发展动能强劲。

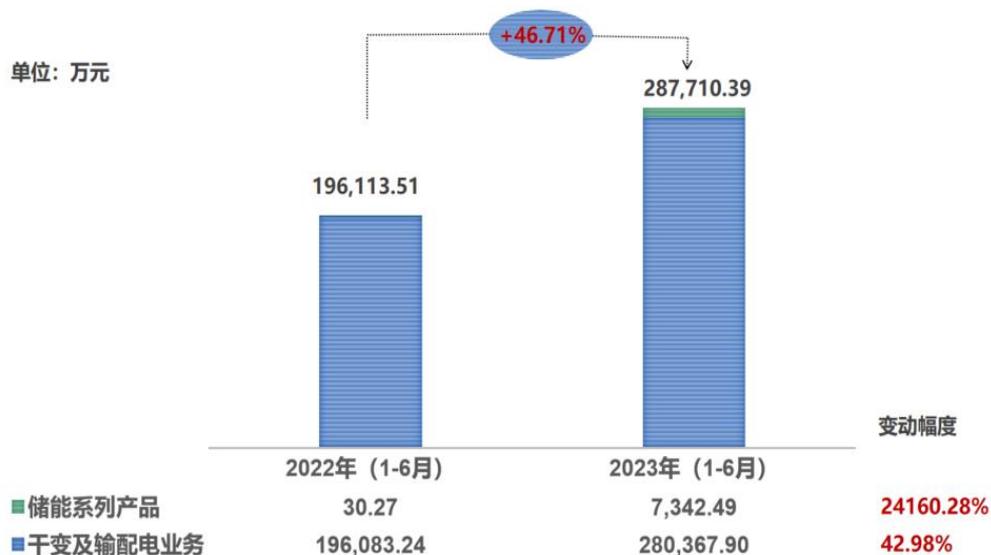
（一）报告期内主要财务表现

1、主营业务收入情况

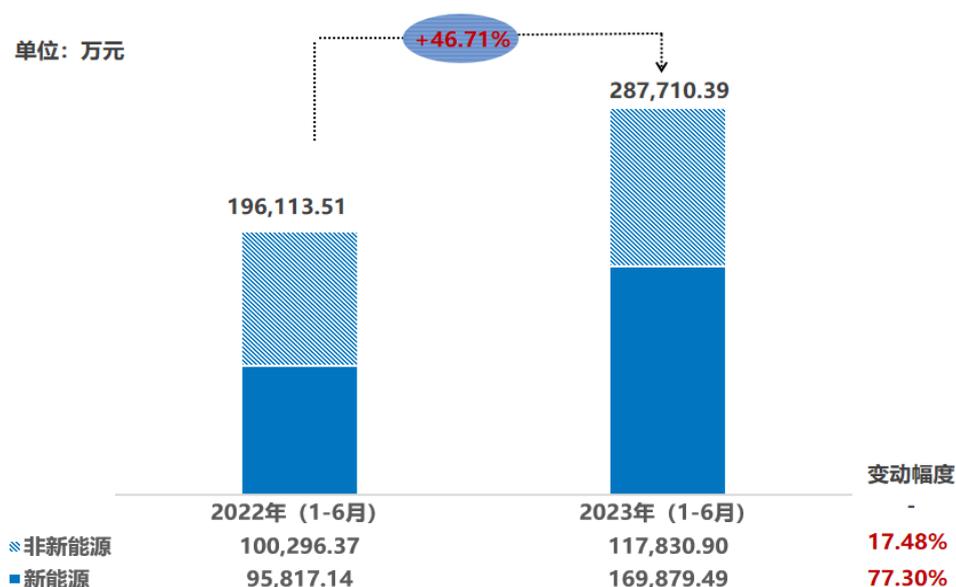
公司紧跟国家战略，研究行业动态，洞悉市场需求，加大研发投入，拓宽产品领域，拓展新客户、新市场，营业收入递增明显，报告期内，公司实现主营业务收入 287,710.39 万元，同比增长 46.71%；其中海外销售收入同比增长 60.63%，国内销售收入同比增长 43.87%，从下游应用领域划分，公司产品应用于新能源及非新能源领域均呈不同幅度增长，其中主要增长来自于：新能源行业销售收入同比增长 77.30%，其中新能源-储能销售收入同比增长 944.91%，新能源-光伏销售收入同比增长 101.55%；非新能源中工业企业电气配套销售收入同比增长 54.56%。



报告期内，公司主营业务收入按产品及业务划分的情况如下：



报告期内，公司产品按下游应用行业划分的主营业务收入金额情况如下：



2、盈利情况

公司坚定并持续推进数字化转型，截至报告期末已完成公司包括海口、桂林基地数字化工厂的建设，2023 年公司武汉基地各数字化工厂陆续试生产，公司整体产能得到进一步扩张，国内市场双轮驱动，销售订单快速递增，规模化效应进一步显现，同时公司通过不断精进数字化制造能力，加强产品研发和技术创新提效降本，完善内部管控提高管理效率，报告期内，公司实现毛利 62,932.05 万元，毛利率为 21.75%，较 2022 年同期提升 3.13 个百分点，研发投入 14,067.90 万元，公司高度重视研发投入，坚持以研发推进核心竞争力的提升，研发投入较上年同期增长 72.63%，占营业收入的比例 4.86%，研发投入增长的主要系本期加大储能、数字化技术、新能源及北美市场相关产品的研发投入。2023 年 1-6 月公司实现归属于母公司所有者的净利润 19,107.48 万元，同比增长 99.94%；实现归属于母公司所有者扣除非经常性损益后净利润为 18,731.02 万元，同比增长 107.81%。

（二）报告期内经营管理主要工作

一、加大科技创新，发展能级再提升

公司始终秉持技术创新创造价值的理念，持续加大核心技术研发，致力于不断丰富产品类别，延展应用场景，在广度和深度上实现双突破。

输配电业务领域：公司立足以干式变压器为代表的输配电主业，基于几年来在干式变压器领域的技术优势，研发更高电压等级的变压器系列产品，目前公司可为客户提供电压等级 66kV 及以下干式变压器系列产品、145kV 及以下，容量 60MVA 及以下液浸式变压器，产品可广泛应用于全球新能源、高端装备、工业企业电气配套、新型基础设施建设等领域。公司通过不断研发贴合市场需求的产品并凭借公司数字化制造的优势快速实现公司产品全球批量化供应，不断巩固和扩大公司产品在海外市场的份额，实现国内外市场双轮驱动企业快速发展。报告期内，公司已完成了 66kV 等级干式变压器一次性通过了国家质量监督中心的鉴定试验，获得了型式及短路试验报告，且产品采用高压密封式结构专利技术，并获得了 66kV 等级陆地与海上风电干式变压器批量订单。

同时，公司为风电整机厂商配套内置机舱或塔筒的海上和陆上风电液浸式变压器（可配套机组 5MW-20MW），目前公司已完成液浸式变压器陆上风电 7MW 以上解决方案，样机已通过第三方短路、温升、振动、耐压性能等特殊试验验证，并取得 DNV 等相关国际认证证书；已完成海上风电 14MW 到 20MW 的解决方案，17MVA 海上风电机舱变压器已成功下线。公司已实现新能源风电项目液浸式变压器、渔光互补清洁能源液浸式变压器的研发制造试验及批量产品的制造交付。液浸变压器产品的扩充将进一步为公司未来发展积蓄新的发展动能，拓展新的市场奠定基础。此外，2023 年上半年，公司 40.5kV 充气开关柜获国际独立第三方检测、检验和认证机构德国莱茵 TÜV 大中华区颁发首张新能源应用的 CB 认证证书，该产品将主要应用于海上风电、光伏发电等输电回路中的电能转换、开合、控制和保护用电系统，能够为全球新能源客户提供满足 IEC 标准的高可靠性和一致性要求的电气元件器件，凭借“全球电气安全认证的领先者”CB 认证的背书，将有助于提升该产品在欧洲、中东、巴西等重点海外新市场的产品知名度和品牌竞争力，助力公司快速在全球市场实现批量化供应。

储能业务领域：公司深入研究新型电力系统对于新产品的需求，重点开发高功率密度大储 PCS、模块化 PCS、智能型高压 SVG 等电力电子产品，扩大新能源领域产品范围，进一步提高产品的市场竞争力。基于自身储能技术领先优势，作为国内首个完成 35KV 高压级联储能系统电网构网型技术开发及 RTlab 硬件在环测试的企业，不断地进行高压级联储能产品的升级，同时重视低压储能市场潜力，积极打造金盘科技的全系列产品体系，其中 1500V 风水冷储能变流器、模块化工商业储能电柜等自主研发的核心技术产品也完成了相应技术验证，为公司全面拓展储能全应用领域业务奠定坚实的基础。

数字化业务领域：作为行业内数字化转型的先行者，公司通过持续不断分析生产实践痛点，进而对数字化技术进行创新优化。**在边缘计算技术方面**，公司研发的数字化工厂边缘计算开发平台 EC-Plat（包括边缘控制器、边缘网关和边缘云组成），由 EC-Plat 统一设备连接管理，多协议适配（TCP，UDP，HTTP 等），屏蔽网络编程复杂性，灵活接入不同厂家不同协议的设备。通过结合物联网技术，采用云边一体化进行部署实施，吸取边缘测和云端服务的优点，为数字化工厂控制层系统提供先进技术，确保数字化工厂设备，产线，转运能够高效运行。**在智慧能源管理系统开发方面**，金盘科技已有较深的技术积累，通过自主研发，将园区屋顶光伏电站、工商业储能系统、工厂配电设备、工厂用电、暖通空调系统设备进行了在线监测，并将数据上传到智慧能源管理系统，通过软件系统进行能源调度、节能优化，为数智化用能，数智化生产打下良好的基础，目前智慧能源管理系统已在公司数字化工厂进行应用，并已经进入商业化推广阶段。**在虚拟电厂方面**，金盘科技与高校合作，将针对智慧园区开发虚拟电厂系统，深入研究园区的冷热电三联供机组、屋顶光伏、储能系统、空调系统、充电桩等多能耦合特性，构建相应的可调度潜力计算模型及方法，能源优化控制策略，并将对多能源耦合的智慧园区虚拟电厂市场机制与商业模式进行研究，为虚拟电厂的技术开发及市场应用做技术储备。

二、拓展全球市场，发展链条再完善

公司不仅在“硬技术”上下功夫，也在“软联通”上下力气，持续加强与国内、外，上、下游厂商的沟通联系，探索建立协同协作平台，实现了要素的有序流动和配置的优势互补，协同发展、协调发展、共同发展的产业格局日趋完善。随着碳达峰、碳中和成为全球共识，新能源在全球能源体系中的比重快速增加，叠加 AI 加速算力时代的到来，数字经济电力增长驱动作用日益凸显，数字经济与新兴产业内的各个领域相互联动、循环，全球新能源、新型基础设施等新兴领域的快速发展为输配电及控制设备行业开辟了新的下游市场。公司凭借在全球新能源电力系统配套的优势地位，定位全球中高端市场，经过二十多年的发展，公司已建立了全球化的销售网络，产品和服务已遍布全球 84 个国家及地区，主要产品已获得美国 UL、荷兰 KEMA、欧盟 CE、欧洲 DNV-GL、加拿大 CSA 认证及中国节能产品认证等一系列国内外权威认证 278 个。为了适应市场和行业的周期性变化，公司不断调整和优化营销策略，坚定海外中高端市场，凭借公司多年来在海外市场树立的良好品牌形象，依托公司在欧美市场的产品、制造、销售等优势迅速拓展海外市场，借助数字化平台客户关系管理系统（CRM），为客户提供售前、售中和售后的全方位服务，全面提升了国内外双市场开拓能力。2023 年 1-6 月，集团整体销售订单 45.89 亿(含税)，较去年同期增长 53.17%，新能源订单整体较去年同期增长 86.12%。值得一提的是，随着海外市场的需求快速增长及公司海外渠道的搭建的日益完善，外销业务实现快速增长，2023 年 1-6 月公司外销订单 10.48 亿元（含税），较上年同期增长 157.49%，海外订单增长主要领域来自于，新能源风电领域订单同比增长 40.15%，新能源光伏订单同比增长 248.72%，工业企业电气配套订单同比增长 259.42%，新能源储能、发电及供电、新基建等领域均完成销售突破并实现订单，海外业务的跨速发展为公司整体带来快速增长动力。

三、坚持数智赋能，经济效益再提升

公司紧密跟随“数字中国”战略部署，快速推进公司整体数字化转型，持续精进数字化制造技术，将互联网、物联网、大数据、人工智能技术，与制造技术深度融合，实现要素的有机结合和深度统一，助力企业经营效率显著提升。公司基于自主研发的企业服务总线 Vportal 为核心，打造了企业工业互联网平台 JST DFPlat3.0，实现系统之间的互联互通，达到信息流自动化，配送自动化，生产自动化，实现智能化、高效化、精细化的生产，数字化生产模式下不仅能提高产品质量实现小批量柔性生产，满足市场多元化的需求，同时减少人力资源的浪费，避免生产过程中的误差和损失，实现企业降本增效。通过公司数字化团队对数字化技术不断创新迭代赋能公司数字化工厂，公司已建成的 4 座数字化工厂效率持续提升，在建的 3 座数字化工厂在年内陆续试生产，随着数字化转型在公司各大基地陆续建成投产，产能得以快速释放满足公司快速发展的需求，数字制造发挥的资源利用效率和周转率大幅提升、能耗成本大幅下降、产品质量及品牌竞争力迅速提升，全面提升公司综合实力。

如：**海口干式变压器数字化工厂**，经过 2 年多的运行，在生产效率大幅提升的基础上柔性化定制能力不断增强，定制产品比例提升至 90%，在此情况下，工厂库存周转率提升到转型前 350%。在产出额提升一倍库存金额不涨反降，进一步降低了制造成本及资金占用。**桂林干式变压器数字**

化工厂于 2022 年 7 月竣工，经过一年的运行，较转型前（2020 年同期）产能提升约 136%，产量提升约 178%，产出额提升约 209% 人均产出额提升约 162%，人均产量提升约 131%。报告期内：桂林君泰福荣获 2022 年度广西智能制造标杆企业，金盘科技荣获工业领域数据安全试点典型案例并成功入选“上市公司数字化转型典型案例榜单”等

四、深耕储能+数字化新业务领域，发展潜能再释放

善弈者谋势，善治者谋全局，公司在不断提升基础行业竞争力的同时，积极布局深耕第二、第三增长曲线，储能+数字化的发展路径逐渐成熟，发展潜能实现裂变增长。**储能业务领域**，公司全面深度地参与电化学储能全应用场景；优化储能营销中心体系，在全国各大区域进行市场布局，成立储能营销中心和储能项目公司，进行储能项目的市场开发和项目投资；完善市场支持策略，针对储能项目招投标、市场拓展、项目开发等工作，重点进行支持人员（人员培训）、技术方案、政策支持等；助推公司储能新业务快速增长，报告期内，公司储能系列产品新签订单已超 2022 年全年所获储能系列产品订单总额，呈现快速增长的发展趋势。2023 年 6 月 30 日，金盘科技首座 100MW/200MWh 采用全液冷 35kV 高压直挂储能装备百兆瓦成功并网运行，储能装备具备构网型储能技术，已通过中国电科院高低电压故障穿越、虚拟同步 VSG 和电网适应性三个重要的型式试验报告，该储能电站成功并网，成为金盘科技技术创新和商业化落地的标杆案例。

数字化业务领域，公司布局数字化全方位人才队伍，从数字化工厂基建，机械、电气、工控、软件方面都有培养人才，合力为数字化业务提供服务，数字整体解决方案业务的市场拓展力度不断加大，锚定生物制药行业、输配电行业、物流仓储行业等企业，全力推进产业数字化的商业化发展。2023 年上半年，公司高度重视数字化先进技术研发及商业化落地，将自主研发 AGV 调度系统 RCS 在武汉新基地干变数字化工厂及外部承接项目中进行应用。截至报告披露日，公司数字化业务再获优秀上市公司认可，公司全资子公司广州同享数字科技有限公司与望变电气签订数字化技改项目，为望变电气提供数字化工厂改造服务，包括专机设备、数字化产线、IT 设备、系统软件及设备产线基础建设等项目，合同金额近 7000 万元，标志着公司数字化整体解决方案业务上又迈出坚实一步。

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

适用 不适用

五、风险因素

适用 不适用

（一）经营风险：

1、市场竞争加剧风险

公司干式变压器产品系列主要面向风能、光伏、高端装备、高效节能等重点应用领域的中高端市场。而新能源行业同领域的公司之间竞争有可能逐渐加剧，存在市场份额下降风险。

2、毛利率下降的风险

公司产品主要原材料为电磁线、硅钢、电气元器件、绝缘化工材料、普通金属材料，直接材料成本占主营业务成本的比例均达到 80%以上；原材料市场价格的变化是影响公司利润的重要因素。由于订单从签订到收入确认需要一定周期，生产资料价格波动将会阶段性影响公司的经营业绩。如材料价格上涨，将导致项目投资成本的增加，短期内市场需求可能出现下降，从而引起更加激烈的市场竞争。原材料价格上涨及更激烈的市场竞争预计对公司的利润产生不利影响。

（二）行业风险

公司产品广泛应用于新能源、高端装备、节能环保等领域。未来国内外宏观经济环境及国家相关产业政策发生变化时，上述下游行业景气度下降或者相关投资需求下降等会影响公司主要产品的市场需求，对公司的整体经营业绩产生一定不确定影响。例如：

1、在技术创新带动下，我国光伏行业发展模式正从“粗放型”转向“集约型”，也为平价上网、完全“去补贴”提供了客观条件。光伏平价上网时代来临，国家、地方补贴强度同步减弱是不争的事实，我国光伏发电补贴退坡加速推进、光伏补贴竞价和平价上网等政策推出和实施，对国内光伏发电行业发展造成一定影响。

2、电化学储能领域是公司新拓展业务，虽然电化学储能是未来行业发展趋势，发展空间巨大，但公司取得的技术成果是否能满足市场需求或及时对产品进行升级或开发具有一定的不确定性。同时，国内外经济环境、国家产业政策、行业竞争状况等多种因素发生重大不利变化会对公司新业务产生一定不确定影响。

3. 行业周期波动的风险

新能源行业作为 2022 年最景气的赛道，市场关注度较高，当市场上存量资金不足，且业绩未及预期时，市场上各种行业轮动加速，可能存在波动风险。

（三）财务风险

1、在建工程转固新增折旧的风险

截至 2023 年 6 月 30 日，公司在建工程余额为 38,659.58 万元，主要为武汉绿色产业园、桂林储能项目、待安装设备及金盘科技科创大厦等，未来将导致新增固定资产原值和年折旧额，按照公司规划，以上项目还会持续增加投资达到可使用状态，增加公司产能。如果公司未来市场开发不力，不能获得与新增折旧规模相匹配的销售规模增长，则公司存在因新增固定资产折旧规模较大导致利润下滑的风险。

2、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，报告期内应收账款余额呈上升趋势，截止本报告期末应收账款余额 236,971.77 万元，比上年同期末增长 54.29%。若未来经济环境及产业政策变化，部分客户经营情况发生重大不利变化，则公司将面临不能按期收回或无法收回其应收账款的风险，从而对公司经营活动净现金流量产生不利影响。

3、发出商品余额较大风险

报告期末公司存货中的发出商品余额较大，截止本报告期末存货余额为 89,878.54 万元，主要为 1 年以内的发出商品，系公司部分需要安装的设备安装调试和通电验收周期较长，且受轨道交通、新能源领域客户项目工程整体建设进度的影响，导致各期末部分发出商品无法在当期验收确认收入。未来随着公司业务规模扩张，公司发出商品余额可能持续处于较高水平，从而对公司经营活动净现金流量产生不利影响。

4、税收优惠政策变动风险

报告期内，公司及子公司金盘上海、桂林君泰福被认定为高新技术企业，享受减按 15% 的税率缴纳企业所得税的税收优惠政策，若未来公司及子公司不能持续符合上述税收优惠认定标准或国家调整上述税收优惠政策，则公司企业所得税费用将有所增加，公司税后利润将受到一定影响。

（四）宏观环境风险

1、全球经济波动风险

美国进入加息周期后，经济仍然保持较强的韧性，经济衰退预期延后。美联储加息周期极有可能突破市场预期，而美债收益率作为全球无风险收益的正向指标，其不断上升将对全球权益市场尤其是成长型公司形成较大的压制作用。

2、汇率波动风险

公司在进口原材料、出口产品时主要使用美元、欧元等外币进行结算，受外币汇率波动影响，汇率波动将直接影响公司的经营业绩。未来若公司主要结算外币的汇率出现大幅不利变动，导致公司汇兑损益持续上升，将对公司经营业绩产生不利影响。

六、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 28.93 亿元，较上年同期增长 46.54%；实现归属于上市公司股东的净利润 1.91 亿元，较上年同期增长 99.94%。同时，公司增加市场开拓力度，持续加大对多行业、多应用场景的新产品、新技术研发支出，本报告期，研发费用支出 1.41 亿元，较上期增加 72.63%。

（一）主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	2,893,375,748.99	1,974,509,255.95	46.54
营业成本	2,264,055,251.76	1,606,761,803.40	40.91
销售费用	95,309,555.64	61,848,878.55	54.10
管理费用	128,900,932.01	100,143,962.09	28.72
财务费用	-485,230.69	-6,799,802.18	不适用
研发费用	140,678,955.95	81,490,448.57	72.63
经营活动产生的现金流量净额	-293,971,800.84	-338,728,981.59	不适用
投资活动产生的现金流量净额	226,289,988.42	5,212,741.12	4,241.09
筹资活动产生的现金流量净额	18,208,940.48	156,024,346.88	-88.33

营业收入变动原因说明：主要系受益于新能源、数字化发展战略，研究行业动态，洞悉市场需求，加大研发投入，拓宽产品领域，拓展新客户、新市场，营业收入递增明显，主要来自于新能源-

储能营业收入递增 944.91%，新能源-光伏营业收入递增 101.55%，工业企业电气配套营业收入递增 54.56%。

营业成本变动原因说明：主要系报告期销售数量递增所致。

销售费用变动原因说明：1) 报告期公司扩大营销力度，抢抓市场机遇，积极参与市场竞争；2) 报告期为激励销售人员，加大对销售人员薪酬激励所致。

管理费用变动原因说明：1) 公司为进一步支持市场，推进业务，公司管理团队加大了差旅等市场支持活动；2) 报告期公司加大了对优秀员工薪酬和股权激励所致；3) 报告期公司经营规模扩大，管理团队相应加大了投入。

财务费用变动原因说明：主要系借款利息、可转债本期承担财务费用及汇率变动综合影响所致。

研发费用变动原因说明：主要系本期加大了研发直接投入所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：公司本报告期经营活动产生的现金流量净额 -29,397.18 万元，上年同期-33,872.90 万元，在公司快速扩张的同时加大货款回收力度，经营活动产生的现金流量净额有所改进。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：比上年同期增加 4,241.09%，主要系本期收回保本理财、购买保本理财减少、募投项目及自持储能电站投入综合影响所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：比上年同期减少 88.33%，主要系本期偿还较多银行借款所致。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	562,261,330.23	6.98	583,601,978.22	7.82	-3.66	不适用
存货	1,879,068,398.53	23.33	1,732,823,527.05	23.21	8.44	不适用
合同资产						不适用
投资性房地产						不适用
长期股权投资	60,465,667.94	0.75	62,752,035.13	0.84	-3.64	不适用
固定资产	1,393,282,850.90	17.30	732,567,466.05	9.81	90.19	主要系募投项目和自持储能电站相关资产转固所致。
在建工程	386,595,825.37	4.80	561,972,765.81	7.53	-31.21	主要系募投项目转固导

						致在建工程减少。
使用权资产	15,858,698.20	0.20	13,325,435.63	0.18	19.01	不适用
短期借款	81,055,270.12	1.01	209,208,861.11	2.80	-61.26	主要系偿还流动资金贷款所致。
合同负债	640,996,241.84	7.96	698,301,696.38	9.35	-8.21	不适用
长期借款	506,792,619.52	6.29	265,925,943.52	3.56	90.58	主要系新增2年期流动资金借款和自持储能电站贷款所致。
租赁负债	14,814,880.30	0.18	12,324,083.97	0.17	20.21	不适用
交易性金融资产	100,471,888.30	1.25	680,507,949.09	9.11	-85.24	主要系银行理财到期所致。
应收票据	402,146,280.95	4.99	308,053,738.09	4.13	30.54	主要系销售规模增加,通过承兑汇票付款金额增加所致。
应收款项融资	77,240,010.68	0.96	43,227,270.37	0.58	78.68	主要系销售规模增加,通过承兑汇票付款金额增加及上期基数较低所致。
其他应收款	70,001,600.70	0.87	47,697,972.30	0.64	46.76	主要系本期对外支付投标保证金增加所致。
其他非流动资产	80,736,065.51	1.00	56,906,892.80	0.76	41.87	主要系预付设备采购款增加所致。
交易性金融负债	15,730,531.56	0.20	3,462,599.99	0.05	354.30	主要系购买远期结售汇业务汇率变动所致。
一年内到期的非流动负债	66,800,630.38	0.83	49,662,197.57	0.67	34.51	主要系长期借款重分类所致。

其他说明
无

2. 境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 534,515,931.81（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 6.64%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

其他说明

无。

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

详见第十节、七、81、所有权或使用权受到限制的资产

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
28,000,000.00	33,257,250.00	-15.81%

注：本年截止到 2023 年 06 月投资额为金盘科技对子公司湖南新能源的投资。

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	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/赎回金额	其他变动	期末数
股票	1,248,067.38	-90,302.24	-	-	-	746,180.21	16,875.79	394,709.14
金融衍生工具	675,797,281.72	-21,441,913.60	-	-	215,000,000.00	790,000,000.00	-	84,346,647.60
私募基金	46,799,736.91	-1,155,713.34	-	-	-	-	-	45,644,023.57
其他	43,227,270.37	-	-	-	-	-	-	77,240,010.68
合计	767,072,356.38	-22,687,929.18	-	-	215,000,000.00	790,746,180.21	16,875.79	207,625,390.99

注：

1、金融衍生工具包括投资理财产品、远期结售汇等。其中：

1)、本期购买金额为购买理财产品金额 21,500.00 万元,本期出售/赎回金额为理财产品到期赎回 79,000.00 万元。

2)、本期公司开展的远期结售汇锁定金额为 8,956.27 万美元,远期结售汇到期结汇金额为 2,172.11 万美元。

2、上表中其他为应收款项融资业务,本期增加 438,183,669.11 元,减少 404,170,928.80 元。

证券投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	处置损益	期末账面价值	会计核算科目
境内外股票	600515	海南机场	1,253,039.76	债务重组	1,248,067.38	-90,302.24	-	-	746,180.21	16,875.79	394,709.14	交易性金融资产
合计	/	/	1,253,039.76	/	1,248,067.38	-90,302.24	-	-	746,180.21	16,875.79	394,709.14	/

私募基金投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

私募基金名称	投资协议签署时点	截至报告期末已投资金额	是否涉及控股股东、关联方	报告期内基金投资情况	会计核算科目	报告期损益
无锡光远金盘新能源股权投资基金合伙企业（有限合伙）	2022/5/19	48,000,000.00	是	公司在报告期间内对外投资总计3,000.00万元	长期股权投资	-1,155,713.34
合计	/	48,000,000.00	/	/	/	-1,155,713.34

衍生品投资情况

√适用 □不适用

公司于2023年3月20日召开了第二届董事会第三十六次会议和第二届监事会第二十八次会议，审议通过《关于继续使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保不影响首发募投项目正常实施、不影响公司正常生产经营以及确保募集资金安全的前提下，使用额度不超过人民币10,000.00万元的首发暂时闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好、满足保本要求的投资产品（包括但不限于保本型理财产品、结构性存款、通知存款、定期存款、大额存单、协定存款等），且该投资产品不得用于质押，不涉及证券投资，不得用于股票及其衍生产品、证券投资基

金和证券投资为目的及无担保债权为投资标的的银行理财或信托产品，使用期限自公司董事会审议通过之日起 12 个月内有效，在前述额度及使用期限范围内，资金可以循环滚动使用。

公司于 2022 年 9 月 29 日召开了第二届董事会第三十次会议及第二届监事会第二十三次会议，审议通过《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保不影响可转债募集资金投资项目进度、不影响公司正常生产经营及确保资金安全的前提下，使用额度不超过人民币 96,000.00 万元的暂时闲置可转债募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好、满足保本要求的投资产品（包括但不限于保本型理财产品、结构性存款、通知存款、定期存款、大额存单、协定存款等），使用期限不超过 12 个月，在前述额度及使用期限范围内，资金可以循环滚动使用。

公司于 2023 年 3 月 20 日召开了第二届董事会第三十六次会议和第二届监事会第二十八次会议，审议通过《关于公司使用自有闲置资金购买保本型银行理财产品的议案》为进一步提高资金使用效率，合理利用资金，增加公司收益，在不影响公司正常经营及确保资金安全的情况下，公司拟使用最高额度不超过人民币拾亿元（100,000.00 万元）的自有资金购买保本型银行理财产品，单笔投资期限不超过 360 天。

截止到 2023 年 06 月 30 日，公司购买的保本型银行理财产品未到期余额为 10,000.00 万元。

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元

公司名称	业务性质	持股比例	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
上海金盘	研发、生产、销售	100%	15,000	62,669.98	47,410.40	21,934.76	2,292.62	2,097.57
桂林君泰福	研发、生产、销售	100%	30,000	142,933.74	45,934.25	125,945.37	6,483.35	6,090.57

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

七、其他披露事项

□适用 √不适用

第四节 公司治理**一、股东大会情况简介**

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年年度股东大会	2023-4-12	www.sse.com.cn	2023-4-13	各项议案均获得通过，不存在否决议案的情况

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

□适用 √不适用

股东大会情况说明

√适用 □不适用

2023 年上半年度，公司共召开一次股东大会，已经过公司聘请的律师事务所鉴证，股东大会的召集、召开程序符合有关法律法规及《公司章程》的规定，出席会议的人员和召集人的资格合法有效，股东大会的表决程序和表决结果合法有效。股东大会的议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形
柳美莲	职工监事	离任
田梅	职工监事	选举

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

√适用 □不适用

柳美莲女士因临近退休，申请辞去公司监事职务。由于柳美莲女士离任将导致公司监事会低于法定最低人数，为维护公司职工的合法权益，保证监事会的合规运作。根据《公司法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》及《公司章程》等有关规定，公司于2023年2月28日在公司会议室召开职工代表大会，审议通过了《关于选举公司第二届监事会职工代表监事的议案》，同意选举田梅女士为公司第二届监事会职工代表监事，任期自职工代表大会审议通过之日（即2023年2月28日）起至公司第二届监事会届满之日（即2023年10月20日）止。具体内容详见公司于2023年3月1日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于更换职工代表监事的公告》（公告编号：2023-010）。

公司核心技术人员的认定情况说明

√适用 □不适用

公司核心技术人员主要依据其在公司的从业年限、取得科技成果、参与或主导核心技术开发情况及参与研发项目情况等方面综合认定，主要认定标准如下：

- 1、在公司核心产品及核心业务领域具有深厚的专业知识背景，丰富的研发工作经历和项目经验；
- 2、任职期间参与或主导完成多项核心技术的研发，或新产品、新软件的研发，或软件系统的实施，带领研发团队完成多项知识产权申请及重大科研项目的执行；
- 3、对公司的技术创新、工艺创新、产品技术路线、产品的重大改型、新产品的研发规划与实施方案能产生重大影响，是公司技术发展的献策者或决策者；
- 4、对数字化工厂整体解决方案有丰富的研发及实施经验。

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

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

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

（一）相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2021年9月23日，公司召开了第二届董事会第十四次会议、第二届监事会第十一次会议，分别审议通过了《关于〈公司2021年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈公司2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理公司股权激励计划相关事宜的议案》等议案，拟以14.02元/股的价格向首次授予激励对象279人授予690.36万股第二类限制性股票，占本激励计划草案公告时公司股本总额42,570万股的1.62%，占本次授予限制性股票总额的81.09%；预留161.04万股，占本激励计划草案公告时公司股本总额42,570万股的0.38%，预留部分占本次授予限制性股票总额的18.91%。上述议案经公司2021年10月13日召开2021年第二次临时股东大会审议通过。	详见公司于2021年9月24日及2021年10月14日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告。
2021年11月10日，公司召开了第二届董事会第十六次会议、第二届监事会第十三次会议，审议通过了《关于调整2021年限	详见公司于2021年11月11日在上海证券交易所网站

<p>制性股票激励计划首次授予激励对象名单及授予权益数量的议案》，拟以 14.02 元/股的价格向首次授予激励对象 273 人授予 679.88 万股第二类限制性股票。预留的限制性股票数量不变，本次激励计划拟授予限制性股票总数由不超过 851.40 万股调整为不超过 840.92 万股。除上述调整事项外，本次实施的股权激励计划与股东大会审议通过的股权激励计划的内容一致。公司董事会已根据 2021 年第二次临时股东大会的授权，审议通过《关于调整 2021 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单及授予权益数量的议案》，本次调整无需提交股东大会审议。</p>	<p>(www.sse.com.cn) 披露的相关公告。</p>
<p>2022 年 9 月 29 日，公司召开了第二届董事会第三十次会议、第二届监事会第二十三次会议，审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划相关事项的议案》，同意将公司 2021 年限制性股票激励计划的授予价格进行调整，限制性股票的授予价格（含预留部分）由 14.02 元/股调整为 13.82 元/股，并基于法规修订调整《公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要关于限制性股票不得归属期间的描述。审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，确定预留授予日为 2022 年 9 月 29 日，以 13.82 元/股的授予价格向符合授予条件的 81 名激励对象授予 161.04 万股第二类限制性股票。除上述调整事项外，本次实施的股权激励计划与股东大会审议通过的股权激励计划的内容一致。公司董事会已根据 2021 年第二次临时股东大会的授权，审议通过《关于调整 2021 年限制性股票激励计划相关事项的议案》及《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，本次调整无需提交股东大会审议。</p>	<p>详见公司于 2022 年 10 月 1 日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 披露的相关公告。</p>
<p>2022 年 12 月 9 日，公司召开了第二届董事会第三十四次会议、第二届监事会第二十七次会议，审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》及《关于作废部分已授予尚未归属的 2021 年限制性股票的议案》。确定了（1）公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期规定的归属条件已经成就，本次可归属数量为 135.57 万股。同意公司按照本激励计划的相关规定为符合条件的 242 名激励对象办理归属相关事宜；（2）鉴于本次激励计划人员中有 18 名激励对象离职，根据本次激励计划的相关规定，上述人员已不具备激励对象资格，作废 31 万股；（3）鉴于首次授予部分中 1 名激励对象因个人原因自愿放弃本次归属，作废处理其已获授但尚未归属的限制性股票 1.26 万股；（4）鉴于公司本次激励计划中有 162 名激励对象个人绩效考核评估结果为“良”，本期个人层面归属比例为 80%；有 25 名激励对象个人绩效考核评估结果为“合格”，本期个人层面归属比例为 60%；有 12 名激励对象个人绩效考核评估结果为“不合格”，本期个人层面归属比例为 0%。公司决定作废上述人员本次不得归属的限制性股票 34.91 万股。本次合计作废失效的限制性股票数量为 67.17 万股。除上述调整事项外，本次实施的股权激励计划与股东大会审议通过的股权激励计划的内容一致。公司董事会已根据 2021 年第二次临时股东大会的授权，审议通过《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》及《关于作废部分已授予尚未归属的 2021 年限制性股票的议案》，本次调整无需提交股东大会审议。</p>	<p>详见公司于 2022 年 12 月 10 日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 披露的相关公告。</p>
<p>2023 年 1 月，公司已完成 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期第一批次归属的 131.974 万股股份登记工</p>	<p>详见公司于 2023 年 1 月 5 日在上海证券交易所网站</p>

作。2023 年 1 月 9 日，2021 年限制性股票激励计首次授予部分第一个归属期第一批归属的股份上市流通。

(www.sse.com.cn) 披露的相关公告。

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	352.27

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

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

公司及子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。报告期内公司及子公司环境信息如下：

(1) 排污信息：

海南金盘智能科技股份有限公司：

主要污染物名称及排放方式	1、废气排放方式：气旋喷淋塔+UV光解+活性炭吸附；一体化处理后 24m 高空排放。 2、废水排放方式：生产废水采用混凝沉淀+MCR+活性炭吸附工艺处理后循环使用，实现零排放。			
危险废物产生及处置情况	危险废物名称	类别及代码	产生量（吨）	处置去向
	其他废物（废活性炭）	900-039-49	0.1	宝来工贸 有限公司
	其他废物（废油漆桶）	900-041-49	4.08	

	染料、涂料废物	900-252-12	0.5		
排放口数量及分布情况	1、DA001-浇注固化排气筒 2、DA002-打磨粉尘排气筒 3、DA003-喷漆废气排气筒				
污染物排放标准	1、大气污染物排放执行标准：天津市工业企业挥发性有机物排放控制标准（DB12/524-2014），大气污染物综合排放标准（GB16297-1996）。 2、污水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准。其中氨氮、总氮、总磷执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB31962-2015）表1中B级标准。				
污染物排放浓度	污染物	有组织排放浓度（mg/m ³ ）		无组织排放浓度（mg/m ³ ）	
		检测值	限值	检测值	限值
	非甲烷总烃	7.08	20	0.85	4.0
	颗粒物	1.7	120	0.046	1.0
超标排放情况	无				

注：上表中“污染物排放浓度”为 2022 年度数据。依据相关排污许可要求，须对环境因素实施年度检测，公司该检测一般安排在每年的 11 月份进行。

桂林君泰福电气有限公司：

主要污染物名称及排放方式	1、废气排放方式：气旋喷淋塔+UV 光解+活性炭吸附一体化处理后 15m 高空排放； 2、废水排放方式：生产废水采用水解酸化+好氧+混凝沉淀处理后，达标排放。				
危险废物产生及处置情况	危险废物名称	类别及代码	产生量（吨）	处置去向	
	废矿物油与含矿物油废物	900-218-08	0.35	桂林恒达工业废弃物回收有限公司	
	染料、涂料废物	900-252-12	8.53		
	染料、涂料废物（废塑粉）	900-299-12	0.19		
表面处理废物	336-064-17	3.01			
排放口数量及分布情况	1、DA001-钣金件涂装除尘器 2、DA002-夹件涂装除尘器 3、DA003-临时补喷工件除尘器 4、DA004 抛丸工件除尘器 5、DA005底座喷漆室 6、DA006浇注生产废气排放口 7、DA006污水处理站污水排放口				
污染物排放标准	1、大气污染物排放执行标准：大气污染物综合排放标准（GB16297-1996） 2、污水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准。				
污染物排放浓度	污染物	有组织排放浓度（mg/m ³ ）		无组织排放浓度（mg/m ³ ）	
		检测值	限值	检测值	限值
	非甲烷总烃	0.31	120	3.04	4.0
	颗粒物	3.30	120	0.078	1.0
超标排放情况	无				

武汉金拓电气有限公司：

主要污染物名称及排放方式	1、废气排放方式：（浇注/固化）采用沉淀和活性炭吸附处理后达标排放； 2、废水排放方式：无工业废水，生活废水经化粪池处理后接入市镇污水管网处理。
--------------	---

危险废物产生及处置情况	危险废物名称	类别及代码	产生量(吨)	处置单位	
	废矿物油与含矿物油废物	900-214-08	0.24	黄冈市天一环保科技股份有限公司	
	有机树脂类废物	900-014-13	1.57		
	废乳化液	900-006-09	0.35		
其他废物	900-041-49	0.52			
排放口数量及分布情况	1、生活废水总排放口； 2、浇注固化排气筒。				
污染物排放标准	1、大气污染物排放执行标准：大气污染物综合排放标准（GB16297-1996），天津市工业企业挥发性有机物排放控制标准（DB12/524-2014） 2、污水排放执行《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准。				
污染物排放浓度	污染物	有组织排放浓度（mg/m ³ ）		无组织排放浓度（mg/m ³ ）	
		检测值	限值	检测值	限值
	非甲烷总烃	1.49	20	0.92	4.0
	颗粒物	7.4	120	0.41	1.0
超标排放情况	无				

金盘电气集团（上海）有限公司：

主要污染物名称及排放方式	1、废气排放方式：旋流除尘喷淋+光催化氧化处理后15m高空达标排放。 2、废水排放方式：无工业生产废水，生活废水经化粪池处理后接入市镇污水管网处理。					
危险废物产生及处置情况	危险废物名称	类别及代码	产生量(吨)	处置单位		
	染料、涂料废	900-252-12	5.89	上海天汉环境资源有限公司		
	其他废物	900-041-49	2.34			
排放口数量及分布情况	1、DA001-1#排气筒 2、DA002-2#排气筒 3、DW001-污水综合排放口					
污染物排放标准	1、大气污染物排放执行标准：恶臭（异味）污染物排放标准（DB31/1025-2016），大气污染物综合排放标准（DB31/933-2015），挥发性有机物无组织排放控制标准（GB37822-2019）。 2、污水排放执行上海市地方污水综合排放标准（DB 31/199-2018）表2 三级。					
污染物排放浓度	污染物	有组织排放浓度（mg/m ³ ）		无组织排放浓度（mg/m ³ ）		
		检测值	限值	检测项目	检测值	限值
	臭气浓度	355	1000	臭气浓度	<10	20
	苯乙烯	<0.3	15	苯乙烯	<0.0006	1.9
	非甲烷总烃	2.82	70	非甲烷总烃(厂界)	2.52	4.0
			非甲烷总烃(厂内)	3.41	6	
超标排放情况	无					

金盘（扬州）新能源装备制造有限公司：

主要污染物名称及排放方式	1、废气排放方式：活性炭二级吸附，一体化处理后 15m 高空达标排放 2、废水排放方式：无生产废水，生活废水经化粪池处理后接入市镇污水管网处理。			
危险废物产生及	危险废物名称	类别及代码	产生量(吨)	处置去向

处置情况	废导热油	900-249-08	0.06	扬州市长海再生资源有限公司	
排放口数量及分布情况	1、DA001-铁芯刷漆排放口				
污染物排放标准	1、大气污染物排放执行标准：江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021) 2、污水排放标准：pH 值、化学需氧量、悬浮物参考《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准，氨氮、总磷、总氮参考《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1B 等级标准。				
污染物排放浓度	污染物	有组织排放浓度 (mg/m ³)		无组织排放浓度 (mg/m ³)	
		检测值	限值	检测值	限值
	非甲烷总烃	2.78	60	1.65	4
超标排放情况	无				

(2) 防治污染设施的建设和运行情况

海南金盘、桂林君泰福、武汉金拓、上海金盘、扬州金盘采取的污染防治措施如下：

- 1) 选用先进、可靠的生产设备，按照清洁生产的要求进行设计和组织生产，落实“节能、降耗、减排”措施，综合利用水资源和各种固体废物，减少生产过程中的能耗、物耗，最大限度减少污染物产生和排放。
- 2) 排水系统采用雨污分流制。生活污水预处理达标后经市政污水管网深度处理后排放。公司生产污水采用混凝沉淀+MCR+活性炭吸附工艺处理后循环使用，不对外排放；桂林君泰福生产污水采用水解酸化+好氧+混凝沉淀处理后达标排放；武汉金拓、上海金盘、扬州金盘无生产污水。
- 3) 大气污染源主要为浇注固化系统所产生的有机废气（VOCs 计）、线圈打磨产生的树脂粉尘、喷漆产生的废气（VOCs 计，包括苯、甲苯和二甲苯），浇注和喷漆产生的有机废气主要采取气旋喷淋塔+UV 光解+活性炭吸附的方式处理，粉尘采用集气罩+布袋除尘的方式处理。
- 4) 固体废物分类收集，定期清运。①一般工业固体废物分类收集，并按国家有关规定进行资源回收利用。②生活垃圾交由环卫部门处置。③危险废物经危废间暂存后委托有资质的单位处置，危险废物贮存场所已采取相应的防雨淋、防渗、防漏和防偷窃等措施，并设立警示标志。建立危险废物处理台帐进行管理，每年向环保部门报送年度危废处置计划。
- 5) 为了防止生产中跑、冒、滴、漏对区域土壤造成污染，采取以下防渗措施：①车间各种液体物料储罐均设置有防漏槽，放置有专用的化学品柜存放化学品。②化学品库的地面采用水泥浇底再涂环氧树脂的方法防渗，内部设有防漏沟和收集池。
- 6) 噪声主要是车间生产以及货运车进出厂区产生的噪声。通过选用低噪声设备，控制进出车流，加强机械设备的维修保养，使设备处于良好的工作状态等措施降低噪声的排放。

- 7) 编制有突发环境事件应急预案,明确在发生突发环境事件状态下应采取的封闭、截留等措施。
- 8) 定期进行三废排放检测并按规定上报检测结果,报告期内,海南金盘、桂林君泰福、武汉金拓、扬州金盘实施年检,上海金盘实施季度检。

(3) 突发环境事件应急预案

海南金盘智能科技股份有限公司:《突发环境事件应急预案》于2021年11月在海口市生态环境局龙华分局完成备案,风险等级为一般环境风险L,备案编号460106-2021-053-L。

桂林君泰福电气有限公司:《突发环境事件应急预案》于2022年7月12日在桂林市高新七星生态环境局完成备案,备案编号450305-2022-002-L。

武汉金拓电气有限公司(原海南金盘智能科技股份有限公司武汉分公司):《突发环境事件综合应急预案》于2022年4月26日在武汉东湖新技术开发区环保局备案,备案号:420111-高新-2022-026-L。

金盘(扬州)新能源装备制造有限公司:《突发环境事件应急预案》于2023年5月26日在扬州市江都生态环境局完成备案,备案编号:32/088-2023-61。

(4) 环境自行监测方案

按照环境保护部《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法(试行)》(环发〔2013〕81号)要求,公司对所排放的污染物制定自行监测方案,开展自行监测并信息公开。2023年开展废气排放、生活废水排放检测,结果均符合国家标准。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

打造零碳工厂,建设碳中和园区:武汉绿色产业园区规划建设光伏发电电站、电化学储能电站、新型节能空调系统、园区充电桩系统,以及将园区电力设备数字化,并投用六套废气处理系统。截至报告期末,园区电力设备数字化电力设备和光伏电站建设已竣工。同时,规划开发虚拟电厂能源管理系统,该系统将园区屋顶光伏、电动汽车充电桩、空调以及储能等资源组成园区虚拟电厂的可利用资源,将有效促进负荷侧的灵活互动,解决工业园区冷、热、电联供的问题。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量(单位:吨)	52,631
减碳措施类型(如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产	详见具体说明

助于减碳的新产品等)	
------------	--

具体说明

适用 不适用

为减少碳排放，金盘科技在原已安装 9.89MWp 光伏的基础上，2023 年计划在武汉江夏基地扩充 12.525MWp 光伏发电装置（目前已完成一期 6MWp 的安装，二期预计下半年完成建设安装），使集团光伏发电容量达到 22.42MWp，预计平均每年新增光伏发电量 14,975MWh，节约标准煤 1,840 吨，二氧化碳减排 8,540 吨。

2023 年，海口工厂与海南海控能源股份有限公司合作，全年使用绿色电力，打造海南首家绿色智能工厂，实现了用能全面零碳化。

2023 年 1-6 月份，集团公司光伏发电量为 389.8 万度，绿色电力使用率为 59.17%，相较同期增长 140%，共减碳 4,159 吨。

集团公司对主要的耗能设备设施继续实施节能技术改造，于 5 月份完成了数字化工厂中央空调节能改造项目，预计节约能耗在 19%以上，预计年节约能耗 20 万度，年减碳 114 吨。

集团公司通过全面实施能源管理体系、调整优化技术和工艺路线、智能制造、开发和运行能源为基础的低碳管理平台等提高系统能源利用效率，公司能源消耗强度较 2022 年同期降低了 15%，减少了温室气体的排放。

致力于持续、科学减碳，不断完善集团碳排放管理体系：2023 年 2-3 月份，持续对集团公司覆盖的所有在运营工厂进行了第三方年度碳核查，并发布了第三方“温室气体核查声明”（依据 ISO 14064-1:2018 标准）。

打造零碳工厂，建设碳中和园区：在目前建设武汉绿色产业园区的基础上，规划打造建设海口及桂林零碳工厂。

集团公司致力于为客户带来低碳产品及解决方案，助力产业链的低碳转型：2023 年为客户提供分布式光伏系统解决方案，承接分布式光伏项目施工容量 21MW，帮助客户实现年均 20,000 吨的碳减排。公司 2023 年提供能效变压器 425 万 kVA，为客户年节约用电 3475 万度，实现 19,818 吨碳减排。数字化工厂解决方案助力客户实现低碳制造，通过数字化解决方案帮助客户提升运营效率，带来减排减碳的积极影响。

集团公司致力于减碳方面的新技术/新产品/新服务的持续开发，2023 年上半年实现的主要突破有：山西省大同市天镇源网荷共享储能电站项目中标，该项目是山西省首批“新能源+储能”试点示范项目，解决了新能源发电直供数据中心的波动性、随机性、间歇性问题，提升了数据中心绿电使用比例，促进大数据产业发展；35KV 高压级联储能系统构网型控制技术开发及电科院测试取证，国内首个完成 35KV 高压级联储能系统构网型控制技术开发及硬件在环测试的企业；金盘科技数字化工厂光储融合项目投运成功，我司自建储能项目，作用消纳光伏，积极响应国家绿色能源的号召；完成了 35KV 高压级联储能系统电网适应性技术开发并通过了电科院测试，是国内首个完成 35KV 高压级联储能系统电网适应性技术开发及 RTlab 硬件在环测试的企业。

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

金盘科技立足自身专业优势和资源，积极开展特殊教育公益慈善活动，于 2022 年 3 月与海南（海口）特殊教育学校签订助学捐赠协议合计 28.7 万元，分 4 年进行捐赠。今年是金盘科技向海南（海口）特殊教育学校助学捐赠的第二年，在 2023 年 3 月 24 日，由金盘科技集团向海南（海口）特殊教育学校进行第二年捐赠 5.6 万元。



第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	元宇投资、金榜国际、敬天投资	详见备注 1	2020 年 4 月 24 日,自公司上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	李志远、YUQING JING (靖宇清)、靖宇梁、李晨煜	详见备注 2	2020 年 4 月 24 日,自公司上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	分红	公司	详见备注 3	2020 年 4 月 24 日,长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	分红	元宇投资	详见备注 4	2020 年 4 月 24 日,长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	分红	李志远、YUQING JING (靖宇清)、靖宇梁、李晨煜	详见备注 5	2020 年 4 月 24 日,长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	分红	李志远、KAIYU SONG	详见备注 6	秦少华 2020 年 7 月 17 日,	否	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
		(宋开宇)、李辉、赵纯祥、高赐威、杨青、林瑜、柳美莲、陈伟、吴清、邸双奎、黄道军、杨霞玲、彭丽芳、秦少华、万金梅		其他人员 2020年4月24日,长期有效				
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	元宇投资	详见备注7	2020年4月24日,长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	李志远、YUQING JING (靖宇清)、靖宇梁、李晨煜	详见备注8	2020年4月24日,长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	李志远、KAIYU SONG (宋开宇)、李辉、赵纯祥、高赐威、杨青、林瑜、柳美莲、陈伟、吴清、邸双奎、黄道军、杨霞玲、	详见备注9	秦少华 2020年7月17日,其他人员 2020年4月24日,长期有效	否	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
		彭丽芳、万金梅						
与首次公开发行相关的承诺	解决关联交易	元宇投资、金榜国际、Forebright Smart、敬天投资	详见备注 10	2020 年 4 月 24 日, 长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	解决关联交易	李志远、YUQING JING (靖宇清)	详见备注 11	2020 年 4 月 24 日, 长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	解决关联交易	靖宇梁、李晨煜、李志远、KAIYU SONG (宋开宇)、李辉、赵纯祥、高赐威、杨青、林瑜、柳美莲、陈伟、吴清、邸双奎、黄道军、杨霞玲、彭丽芳、秦少华、万金梅	详见备注 12	秦少华 2020 年 7 月 17 日, 其他人员 2020 年 4 月 24 日, 长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	元宇投资、金榜国际、李志远、YUQING JING (靖宇清)	详见备注 13	2020 年 4 月 24 日, 长期有效	否	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	其他	Forebright Smart、敬天投资	详见备注 14	2020 年 4 月 24 日, 长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司	详见备注 15	2020 年 4 月 24 日, 自公司上市后三年内	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	元宇投资、李志远、YUQING JING (靖宇清)、靖宇梁、李晨煜	详见备注 16	2020 年 4 月 24 日, 自公司上市后三年内	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	李志远、KAIYU SONG (宋开宇)、李辉、陈伟、吴清、邸双奎、黄道军、杨霞玲、彭丽芳、秦少华、万金梅	详见备注 17	秦少华 2020 年 7 月 17 日, 其他人员 2020 年 4 月 24 日, 自公司上市后三年内	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司	详见备注 18	2020 年 4 月 24 日, 长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	元宇投资	详见备注 19	2020 年 4 月 24 日, 长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的	其他	李志远、	详见备注 20	2020 年 4 月	否	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
承诺		YUQING JING (靖宇清)、靖宇梁、李晨煜		24 日, 长期有效				
与首次公开发行相关的承诺	其他	李志远、KAIYU SONG (宋开宇)、李辉、赵纯祥、高赐威、杨青、林瑜、柳美莲、陈伟、吴清、邸双奎、黄道军、杨霞玲、彭丽芳、秦少华、万金梅	详见备注 21	秦少华 2020 年 7 月 17 日, 其他人员 2020 年 4 月 24 日, 长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	元宇投资、李志远、YUQING JING (靖宇清)、靖宇梁、李晨煜	详见备注 22	2020 年 4 月 24 日, 长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	李志远、KAIYU SONG (宋开宇)、李辉、赵纯祥、高赐威、陈伟、吴清、邸双奎、黄道	详见备注 23	2020 年 4 月 24 日, 长期有效	否	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
		军、杨霞玲、彭丽芳、秦少华、万金梅						
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司	详见备注 24	2020 年 4 月 24 日, 长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	元宇投资	详见备注 25	2020 年 4 月 24 日, 长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	李志远、YUQING JING (靖宇清)、靖宇梁、李晨煜	详见备注 26	2020 年 4 月 24 日, 长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司	详见备注 27	2020 年 4 月 24 日, 长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	李志远、YUQING JING (靖宇清)、靖宇梁、李晨煜	详见备注 28	2020 年 4 月 24 日, 长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	李志远、KAIYU SONG (宋开宇)、李辉、赵纯祥、高赐威、杨青、林瑜、	详见备注 29	秦少华 2020 年 7 月 17 日, 其他人员 2020 年 4 月 24 日, 长期有效	否	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
		柳美莲、陈伟、吴清、邸双奎、黄道军、杨霞玲、彭丽芳、秦少华、万金梅、王忠波、刘书华、王耀强、王荣旺、耿潇、王维、刘玲、李斌、杨锋力、哈斯						
	其他	元宇投资、李志远、YUQING JING（靖宇清）	详见备注 30	2020 年 4 月 24 日，长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	李辉、陈伟、吴清、邸双奎、黄道军、杨霞玲、彭丽芳、万金梅	详见备注 31	2020 年 4 月 24 日，长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	杨青、林瑜、柳美莲	详见备注 32	2020 年 4 月 24 日，长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	李辉、陈伟、王忠波、刘书华、王耀强、王荣旺、耿	详见备注 33	2020 年 4 月 24 日，长期有效	否	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
		潇、王维、刘玲						
与再融资相关的承诺	其他	元宇投资、李志远、YUQING JING（靖宇清）	详见备注 34	2021 年 12 月 16 日，长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	李志远、KAIYU SONG（宋开宇）、李辉、靖宇梁、赵纯祥、高赐威、陈伟、吴清、邸双奎、黄道军、杨霞玲、彭丽芳、秦少华、万金梅	详见备注 35	2021 年 12 月 16 日，长期有效	否	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	公司	详见备注 36	2021 年 11 月 10 日，长期有效	否	是	不适用	不适用

备注 1:

(1) 本企业自金盘科技股票在证券交易所上市交易之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理金盘科技首次公开发行股票前本企业直接或间接持有的金盘科技股份，也不由金盘科技收购该部分股份。

(2) 本企业如在上述锁定期满后两年内减持所持金盘科技股份的，其减持价格不低于金盘科技首次公开发行股票时的发行价。如有派息、送股、资本公积转增股本、配股、增发新股等除权除息事项，上述发行价作相应调整。

(3) 金盘科技股票上市后 6 个月内如连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）低于发行价，本企业持有金盘科技股票的锁定期限自动延长 6 个月，如有派息、送股、资本公积转增股本、配股、增发新股等除权除息事项，上述发行价作相应调整。

(4) 本企业将严格遵循法律法规及政策的相关规定，如法律法规及政策规定未来发生变化的，本企业承诺将严格按照变化后的要求确定股份锁定期限。

(5) 如本企业违反上述承诺给金盘科技或相关各方造成损失的，本企业愿承担相应的法律责任。

备注 2:

(1) 本人自金盘科技股票在证券交易所上市交易之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理金盘科技首次公开发行股票前本人直接或间接持有的金盘科技股份，也不由金盘科技收购该部分股份。

(2) 本人如在上述锁定期满后两年内减持所持金盘科技股份的，其减持价格不低于金盘科技首次公开发行股票时的发行价。如有派息、送股、资本公积转增股本、配股、增发新股等除权除息事项，上述发行价作相应调整。

(3) 金盘科技股票上市后 6 个月内如连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）低于发行价，本人持有金盘科技股票的锁定期限自动延长 6 个月；如有派息、送股、资本公积转增股本、配股、增发新股等除权除息事项，上述发行价作相应调整。

(4) 本人将严格遵循法律法规及政策的相关规定，如法律法规及政策规定未来发生变化的，本人承诺将严格按照变化后的要求确定股份锁定期限。

(5) 如本人违反上述承诺给金盘科技或相关各方造成损失的，本人愿承担相应的法律责任。

(6) 李志远承诺其在担任董事期间，每年转让的公司的股份不超过本人直接或间接持有的公司股份总数的 25%；离职后 6 个月内不转让或者委托他人管理直接或间接所持有的发行人股份，也不由发行人回购该等股份。

备注 3:

(1) 根据国务院发布的《关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》（国办发〔2013〕110号）及中国证监会《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》等规范性文件的相关要求，公司重视对投资者的合理投资回报，制定了本次发行上市后适用的《公司章程（草案）》及《海南金盘智能科技股份有限公司上市后分红回报规划》，完善了公司利润分配制度，对利润分配政策尤其是现金分红政策进行了具体安排。公司承诺将严格按照上述制度进行利润分配，切实保障投资者收益权。

(2) 公司上市后，如果公司未履行或者未完全履行上述承诺，有权主体可自行依照法律、法规、规章及规范性文件对发行人采取相应惩罚或约束措施，公司对此不持有异议。

备注 4:

(1) 公司首发上市后生效并使用的《公司章程（草案）》已经公司股东大会审议通过，本企业赞同《公司章程（草案）》中有关利润分配的内容。

(2) 公司首发上市后，本企业将在公司股东大会审议其董事会根据《公司章程（草案）》制定的具体利润分配方案时，表示同意并投赞成票。

(3) 本企业若未履行上述承诺，本企业将在公司股东大会和中国证监会指定的报刊上公开说明未履行承诺的具体原因，并向公司其他全体股东道歉，并将在违反承诺发生之日起五个工作日内，不再从公司处获得股东分红，同时本企业所持有的公司股份不得转让，直至按照上述承诺采取相应措施并实施完毕为止。

备注 5:

(1) 公司首发上市后生效并使用的《公司章程（草案）》已经公司股东大会审议通过，本人赞同《公司章程（草案）》中有关利润分配的内容。

(2) 公司首发上市后，本人或本人控制的企业将在公司股东大会审议其董事会根据《公司章程（草案）》制定的具体利润分配方案时，表示同意并投赞成票。

(3) 本人若未履行上述承诺，本人或本人控制的企业将在公司股东大会和中国证监会指定的报刊上公开说明未履行承诺的具体原因，并向公司其他全体股东道歉，并将在违反承诺发生之日起五个工作日内，不再从公司处获得股东分红，同时本人所持有的公司股份不得转让，直至按照上述承诺采取相应措施并实施完毕为止。

备注 6:

公司全体董事、监事、高级管理人员将采取一切必要的合理措施，促使发行人按照股东大会审议通过的上市后分红回报规划及发行人上市后生效的《公司章程（草案）》的相关规定，严格执行相应的利润分配政策和分红回报规划。发行人全体董事、监事、高级管理人员采取的措施包括但不限于：

- （1）根据《公司章程（草案）》中规定的利润分配政策及分红回报规划，提出或督促相关方提出利润分配预案；
- （2）在审议发行人利润分配预案的董事会/监事会上，对符合利润分配政策和分红回报规划要求的利润分配预案投赞成票；
- （3）督促发行人根据相关决议实施利润分配。

备注 7:

（1）本企业以及本企业拥有控制权的其他公司、企业及其他经济组织（若有）目前在中国境内外未直接或间接从事或参与任何在商业上与金盘科技及金盘科技的子公司构成竞争的业务或活动，或拥有与金盘科技及金盘科技的子公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权。

（2）本企业以及本企业拥有控制权的其他公司、企业及其他经济组织（若有）将来不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上与金盘科技及金盘科技的子公司构成竞争的业务及活动，或拥有与金盘科技及金盘科技的子公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权。

（3）若因违反上述承诺而所获的利益及权益将归金盘科技所有，并赔偿因违反上述承诺而给金盘科技造成的全部损失。

备注 8:

（1）本人及本人关系密切的家庭成员目前在中国境内外未直接或间接从事或参与任何在商业上与金盘科技及金盘科技的子公司构成竞争的业务或活动，或拥有与金盘科技及金盘科技的子公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权，或在该经济实体、机构、经济组织中担任董事、监事、高级管理人员或核心技术人员。

(2) 本人及本人关系密切的家庭成员将来不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上与金盘科技及金盘科技的子公司构成竞争的业务及活动，或拥有与金盘科技及金盘科技的子公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权，或在该经济实体、机构、经济组织中担任董事、监事、高级管理人员或核心技术人员。

(3) 若因违反上述承诺而所获的利益及权益将归金盘科技所有，并赔偿因违反上述承诺而给金盘科技造成的全部损失。

备注 9:

(1) 本人及本人关系密切的家庭成员目前在中国境内外未直接或间接从事或参与任何在商业上与金盘科技及金盘科技的子公司构成竞争的业务或活动，或拥有与金盘科技及金盘科技的子公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权，或在该经济实体、机构、经济组织中担任董事、监事、高级管理人员或核心技术人员。

(2) 本人及本人关系密切的家庭成员将来不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上与金盘科技及金盘科技的子公司构成竞争的业务及活动，或拥有与金盘科技及金盘科技的子公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权，或在该经济实体、机构、经济组织中担任董事、监事、高级管理人员或核心技术人员。

(3) 若因违反上述承诺而所获的利益及权益将归金盘科技所有，并赔偿因违反上述承诺而给金盘科技造成的全部损失。

备注 10:

(1) 自本承诺函出具日始，本企业将采取合法及有效的措施，促使本企业以及本企业拥有控制权的其他公司、企业及其他经济组织（若有）尽量减少与规范同金盘科技之间的关联交易。

(2) 对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本企业将采取合法及有效的措施，促使本企业以及本企业拥有控制权的其他公司、企业及其他经济组织（若有）遵循市场公正、公平、自愿、等价、有偿的原则，依法签订协议，履行合法程序，按照有关法律、法规和上市规则等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序，并保证交易的条件、价格合理、公允，且原则上不偏离与市场独立第三方交易的价格或收费标准，不通过关联交易损害金盘科技及其他股东的合法权益。

(3) 本企业及本企业直接/间接控制的其他企业保证不利用本企业作为金盘科技股东/控股股东的地位和影响, 通过借款、代偿债务、代垫成本、费用等方式违规占用金盘科技的资金、资产或其他资源, 不会要求金盘科技违规为本企业或本企业直接/间接控制的其他企业提供担保。

(4) 本企业确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺。任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。

(5) 本企业愿意承担由于违反上述承诺给金盘科技造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出。

备注 11:

(1) 自本承诺函出具日始, 本人将采取合法及有效的措施, 促使本人、本人关系密切的家庭成员、本人拥有控制权或具有重大影响或担任董事、高级管理人员的其他公司、企业及其他经济组织(若有) 尽量减少与规范同金盘科技之间的关联交易。

(2) 对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易, 本人将采取合法及有效的措施, 促使本人及本人关系密切的家庭成员、本人拥有控制权或具有重大影响或担任董事、高级管理人员的其他公司、企业及其他经济组织(若有) 遵循市场公正、公平、自愿、等价、有偿的原则, 依法签订协议, 履行合法程序, 按照有关法律、法规和上市规则等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序, 并保证交易的条件、价格合理、公允, 且原则上不偏离与市场独立第三方交易的价格或收费标准, 不通过关联交易损害金盘科技及其他股东的合法权益。

(3) 本人及本人直接/间接控制的其他企业保证不利用本人作为金盘科技实际控制人的地位和影响, 通过借款、代偿债务、代垫成本、费用等方式违规占用金盘科技的资金、资产或其他资源, 不会要求金盘科技违规为本人、本人关系密切的家庭成员、本人拥有控制权或具有重大影响或担任董事、高级管理人员的其他公司、企业及其他经济组织(若有) 提供担保。

(4) 本人确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺。任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。

(5) 本人愿意承担由于违反上述承诺给金盘科技造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出。

备注 12:

(1) 自本承诺函出具日始, 本人将采取合法及有效的措施, 促使本人、本人关系密切的家庭成员、本人拥有控制权或具有重大影响或担任董事、高级管理人员的其他公司、企业及其他经济组织(若有) 尽量减少与规范同金盘科技之间的关联交易。

(2) 对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本人将采取合法及有效的措施，促使本人及本人关系密切的家庭成员、本人拥有控制权或具有重大影响或担任董事、高级管理人员的其他公司、企业及其他经济组织（若有）遵循市场公正、公平、自愿、等价、有偿的原则，依法签订协议，履行合法程序，按照有关法律、法规和上市规则等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序，并保证交易的条件、价格合理、公允，且原则上不偏离与市场独立第三方交易的价格或收费标准，不通过关联交易损害金盘科技及其他股东的合法权益。

(3) 本人及本人直接/间接控制的其他企业保证不利用本人作为金盘科技实际控制人的一致行动人/董事/监事/高级管理人员的地位和影响，通过借款、代偿债务、代垫成本、费用等方式违规占用金盘科技的资金、资产或其他资源，不会要求金盘科技违规为本人、本人关系密切的家庭成员、本人拥有控制权或具有重大影响或担任董事、高级管理人员的其他公司、企业及其他经济组织（若有）提供担保。

(4) 本人确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺。任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。

(5) 本人愿意承担由于违反上述承诺给金盘科技造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出。

备注 13:

(1) 如果在锁定期满后，本企业/本人拟减持股票的，将认真遵守证监会、交易所关于股东减持的相关规定，结合金盘科技稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持。

(2) 本企业/本人减持金盘科技股票的方式应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。

(3) 本企业/本人减持金盘科技股票前，应提前三个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。

(4) 如果在锁定期满后两年内，本企业/本人拟减持股票的，减持价格（如果因上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作复权处理）不低于金盘科技首次公开发行股票的发价。锁定期满后两年内，本企业/本人每年减持所持有的金盘科技股份数量合计不超过上一年度最后一个交易日登记在本企业/本人名下的股份总数的 50%。因金盘科技进行权益分派、减资缩股等导致本企业/本人所持股份变化的，相应年度可转让股份额度做相应变更。

(5) 如果本企业/本人未履行上述承诺, 则①本企业/本人持有的金盘科技其余股票自本企业/本人未履行上述减持意向之日起 6 个月内不得减持; ②本企业/本人因违反上述减持意向所获得的收益归金盘科技所有。

(6) 如果相关监管规则不再对某项承诺的内容予以要求时, 相应部分自行终止。如果相关监管规则对上市公司股份锁定或减持有新的规定, 则本企业/本人在锁定或减持金盘科技股票时将执行届时适用的最新监管规则。

备注 14:

(1) 如果在锁定期满后, 本企业拟减持股票的, 将认真遵守证监会、交易所关于股东减持的相关规定, 结合金盘科技稳定股价、开展经营、资本运作的需要, 审慎制定股票减持计划, 在股票锁定期满后逐步减持。

(2) 本企业减持金盘科技股票的方式应符合相关法律、法规、规章的规定, 具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。

(3) 本企业减持金盘科技股票前, 应提前三个交易日予以公告, 并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。

(4) 如果在锁定期满后两年内, 本企业拟减持股票的, 减持价格(如果因上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的, 则按照证券交易所的有关规定作复权处理) 不低于金盘科技首次公开发行股票的发价。锁定期满后两年内, 本企业每年减持所持有的金盘科技股份数量合计不超过上一年度最后一个交易日登记在本企业名下的股份总数的 100%, 因金盘科技进行权益分派、减资缩股等导致本企业所持股份变化的, 相应年度可转让股份额度做相应变更。

(5) 如果本企业未履行上述承诺, 则①本企业持有的金盘科技其余股票自本企业未履行上述减持意向之日起 6 个月内不得减持; ②本企业因违反上述减持意向所获得的收益归金盘科技所有。

(6) 如果相关监管规则不再对某项承诺的内容予以要求时, 相应部分自行终止。如果相关监管规则对上市公司股份锁定或减持有新的规定, 则本企业在锁定或减持金盘科技股票时将执行届时适用的最新监管规则。

备注 15:

（1）启动股价稳定措施的前提条件

如果公司在其 A 股股票正式挂牌上市之日后三年内，公司股价连续 20 个交易日的收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照证券交易所的有关规定作复权处理，下同）均低于公司最近一年经审计的每股净资产（以下简称“启动股价稳定措施的前提条件”），公司将依据法律法规、公司章程规定制定并实施股价稳定措施。

（2）稳定公司股价的具体措施

在启动股价稳定措施的前提条件满足时，公司应以集中竞价交易方式或证券监督管理部门认可的其他方式向社会公众股东回购公司股份（以下简称“回购股份”）。公司应在 10 日内召开董事会，讨论公司向社会公众股东回购公司股份的方案，并提交股东大会审议。在股东大会审议通过股份回购方案后，公司将根据相关的法律法规履行法定程序后实施回购股份。

公司回购股份的资金为自有资金，回购股份的价格不超过最近一期经审计的每股净资产的 110%。

公司单次用于回购公司股份的资金金额不低于最近一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 10%，单一会计年度用于回购公司股份的资金金额不超过最近一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 30%。

公司回购股份应在公司股东大会批准并履行相关法定手续后的 30 日内实施完毕。如果公司股价已经不能满足启动稳定公司股价措施的条件，公司可不再实施回购股份。

回购股份后，公司的股权分布应当符合上市条件。公司回购股份应符合相关法律、法规及规范性文件的规定。

在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如本公司未采取上述稳定股价的具体措施，本公司承诺接受以下约束措施：

- ①公司将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。
- ②如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失。
- ③上述承诺为公司真实意思表示，自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺将依法承担相应责任。

（3）股价稳定措施停止的条件

上述股价稳定措施实施期间，若出现以下任一情形，则视为本次稳定股价措施实施完毕及承诺履行完毕，已公告的稳定股价方案停止执行：

- ①公司股票连续 5 个交易日的收盘价均高于公司最近一期未经审计的每股净资产（若因除权除息等事项致使上述股票收盘价与公司最近一期未经审计的每股净资产不具可比性的，上述每股净资产应做相应调整）；
- ②继续回购或增持公司股份将导致公司股权分布不符合上市条件。

备注 16:

（1）启动股价稳定措施的前提条件

如果公司在其 A 股股票正式挂牌上市之日后三年内，公司股价连续 20 个交易日的收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照证券交易所的有关规定作复权处理，下同）均低于公司最近一年经审计的每股净资产且公司已履行稳定股价措施后公司股价仍持续低于每股净资产或无法实施公司回购措施时（以下简称为“启动股价稳定措施的前提条件”），本企业/本人将依据法律法规、公司章程规定通过增持股份的方式实施股价稳定措施。

（2）稳定公司股价的具体措施

在启动股价稳定措施的前提条件满足时，本企业/本人应在 5 个交易日内，提出增持公司股份的方案（包括拟增持公司股份的数量、价格区间、增持时间等），并依法履行证券监督管理部门、证券交易所等主管部门的审批手续，在获得批准后三个交易日内通知公司，公司应按照相关规定披露本企业/本人增持公司股份的计划。在公司披露本企业/本人增持公司股份计划的 3 个交易日后，本企业/本人开始实施增持公司股份的计划。

本企业/本人增持公司股份的价格不高于公司最近一期经审计的每股净资产的 110%。

本企业/本人单次用于增持公司股份的资金金额不低于自公司上市后本企业/本人累计从公司所获得税后现金分红金额的 10%；单一会计年度用于增持公司股份的资金金额不超过自公司上市后本企业/本人累计从公司所获得税后现金分红金额的 30%。

本企业/本人将在启动股价稳定措施的前提条件满足第二日起，30 个交易日内完成股份增持。但如果公司股价已经不满足启动股价稳定措施的条件，本企业/本人可不再实施增持公司股份。

本企业/本人增持公司股份后，公司的股权分布应当符合上市条件。本企业/本人增持公司股份应符合相关法律、法规及规范性文件的规定。

在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如本企业/本人未采取上述稳定股价的具体措施，本企业/本人承诺接受以下约束措施：

- ①本企业/本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。
- ②本企业/本人将暂停领取应获得的公司现金分红，直至本企业/本人按本承诺的规定采取相应的股价稳定措施并实施完毕。
- ③不得转让公司股份。因继承（如有）、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外。
- ④如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本企业/本人将依法赔偿投资者损失。
- ⑤上述承诺为本企业/本人真实意思表示，自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺将依法承担相应责任。

（3）股价稳定措施停止的条件

上述股价稳定措施实施期间，若出现以下任一情形，则视为本次稳定股价措施实施完毕及承诺履行完毕，已公告的稳定股价方案停止执行：

- ①公司股票连续 5 个交易日的收盘价均高于公司最近一期未经审计的每股净资产（若因除权除息等事项致使上述股票收盘价与公司最近一期未经审计的每股净资产不具可比性的，上述每股净资产应做相应调整）；
- ②继续回购或增持公司股份将导致公司股权分布不符合上市条件。

备注 17:

（1）启动股价稳定措施的前提条件

如果公司在其 A 股股票正式挂牌上市之日后三年内，公司股价连续 20 个交易日的收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照证券交易所的有关规定作复权处理，下同）均低于公司最近一年经审计的每股净资产且公司、公司控股股东、实际控制人及其一致行动人已履行稳定股价措施后公司股价仍持续低于每股净资产或无法实施公司回购措施、公司控股股东、实际控制人及其一致行动人增持措施时（以下简称“启动股价稳定措施的前提条件”），本人将依据法律法规、公司章程规定通过增持股份的方式实施股价稳定措施。

（2）稳定公司股价的具体措施

在启动股价稳定措施的前提条件满足时，本人应通过二级市场以竞价交易方式买入公司股票以稳定公司股价。

本人购买公司股份的价格不高于公司最近一期经审计的每股净资产的 110%。

本人单次用于增持公司股份的资金金额不低于本人自公司上市后在担任董事、高级管理人员期间最近一个会计年度从公司领取的税后薪酬累计额的 10%，单一会计年度用于增持公司股份的资金金额不超过自公司上市后在担任董事、高级管理人员期间最近一个会计年度从公司领取的税后薪酬累计额的 30%。本人将在启动股价稳定措施的前提条件满足第二日起，30 个交易日内完成股份增持。但如果公司股价已经不能满足启动股价稳定措施的条件，本人可不再实施增持公司股份。

本人买入公司股份后，公司的股权分布应当符合上市条件。本人增持公司股份应符合相关法律、法规及规范性文件的规定。在公司上市后三年内不因本人职务变更、离职等原因而放弃履行该承诺。

在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如本人未采取上述稳定股价的具体措施，本人承诺接受以下约束措施：

- ①本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。
- ②本人将停止在公司领取薪酬（如有），直至本人按本承诺的规定采取相应的股价稳定措施并实施完毕。
- ③本人将暂停领取应获得的公司现金分红（如有），直至本人按本承诺的规定采取相应的股价稳定措施并实施完毕。
- ④不得转让公司股份（如有）。因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外。
- ⑤如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。
- ⑥上述承诺为本人真实意思表示，自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺将依法承担相应责任。

（3）股价稳定措施停止的条件

上述股价稳定措施实施期间，若出现以下任一情形，则视为本次稳定股价措施实施完毕及承诺履行完毕，已公告的稳定股价方案停止执行：

- ①公司股票连续 5 个交易日的收盘价均高于公司最近一期未经审计的每股净资产（若因除权除息等事项致使上述股票收盘价与公司最近一期未经审计的每股净资产不具可比性的，上述每股净资产应做相应调整）；
- ②继续回购或增持公司股份将导致公司股权分布不符合上市条件。

备注 18:

- （1）本公司首次公开发行股票招股说明书真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

(2) 如本公司招股说明书及其他相关文件被中国证监会或其他有权部门认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将依法回购公司首次公开发行的全部新股。公司将在相关事实被中国证监会或其他有权部门认定后 10 日内启动回购股份的措施。回购价格按照发行价加算银行同期存款利息确定（若发生派发现金股利、送股、转增股本及其他除息、除权行为的，则价格将进行相应调整）。

(3) 如本公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。相关违法事实被中国证监会或其他有权部门认定后，本公司将本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的、可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。

备注 19:

(1) 公司首次公开发行股票招股说明书真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

(2) 如公司招股说明书及其他相关文件被中国证监会或其他有权部门认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本企业将督促公司依法回购公司首次公开发行的全部新股，并将依法回购已转让的原限售股份。本企业将在相关事实被中国证监会或其他有权部门认定后 10 日内启动回购股份的措施。回购价格按照发行价加算银行同期存款利息确定（若发生派发现金股利、送股、转增股本及其他除息、除权行为的，则价格将进行相应调整）。

(3) 如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本企业将依法赔偿投资者损失。相关违法事实被中国证监会或其他有权部门认定后，本企业将本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，自行并督促其他责任方按照投资者直接遭受的、可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。

备注 20:

(1) 公司首次公开发行股票招股说明书真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

(2) 如公司招股说明书及其他相关文件被中国证监会或其他有权部门认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将督促公司依法回购公司首次公开发行的全部新股，并将依法回购已转让的原限售股份。本人将在相关事实被中国证监会或其他有权部门认定后 10 日内启动回购股份的措施。回购价格按照发行价加算银行同期存款利息确定（若发生派发现金股利、送股、转增股本及其他除息、除权行为的，则价格将进行相应调整）。

(3) 如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。相关违法事实被中国证监会或其他有权部门认定后，本人将本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，自行并督促其他责任方按照投资者直接遭受的、可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。

备注 21:

(1) 公司首次公开发行股票招股说明书真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

(2) 如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。相关违法事实被中国证监会或其他有权部门认定后，本人将本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，自行并督促其他责任方按照投资者直接遭受的、可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。

备注 22:

(1) 不越权干预公司经营管理活动；

(2) 不侵占公司利益；

(2) 督促公司切实履行填补回报措施。

(4) 若违反上述承诺或拒不履行上述承诺给公司造成损失的，依法承担补偿责任，并同意按照中国证券监督管理委员会等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，承担相应的处罚或监管措施。

备注 23:

- (1) 不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；
- (2) 对本人的职务消费行为进行约束；
- (3) 不动用公司资产从事与履行董事、高级管理人员职责无关的投资、消费活动；
- (4) 由董事会或董事会薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；
- (5) 未来公司如实施股权激励计划，股权激励计划设置的行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。
- (6) 切实履行公司制订的有关填补回报措施以及本承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，依法承担相应的责任。

备注 24:

公司保证本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。

备注 25:

本企业保证金盘科技本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。如金盘科技不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本企业将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回金盘科技本次公开发行的全部新股。

备注 26:

本人保证金盘科技本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。如金盘科技不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回金盘科技本次公开发行的全部新股。

备注 27:

1、如本公司非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

- （1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；
- （2）不得进行公开再融资；
- （3）对本公司该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员调减或停发薪酬或津贴；
- （4）不得批准未履行承诺的董事、监事、高级管理人员的主动离职申请，但可以进行职务变更；
- （5）给投资者造成损失的，本公司将向投资者依法承担赔偿责任。

2、如本公司因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

- （1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；
- （2）尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能地保护本公司投资者利益。

备注 28:

1、如本人/本企业非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

- （1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；
- （2）不得转让公司股份。因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外；
- （3）暂不领取公司分配利润中归属于本企业的部分；
- （4）如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付给公司指定账户；
- （5）本人/本企业未履行相关承诺，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失。

2、如本人/本企业因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

- (1) 在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；
- (2) 尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。

备注 29：

1、如本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

- (1) 在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；
- (2) 不得转让公司股份。因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外；
- (3) 暂不领取公司分配利润中归属于本人的部分；
- (4) 可以职务变更但不得主动要求离职；
- (5) 主动申请调减或停发薪酬或津贴；
- (6) 如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付给公司指定账户；
- (7) 本人未履行相关承诺，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失。

2、如本人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

- (1) 在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；
- (2) 尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。

备注 30：

如因金盘科技及其控股子公司未按照国家法律、法规的相关规定为其员工缴纳社会保险费及/或住房公积金而遭受的员工索赔，或社会保险及/或住房公积金相关主管部门要求金盘科技及其控股子公司为部分员工补缴首次公开发行前的相应社会保险费、住房公积金的，或金盘科技及其控股子公司因上述

事项而承担任何罚款等行政处罚或遭受任何损失的，本人/本企业将无条件、全额补偿金盘科技及其控股子公司由此受到的一切损失，并保证金盘科技及其控股子公司的业务不会因上述社会保险费、住房公积金事宜而受到不利影响。

备注 31:

(1) 本人如在上述锁定期满后两年内减持所持金盘科技股份的，其减持价格不低于金盘科技首次公开发行股票时的发行价，如有派息、送股、资本公积转增股本、配股、增发新股等除权除息事项，上述发行价作相应调整。

(2) 本人在公司担任董事/高级管理人员期间，每年转让的公司的股份不超过本人持有的公司股份总数的 25%；离职后 6 个月内不转让或者委托他人管理本人直接或间接所持有的金盘科技股份，也不由金盘科技回购该等股份。

(3) 本人在金盘科技任职期间，将向金盘科技申报所持有的金盘科技股份的变动情况。

(4) 本人将严格遵循法律法规及政策的相关规定，如法律法规及政策规定未来发生变化的，本人承诺将严格按照变化后的要求确定股份锁定期限。

(5) 如本人违反上述承诺给金盘科技或相关各方造成损失的，本人愿承担相应的法律责任。

备注 32:

(1) 本人在公司担任监事期间，每年转让的公司的股份不超过本人直接或间接持有的公司股份总数的 25%；本人离职后 6 个月内不转让或者委托他人管理本人直接或间接所持有的金盘科技股份，也不由金盘科技回购该等股份。

(2) 本人在金盘科技任职期间，将向金盘科技申报所持有的金盘科技股份的变动情况。

(3) 本人将严格遵循法律法规及政策的相关规定，如法律法规及政策规定未来发生变化的，本人承诺将严格按照变化后的要求确定股份锁定期限

(4) 如本人违反上述承诺给金盘科技或相关各方造成损失的，本人愿承担相应的法律责任。

备注 33:

- (1) 自上述首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让首发前股份不得超过上市时所持首发前股份总数的 25%，减持比例可累积使用；本人离职后 6 个月内不转让金盘科技首发前股份。
- (2) 本人在金盘科技任职期间，将向金盘科技申报所直接或间接持有的金盘科技股份的变动情况。
- (3) 本人将严格遵循法律法规及政策对核心技术人员股份转让的相关规定，如法律法规及政策规定未来发生变化的，本人承诺将严格按照变化后的要求确定股份锁定期限。
- (4) 如本人违反上述承诺给金盘科技或相关各方造成损失的，本人愿承担相应的法律责任。

备注 34:

为确保公司填补措施能够得到切实履行，公司控股股东海南元宇智能科技投资有限公司和实际控制人李志远、YUQINGJING（靖宇清）作出如下承诺：

- (1) 本公司/本人承诺忠实、勤勉地履行职责，保证公司填补措施能够得到切实履行。
- (2) 本公司/本人承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。
- (3) 作为填补回报措施相关责任主体之一，若本公司/本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本公司/本人同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本公司/本人作出相关处罚或采取相关监管措施。
- (4) 自本承诺出具日至公司本次向不特定对象发行可转债实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本公司/本人承诺届时将按照中国证监会或上海证券交易所的最新规定出具补充承诺。

备注 35:

为确保公司填补措施能够得到切实履行，公司全体董事、高级管理人员作出如下承诺：

- (1) 本人承诺忠实、勤勉地履行职责，保证公司填补措施能够得到切实履行。
- (2) 本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。
- (3) 本人承诺对本人职务消费行为进行约束。

- (4) 本人承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动。
- (5) 本人承诺将积极促使由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。
- (6) 若公司后续推出股权激励计划，本人承诺支持拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。
- (7) 作为填补回报措施相关责任主体之一，若本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关监管措施。
- (8) 自本承诺出具日至公司本次向不特定对象发行可转债实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会或上海证券交易所的最新规定出具补充承诺。

备注 36:

金盘科技承诺不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

公司于2022年10月12日、2022年11月15日分别披露了《关于公司日常关联交易预计的公告》(公告编号:2022-103)、《关于增加公司日常关联交易预计的公告》(公告编号:2022-108),对向关联人销售产品、商品和向关联人提供劳务做出了关联交易预计,报告期内进展情况详见“第十节财务报告”之“十二、关联方及关联交易”。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

公司出资 1.2245 亿参与设立无锡光远金盘新能源股权投资基金合伙企业（有限合伙）和海南金盘恒利新能源投资合伙企业（有限合伙），具体内容详见公司于 2022 年 3 月 30 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于公司参与设立投资基金暨关联交易的公告》（公告编号：2022-014），此基金已于 2022 年 6 月成立，截止到 2023 年 6 月 30 日公司已实缴 4,899.23 万元。

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况**(一) 托管、承包、租赁事项**

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）															
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）															
公司及其子公司对子公司的担保情况															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保			
海南金盘智能科技股份有限公司	公司本部	桂林君泰福电气有限公司	全资子公司	100,000,000.00	2022/2/26	2022/2/26	2027/2/25	连带责任担保	否	否		否			
海南金盘智能科技股份有限公司	公司本部	金盘电气集团有限公司（上海）	全资子公司	50,000,000.00	2022/3/3	2022/2/26	2023/12/31	连带责任担保	否	否		否			
海南金盘	公司本	JST Power	控股子公司	327,944.02	2022/11/9	2022/11/9	2023/3/19	连带	是	否		否			

智能科技股份有限公司	部	Equipment, Inc.	公司					责任担保				
海南金盘智能科技股份有限公司	公司本部	金盘(扬州)新能源装备制造有限公司	全资子公司	36,900.00	2022/12/12	2022/12/12	2024/12/12	连带责任担保	否	否		否
海南金盘智能科技股份有限公司	公司本部	绥宁金盘储能科技有限公司	控股子公司	310,000,000.00	2023/6/25	2023/6/29	2041/6/25	连带责任担保	否	否		否
报告期内对子公司担保发生额合计												310,000,000.00
报告期末对子公司担保余额合计 (B)												460,036,900.00
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)												
担保总额 (A+B)												460,036,900.00
担保总额占公司净资产的比例 (%)												15.47
其中:												
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)												
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额 (D)												
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)												
上述三项担保金额合计 (C+D+E)												
未到期担保可能承担连带清偿责任说明												
担保情况说明								公司对JST USA担保余额为45,385.15美元,按照2023年6月30日中国人民银行外汇交易中心公布人民币汇率中间价为1美元对人民币7.2258元折算人民币327,944.02元。				

(三)其他重大合同

□适用 √不适用

十二、 募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
首次公开发行股票	2021年3月4日	429,957,000.00	350,379,924.52	540,986,700.00	350,379,924.52	285,835,268.41	81.58	72,629,694.72	20.73
发行可转换债券	2022年9月22日	976,702,000.00	955,997,893.32	976,702,000.00	955,997,893.32	566,680,469.12	59.28	312,241,575.95	32.66

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	报告期内是否实现效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化, 如	节余的金额及形成原因
------	------	----------	--------	----------	----------	--------------	-----------------	----------------------	--------------------------------	---------------	-------	---------------	---------------	------------	-----------------	------------------	------------

																是， 请说 明具 体情 况	
节能环保 输配电 设备智 能制造 项目	生产 建设	不适用	首次公 开发行 股票	2021 年 3 月 4 日	否	396,72 5,500. 00	206,11 8,724. 52	212,46 1,110. 55	103.08	注 1	否	是	不适用	是	4,334,2 35.72	不适 用	不适 用
研发办 公中心 建设项 目	研发	不适用	首次公 开发行 股票	2021 年 3 月 4 日	否	144,26 1,200. 00	144,26 1,200. 00	73,374 ,157.8 6	50.86	注 2	否	否	注 3	否	不适用	不适 用	不适 用
节能环保 输配电 设备智 能制造 项目	生产 建设	不适用	发行可 转换债 券	2022 年 9 月 22 日	否	179,82 0,000. 00	176,00 8,179. 75	69,463 ,334.3 7	39.47	注 1	否	是	不适用	是	4,334,2 35.72	不适 用	不适 用
储能系 列产品 数字化 工	生产 建设	不适用	发行可 转换债 券	2022 年 9 月 22 日	否	400,72 2,000. 00	392,22 7,504. 20	200,76 3,658. 85	51.19	注 4	否	是	不适用	否	不适用	不适 用	不适 用

厂建设项目 (武汉) 项目																	
储能系列产品 数字化工厂建设 项目 (桂林) 项目	生产 建设	不适用	发行可 转换债 券	2022 年 9 月 22 日	否	216,86 0,000. 00	212,26 3,006. 67	121,27 4,793. 24	57.13	注 5	否	是	不适用	是	1,523,7 97.28	不适 用	不适 用
永久性补 流资金	补流 还贷	不适用	发行可 转换债 券	2022 年 9 月 22 日	否	179,30 0,000. 00	175,49 9,202. 70	175,17 8,682. 66	99.82	不适 用	否	是	不适用	否	不适用	不适 用	不适 用

说明:

注 1: 节能环保输配电设备智能制造项目: 项目自 2023 年 3 月起试生产运营, 预计 2023 年四季度全面投产。

注 2: 研发办公中心建设项目预计 2023 年四季度完成建设并投入运营。

注 3: 公司根据实际业务和技术发展需要, 对研发设备购置方案进行了调整和优化。

注 4: 储能系列产品数字化工厂建设项目(武汉)项目: 项目自 2023 年 4 月起试生产运营, 预计 2023 年四季度全面投产。

注 5: 储能系列产品数字化工厂建设项目(桂林)项目: 数字化工厂自 2022 年 7 月起试生产运营, 已于 2023 年 3 月基本达到预定可使用状态; 实验楼和研发中心分别于 2023 年 8 月和 2023 年四季度(预测)完成建设并投入运营。

此外, 节能环保输配电设备智能制造项目: 截至报告期末累计投入进度 103.08%, 投入超出募集资金总额的资金来源为募集资金账户的理财收益。

(三) 报告期内募投变更情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

2021 年 3 月 IPO 募集资金：

公司于 2022 年 4 月 15 日召开第二届董事会第二十一次会议、第二届监事会第十六次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目进度、不影响公司正常生产经营及确保资金安全的前提下，拟使用不超过人民币 10,000 万元（含本数）闲置募集资金暂时补充流动资金，用于公司的业务拓展、日常经营等与主营业务相关的生产经营活动，使用期限自公司第二届董事会第二十一次会议审议通过之日起 12 个月内有效。

2023 年 3 月 14 日，公司已将上述暂时补充流动资金提前全部归还至募集资金专用账户，并将上述募集资金的归还情况通知了公司的保荐机构及保荐代表人。

公司于 2023 年 3 月 20 日召开第二届董事会第三十六次会议、第二届监事会第二十八次会议，审议通过《关于公司使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目进度、不影响公司正常生产经营及确保资金安全的前提下，拟使用额度不超过人民币 10,000.00 万元（含本数）的首发闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过 12 个月。

截至 2023 年 6 月 30 日，公司使用闲置募集资金暂时补充流动资金余额为人民币 69,707,544.66 元。

2022 年 9 月可转债募集资金：

公司于 2022 年 9 月 29 日召开了第二届董事会第三十次会议及第二届监事会第二十三次会议，审议通过《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用不超过人民币 40,000 万元（含本数）闲置可转债募集资金暂时补充流动资金，使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过 12 个月。

截至 2023 年 6 月 30 日，公司使用闲置募集资金暂时补充流动资金余额为 360,219,745.26 元。

3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

2021年3月IPO募集资金：

公司于2022年3月27日召开了第二届董事会第二十次会议和第二届监事会第十五次会议，审议通过《关于继续使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目正常实施以及确保募集资金安全的前提下，使用额度不超过人民币20,000.00万元的暂时闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好、有保本约定的投资产品（包括但不限于保本型理财产品、结构性存款、通知存款、定期存款、大额存单、协定存款等），使用期限不超过12个月，在前述额度及使用期限范围内，资金可以循环滚动使用。

公司于2023年3月20日召开了第二届董事会第三十六次会议和第二届监事会第二十八次会议，审议通过《关于继续使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保不影响首发募投项目正常实施、不影响公司正常生产经营以及确保募集资金安全的前提下，使用额度不超过人民币10,000.00万元的首发暂时闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好、满足保本要求的投资产品（包括但不限于保本型理财产品、结构性存款、通知存款、定期存款、大额存单、协定存款等），且该投资产品不得用于质押，不涉及证券投资，不得用于股票及其衍生产品、证券投资基金和证券投资为目的及无担保债权为投资标的的银行理财或信托产品，使用期限自公司董事会审议通过之日起12个月内有效，在前述额度及使用期限范围内，资金可以循环滚动使用。

截至2023年6月30日，公司使用闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品尚未到期的金额为0元。

2022年9月可转债募集资金：

公司于2022年9月29日召开了第二届董事会第三十次会议及第二届监事会第二十三次会议，审议通过《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保不影响可转债募集资金投资项目进度、不影响公司正常生产经营及确保资金安全的前提下，使用额度不超过人民币96,000.00万元的暂时闲置可转债募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好、满足保本要求的投资产品（包括但不限于保本型理财产品、结构性存款、通知存款、定期存款、大额存单、协定存款等），使用期限不超过12个月，在前述额度及使用期限范围内，资金可以循环滚动使用。

截至 2023 年 6 月 30 日，公司使用闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品尚未到期的金额为 2,000.00 万元。

4、用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+,-)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	235,871,411	55.4079				-848,300	-848,300	235,023,111	55.0379
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	208,904,891	49.0733				-848,300	-848,300	208,056,591	48.7229
其中：境内非国有法人持股	208,904,891	49.0733				-848,300	-848,300	208,056,591	48.7229
境内自然人持股									
4、外资持股	26,966,520	6.3346				0	0	26,966,520	6.3150
其中：境外法人持股	26,966,520	6.3346				0	0	26,966,520	6.3150
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	189,828,589	44.5921	1,319,740			848,926	2,168,666	191,997,255	44.9621
1、人民币普通股	189,828,589	44.5921	1,319,740			848,926	2,168,666	191,997,255	44.9621
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	425,700,000	100	1,319,740			626	1,320,366	427,020,366	100

2、股份变动情况说明

适用 不适用

1、2023年1月3日，公司2021年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期第一批归属完成登记工作；2023年1月9日，归属股票的上市流通数量为1,319,740股，本次归属后，公司股本总数为427,019,740股。具体情况详见公司于2023年1月5日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于2021年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期第一批归属结果暨股份上市公告》（公告编号：2023-003）。

2、2023年3月9日，公司首次公开发行战略配售限售股上市流通，战略配售限售股数量为2,128,500股，占公司目前总股本0.4985%，限售期为自公司首次公开发行的股票在上海证券交易所上市之日起24个月。具体情况详见公司于2023年3月2日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《海南金盘智能科技股份有限公司首次公开发行部分限售股上市流通公告》（公告编号：2023-011）。

3、报告期内，“金盘转债”共有人民币22,000元已转换为公司股票，转股数量为626股，截止报告期末，公司总股本为427,020,366股。具体情况详见公司于2023年7月4日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《海南金盘智能科技股份有限公司可转债转股结果暨股份变动公告》（公告编号：2023-046）。

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

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

（二）限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
浙商证券投资有限公司	2,128,500	2,128,500	0	0	IPO 首发原始股份限售	2023年3月9日
合计	2,128,500	2,128,500	0	0	/	/

二、股东情况

（一）股东总数：

截至报告期末普通股股东总数（户）	7,669
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	不适用
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	不适用

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

□适用 √不适用

单位:股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有 限售条 件股份 数量	包含转融 通借出股 份的限售 股份数量	质押、标 记或冻 结情况		股东 性质
						股 份 状 态	数 量	
海南元宇智 能科技投资 有限公司	0	184,864,203	43.29	184,864 ,203	184,864, 203	无		境内非 国有法 人
Forebright Smart Connection Technology Limited	-18,563,100	38,263,186	8.96	0	0	无		境外法 人
JINPAN INTERNATION AL LIMITED	0	26,966,520	6.32	26,966, 520	26,966,5 20	无		境外法 人
敬天(海南) 投资合伙企 业(有限合 伙)	0	23,192,388	5.43	23,192, 388	23,192,3 88	无		其他
旺鹏(海南) 投资合伙企 业(有限合 伙)	5,386	8,380,775	1.96	0	0	无		其他
君航(海南) 投资合伙企 业(有限合 伙)	-277,651	8,355,789	1.96	0	0	无		其他
春荣(海南) 投资合伙企 业(有限合 伙)	-1,471,307	5,994,285	1.40	0	0	无		其他
香港中央结 算有限公司	4,804,260	4,804,260	1.13	0	0	无		其他

Forever Corporate Management (Oversea) Limited	-310,000	4,690,000	1.10	0	0	无	境外法人
高盛国际一自有资金	2,218,928	3,772,151	0.88	0	0	无	其他
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量				
			种类	数量			
Forebright Smart Connection Technology Limited	38,263,186		人民币普通股	38,263,186			
旺鹏（海南）投资合伙企业（有限合伙）	8,380,775		人民币普通股	8,380,775			
君航（海南）投资合伙企业（有限合伙）	8,355,789		人民币普通股	8,355,789			
春荣（海南）投资合伙企业（有限合伙）	5,994,285		人民币普通股	5,994,285			
香港中央结算有限公司	4,804,260		人民币普通股	4,804,260			
Forever Corporate Management (Oversea) Limited	4,690,000		人民币普通股	4,690,000			
高盛国际一自有资金	3,772,151		人民币普通股	3,772,151			
中国工商银行股份有限公司—广发多因子灵活配置混合型证券投资基金	3,692,827		人民币普通股	3,692,827			
中国银行股份有限公司—广发中小盘精选混合型证券投资基金	3,452,939		人民币普通股	3,452,939			
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	2,873,741		人民币普通股	2,873,741			
前十名股东中回购专户情况说明	不适用						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明	海南元宇智能科技投资有限公司为实际控制人李志远控制的企业，JINPAN INTERNATIONAL LIMITED 为实际控制人 YUQING JING（靖宇清）控制的企业，李志远、YUQING JING（靖宇清）系夫妻关系。敬天（海南）投资合伙企业（有限合伙）为公司实际控制人李志远、YUQING JING（靖宇清）一致行动人靖宇梁、李晨煜的持股平台。除上述情况外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

注明：旺鹏（海南）投资合伙企业（有限合伙）参与转融通业务，截至报告期末，共出借公司股票 300,000 股。春荣（海南）投资合伙企业（有限合伙）参与转融通业务，截至报告期末，共出借公司股票 1,200,000 股。

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	海南元宇智能科技投资有限公司	184,864,203	2024年3月9日	0	上市之日起36个月
2	JINPAN INTERNATIONAL LIMITED	26,966,520	2024年3月9日	0	上市之日起36个月
3	敬天（海南）投资合伙企业（有限合伙）	23,192,388	2024年3月9日	0	上市之日起36个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		海南元宇智能科技投资有限公司为实际控制人李志远控制的企业，JINPAN INTERNATIONAL LIMITED为实际控制人 YUQING JING（靖宇清）控制的企业，李志远、YUQING JING（靖宇清）系夫妻关系。敬天（海南）投资合伙企业（有限合伙）为公司实际控制人李志远、YUQING JING（靖宇清）一致行动人靖宇梁、李晨煜的持股平台。			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表适用 不适用**前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件**适用 不适用**(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表**适用 不适用**(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东**适用 不适用**三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况****(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况**适用 不适用

单位：股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
耿潇	核心技术人员	4,440	20,509	16,069	因股权激励归属 15,000 股，报告期内二级市场买入

					1,069 股。
刘玲	核心技术人员	0	5,000	5,000	因股权激励归属 6,300 股，报告期内减持 1,300 股。
王荣旺	核心技术人员	0	0	0	因股权激励归属 10,800 股，报告期内减持 10,800 股。
王维	核心技术人员	0	0	0	因股权激励归属 6,300 股，报告期内减持 6,300 股。
刘书华	核心技术人员	0	10,080	10,080	股权激励实施
谭覃	核心技术人员	0	22,320	22,320	股权激励实施
王耀强	核心技术人员	1,000	11,080	10,080	股权激励实施
郝小龙	核心技术人员	0	18,900	18,900	股权激励实施

其它情况说明

适用 不适用

报告期内，核心技术人员王荣旺间接持股减持 22,700 股。

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	期初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	可归属数量	已归属数量	期末已获授予限制性股票数量
黄道军	副总经理	270,000	0	36,000	0	270,000
耿潇	核心技术人员	150,000	0	15,000	15,000	150,000
王维	核心技术人员	63,000	0	6,300	6,300	63,000
刘玲	核心技术人员	63,000	0	6,300	6,300	63,000
王耀强	核心技术人员	42,000	0	10,080	10,080	42,000
王荣旺	核心技术人员	42,000	0	10,080	10,080	42,000
刘书华	核心技术人员	42,000	0	10,080	10,080	42,000
郝小龙	核心技术人员	113,000	0	18,900	18,900	113,000
谭覃	核心技术人员	180,900	0	22,320	22,320	180,900
合计	/	965,900	0	135,060	99,060	965,900

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况**一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具**

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

(一) 转债发行情况

经中国证券监督管理委员会《关于同意海南金盘智能科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》（证监许可[2022]1686号）同意注册，公司于2022年9月16日向不特定对象发行了9,767,020张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额97,670.20万元。

经上海证券交易所自律监管决定书（2022）270号文同意，公司97,670.20万元可转换公司债券将于2022年10月13日起在上海证券交易所挂牌交易，债券简称“金盘转债”，债券代码“118019”。

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

可转换公司债券名称	金盘转债
期末转债持有人数	7,462
本公司转债的担保人	无
担保人盈利能力、资产状况和信	无

用状况重大变化情况		
前十名转债持有人情况如下：		
可转换公司债券持有人名称	期末持债数量（元）	持有比例（%）
海南元宇智能科技投资有限公司	196,120,000	20.08
中国工商银行股份有限公司—金鹰元丰债券型证券投资基金	60,458,000	6.19
中国民生银行股份有限公司—光大保德信信用添益债券型证券投资基金	60,123,000	6.16
贝莱德（新加坡）有限公司—贝莱德全球基金—中国债券基金（交易所）	22,000,000	2.25
中国建设银行股份有限公司—华富强化回报债券型证券投资基金	20,767,000	2.13
招商银行股份有限公司—华宝可转债债券型证券投资基金	20,033,000	2.05
兴业银行股份有限公司—天弘多元收益债券型证券投资基金	19,336,000	1.98
敬天（海南）投资合伙企业（有限合伙）	16,800,000	1.72
大家资产—邮储银行—大家资产—稳健精选6号（第二期）集合资产管理产品	16,047,000	1.64
中国民生银行股份有限公司—金鹰民安回报一年定期开放混合型证券投资基金	15,314,000	1.57

（三）报告期转债变动情况

单位：元 币种：人民币

可转换公司债券名称	本次变动前	本次变动增减			本次变动后
		转股	赎回	回售	
金盘转债	976,702,000	22,000	0	0	976,680,000

（四）报告期转债累计转股情况

可转换公司债券名称	金盘转债
报告期转股额（元）	22,000
报告期转股数（股）	626
累计转股数（股）	626
累计转股数占转股前公司已发行股份总数（%）	0.0001
尚未转股额（元）	976,680,000
未转股转债占转债发行总量比例（%）	99.9977

(五) 转股价格历次调整情况

单位:元 币种:人民币

可转换公司债券名称		金盘转债		
转股价格调整日	调整后转股价格	披露时间	披露媒体	转股价格调整说明
2023 年 1 月 9 日	34.70	2023 年 1 月 7 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	因公司已完成了 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期第一批归属登记手续,以 13.82 元/股的价格向 241 名激励对象归属共 131.974 万股股份,股份来源为定向增发,本次股权激励归属登记使公司总股本由 425,700,000 股变更为 427,019,740 股。2023 年 1 月 9 日起“金盘转债”转股价格从 34.76 元/股调整为 34.70 元/股。
2023 年 4 月 28 日	34.45	2023 年 4 月 21 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	公司于 2023 年 4 月 27 日实施 2022 年年度权益分派方案,每股派发现金红利 0.25 元(含税)。自 2023 年 4 月 28 日起“金盘转债”转股价格由 34.70 元/股调整为 34.45 元/股。
截至本报告期末最新转股价格		34.45 元/股		

(六) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

截至 2023 年 6 月 30 日,本公司总资产 805,394.05 万元,资产负债率 63.07%。报告期内,东方金诚国际信用评估有限公司对“金盘转债”进行了跟踪信用评级,于 2023 年 5 月 17 日出具了《海南金盘智能科技股份有限公司主体及“金盘转债”2023 年度跟踪评级报告》,维持公司主体信用等级为 AA,评级展望为“稳定”,维持“金盘转债”的信用等级为 AA。

自成立至今,公司均按期、足额偿还银行的借款本金,未发生逾期未清偿借款的情形。公司业务保持持续稳定发展态势,经营活动现金流量较为充足,具备较强的偿债能力和抗风险能力,可以保证偿付本次可转债本息的资金需要。

(七) 转债其他情况说明

无

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位：海南金盘智能科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	562,261,330.23	583,601,978.22
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	100,471,888.30	680,507,949.09
衍生金融资产			
应收票据	七、4	402,146,280.95	308,053,738.09
应收账款	七、5	2,156,038,599.74	1,817,067,963.53
应收款项融资	七、6	77,240,010.68	43,227,270.37
预付款项	七、7	168,695,591.04	171,675,050.61
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	70,001,600.70	47,697,972.30
其中：应收利息			-
应收股利			-
买入返售金融资产			
存货	七、9	1,879,068,398.53	1,732,823,527.05
合同资产			-
持有待售资产			-
一年内到期的非流动资产			-
其他流动资产	七、13	322,247,072.17	263,184,108.04
流动资产合计		5,738,170,772.34	5,647,839,557.30
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	七、17	60,465,667.94	62,752,035.13
其他权益工具投资	七、18	80,272,727.00	80,272,727.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	1,393,282,850.90	732,567,466.05
在建工程	七、22	386,595,825.37	561,972,765.81

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	15,858,698.20	13,325,435.63
无形资产	七、26	162,744,089.41	168,920,611.34
开发支出			
商誉	七、28		
长期待摊费用	七、29	330,188.70	377,358.48
递延所得税资产	七、30	135,483,628.46	142,193,997.59
其他非流动资产	七、31	80,736,065.51	56,906,892.80
非流动资产合计		2,315,769,741.49	1,819,289,289.83
资产总计		8,053,940,513.83	7,467,128,847.13
流动负债：			
短期借款	七、32	81,055,270.12	209,208,861.11
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债		15,730,531.56	3,462,599.99
衍生金融负债			
应付票据	七、35	826,038,044.11	639,120,900.00
应付账款	七、36	1,722,327,029.18	1,501,922,595.25
预收款项			
合同负债	七、38	640,996,241.84	698,301,696.38
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	63,954,800.37	85,293,578.13
应交税费	七、40	79,790,600.23	77,296,338.93
其他应付款	七、41	22,847,334.98	22,647,367.12
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	七、43	66,800,630.38	49,662,197.57
其他流动负债	七、44	81,380,003.62	90,750,448.46
流动负债合计		3,600,920,486.39	3,377,666,582.94
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	506,792,619.52	265,925,943.52
应付债券		818,705,242.68	800,512,827.48
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	14,814,880.30	12,324,083.97
长期应付款			-
长期应付职工薪酬			-
预计负债			-
递延收益	七、51	80,531,861.47	79,334,204.54
递延所得税负债	七、30	57,844,552.53	57,187,461.84

其他非流动负债			-
非流动负债合计		1,478,689,156.50	1,215,284,521.35
负债合计		5,079,609,642.89	4,592,951,104.29
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	427,020,366.00	427,019,740.00
其他权益工具		165,872,776.24	165,876,512.57
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,108,709,360.68	1,093,547,731.16
减：库存股			-
其他综合收益	七、57	-4,392,481.78	-1,633,374.28
专项储备	七、58	4,333,044.46	2,700,681.17
盈余公积	七、59	85,572,386.30	85,572,386.30
一般风险准备			
未分配利润	七、60	1,185,304,639.63	1,101,077,512.72
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,972,420,091.53	2,874,161,189.64
少数股东权益		1,910,779.41	16,553.20
所有者权益（或股东权益）合计		2,974,330,870.94	2,874,177,742.84
负债和所有者权益（或股东权益）总计		8,053,940,513.83	7,467,128,847.13

公司负责人：李辉 主管会计工作负责人：万金梅 会计机构负责人：陈秋桃

母公司资产负债表

2023年6月30日

编制单位：海南金盘智能科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		303,794,924.02	303,500,756.13
交易性金融资产		100,470,258.38	473,884,562.60
衍生金融资产			
应收票据		334,791,855.73	286,884,468.56
应收账款	十七、1	2,431,335,602.03	1,999,746,533.12
应收款项融资		50,405,969.46	28,890,835.53
预付款项		66,114,676.87	85,503,901.11
其他应收款	十七、2	750,682,523.14	669,694,814.54
其中：应收利息			
应收股利		8,957,144.74	
存货		1,313,904,053.94	1,382,989,181.65
合同资产			-
持有待售资产			-
一年内到期的非流动资产			-
其他流动资产		239,091,046.36	253,333,214.56
流动资产合计		5,590,590,909.93	5,484,428,267.80

非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	807,198,762.77	776,180,698.19
其他权益工具投资		41,000,000.00	41,000,000.00
其他非流动金融资产			-
投资性房地产			-
固定资产		355,730,213.40	324,999,801.75
在建工程		84,765,369.51	130,360,789.55
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		33,844,297.04	38,115,328.54
开发支出			-
商誉			-
长期待摊费用			-
递延所得税资产		69,932,760.59	80,499,803.02
其他非流动资产		10,857,691.07	3,369,331.55
非流动资产合计		1,403,329,094.38	1,394,525,752.60
资产总计		6,993,920,004.31	6,878,954,020.40
流动负债：			
短期借款		81,055,270.12	209,208,861.11
交易性金融负债		15,730,531.56	674,280.01
衍生金融负债			
应付票据		899,722,044.11	658,163,900.00
应付账款		1,343,621,091.38	1,579,099,055.10
预收款项			-
合同负债		569,614,630.90	664,601,416.36
应付职工薪酬		41,696,394.97	56,843,655.94
应交税费		3,731,214.84	11,805,859.64
其他应付款		235,727,939.83	174,595,451.08
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		53,642,002.41	44,164,961.37
其他流动负债		74,013,023.27	86,396,941.00
流动负债合计		3,318,554,143.39	3,485,554,381.61
非流动负债：			
长期借款		371,521,619.52	221,025,943.52
应付债券		818,705,242.68	800,512,827.48
其中：优先股			-
永续债			-
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		26,967,723.24	28,597,934.64

递延所得税负债		24,534,130.33	25,750,463.82
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,241,728,715.77	1,075,887,169.46
负债合计		4,560,282,859.16	4,561,441,551.07
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		427,020,366.00	427,019,740.00
其他权益工具		165,872,776.24	165,876,512.57
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,159,111,876.15	1,143,950,246.63
减：库存股			-
其他综合收益			-
专项储备		2,687,495.64	1,859,927.70
盈余公积		85,572,386.30	85,572,386.30
未分配利润		593,372,244.82	493,233,656.13
所有者权益（或股东权益）合计		2,433,637,145.15	2,317,512,469.33
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,993,920,004.31	6,878,954,020.40

公司负责人：李辉 主管会计工作负责人：万金梅 会计机构负责人：陈秋桃

合并利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入		2,893,375,748.99	1,974,509,255.95
其中：营业收入	七、61	2,893,375,748.99	1,974,509,255.95
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,643,083,190.69	1,850,174,969.80
其中：营业成本	七、61	2,264,055,251.76	1,606,761,803.40
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	14,623,726.02	6,729,679.37
销售费用	七、63	95,309,555.64	61,848,878.55
管理费用	七、64	128,900,932.01	100,143,962.09
研发费用	七、65	140,678,955.95	81,490,448.57
财务费用	七、66	-485,230.69	-6,799,802.18
其中：利息费用		25,467,701.16	10,175,340.80

利息收入		3,188,397.01	1,474,808.77
加：其他收益	七、67	22,689,955.63	10,210,610.25
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-8,064,616.78	883,571.73
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	七、69		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	-15,796,966.25	-9,504,395.93
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-37,831,990.52	-19,871,838.06
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-10,093,541.54	-3,021,073.92
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-695,567.19	59,501.29
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		200,499,831.65	103,090,661.51
加：营业外收入	七、74	2,292,826.10	1,262,072.90
减：营业外支出	七、75	445,662.68	148,958.13
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		202,346,995.07	104,203,776.28
减：所得税费用	七、76	11,361,646.33	8,636,032.44
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		190,985,348.74	95,567,743.84
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		190,985,348.74	95,567,743.84
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）		191,074,786.91	95,567,743.84
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-89,438.17	
六、其他综合收益的税后净额	七、77	-2,759,107.50	-1,043,928.01
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			

(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-2,759,107.50	-1,043,928.01
(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		-2,759,107.50	-1,043,928.01
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		188,226,241.24	94,523,815.83
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		188,315,679.41	94,523,815.83
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-89,438.17	
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.45	0.22
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.45	0.22

0

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：李辉 主管会计工作负责人：万金梅 会计机构负责人：陈秋桃

母公司利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	十七、4	2,732,242,913.79	1,817,728,053.91
减：营业成本	十七、4	2,324,996,414.89	1,620,042,629.62
税金及附加		9,451,966.25	4,225,468.82
销售费用		71,428,887.68	43,629,273.99
管理费用		68,909,004.10	55,084,968.97
研发费用		76,743,876.83	47,548,971.94
财务费用		5,203,114.20	382,906.26
其中：利息费用		24,207,959.88	10,012,174.12
利息收入		2,453,411.49	1,170,998.18
加：其他收益		17,371,770.09	5,084,138.99
投资收益（损失以“－”号填列）	十七、5	77,217,746.38	44,819,171.09

其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-17,442,217.97	-5,141,022.59
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-33,953,571.90	-20,639,082.02
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-3,509,085.75	-186,472.73
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-733,068.27	884.96
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		214,461,222.42	70,751,452.01
加：营业外收入		1,789,316.58	1,214,323.82
减：营业外支出		6,149.87	148,789.90
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		216,244,389.13	71,816,985.93
减：所得税费用		9,350,708.94	-2,074,252.95
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		206,893,680.19	73,891,238.88
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		206,893,680.19	73,891,238.88
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		206,893,680.19	73,891,238.88

七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：李辉 主管会计工作负责人：万金梅 会计机构负责人：陈秋桃

合并现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	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		2,049,958,934.74	1,438,591,460.66
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		6,057,820.80	28,374,642.91
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	124,604,811.27	122,539,935.87
经营活动现金流入小计		2,180,621,566.81	1,589,506,039.44
购买商品、接受劳务支付的现金		1,946,203,668.25	1,493,017,792.34
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		237,688,679.02	206,280,810.09
支付的各项税费		64,753,605.34	43,542,470.57
支付其他与经营活动有关的	七、78	225,947,415.04	185,393,948.03

现金			
经营活动现金流出小计		2,474,593,367.65	1,928,235,021.03
经营活动产生的现金流量净额		-293,971,800.84	-338,728,981.59
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		834,287,016.79	835,699,914.39
取得投资收益收到的现金		8,560,871.39	6,583,432.38
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,259,656.00	409,767.85
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		847,107,544.18	842,693,114.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		349,132,546.67	191,523,292.21
投资支付的现金		271,685,009.09	645,957,081.29
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		620,817,555.76	837,480,373.50
投资活动产生的现金流量净额		226,289,988.42	5,212,741.12
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		2,000,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		360,874,368.90	392,648,986.29
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		362,874,368.90	392,648,986.29
偿还债务支付的现金		229,004,324.00	138,504,324.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		115,350,485.28	95,536,882.95
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	310,619.14	2,583,432.46
筹资活动现金流出小计		344,665,428.42	236,624,639.41
筹资活动产生的现金流量净额		18,208,940.48	156,024,346.88
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		5,130,881.97	8,132,719.28
五、现金及现金等价物净增加额		-44,341,989.97	-169,359,174.31
加：期初现金及现金等价物余额		524,497,898.89	773,639,573.59
六、期末现金及现金等价物余额		480,155,908.92	604,280,399.28

公司负责人：李辉 主管会计工作负责人：万金梅 会计机构负责人：陈秋桃

母公司现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	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		1,861,195,060.57	1,174,506,162.29
收到的税费返还		5,411,382.47	21,241,438.33
收到其他与经营活动有关的现金		108,369,288.16	84,202,483.37
经营活动现金流入小计		1,974,975,731.20	1,279,950,083.99
购买商品、接受劳务支付的现金		1,978,821,639.79	1,452,032,885.84
支付给职工及为职工支付的现金		115,273,591.52	109,576,683.95
支付的各项税费		30,900,774.40	27,467,309.78
支付其他与经营活动有关的现金		176,734,982.00	146,262,735.55
经营活动现金流出小计		2,301,730,987.71	1,735,339,615.12
经营活动产生的现金流量净额		-326,755,256.51	-455,389,531.13
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		570,763,056.00	785,700,000.00
取得投资收益收到的现金		82,295,766.85	33,564,803.18
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,174,435.00	258,228.22
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		186,413,602.79	85,950,026.62
投资活动现金流入小计		840,646,860.64	905,473,058.02
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		42,731,008.99	29,510,394.08
投资支付的现金		239,189,684.49	595,957,250.00
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		389,713,477.67	261,161,000.00
投资活动现金流出小计		671,634,171.15	886,628,644.08
投资活动产生的现金流量净额		169,012,689.49	18,844,413.94
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		200,874,368.90	237,748,986.29
收到其他与筹资活动有关的现金		306,256,543.27	158,398,149.24

筹资活动现金流入小计		507,130,912.17	396,147,135.53
偿还债务支付的现金		166,504,324.00	138,504,324.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		114,451,877.49	94,957,379.19
支付其他与筹资活动有关的现金		93,239,131.33	13,263,823.70
筹资活动现金流出小计		374,195,332.82	246,725,526.89
筹资活动产生的现金流量净额		132,935,579.35	149,421,608.64
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,536,273.22	2,716,478.28
五、现金及现金等价物净增加额		-23,270,714.45	-284,407,030.27
加：期初现金及现金等价物余额		244,996,676.80	549,555,210.64
六、期末现金及现金等价物余额		221,725,962.35	265,148,180.37

公司负责人：李辉 主管会计工作负责人：万金梅 会计机构负责人：陈秋桃

合并所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	427,019,740.00	-	-	165,876,512.57	1,093,547,731.16	-	-1,633,374.28	2,700,681.17	85,572,386.30	-	1,101,077,512.72	-	2,874,161,189.64	16,553.20	2,874,177,742.84
加:会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-92,568.50	-	-92,568.50	-16,335.62	-108,904.12
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	427,019,740.00	-	-	165,876,512.57	1,093,547,731.16	-	-1,633,374.28	2,700,681.17	85,572,386.30	-	1,100,984,944.22	-	2,874,068,621.14	217.58	2,874,068,838.72

三、本期 增减变 动金额 (减少 以 “—” 号填列)	626	-	-	-3,736 .33	15,161,62 9.52	-	-2,759,1 07.50	1,632,36 3.29	-	-	84,319,69 5.41	-	98,351,470 .39	1,910,5 61.83	100,262,0 32.22
(一)综 合收益 总额	-	-	-	-	-	-	-2,759,1 07.50	-	-	-	191,074,7 86.91	-	188,315,67 9.41	-89,438 .17	188,226,2 41.24
(二)所 有者投 入和减 少资本	626	-	-	-3,736 .33	15,161,62 9.52	-	-	-	-	-	-	-	15,158,519 .19	2,000,0 00.00	17,158,51 9.19
1. 所有 者投入 的普通 股	626	-	-	-	21,096.20	-	-	-	-	-	-	-	21,722.20	2,000,0 00.00	2,021,722 .20
2. 其他 权益工 具持有 者投入 资本	-	-	-	-3,736 .33	-	-	-	-	-	-	-	-	-3,736.33	-	-3,736.33
3. 股份 支付计 入所有 者权益 的金额	-	-	-	-	15,140,53 3.32	-	-	-	-	-	-	-	15,140,533 .32	-	15,140,53 3.32
4. 其他	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0
(三)利 润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-106,755, 091.50	-	-106,755,0 91.50	-	-106,755, 091.50

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-106,755, 091.50	-	-106,755,0 91.50	-	-106,755, 091.50	
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	-	-	-	-	-	-	1,632,363.29	-	-	-	-	1,632,363.29	-	1,632,363.29	
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	13,721,278.65	-	-	-	-	13,721,278.65	-	13,721,278.65	
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-12,088,915.36	-	-	-	-	-12,088,915.36	-	-12,088,915.36	
(六)其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
四、本期期末余额	427,020,366.00	-	-	165,872,776.24	1,108,709,360.68	-	-4,392,481.78	4,333,044.46	85,572,386.30	-	1,185,304,639.63	-	2,972,420,091.53	1,910,779.41	2,974,330,870.94

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年	425,70	-	-	-	1,046,792	-	363,434.4	961,572.	62,683,06	-	925,828,7	-	2,462,329,1	16,553	2,462,345,6

期末余额	0,000.00				,290.47		7	21	6.09		56.57		19.81	.20	73.01
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	425,700,000.00	-	-	-	1,046,792,290.47	-	363,434.47	961,572.21	62,683,066.09	-	925,828,756.57	-	2,462,329,119.81	16,553.20	2,462,345,673.01
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-	-	-	-	11,125,687.90	-	-1,043,928.01	233,726.44	-	-	10,427,743.84	-	20,743,230.17	-	20,743,230.17
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-1,043,928.01	-	-	-	95,567,743.84	-	94,523,815.83	-	94,523,815.83
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	11,125,687.90	-	-	-	-	-	-	-	11,125,687.90	-	11,125,687.90
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	-	-	-	-	11,125,687.90	-	-	-	-	-	-	-	11,125,687.90	-	-	11,125,687.90	
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-85,140,000.00	-	-85,140,000.00	-	-	-85,140,000.00		
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-85,140,000.00	-	-85,140,000.00	-	-	-85,140,000.00		
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	-	-	-	-	-	-	233,726.44	-	-	-	-	233,726.44	-	233,726.44	-	233,726.44
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	253,878.54	-	-	-	-	253,878.54	-	253,878.54	-	253,878.54
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	20,152.10	-	-	-	-	20,152.10	-	20,152.10	-	20,152.10
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	425,700,000.00	-	-	-	1,057,917,978.37	-	-680,493.54	1,195,298.65	62,683,066.09	-	936,256,500.41	-	2,483,072,349.98	16,553.20	2,483,088,903.18	

公司负责人：李辉 主管会计工作负责人：万金梅 会计机构负责人：陈秋桃

母公司所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	所有者 权益合 计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	427,019,740.00	-	-	165,876,512.57	1,143,950,246.63	-	-	1,859,927.70	85,572,386.30	493,233,656.13	2,317,512,469.33
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	427,019,740.00	-	-	165,876,512.57	1,143,950,246.63	-	-	1,859,927.70	85,572,386.30	493,233,656.13	2,317,512,469.33
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	626.00	-	-	-3,736.33	15,161,629.52	-	-	827,567.94	-	100,138,588.69	116,124,675.82
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	206,893,680.19	206,893,680.19
(二) 所有者投入和减少资本	626.00	-	-	-3,736.33	15,161,629.52	-	-	-	-	-	15,158,519.19
1. 所有者投入的普通股	626.00	-	-	-	21,096.20	-	-	-	-	-	21,722.20
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-3,736.33	-	-	-	-	-	-	-3,736.33
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	15,140,533.32	-	-	-	-	-	15,140,533.32
4. 其他	-	-	-	-	-0.00	-	-	-	-	-	-0.00
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-106,755,091.50	-106,755,091.50
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对所有者(或股东)的	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-106,755,091.50	-106,755,091.50

分配											5,091.50	5,091.50
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	-	-	-	-	-	-	-	827,567.94	-	-	-	827,567.94
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	7,276,029.73	-	-	-	7,276,029.73
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-6,448,461.79	-	-	-	-6,448,461.79
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	427,020,366.00	-	-	165,872,776.24	1,159,111,876.15	-	-	2,687,495.64	85,572,386.30	593,372,244.82	-	2,433,637,145.15

项目	2022 年半年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合
		优先股	永续债	其他							

											计	
一、上年期末余额	425,700,000.00				1,097,194,805.94			-	961,572.21	62,683,066.09	372,369,774.21	1,958,909,218.45
加：会计政策变更												-
前期差错更正												-
其他												-
二、本年期初余额	425,700,000.00	-	-	-	1,097,194,805.94	-	-	-	961,572.21	62,683,066.09	372,369,774.21	1,958,909,218.45
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-	-	-	-	11,125,687.90	-	-	-	233,726.44	-	-11,248,761.12	110,653.22
(一) 综合收益总额	-				-	-	-	-	-	-	73,891,238.88	73,891,238.88
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	11,125,687.90	-	-	-	-	-	-	11,125,687.90
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					11,125,687.90							11,125,687.90
4. 其他					-							-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-85,140,000.00	-85,140,000.00
1. 提取盈余公积	-				-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对所有者(或股东)的分配											-85,140,000.00	-85,140,000.00
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	-	-	-	-	-	-	-	233,726 .44	-	-	233,726 .44
1. 本期提取	-				-	-	-	253,878 .54	-	-	253,878 .54
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	20,152. 10	-	-	20,152. 10
(六) 其他											-
四、本期期末余额	425,700, 000.00	-	-	-	1,108,3 20,493. 84	-	-	1,195,2 98.65	62,683, 066.09	361,121 ,013.09	1,959,0 19,871. 67

公司负责人：李辉 主管会计工作负责人：万金梅 会计机构负责人：陈秋桃

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

海南金盘智能科技股份有限公司(以下简称公司或本公司或金盘科技)系于 2017 年 10 月 21 日经海口市工商行政管理局批准,在海南金盘电气有限公司(以下简称“金盘电气”)的基础上整体变更设立,现持有统一社会信用代码为 9146010062006446XN 的营业执照。公司注册地:海南省海口市南海大道 168-39 号。法定代表人:李辉。公司现有注册资本为人民币 427,020,366.00 元,总股本为 427,020,366 股,每股面值人民币 1 元。其中:有限售条件的流通股份 A 股 235,023,111 股;无限售条件的流通股份 A 股 191,997,255 股。公司股票于 2021 年 3 月 9 日在上海证券交易所挂牌交易。

2023 年 1 月 3 日,公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期第一批次归属完成登记工作;2023 年 1 月 9 日,归属股票的上市流通数量为 1,319,740 股,本次归属后,公司股本总数为 427,019,740 股。

[注]报告期内,“金盘转债”共有人民币 22,000 元已转换为公司股票,转股数量为 626 股,截止 2023 年 6 月 30 日,公司总股本为 427,020,366 股。

本公司的基本组织架构:根据国家法律法规和公司章程的规定,建立了由股东大会、董事会、监事会及经营管理层组成的多层次治理结构;董事会下设战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会、ESG 委员会等五个专门委员会和董事会秘书及办公室。公司设立了总经理办公室、法务部,并设立了干变事业部、电抗变频事业部、成套电气事业部、出口开关事业部、电力电子事业部、储能事业部、新能源事业部、武汉新型电力系统工程事业部、海南新型电力系统工程事业部、装备事业部,以及营销管理系统、供应链系统、制造系统、质量安全管理系统、智能科技研究总院、电气研究院、财务系统、企划人力系统等事业部和系统。

本公司属输配电及控制设备制造业。经营范围为:输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验;道路货物运输(不含危险货物);技术进出口;货物进出口;输配电及控制设备制造;智能输配电及控制设备销售;先进电力电子装置销售;变压器、整流器和电感器制造;配电开关控制设备研发;配电开关控制设备制造;在线能源监测技术研发;智能仓储装备销售;海洋工程装备制造;电气设备修理;软件销售;软件开发;人工智能应用软件开发;人工智能理论与算法软件开发;工业控制计算机及系统销售;物联网设备销售;互联网数据服务;数据处理和存储支持服务;工业互联网数据服务;光伏设备及元器件制造;光伏设备及元器件销售;光伏发电设备租赁;承接总公司工程建设业务;对外承包工程;电池销售;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;物联网技术服务;物联网技术研发;物料搬运装备制造;智能物料搬运装备销售;工业自动控制系统装置制造;工业自动控制系统装置销售;电子元器件与机电组件设备销售;电子元器件与机电组件设备制造;电力电子元器件销售;有色金属合金销售;金属材料销售;化工产品销售(不含许可类化工产品);仪器仪表销售(一般经营项目自主经营,许可经营项目凭相关许可证或者批准文件经营)(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。)

本财务报表及财务报表附注已于 2023 年 8 月 29 日经公司董事会批准对外报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司截止 2023 年 06 月 30 日纳入合并范围的子公司共 30 家,具体情况如下:

子公司名称	简称
-------	----

子公司名称	简称
JST Power Equipment HongKong	金盘香港
JST Power Equipment, Inc.	JST USA
金盘电气（中国）有限公司	金盘中国
武汉金盘电气有限公司	武汉金盘
金盘电气集团（上海）有限公司	金盘上海
武汉金盘智能科技有限公司	武汉金盘智能
武汉金盘智能科技研究院有限公司	智能科技研究院
桂林君泰福电气有限公司	桂林君泰福
海南金盘电气研究院有限公司	电气研究院
海南金盘电气有限公司	海南金盘电气
JST Real Estate LLC.	Real Estate
海南金盘科技数字化工厂有限公司	海南数字化工厂
昆山和峰新能源科技有限公司	昆山新能源
金盘（扬州）新能源装备制造有限公司	金盘扬州
海南金盘智能科技新能源有限公司	金盘新能源
广州同享数字科技有限公司	广州同享
海南金盘科技储能技术有限公司	金盘储能
海口金盘甲子光伏发电有限公司	海口甲子光伏
海南金盘科技新能源投资有限公司	海南新能源投资
海南金盘智能科技研究总院有限公司	智能科技研究总院
浙江金盘实业有限公司	浙江金盘
武汉金拓电气有限公司	武汉金拓
金盘新能源（湖南）有限公司	湖南新能源
会同金盘储能科技有限公司	会同金盘储能
绥宁金盘储能科技有限公司	绥宁金盘储能
金盘（山东）新能源装备有限公司	山东新能源
金盘新能源（江西）有限公司	江西新能源

子公司名称	简称
海南金盘数智建设工程有限公司	海南金盘数智建设
浙江金盘储能科技有限公司	浙江金盘储能
隆回金盘储能科技有限公司	隆回金盘储能

与上年度相比，本公司本年度合并范围增加 3 家，变更 1 家，详见第十节、八、“其他原因的合并范围变动”

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)，以及中国证券监督管理委员会《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)的披露规定编制财务报表。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营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：

适用 不适用

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对应收账款减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计，具体会计政策参见本节五、12.、本节五、23.、本节五、29. 和本节五、38. 等相关说明。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。本公司境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元为其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

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

适用 不适用

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

1. 同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司取得的被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额与支付的合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，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(股本溢价)，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与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，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；对于合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的

被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和会计差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：(1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；(2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；(3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；(4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益或留存收益；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受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

3. 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

√适用 □不适用

1. 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。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. 合并报表的编制方法

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确定、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

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，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目和综合收益总额项下单独列示。子公司少数股东分担的当期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份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

3. 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

本公司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中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4. 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。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时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理（即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本节五、21 “长期股权投资” 或本节五、10 “金融工具”。

5. 分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。即在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

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。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。

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。本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本节五、21.3.(2) “权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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：

1. 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
2. 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
3. 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
4. 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
5. 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产(该资产不构成业务，下同)或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该项交易产生的损益中属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或者出售资产的情况，本公司全额确认损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8. 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短(一般是指从购买日起3个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

1. 外币交易业务

对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率(通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同)折合记账本位币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

2. 外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：(1)属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；(2)用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额(该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益)；以及(3)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。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，计入当期损益或其他综合收益。

3. 外币报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算；年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。

现金流量表采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

10. 金融工具

适用 不适用

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。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类、确认依据和计量方法

(1) 金融资产和金融负债的确认和初始计量

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。对于以常规方式购买金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债。

金融资产和金融负债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和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本节五、38.的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的分类和后续计量

本公司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类为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和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

以摊余成本计量的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①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；②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。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，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。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：①扣除已偿还的本金；②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额；③扣除累计计提的损失准备。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①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。②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。

该类金融资产在初始确认后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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定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。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得或损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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 1)、2) 情形外，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，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将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。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债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、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

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（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。该金融负债

的其他公允价值变动计入当期损益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债，该类金融负债按照本节五、10、2 金融资产转移的会计政策确定的方法进行计量。

3) 财务担保合同

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述 1) 或 2) 情形的财务担保合同，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照本节五、10.5 金融工具的减值方法确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照本节五、38. 的收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

除上述 1)、2)、3) 情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利)，减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

(5) 衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具，包括远期外汇合约、货币汇率互换合同、利率互换合同及外汇期权合同等。衍生工具于初始确认时以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

嵌入衍生工具，是指嵌入到非衍生工具(即主合同)中的衍生工具。对于嵌入衍生工具与主合同构成的混合合同，若主合同属于金融资产的，本公司不从该混合合同中分拆嵌入衍生工具，而将该混合合同作为一个整体适用本公司关于金融资产分类的会计政策。若混合合同包含的主合同不属于金融资产，且同时符合下列条件的，本公司将嵌入衍生工具从混合合同中分拆，作为单独的衍生工具处理：

1) 嵌入衍生工具的经济特征及风险与主合同的经济特征及风险不紧密相关。

2) 与该嵌入衍生工具具有相同条款的单独工具符合衍生工具的定义。

3) 该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

嵌入衍生工具从混合合同中分拆的，本公司按照适用的会计准则规定对混合合同的主合同进行会计处理。本公司无法根据嵌入衍生工具的条款和条件对嵌入衍生工具的公允价值进行可靠计量的，该嵌入衍生工具的公允价值根据混合合同公允价值和主合同公允价值之间的差额确定。使用了上述方法后，该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值仍然无法单独计量的，本公司将该混合合同整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。

2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移，是指本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认，是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

满足下列条件之一的金融资产，本公司予以终止确认：(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；(3)该金融资产已转移，虽然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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若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，且保留了对该金融资产的控制的，则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)被转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2)因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)终止确认部分在终止确认日的账面价值；(2)终止确认部分收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。对于本公司指定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，整体或部分转移满足终止确认条件的，按上述方法计算的差额计入留存收益。

3. 金融负债终止确认条件

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(借入方)与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。

本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的,终止确认原金融负债,同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的,本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额,计入当期损益。本公司回购金融负债一部分的,按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例,对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额,计入当期损益。

4. 金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本节五、10.。

5. 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础,对以摊余成本计量的金融资产、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款以及本节五、10、1.(3)3)所述的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。预期信用损失,是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失,是指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。

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

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项或合同资产及租赁应收款,本公司运用简化计量方法,按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融工具,本公司按照一般方法计量损失准备,在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加,公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备;如果信用风险自初始确认后未显著增加,公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

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。

本公司考虑所有合理且有依据的信息,包括前瞻性信息,通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险,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。对于在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具，本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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，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务工具投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

6. 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。

7. 公允价值

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，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，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，包括：活跃市场中有类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利益和收益率曲线等；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金

流量、使用自身数据做出的财务预测等。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。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司按照本节五、10.5 所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。当单项应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的银行
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司按照本节五、10.5 所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款
关联方组合	应收合并范围内关联方款项

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

本公司按照本节五、10.5 所述的一般方法确定应收款项融资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量

应收款项融资的信用损失。当单项应收款项融资无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收款项融资划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司按照本节五、10.5 所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。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，本公司根据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款
增值税出口退税	应收增值税出口退税
关联方组合	应收本公司合并范围内子公司款项

15. 存货

适用 不适用

1. 存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料、在途物资和委托加工物资等。

2. 企业取得存货按实际成本计量。(1) 外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。(2) 债务重组取得债务人用以抵债的存货，以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。(3) 在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。(4) 以同一控制下的企业吸收合并方式

取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

3. 企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

5. 资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。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，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

(1) 产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；

(2) 需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或者类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

6. 存货的盘存制度为永续盘存制。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

合同资产是指公司已向客户转让商品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。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。

公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司按照本本节五、10、5 所述的简化计量方法确定合同资产的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量合同资产的信用损失。当单项合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资**债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

19. 其他债权投资**其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

20. 长期应收款**长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

1. 共同控制和重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。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，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。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。

2. 长期股权投资的投资成本的确定

(1) 同一控制下的合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产、所承担债务账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方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。购买方为企业合并而发生的审计、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；购买方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。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综

合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

(3) 除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资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。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当直接转入留存收益。

3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。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，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的长期股权投资的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初始投资成本；长期股权投资的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，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益和其他

综合收益等。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；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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。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；对于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所有者权益。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

对于本公司向合营企业与联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或者联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

(1) 权益法核算下的长期股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，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者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、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，按比例结转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对投资单位的共同控制或者重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的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，在终止确认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。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，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

(2) 成本法核算下的长期股权投资的处置

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或者金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础进行处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和净利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

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。

公司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，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，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和其他所有者权益按比例结转；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间的差额计入当期损益，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产**(1). 确认条件**

√适用 □不适用

1. 固定资产确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1)为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；(2)使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：(1)与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；(2)该固定资产的成本能够可靠地计量。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

2. 固定资产的初始计量

固定资产按照成本进行初始计量。对弃置时预计将产生较大费用的固定资产，预计弃置费用，并将其现值计入固定资产成本。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	平均年限法	5-10、20、30[注]	-	3.33%、5.00%、10.00%-20.00%
机器设备	平均年限法	6-10	-	10.00%-16.67%
运输工具	平均年限法	5-8	-	12.50%-20.00%
电子及其他设备	平均年限法	3-5	-	20.00%-33.33%

[注]构筑物的折旧年限为5-10年；境外房屋建筑物折旧年限为30年。

说明：

(1)符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

(2)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折旧率。

(3)公司至少年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

□适用 √不适用

24. 在建工程

√适用 □不适用

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。
2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工结算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

25. 借款费用

适用 不适用

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

(1) 当同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 暂停资本化：若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。

(3) 停止资本化：当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。当购建或者生产符合资本化的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

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

权平均数乘以占用一般借款的资本化率(加权平均利率)，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的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前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1. 无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归属于该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质且换入或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发构建厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

2. 无形资产使用寿命及摊销

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(1)运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；(2)技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；(3)以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；(4)现在或潜在的竞争者预期采取的行动；(5)为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；(6)对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7)与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命依据	期限(年)
软件及其他	预计受益期限	3-10
土地使用权	土地使用权证登记使用年限	40-50、∞[注]

[注]美国土地使用权为永久产权。

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，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予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

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；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。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设

计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，可证明其有用性；(4)有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

30. 长期资产减值

适用 不适用

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

1. 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
2. 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
3. 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
4. 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
5. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
6. 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等；
7. 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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的较高者。公允价值的确定方法详见本节五、10.；处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用；资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用

过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以资产组所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应收益中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或者资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。其中：

租入的固定资产发生的改良支出，对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平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期限平均摊销。

租入的固定资产发生的装修费用，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间与租赁资产剩余使用寿命中较短的期限平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命三者中较短的期限平均摊销。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

33. 职工薪酬

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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。职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。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

适用 不适用

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。

(1) 设定提存计划

本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或者相关资产成本。

(2) 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，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义

务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

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

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。在设定受益计划结算时，按在计算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时，和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。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益(辞退福利)。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

适用 不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。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。

34. 租赁负债

适用 不适用

35. 预计负债

适用 不适用

36. 股份支付

适用 不适用

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付是为了获取职工(或其他方)提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

(1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；(2) 不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

4. 股份支付的会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积，在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以权益结算的股份支付换取其他方服务的，若其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；其他方服务的公允价值不能可靠计量但权益工具公允价值

能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付换取职工服务的，授予后立即可行权的，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额(将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积)。职工或者其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予权益工具用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对被授予的替代权益工具进行处理。

5. 涉及本公司合并范围内各企业之间、本公司与本公司实际控制人或其他股东之间或者本公司与本公司所在集团内其他企业之间的股份支付交易，按照《企业会计准则解释第4号》第七条集团内股份支付相关规定处理。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

1. 收入的总确认原则

公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的，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) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建的商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。当履约进度不能合理确定时，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，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格，是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

2. 本公司收入的具体确认原则

(1) 产品销售

公司产品销售属于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

1) 国内销售

①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，经客户开箱验收后，在取得开箱验收合格文件时，按合同金额确认收入。

②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，并安装测试、通电运行后，取得其书面验收合格文件时或其他相关材料，按合同金额确认收入。

2) 国外销售

采用 EXW 条款，当买方指定承运人上门提货时，按合同金额确认收入；采用 FOB 条款，当产品报关离境时，按合同金额确认收入；采用 CIF 条款，当产品报关离境时，按合同金额确认收入；采用 DAP 条款，以产品交付予买方指定收货地点为产品销售收入确认时点；采用 FCA 条款，当产品交付予买方指定承运人时，按合同金额确认收入；采用 DDP 条款，当产品交付予买方指定收货地点时，按合同金额确认收入。除非合同条款有明确的安装验收条款，则以安装验收为准。

(2) 软件产品销售

公司软件产品销售属于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关产品控制权时点确认收入。

1) 不需要安装调试的软件产品销售，在按合同约定将产品转移给客户并经客户签收后确认销售收入；

2) 需要安装调试的软件产品销售，按合同约定在项目实施完成并经对方验收合格后确认收入。

(3) 劳务收入

公司按照签署合同具体内容及业务性质，判断其属于某一时段内履行的履约义务或者属于某一时点履行的履约义务，分别在合同内按照履约进度确认收入或在客户取得控制权时点确认收入。

1) 安装工程业务收入，在劳务已经提供，按合同约定取得验收单后确认安装工程业务收入。

2) 技术服务收入，在劳务已经提供，按合同约定取得客户确认单后确认技术服务收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

1. 合同成本的确认条件

合同成本包括合同取得成本及合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。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，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；(2) 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；(3) 该成本预期能够收回。

2. 与合同成本有关的资产的摊销

合同取得成本确认的资产与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。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。

3. 与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，公司首先对按照其他企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后确定与合同成本有关的资产的减值损失。与合同成本有关的资产，其账面价值高于公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40. 政府补助

适用 不适用

1. 政府补助的分类

政府补助，是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

(1) 政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

(2) 根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的，划分为与收益相关的政府补助。

(3) 若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2) 政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2. 政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1) 所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请)，而不是专门针对特定企业制定的；

(2) 应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(3) 相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4) 根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

3. 政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对政府补助采用的是总额法，具体会计处理如下：

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益；相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司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；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向企业提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

1. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

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。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。(3) 按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具的股利支出，按照税收政策可在企业所得税税前扣除且所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项。

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，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；
- (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。

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。

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

确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

2. 当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。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，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1. 承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量，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(扣除已享受的租赁激励相关金额)；发生的初始直接费用；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。

本公司使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司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，租赁资产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。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。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，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；购买选择权的行权价格，前提是公司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公司将行使终止租赁选择权；根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。本公司采用租赁内含利率作为折现率。无法确定租赁内含利率的，采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司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，并计入当期损益或相关资产成本。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或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致；根据担保余值预计的应付金额发生变动；用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动。在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

(3) 短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

(4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：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；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，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。

2. 出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本公司选择对原租赁不确认使用权资产和租赁负债，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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。

(2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将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。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本节五、10. “金融工具”进行会计处理。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。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

1. 租赁的分类

本公司作为出租人时，根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

2. 金融工具的减值

本公司采用预期信用损失模型对以摊余成本计量的应收款项及债权投资、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资及其他债权投资等的减值进行评估。运用预期信用损失模型涉及管理层的重大判断和估计。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。实际的金融工具减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响金融工具的账面价值及信用减值损失的计提或转回。

3. 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

4. 非金融非流动资产减值

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产(或资产组)的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年评估商誉是否发生减值，要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

5. 折旧和摊销

本公司对固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根

据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

6. 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，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司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。

7. 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

8. 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据；如果无法获得第一层次输入值，则聘用第三方有资质的评估机构进行估值，在此过程中本公司管理层与其紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在本节五、10. “公允价值”披露。

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
2022年11月30日，财政部发布了《企业会计准则解释第16号》(财会(2022)31号，以下简称“解释16号”)，解释16号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自2023年1月1日起施行，允许企业自发布年度提前执行。	公司于2023年8月29日召开第二届董事会第四十次会议、第二届监事会第三十一次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》。	公司自2023年1月1日起执行《企业会计准则解释第16号》中关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”，具体影响参见本节(3)。

其他说明：

具体影响参见本节(3)

(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或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

√适用 □不适用

调整当年年初财务报表的原因说明

公司施行财政部于 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的相关规定。

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	583,601,978.22	583,601,978.22	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	680,507,949.09	680,507,949.09	
衍生金融资产			
应收票据	308,053,738.09	308,053,738.09	
应收账款	1,817,067,963.53	1,817,067,963.53	
应收款项融资	43,227,270.37	43,227,270.37	
预付款项	171,675,050.61	171,675,050.61	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	47,697,972.30	47,697,972.30	
其中: 应收利息	-	-	
应收股利	-	-	
买入返售金融资产			
存货	1,732,823,527.05	1,732,823,527.05	
合同资产	-	-	
持有待售资产	-	-	
一年内到期的非流动资产	-	-	
其他流动资产	263,184,108.04	263,184,108.04	
流动资产合计	5,647,839,557.30	5,647,839,557.30	
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	62,752,035.13	62,752,035.13	

其他权益工具投资	80,272,727.00	80,272,727.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	732,567,466.05	732,567,466.05	
在建工程	561,972,765.81	561,972,765.81	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	13,325,435.63	13,325,435.63	
无形资产	168,920,611.34	168,920,611.34	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	377,358.48	377,358.48	
递延所得税资产	142,193,997.59	144,750,180.60	2,556,183.01
其他非流动资产	56,906,892.80	56,906,892.80	
非流动资产合计	1,819,289,289.83	1,821,845,472.84	2,556,183.01
资产总计	7,467,128,847.13	7,469,685,030.14	2,556,183.01
流动负债：			
短期借款	209,208,861.11	209,208,861.11	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	3,462,599.99	3,462,599.99	
衍生金融负债			
应付票据	639,120,900.00	639,120,900.00	
应付账款	1,501,922,595.25	1,501,922,595.25	
预收款项			
合同负债	698,301,696.38	698,301,696.38	
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	85,293,578.13	85,293,578.13	
应交税费	77,296,338.93	77,296,338.93	
其他应付款	22,647,367.12	22,647,367.12	
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	49,662,197.57	49,662,197.57	
其他流动负债	90,750,448.46	90,750,448.46	
流动负债合计	3,377,666,582.94	3,377,666,582.94	
非流动负债：			
保险合同准备金			

长期借款	265,925,943.52	265,925,943.52	
应付债券	800,512,827.48	800,512,827.48	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	12,324,083.97	12,324,083.97	
长期应付款	-	-	
长期应付职工薪酬	-	-	
预计负债	-	-	
递延收益	79,334,204.54	79,334,204.54	
递延所得税负债	57,187,461.84	59,852,548.97	2,665,087.13
其他非流动负债	-	-	
非流动负债合计	1,215,284,521.35	1,217,949,608.48	2,665,087.13
负债合计	4,592,951,104.29	4,595,616,191.42	2,665,087.13
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	427,019,740.00	427,019,740.00	
其他权益工具	165,876,512.57	165,876,512.57	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,093,547,731.16	1,093,547,731.16	
减：库存股	-	-	
其他综合收益	-1,633,374.28	-1,633,374.28	
专项储备	2,700,681.17	2,700,681.17	
盈余公积	85,572,386.30	85,572,386.30	
一般风险准备			
未分配利润	1,101,077,512.72	1,100,984,944.22	-92,568.50
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	2,874,161,189.64	2,874,068,621.14	-92,568.50
少数股东权益	16,553.20	217.58	-16,335.62
所有者权益（或股东权益）合计	2,874,177,742.84	2,874,068,838.72	-108,904.12
负债和所有者权益（或股东权益）总计	7,467,128,847.13	7,469,685,030.14	2,556,183.01

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程	按 3%、5%、6%、9%、13%税率计

	中产生的增值额	缴。出口货物执行“免、抵、退”税政策，退税率为9%、13%。
消费税		
营业税		
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%等
企业所得税	应纳税所得额	25%、21%、20%、16.5%、15%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
本公司、金盘电气集团(上海)有限公司、桂林君泰福电气有限公司	15
海南金盘电气研究院有限公司、海南金盘电气有限公司、海南金盘智能科技新能源有限公司、海南金盘科技储能技术有限公司、昆山和峰新能源科技有限公司、武汉金盘电气有限公司、海南金盘科技数字化工厂有限公司、武汉金盘智能科技研究院有限公司、浙江金盘实业有限公司、海南金盘智能科技研究总院有限公司、海南金盘科技新能源投资有限公司、海口金盘甲子光伏发电有限公司、会同金盘储能科技有限公司、金盘新能源(江西)有限公司、金盘新能源(湖南)有限公司、武汉金拓电气有限公司、金盘(山东)新能源装备有限公司、海南金盘数智建设工程有限公司、浙江金盘储能科技有限公司、隆回金盘储能科技有限公司	20
JST Power Equipment(Hongkong) Limited	利得税税率 16.5
JST USA、JST Estate	适用美国税法，根据当地税率缴纳
除上述以外的其他纳税主体	25

2. 税收优惠

适用 不适用

本公司于2020年10月9日获得了由海南省科学技术厅、海南省财政厅、国家税务总局海南省税务局联合颁发的编号为GR202046000025的《高新技术企业证书》，有效期三年，根据《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》(国家税务总局公告2017年第

24号)，企业的高新技术企业资格期满当年，在通过重新认定前，其企业所得税暂按15%的税率预缴。

上海金盘于2021年12月23日获得了由上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局联合颁发的编号为GR202131005518的《高新技术企业证书》，有效期三年，根据《中华人民共和国企业所得税法》的有关规定，2021-2023年度享受减按15%的税率缴纳企业所得税的税收优惠政策。

桂林君泰福于2022年10月18日获得了由广西壮族自治区技术厅、广西壮族自治区财政厅、国家税务总局广西壮族自治区税务局联合颁发的编号为GR202245000132的《高新技术企业证书》，有效期三年，根据《中华人民共和国企业所得税法》的有关规定，2022-2024年度享受减按15%的税率缴纳企业所得税的税收优惠政策。

电气研究院、海南金盘电气、金盘新能源、金盘储能、昆山新能源、武汉金盘、智能科技研究院、海南数字化工厂、浙江金盘、智能科技研究总院、会同金盘储能、山东新能源、江西新能源、湖南新能源、海南新能源投资、武汉金拓、海口甲子光伏、海南金盘数智建设、浙江金盘储能、隆回金盘储能根据财税[2023]6号《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》，符合小型微利企业的标准，2023年应纳税所得额不超过300万元的部分减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。同时根据财税2022年10号《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》符合小型微利企业的标准，自2022年1月1日至2024年12月31日，按50%的税额幅度减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税(不含证券交易印花税)、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。

根据《上海市城镇土地使用税实施规定》(沪府规[2019]6号)规定，自2019年1月1日起，降低本市城镇土地使用税第一至第五级纳税等级适用税额标准，降幅为50%。

桂林君泰福根据《广西壮族自治区财政厅关于免征地方水利建设基金有关事项的通知》桂财税(2022)11号规定，自2022年4月1日至2026年12月31日(所属期)，免征地方水利建设基金。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	449,417,618.16	480,274,022.61
其他货币资金	112,843,712.07	103,327,955.61
合计	562,261,330.23	583,601,978.22
其中：存放在境外的款项总额	78,604,514.87	104,314,881.69
存放财务公司款项		

其他说明：

无

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	100,471,888.30	680,507,949.09
其中：		
其他	100,471,888.30	680,507,949.09
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	100,471,888.30	680,507,949.09

其他说明：

√适用 □不适用

主要系投资理财产品、远期结售汇等

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据**(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	317,818,552.11	238,195,488.60
商业承兑票据	88,900,375.71	76,302,275.26
减：坏账准备	4,572,646.87	6,444,025.77
合计	402,146,280.95	308,053,738.09

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		220,632,055.01
商业承兑票据		7,579,381.48
合计		228,211,436.49

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	406,718,927.82	100.00	4,572,646.87	1.12	402,146,280.95	314,497,763.86	100.00	6444025.77	2.05	308,053,738.09
其中：										
银行承兑汇票	317,818,552.11	78.14	-	-	317,818,552.11	238,195,488.60	75.74	-	-	238,195,488.60
商业承兑汇票	88,900,375.71	21.86	4,572,646.87	5.14	84,327,728.84	76,302,275.26	24.26	6,444,025.77	8.45	69,858,249.49
合计	406,718,927.82	100.00	4,572,646.87	1.12	402,146,280.95	314,497,763.86	100.00	6,444,025.77	2.05	308,053,738.09

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：无

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
银行承兑汇票	317,818,552.11	-	-
商业承兑汇票	88,900,375.71	4,572,646.87	5.14
合计	406,718,927.82	4,572,646.87	1.12

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

本公司按组合计提坏账准备。组合1商业承兑汇票：于2023年6月30日、2022年12月31日，本公司按照整个存续期预期信用损失计量商业承兑汇票坏账准备。组合2银行承兑汇票：于2023年6月30日、2022年12月31日，本公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	6,444,025.77	-1,871,378.90	-	-	4,572,646.87
合计	6,444,025.77	-1,871,378.90	-	-	4,572,646.87

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
	2,008,274,286.84
1 年以内小计	2,008,274,286.84
1 至 2 年	219,732,383.18
2 至 3 年	74,247,558.95
3 年以上	
3 至 4 年	26,771,079.06
4 至 5 年	15,965,178.43
5 年以上	24,727,248.36
合计	2,369,717,734.82

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	61,559,711.27	2.60	54,722,819.16	88.89	6,836,892.11	36,747,681.80	1.84	33,405,711.97	90.91	3,341,969.83
其中：										
按单项计提坏账准备	61,559,711.27	2.60	54,722,819.16	88.89	6,836,892.11	36,747,681.80	1.84	33,405,711.97	90.91	3,341,969.83
按组合计提坏账准备	2,308,158,023.55	97.40	158,956,315.92	6.89	2,149,201,707.63	1,955,535,444.17	98.16	141,809,450.47	7.25	1,813,725,993.70
其中：										
按组合计提坏账准备	2,308,158,023.55	97.40	158,956,315.92	6.89	2,149,201,707.63	1,955,535,444.17	98.16	141,809,450.47	7.25	1,813,725,993.70
合计	2,369,717,734.82	100.00	213,679,135.08	9.02	2,156,038,599.74	1,992,283,125.97	100.00	175,215,162.44	8.79	1,817,067,963.53

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
第一名	6,288,718.06	5,030,974.45	80.00	预计无法全额收回
第二名	6,225,271.48	4,980,217.18	80.00	预计无法全额收回
第三名	6,115,148.99	6,115,148.99	100.00	预计无法收回
第四名	4,398,474.07	3,518,779.26	80.00	预计无法全额收回
第五名	4,212,439.55	4,212,439.55	100.00	预计无法收回
第六名	2,856,000.00	2,856,000.00	100.00	预计无法收回
第七名	2,755,406.58	2,204,325.26	80.00	预计无法全额收回
第八名	2,642,446.00	2,642,446.00	100.00	预计无法收回
第九名	2,617,999.70	2,617,999.70	100.00	预计无法收回
第十名	2,600,428.00	2,080,342.40	80.00	预计无法全额收回
第十一名	2,261,808.14	1,809,446.51	80.00	预计无法全额收回
第十二名	1,795,100.02	1,795,100.02	100.00	预计无法收回
第十三名	1,716,693.94	1,373,355.15	80.00	预计无法全额收回
第十四名	1,643,268.96	1,314,615.17	80.00	预计无法全额收回
第十五名	1,153,448.38	922,758.70	80.00	预计无法全额收回
第十六名	1,080,000.00	1,080,000.00	100.00	预计无法收回
第十七名	1,012,619.04	1,012,619.04	100.00	预计无法收回
第十八名	1,000,379.99	1,000,379.99	100.00	预计无法收回
其他	9,184,060.37	8,155,871.79	88.80	预计无法收回或无法全额收回
合计	61,559,711.27	54,722,819.16	88.89	

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	1,999,531,355.27	99,976,568.05	5.00
1-2年	209,187,209.65	20,918,720.97	10.00
2-3年	63,054,323.68	12,610,864.74	20.00
3-4年	17,979,951.60	8,989,975.80	50.00
4-5年	9,724,984.93	7,779,987.94	80.00
5年以上	8,680,198.42	8,680,198.42	100.00

合计	2,308,158,023.55	158,956,315.92	6.89
----	------------------	----------------	------

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	33,405,711.97	23,382,905.32	1,788,218.09	277,580.04	-	54,722,819.16
按组合计提坏账准备	141,809,450.47	17,146,865.45	-	-	-	158,956,315.92
合计	175,215,162.44	40,529,770.77	1,788,218.09	277,580.04	-	213,679,135.08

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
第一名	596,243.09	货币资金
第二名	489,431.00	货币资金
第三名	403,995.55	货币资金
其他	298,548.45	货币资金
合计	1,788,218.09	/

其他说明：

注：无。

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	277,580.04

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
第一名	货款	288,063.02	预计无法收回	经公司审批	否
第二名	货款	54,444.51	预计无法收回	经公司审批	否
第三名	货款	15,173.57	预计无法收回	经公司审批	否
第四名	货款	10,900.00	预计无法收回	经公司审批	否
合计	/	368,581.10	/	/	/

其中核销后又收回的:

单位名称	收回原因	收回方式	确定原坏账准备的依据	转回或收回前累计已计提坏账准备金额	收回或转回金额
其他	收回款项	货币资金	预计无法收回	91,001.06	91,001.06

应收账款核销说明:

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

单位名称	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	127,185,257.10	5.37	6,359,262.86
第二名	99,914,190.00	4.22	4,995,709.50
第三名	69,823,119.93	2.95	3,491,156.00
第四名	62,779,920.00	2.65	3,138,996.00
第五名	53,217,358.61	2.25	2,660,867.93
合计	412,919,845.64	17.44	20,645,992.29

其他说明:

本公司本年按欠款方归集的半年报余额前五名应收账款汇总金额为 412,919,845.64 元, 占应收账款报告期末余额合计数的比例为 17.44%, 相应计提的坏账准备报告期末余额汇总金额 20,645,992.29 元。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

6、 应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	77,240,010.68	43,227,270.37
合计	77,240,010.68	43,227,270.37

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

7、 预付款项**(1). 预付款项按账龄列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	167,134,109.85	99.07	169,043,378.75	98.46
1至2年	1,455,165.75	0.86	2,404,357.93	1.40
2至3年	9,556.60	0.01	217,641.49	0.13
3年以上	96,758.84	0.06	9,672.44	0.01
合计	168,695,591.04	100.00	171,675,050.61	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	60,085,218.03	35.62
第二名	18,656,767.64	11.06
第三名	11,960,682.95	7.09
第四名	10,055,434.90	5.96
第五名	8,573,324.19	5.08
合计	109,331,427.71	64.81

本公司期末预付账款余额前五名累计金额为 109,331,427.71 元,占预付款项余额的比例 64.81%。

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	70,001,600.70	47,697,972.30
合计	70,001,600.70	47,697,972.30

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	64,547,366.31
1 年以内小计	64,547,366.31
1 至 2 年	7,724,917.78
2 至 3 年	2,082,600.44
3 年以上	
3 至 4 年	122,582.45
4 至 5 年	6,480.00
5 年以上	227,399.71
合计	74,711,346.69

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	67,584,188.24	46,046,501.94
增值税出口退税	10,339.26	10,339.26
备用金	1,435,116.88	332,713.61
往来款及其他	5,681,702.31	4,522,684.63
合计	74,711,346.69	50,912,239.44

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	2,621,024.66	355,282.98	237,959.50	3,214,267.14
2023年1月1日余额 在本期				
--转入第二阶段	-70,966.99	70,966.99		0.00
--转入第三阶段		-90,366.17	90,366.17	0.00
--转回第二阶段				

—转回第一阶段				
本期计提	1,449,293.29	122,111.51	-75,925.95	1,495,478.85
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	3,999,350.96	457,995.31	252,399.72	4,709,745.99

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	25,000.00					25,000.00
按组合计提坏账准备	3,189,267.14	1,495,478.85				4,684,745.99
合计	3,214,267.14	1,495,478.85				4,709,745.99

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	押金保证金	3,625,003.00	1年以内	4.85	181,250.15
客户二	押金保证金	3,000,000.00	1至2年	4.02	300,000.00
客户三	押金保证金	2,894,985.40	1年以内	3.87	144,749.27
客户四	押金保证金	2,890,320.00	1年以内	3.87	144,516.00
客户五	押金保证金	2,620,000.00	1年以内	3.51	131,000.00

合计	/	15,030,308.40	/	20.12	901,515.42
----	---	---------------	---	-------	------------

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	371,679,731.29	5,993,865.16	365,685,866.13	241,333,057.27	4,007,339.48	237,325,717.79
在产品	147,012,071.71	0.00	147,012,071.71	156,322,713.34	-	156,322,713.34
库存商品	312,662,688.87	10,224,127.82	302,438,561.05	316,155,351.00	14,536,346.63	301,619,004.37
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
自制半成品	150,965,774.97	1,668,633.41	149,297,141.56	111,098,281.80	1,096,808.71	110,001,473.09

发出商品	898,785,440.57	0.00	898,785,440.57	925,907,061.29	-	925,907,061.29
委托加工物资	15,849,317.51	0.00	15,849,317.51	1,647,557.17	-	1,647,557.17
合计	1,896,955,024.92	17,886,626.39	1,879,068,398.53	1,752,464,021.87	19,640,494.82	1,732,823,527.05

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	4,007,339.48	3,158,425.03	0.00	1,171,899.35	0.00	5,993,865.16
在产品						
库存商品	14,536,346.63	7,466,550.61	0.00	11,778,769.42	0.00	10,224,127.82
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
自制半成品	1,096,808.71	1,377,038.38	0.00	805,213.68	0.00	1,668,633.41
合计	19,640,494.82	12,002,014.02	0.00	13,755,882.45	0.00	17,886,626.39

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

□适用 √不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
预缴增值税	113,714,891.12	132,005,347.74
待抵扣进项税	82,226,493.00	8,605,001.99
预缴企业所得税	13,735,382.48	10,184,357.52
待结算受托加工物资	112,570,305.57	112,389,400.79
合计	322,247,072.17	263,184,108.04

其他说明：

无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

(2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
(1) 上海鼎格信息科技有限公司	14,959,997.88			-1,122,402.68	-	-	-	-	-	13,837,595.20	-
(2) 海南金盘恒利新能源投资合伙企业(有限合伙)	992,300.34			-8,251.17	-	-	-	-	-	984,049.17	-
(3) 无锡光远金盘新能源股权投资基金合伙企业(有限合伙)	46,799,736.91	-		-1,155,713.34	-	-	-	-	-	45,644,023.57	-
小计	62,752,035.13			-2,286,367.19	-	-	-	-	-	60,465,667.94	-
合计	62,752,035.13			-2,286,367.19	-	-	-	-	-	60,465,667.94	-

其他说明
无

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
上飞飞机装备制造有限公司	39,272,727.00	39,272,727.00
江苏为恒智能科技有限公司	41,000,000.00	41,000,000.00
合计	80,272,727.00	80,272,727.00

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,393,282,850.90	732,567,466.05
固定资产清理		
合计	1,393,282,850.90	732,567,466.05

其他说明：

无

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	558,863,363.79	611,859,643.09	26,329,865.15	82,893,764.11	1,279,946,636.14
2. 本期增加金额	300,932,488.69	405,522,636.94	4,896,008.71	4,004,036.54	715,355,170.88
(1) 购置	0	0	3,765,693.03	1,970,163.78	5,735,856.81
(2) 在建工程转入	299,145,256.24	404,691,820.58	1,130,315.68	1,934,833.90	706,902,226.40
(3) 企业合并增加					
(4) 其他	1,787,232.45	830,816.36	0	99,038.86	2,717,087.67
3. 本期减少金额	3,810,381.05	2,244,706.32	300,585.46	159,696.78	6,515,369.61
(1) 处置或报废	3,810,381.05	2,244,706.32	300,585.46	159,696.78	6,515,369.61
4. 期末余额	855,985,471.43	1,015,137,573.71	30,925,288.40	86,738,103.87	1,988,786,437.41
二、累计折旧					
1. 期初余额	207,275,527.51	270,051,666.70	16,938,272.69	53,113,703.19	547,379,170.09
2. 本期增加金额	19,591,266.67	24,464,013.66	1,250,876.45	6,486,254.71	51,792,411.49
(1) 计提	19,424,723.97	24,343,059.85	1,250,876.45	6,347,673.96	51,366,334.23
(2) 其他	166,542.70	120,953.81	0	138,580.75	426,077.26
3. 本期减少金额	1,809,930.98	1,401,473.75	300,585.46	156,004.88	3,667,995.07
(1) 处置或报废	1,809,930.98	1,401,473.75	300,585.46	156,004.88	3,667,995.07
4. 期末余额	225,056,863.20	293,114,206.61	17,888,563.68	59,443,953.02	595,503,586.51
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	630,928,608.23	722,023,367.10	13,036,724.72	27,294,150.85	1,393,282,850.90
2. 期初账面价值	351,587,836.28	341,807,976.39	9,391,592.46	29,780,060.92	732,567,466.05

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
B 宿舍楼	4,412,392.72	[注 2]
变频变车间	7,014,081.79	[注 2]
桂林储能系列产品数字化工厂	27,122,270.04	正在办理中
小计	38,548,744.55	

[注 2]公司拟根据运营资金情况择时建设完成金盘电气集团(上海)有限公司二期项目,再统一办理二期项目相关房产权属证明。

其他说明:

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	386,595,825.37	561,972,765.81
工程物资		
合计	386,595,825.37	561,972,765.81

其他说明:

无

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
金盘科技科创大厦	64,276,714.02		64,276,714.02	63,155,301.52		63,155,301.52
待安装设备	32,814,533.67		32,814,533.67	74,659,236.12		74,659,236.12
武汉绿色产业园	254,545,114.19		254,545,114.19	410,657,990.21		410,657,990.21
储能系列产品数字化工厂建设项目（桂林）	34,959,463.49		34,959,463.49	13,500,237.96		13,500,237.96
合计	386,595,825.37		386,595,825.37	561,972,765.81		561,972,765.81

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
金盘科技科创大厦	130,000,000.00	63,155,301.52	1,121,412.50	-	-	64,276,714.02	53.89	53.89%				自筹
武汉绿色产业园	1,070,986,700.00	410,657,990.21	209,116,159.81	365,229,035.83	-	254,545,114.19	96.25	96.25%	3,585,981.18	2,563,074.61	4.88	自筹/募集

储能系列产品 数字化工厂建 设项目(桂林)	216,860,000.00	13,500,237. 96	23,643,761 .64	2,184,536.11	-	34,959,463.4 9	86.96	86.96%	172,987 .30	169,17 6.34	4.88	自筹/ 募集
待安装设备	-	74,659,236. 12	297,593,90 2.46	339,438,604. 91	-	32,814,533.6 7	不适用	不适用				自筹/ 银行借 款
其他	-	-	50,049.55	50,049.55	-	-	不适用	不适用				自筹
合计	1,417,846,700.0 0	561,972,765 .81	531,525,28 5.96	706,902,226. 40	-	386,595,825. 37	/	/	3,758,9 68.48	2,732, 250.95	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及土地	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	13,325,435.63	13,325,435.63
2. 本期增加金额	3,013,358.29	3,013,358.29
(1) 租赁	3,013,358.29	3,013,358.29
3. 本期减少金额	0	0
(1) 其他	0	0
4. 期末余额	16,338,793.92	16,338,793.92
二、累计折旧		
1. 期初余额	0	0
2. 本期增加金额	480,095.72	480,095.72
(1) 计提	480,095.72	480,095.72
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	480,095.72	480,095.72
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	15,858,698.20	15,858,698.20
2. 期初账面价值	13,325,435.63	13,325,435.63

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	174,017,035.71			57,173,372.67	231,190,408.38
2. 本期增加金额	244,176.30			383,213.07	627,389.37
(1) 购置				209,423.90	209,423.90
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 其他	244,176.30			173,789.17	417,965.47
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	174,261,212.01			57,556,585.74	231,817,797.75
二、累计摊销					
1. 期初余额	34,232,054.32			28,037,742.72	62,269,797.04
2. 本期增加金额	1,749,141.96			5,054,769.34	6,803,911.30
(1) 计提	1,749,141.96			4,882,876.79	6,632,018.75
(2) 其他				171,892.55	171,892.55
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	35,981,196.28			33,092,512.06	69,073,708.34
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	138,280,015.73			24,464,073.68	162,744,089.41
2. 期初账面价值	139,784,981.39			29,135,629.95	168,920,611.34

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%。

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
软件服务费	377,358.48	-	47,169.78	-	330,188.70
合计	377,358.48	-	47,169.78	-	330,188.70

其他说明：

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备				
内部交易未实现利润	96,383,237.17	14,320,916.10	86,583,803.80	10,189,357.76
可抵扣亏损				
坏账准备	207,936,901.78	31,221,950.92	176,100,378.97	26,434,920.05
存货跌价准备或合同履约成本减值准备	17,886,626.39	2,697,375.74	19,640,494.82	2,946,074.21
其他流动资产坏账准备	5,984,994.27	897,749.14	6,942,977.50	1,041,446.63
未抵扣亏损	317,155,385.51	48,392,718.90	453,503,751.24	68,290,967.98
尚未解锁股权激励摊销	148,965,048.56	22,716,357.84	141,789,421.94	21,390,421.03
政府补助	80,531,861.47	12,079,779.22	79,334,204.54	11,900,809.93
租赁税会差异	15,783,903.00	3,156,780.60	12,780,915.03	2,556,183.01
合计	890,627,958.15	135,483,628.46	976,675,947.84	144,750,180.60

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	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
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
固定资产加速折旧	362,571,821.23	54,672,812.89	379,546,115.42	57,187,461.84
租赁税会差异	15,858,698.20	3,171,739.64	13,325,435.63	2,665,087.13
合计	378,430,519.43	57,844,552.53	392,871,551.05	59,852,548.97

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	13,675,478.97	7,776,953.36
可抵扣亏损	86,184,083.41	76,392,003.18
合计	99,859,562.38	84,168,956.54

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 0□不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2022	-	-	
2023	-	-	
2024	7,139,200.11	7,139,200.11	
2025	2,367,638.66	2,367,638.66	
2026	19,786,062.41	19,786,062.41	
2027	47,099,102.00	47,099,102.00	
2028	9,792,080.23		
合计	86,184,083.41	76,392,003.18	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履行成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付长期	80,736,065.51		80,736,065.51	56,906,892.80		56,906,892.80

资产款					
合计	80,736,065.51		80,736,065.51	56,906,892.80	56,906,892.80

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	80,874,368.90	205,000,000.00
商业票据融资	0.00	4,046,000.00
未到期应付利息	180,901.22	162,861.11
合计	81,055,270.12	209,208,861.11

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
交易性金融负债	3,462,599.99	12,267,931.57		15,730,531.56
其中：				
其他	3,462,599.99	12,267,931.57		15,730,531.56
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
其中：				
合计	3,462,599.99	12,267,931.57		15,730,531.56

其他说明：

无

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	826,038,044.11	639,120,900.00
合计	826,038,044.11	639,120,900.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	1,480,854,073.14	1,337,056,846.39
1-2 年	161,122,439.70	88,815,375.56
2-3 年	32,559,502.21	61,712,119.39
3 年以上	47,791,014.13	14,338,253.91
合计	1,722,327,029.18	1,501,922,595.25

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

预收款项	640,996,241.84	698,301,696.38
合计	640,996,241.84	698,301,696.38

其他说明：

无

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	82,514,531.62	201,042,476.76	220,008,917.00	63,548,091.38
二、离职后福利-设定提存计划	2,779,046.51	14,855,938.44	17,228,275.96	406,708.99
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	85,293,578.13	215,898,415.20	237,237,192.96	63,954,800.37

(2). 短期薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	80,371,486.72	173,530,196.17	191,989,724.67	61,911,958.22
二、职工福利费	290,385.70	9,862,091.37	9,776,481.37	375,995.70
三、社会保险费	872,713.41	12,226,249.69	12,843,175.01	255,788.09
其中：医疗保险费	775,652.32	11,377,964.52	11,933,852.32	219,764.52
工伤保险费	12,787.25	447,577.47	447,119.70	13,245.02
生育保险费	84,273.84	400,707.70	462,202.99	22,778.55
四、住房公积金	141,124.10	4,221,736.87	4,199,741.76	163,119.21
五、工会经费和职工教育经费	838,821.69	1,202,202.66	1,199,794.19	841,230.16
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	82,514,531.62	201,042,476.76	220,008,917.00	63,548,091.38

(3). 设定提存计划列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	2,767,322.44	14,382,837.68	16,756,091.80	394,068.32
2、失业保险费	11,724.07	473,100.76	472,184.16	12,640.67
3、企业年金缴费				
合计	2,779,046.51	14,855,938.44	17,228,275.96	406,708.99

其他说明：

适用 不适用**40、应交税费**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	65,720,626.56	52,010,687.29
消费税	-	-
营业税	-	-
企业所得税	3,438,228.91	15,366,019.08
个人所得税	74,323.69	67,867.66
城市维护建设税	4,536,280.14	4,312,770.24
教育费附加	2,008,185.04	1,912,700.45
地方教育费附加	1,338,993.64	1,274,164.64
房产税	876,567.21	573,241.41
土地使用税	286,088.82	287,057.84
印花税	1,511,234.67	1,491,758.77
水利建设专项资金	-	-
环境保护税	71.55	71.55
合计	79,790,600.23	77,296,338.93

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	22,847,334.98	22,647,367.12
合计	22,847,334.98	22,647,367.12

其他说明：

无

应付利息

□适用 √不适用

应付股利

□适用 √不适用

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	9,987,940.00	11,645,254.41
应付暂收款	8,438,118.82	7,472,752.24
暂借款及其他	4,421,276.16	3,529,360.47
合计	22,847,334.98	22,647,367.12

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	63,519,685.71	48,350,752.26
1年内到期的应付债券	2,311,921.97	854,614.25
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	969,022.70	456,831.06
1年内到期的预付负债		
合计	66,800,630.38	49,662,197.57

其他说明：

抵押借款为一年内到期的长期借款，详见第十节、七、45 中说明。

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税	81,380,003.62	90,750,448.46
合计	81,380,003.62	90,750,448.46

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	139,921,619.52	167,925,943.52
保证借款	97,871,000.00	
信用借款	269,000,000.00	98,000,000.00
合计	506,792,619.52	265,925,943.52

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
债券面值	976,680,000.00	976,702,000.00
利息调整	-157,974,757.32	-176,189,172.52

合计	818,705,242.68	800,512,827.48
----	----------------	----------------

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	本期转股	期末余额
可转换公司债券	1000	2022-09-16	6年	976,702,000.00	800,512,827.48	-	1,457,307.72	16,753,601.13	-	18,493.65	818,705,242.68
合计	/	/	/	976,702,000.00	800,512,827.48	-	1,457,307.72	16,753,601.13	-	18,493.65	818,705,242.68

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

√适用 □不适用

转股时间：本次发行的可转债转股期自可转债发行结束之日 2022 年 9 月 22 日（T+4 日）起满 6 个月后的第一个交易日（2023 年 3 月 22 日）起至可转债到期日（2028 年 9 月 15 日）止。

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	14,814,880.30	12,324,083.97
合计	14,814,880.30	12,324,083.97

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	79,334,204.54	5,990,000.00	4,792,343.07	80,531,861.47	与资产相关的政府补助
合计	79,334,204.54	5,990,000.00	4,792,343.07	80,531,861.47	/

其他说明：

适用 不适用

涉及政府补助的项目的具体情况及分摊方法详见本节七、84、“政府补助”之说明

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	427,019,740.00				626.00	626.00	427,020,366.00

其他说明：

本期公司因部分可转债转换为股票，调增股本 626.00 元。

54、其他权益工具**(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

√适用 □不适用

项目	期初数		本期增加		本期减少		期末数	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换债券-权益部分	-	165,876,512.57	-	-	-	3,736.33	-	165,872,776.24

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	1,058,479,747.01	21,096.20		1,058,500,843.21
其他资本公积	35,067,984.15	15,140,533.32		50,208,517.47
合计	1,093,547,731.16	15,161,629.52		1,108,709,360.68

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、本期公司因部分可转债转换为股票，调增股本溢价 21,096.20 元。

2、本期公司因股份支付，增加其他资本公积15,140,533.32元，具体情况详见本节十三、“股份支付”之说明。

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类	-1,633,374.28	-2,759,107.50				-2,759,107.50		-4,392,481.78

进损益的其他综合收益								
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	-1,633,374.28	-2,759,107.50				-2,759,107.50		-4,392,481.78
其他综合收益合计	-1,633,374.28	-2,759,107.50				-2,759,107.50		-4,392,481.78

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：
无。

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	2,700,681.17	13,721,278.65	12,088,915.36	4,333,044.46
合计	2,700,681.17	13,721,278.65	12,088,915.36	4,333,044.46

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	85,572,386.30	-	-	85,572,386.30
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	85,572,386.30	-	-	85,572,386.30

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无。

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	1,101,077,512.72	925,828,756.57
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-92,568.50	-
调整后期初未分配利润	1,100,984,944.22	925,828,756.57
加：本期归属于母公司所有者的净利润	191,074,786.91	283,278,076.36
减：提取法定盈余公积		22,889,320.21
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	106,755,091.50	85,140,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,185,304,639.63	1,101,077,512.72

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润-92,568.50 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。

4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。

5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,877,103,891.39	2,250,437,706.66	1,961,135,050.59	1,596,224,819.55
其他业务	16,271,857.60	13,617,545.10	13,374,205.36	10,536,983.85
合计	2,893,375,748.99	2,264,055,251.76	1,974,509,255.95	1,606,761,803.40

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税	-	-
营业税	-	-
城市维护建设税	5,335,212.21	1,590,423.50
教育费附加	2,281,554.78	684,028.68
资源税	-	-
房产税	2,227,669.68	1,550,633.44
土地使用税	703,260.38	650,076.95
车船使用税	16,413.80	15,576.14
印花税	2,538,231.95	1,632,437.18
地方教育附加	1,521,240.12	456,019.17

环境保护税	143.10	214.65
水利基金	-	150,269.66
其他	-	-
合计	14,623,726.02	6,729,679.37

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	42,215,231.22	31,270,417.61
办公费	13,084,867.35	9,351,853.63
投标费用	7,016,793.05	2,392,017.86
售后服务费	6,759,398.42	4,208,862.12
宣传推广费	7,826,191.14	6,127,457.91
差旅费	6,389,993.67	3,416,595.57
业务招待费	4,949,712.58	1,989,162.68
销售服务费	3,153,301.75	340,187.50
股份支付	2,240,083.92	2,489,463.32
其他	1,276,103.48	98,285.11
保险费	397,879.06	164,575.24
合计	95,309,555.64	61,848,878.55

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	60,178,520.27	52,292,012.83
办公费	23,089,821.44	17,313,357.64
折旧与摊销	21,357,102.29	17,322,902.17
中介机构费	5,265,661.83	3,599,317.01
差旅费	6,345,846.20	2,040,022.05
业务招待费	4,085,383.20	1,657,435.59
维养费	2,274,632.98	1,425,386.24
其他	0.00	656,552.68
股份支付	6,303,963.80	3,836,975.88

合计	128,900,932.01	100,143,962.09
----	----------------	----------------

其他说明：

无

65、研发费用

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入	86,617,438.61	30,622,828.93
职工薪酬	41,479,540.10	38,786,555.00
其他	7,096,214.88	7,281,815.94
股份支付	5,485,762.36	4,799,248.70
合计	140,678,955.95	81,490,448.57

其他说明：

无

66、财务费用

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	25,467,701.16	10,175,340.80
减：利息收入	3,188,397.01	1,474,808.77
汇兑损失		
减：汇兑收益	26,817,301.26	17,770,825.61
现金折扣	15,845.13	241,206.04
手续费支出	4,036,921.29	2,029,285.36
合计	-485,230.69	-6,799,802.18

其他说明：

无

67、其他收益

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	22,437,020.96	9,677,142.21
其他	252,934.67	533,468.04
合计	22,689,955.63	10,210,610.25

其他说明：

其他主要为代扣代缴所得税手续费返还。

68、投资收益

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,286,367.19	-968,003.80
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	-5,778,249.59	1,851,575.53
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	-8,064,616.78	883,571.73

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-66,434.69	1,186,643.10
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	87,455.56	1,186,643.10
交易性金融负债	-15,730,531.56	-10,691,039.03
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	-15,796,966.25	-9,504,395.93

其他说明：

无

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	1,871,378.90	956,986.89
应收账款坏账损失	-38,213,693.12	-19,847,191.72
其他应收款坏账损失	-1,489,676.30	-981,633.23
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-37,831,990.52	-19,871,838.06

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-11,051,524.77	-3,939,414.16
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他	957,983.23	918,340.24
合计	-10,093,541.54	-3,021,073.92

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

固定资产	-695,567.19	59,501.29
合计	-695,567.19	59,501.29

其他说明：

适用 不适用

74、营业外收入

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	64,591.27	228,321.53	
其中：固定资产处置利得	64,591.27	228,321.53	
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
罚没及违约金收入	839,376.25	17,504.10	
其他	1,388,858.58	1,016,247.27	
合计	2,292,826.10	1,262,072.90	

其他说明：无

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计		38,456.12	
其中：固定资产处置损失		38,456.12	
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	433,158.00	110,012.39	
其他	12,504.68	489.62	
合计	445,662.68	148,958.13	

其他说明：

无

76、 所得税费用**(1) 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	4,103,090.63	7,619,528.55
递延所得税费用	7,258,555.70	1,016,503.89
合计	11,361,646.33	8,636,032.44

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	202,346,995.07
按法定/适用税率计算的所得税费用	30,352,049.26
子公司适用不同税率的影响	-1,694,414.94
调整以前期间所得税的影响	-79,665.94
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,255,907.67
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	3,578,605.15
研发费加计扣除的影响	-22,027,857.87
残疾职工工资加计扣除	-22,977.00
所得税费用	11,361,646.33

其他说明：

□适用 √不适用

77、 其他综合收益

√适用 □不适用

详见本章节、七、57、其他综合收益。

78、 现金流量表项目**(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到各类保证金往来	83,957,289.69	76,227,010.92

收到的各类补助	23,667,644.56	15,509,039.14
收到往来款	10,715,708.43	28,261,131.82
收到利息收入	3,188,397.01	1,474,808.77
收到其他	3,075,771.58	1,067,945.22
合计	124,604,811.27	122,539,935.87

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
现付期间费用	101,739,411.11	75,504,156.20
支付各类保证金往来	106,851,051.15	79,225,090.32
支付往来款	12,999,784.32	28,524,939.60
支付手续费	4,036,921.29	2,029,285.36
其他	320,247.17	110,476.55
合计	225,947,415.04	185,393,948.03

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
中介机构发行费用	0	2,171,792.45
其他	310,619.14	411,640.01

合计	310,619.14	2,583,432.46
----	------------	--------------

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	190,985,348.74	95,567,743.84
加：资产减值准备	10,093,541.54	3,021,073.92
信用减值损失	37,831,990.52	19,871,838.06
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	51,366,334.23	38,038,487.61
使用权资产摊销	480,095.72	1,184,294.46
无形资产摊销	6,632,018.75	5,980,428.11
长期待摊费用摊销	47,169.78	56,603.76
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）	695,567.19	-59,501.29
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-64,591.27	-189,865.41
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	15,796,966.25	9,504,395.93
财务费用（收益以“-”号填列）	23,230,469.17	1,658,364.96
投资损失（收益以“-”号填列）	8,064,616.78	-883,571.73
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	9,266,552.14	-1,353,875.83
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-2,007,996.44	2,370,379.72
存货的减少（增加以“-”号填列）	-158,772,136.71	-188,629,916.82
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-580,717,107.64	-253,696,578.46
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	75,129,897.44	-71,403,008.86
其他	17,969,462.97	233,726.44
经营活动产生的现金流量净额	-293,971,800.84	-338,728,981.59
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	480,155,908.92	604,280,399.28
减：现金的期初余额	524,497,898.89	773,639,573.59
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-44,341,989.97	-169,359,174.31

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	480,155,908.92	524,497,898.89
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	449,417,618.16	480,274,022.61
可随时用于支付的其他货币资金	30,738,290.76	44,223,876.28
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	480,155,908.92	524,497,898.89
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

√适用 □不适用

[注]现金流量表补充资料的说明：

2023年06月30日现金流量表中现金期末数为480,155,908.92元，2023年06月30日资产负债表中货币资金期末数为562,261,330.23元，差额82,105,421.31元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的银行承兑汇票保证金82,068,961.67元，保函保证金36,459.64元。

2022 年度现金流量表中现金期末数为 524,497,898.89 元，2022 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 583,601,978.22 元，差额 59,104,079.33 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的银行承兑汇票保证金 58,504,079.33 元，保函保证金 600,000.00 元。

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	82,105,421.31	承兑汇票保证金、保函保证金
应收票据		
存货		
固定资产	234,742,125.57	借款抵押
无形资产	51,347,288.27	借款抵押
合计	368,194,835.15	/

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	17,271,335.77	7.2258	124,799,218.01
欧元	2,530,719.34	7.8771	19,934,729.31
港币	146,307.83	0.9220	134,895.82
澳元	23,794.20	4.7992	114,193.12
应收账款	-	-	
其中：美元	34,584,450.42	7.2258	249,900,321.84
欧元	7,164,399.34	7.8771	56,434,690.04
加元	9,415.25	5.4721	51,521.19
其他应收款	-	-	
其中：美元	418,160.74	7.2258	3,021,545.88
澳元	15,499.00	4.7992	74,382.80
其他应付款			

其中：美元	7,687.00	7.2258	55,544.72
应付账款			
其中：美元	1,508,594.50	7.2258	10,900,802.14
欧元	8,841.05	7.8771	69,641.83
短期借款			
其中：港币	22,640,313.34	0.9220	20,874,368.90

其他说明：

无

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

适用 不适用

本报告期内，公司境外经营实体基本情况如下：

子公司	主要经营地	记账本位币	选择本位币依据	报告期内记账本位币变化情况
金盘香港	香港	美元	美元为主要交易币种	无
JST USA	美国	美元	美元为主要交易币种	无
Real Estate	美国	美元	美元为主要交易币种	无

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
2011年第一批企业技术改造资金	5,000,000.00	递延收益	124,999.98
2011年桂林市市本级企业技术改造资金	720,000.00	递延收益	18,000.00
2011年第一批企业技术改造资金	5,000,000.00	递延收益	124,999.98
2012年自治区战略性新兴产业项目资金	6,000,000.00	递延收益	150,000.00
2012年桂林市市本级工业发展专项资金	1,350,000.00	递延收益	33,750.00
2012年桂林市市本级第二批工业发展专项资金	270,000.00	递延收益	6,750.00
2012年桂林市市本级第二批工业发展专项资	1,170,000.00	递延收益	29,250.00

金			
2012 年第一批企业技术改造资金	6,000,000.00	递延收益	150,000.00
2013 年桂林市本级第二批工业发展专项资金	1,350,000.00	递延收益	34,033.62
2013 年桂林国家高新区七星区第二批科学研究与技术开发计划项目资金	500,000.00	递延收益	12,605.04
2013 年第二批企业技术改造资金	2,000,000.00	递延收益	103,448.28
2013 年桂林市本级第二批工业发展专项资金	2,700,000.00	递延收益	68,354.46
2012 年桂林市本级第二批工业发展专项资金	30,000.00	递延收益	750.00
2014 年第一批自治区企业技术改造资金（工业创新发展）	600,000.00	递延收益	33,333.36
2014 年第一批自治区企业技术改造资金（两化融合）	600,000.00	递延收益	30,000.00
2014 年桂林市本级工业发展专项（重点工业产业及战略性新兴产业）资金	1,660,000.00	递延收益	88,928.58
2014 年桂林市本级第二批工业发展专项资金	1,350,000.00	递延收益	68,644.08
2013 年桂林市节能减排降碳专项资金	300,000.00	递延收益	15,384.60
2015 年度海口市重大科技创新项目资金	550,000.00	递延收益	28,205.10
2015 年第一批自治区企业技术改造资金	3,500,000.00	递延收益	95,022.60
2015 年桂林市本级第二批工业发展专项资金	360,000.00	递延收益	19,459.44
2015 年桂林市本级第二批工业发展专项资金	1,000,000.00	递延收益	28,037.40
2015 年桂林市本级第二批工业发展专项资金	540,000.00	递延收益	15,140.16
节能循环经济和资源节约重大项目 2015 年中央预算内投资计划（第一批）资金	10,000,000.00	递延收益	276,497.70
2015 年度海口市重大科技创新项目资金	550,000.00	递延收益	31,428.60
2016 年省重大科技计划专项资金	690,000.00	递延收益	33,253.11
2016 年桂林市本级第一批工业发展专项资金	1,980,000.00	递延收益	99,000.00
2013 年桂林市本级第二批工业发展专项资金	300,000.00	递延收益	15,254.22
2016 年桂林市本级第三批工业企业发展专项资金	1,350,000.00	递延收益	68,644.08
2017 年省重大科技计划专项资金（第二批）	1,610,000.00	递延收益	90,703.98
2018 年省重大科技计划资金	1,280,000.00	递延收益	67,368.42
海口市海洋经济创新发展示范项目资金（第一批立项项目）	101,282.05	递延收益	10,128.33
海口市海洋经济创新发展示范项目资金（第一批立项项目）	180,000.00	递延收益	13,584.78
海口市海洋经济创新发展示范项目资金（第一批立项项目）	240,000.00	递延收益	12,000.00
2019 年科技创新发展计划专项资金（重大科技计划第二批）	1,280,000.00	递延收益	38,054.22

2018 年第四批自治区工业和信息化发展专项资金(重大产业及技术改造)	950,000.00	递延收益	47,500.02
桂林市第二批科技计划项目补助资金	48,000.00	递延收益	2,400.00
技改资金扶持资金	14,646,000.00	递延收益	366,150.00
海口市海洋经济创新发展示范城市项目资金(第二批立项项目)	288,000.00	递延收益	14,521.02
2019 年第二批市本级工业发展专项资金计划	3,000,000.00	递延收益	150,000.00
2019 年第二批市本级工业发展专项资金计划	500,000.00	递延收益	25,000.02
2019 年第二批市本级工业发展专项资金计划	414,000.00	递延收益	20,700.00
海口市海洋经济创新发展示范城市项目资金(第二批立项项目)	1,600,000.00	递延收益	79,999.98
海口市海洋经济创新发展示范项目资金(第一批立项项目)	600,000.00	递延收益	30,000.00
2020 年度海口市重大科技创新项目立项	750,000.00	递延收益	77,586.18
2020 年重点产业扶持奖励资金	5,700,650.00	递延收益	305,391.96
2020 年重点产业扶持奖励资金	5,700,650.00	递延收益	305,391.96
2019 年桂林高新区工业企业技术改造资金	800,000.00	递延收益	40,000.02
2021 年第二批自治区“千企技改”工程扶持资金	1,900,000.00	递延收益	94,999.98
2021 年中央引导地方科技发展资金-广西风电干式变压器技术创新基地建设	1,440,000.00	递延收益	72,000.00
2021 年支持企业扩投资稳增长扶持奖励资金	2,561,000.00	递延收益	143,607.48
2020 年度海口市重大科技创新项目立项	750,000.00	递延收益	118,421.04
2022 年自治区服务业发展专项投资计划资金(第一批)	6,000,000.00	递延收益	305,084.76
2021 年第二批自治区“千企技改”工程扶持资金	100,000.00	递延收益	4,999.98
2021 年海口市重大科技计划项目	60,000.00	递延收益	0.00
2022 年自治区服务业发展专项投资计划资金(第一批)	2,500,000.00	递延收益	129,310.32
2021 年桂林市科技计划项目拟立项项目	160,000.00	递延收益	8,135.58
2022 年自治区服务业发展专项投资计划资金(第一批)	500,000.00	递延收益	25,862.04
2022 年自治区服务业发展专项投资计划资金(第一批)	4,500,000.00	递延收益	236,842.08
2022 年自治区统筹支持工业振兴资金(千企技改工程)项目-数字化转型	1,000,000.00	递延收益	49,999.98
基于物联网技术的干式变压器智能工厂系统研究	990,000.00	递延收益	25,384.62
自治区统筹支持工业振兴资金(“千企技改”工程项目)	2,000,000.00	递延收益	51,724.14
2022 年自治区统筹支持工业振兴资金“千企技改”	3,000,000.00	递延收益	26,315.79

海南省助企纾困规模以上制造业企业电费补贴	50,000.00	其他收益	50,000.00
制造业“单项冠军”企业奖励	5,000,000.00	其他收益	5,000,000.00
一次性留工培训补助	6,600.00	其他收益	6,600.00
海南省企业研发机构与服务机构研发经费奖励	500,000.00	其他收益	500,000.00
新型学徒制培训补贴	536,000.00	其他收益	536,000.00
2020年工业扶持发展专项资金	2,017,100.00	其他收益	2,017,100.00
一次性扩岗补贴	1,000.00	其他收益	1,000.00
国内授权发明专利资助	16,000.00	其他收益	16,000.00
金融业融资专项奖励资金	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
海南省资本市场发展奖励资金（2022年度）	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
海南省工业企业扩大投资和技改提质奖补资金-国家智能制造示范工厂项目	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
2021年度工业发展扶持资金	353,000.00	其他收益	353,000.00
产值上规模奖励资金	3,000,000.00	其他收益	3,000,000.00
开拓国际市场项目扶持资金-产品认证补贴	38,301.00	其他收益	38,301.00
上海市机电产品出口企业市场多元化资金	25,397.00	其他收益	25,397.00
上海扩岗补助	1,500.00	其他收益	1,500.00
上海市残疾人就业服务中心安置奖励	8,171.30	其他收益	8,171.30
2022年工业企业做大做强奖励资金	750,000.00	其他收益	750,000.00
扩岗补贴	7,500.00	其他收益	7,500.00
2022年二季度工业物流补助奖补资金	600,000.00	其他收益	600,000.00
稳岗补贴	13,088.90	其他收益	13,088.90
知识产权奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
专利资助奖励	30,000.00	其他收益	30,000.00
重研38风电塔筒内嵌式智能监控升压变电装置研发补贴	270,000.00	其他收益	270,000.00
一次性扩岗补助	1,500.00	其他收益	1,500.00
上海市企业转型升级发展专项资金	300,000.00	其他收益	300,000.00
武汉市纾困专项资金贷款贴息	32,966.67	其他收益	32,966.67
企业招用建档立卡贫困人口就业增值税减免税	3,250.00	其他收益	3,250.00
企业招用建档立卡贫困人口就业增值税减免税	14,950.00	其他收益	14,950.00
光伏补贴	1,319.69	其他收益	1,319.69
小计	142,247,226.61		22,469,987.63

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

1. 以直接设立或投资等方式增加的子公司(指通过新设、派生分立等非合并收购方式增加的子公司)

2023年5月，公司出资设立浙江金盘储能科技有限公司。该公司于2023年5月16日完成工商设立登记，注册资本为人民币1,000万元，其中金盘科技新能源认缴出资人民币1,000万元，占其注册资本的100.00%。金盘科技拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。截止2023年06月30日，浙江金盘储能科技有限公司净资产为0.00元，成立日至期末的净利润为0.00元。

2023年4月，公司出资设立海南金盘数智建设工程有限公司。该公司于2023年4月18日完成工商设立登记，注册资本为人民币5,000万元，其中金盘科技认缴出资人民币5,000万元，占其注册资本的100.00%。金盘科技拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。截止2023年06月30日，浙江金盘实业有限公司净资产为0.00元，成立日至期末的净利润为0.00元。

2023年4月，公司出资设立隆回金盘储能科技有限公司。该公司于2023年4月04日完成工商设立登记，注册资本为人民币1,000万元，其中金盘新能源（湖南）有限公司认缴出资人民币1,000万元，占其注册资本的100.00%。金盘科技拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。截止2023年06月30日，浙江金盘实业有限公司净资产为0.00元，成立日至期末的净利润为0.00元。

2023年3月，海南同享数字科技有限公司从海南省洋浦经济开发区新英湾区保税港2号办公楼F206室迁址到广州市黄埔区（中新广州知识城）亿创街1号406房之978并更名为广州君享数字科技有限公司。2023年4月更名为广州同享数字科技有限公司。

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
JST Power Equipment HongKong	香港	香港	销售	100.00	-	设立
JST Power Equipment, Inc. [注]	美国	美国	研发、生产、销售	-	80.00	同一控制下企业合并
金盘电气(中国)有限公司	武汉	武汉	股权投资	100.00	-	同一控制下企业合并
武汉金盘电气有限公司	武汉	武汉	销售	-	100.00	同一控制下企业合并
金盘电气集团(上海)有限公司	上海	上海	研发、生产、销售	70.00	30.00	设立
武汉金盘智能科技有限公司	武汉	武汉	研发、生产、销售	100.00	-	设立
武汉金盘智能科技研究院有限公司	武汉	武汉	研发	100.00	-	设立
桂林君泰福电气有限公司	桂林	桂林	研发、生产、销售	100.00	-	非同一控制下合并
海南金盘电气研究院有限公司	海口	海口	研发	100.00	-	设立
海南金盘电气有限公司	海口	海口	生产、销售	90.00	10.00	设立
JST Real Estate LLC. [注]	美国	美国	租赁和商业服务业	-	80.00	设立
海南金盘科技数字化工厂有限公司	海口	海口	生产、销售	100.00	-	设立
昆山和峰新能源科技有限公司	昆山	昆山	电力供应	-	100.00	设立
金盘(扬州)新能源装备制造有限公司	扬州	扬州	研发、生产、销售	100.00	-	设立
海南金盘智能科技新能源有限公司	海口	海口	投资	100.00	-	设立
广州同享数字科技有限公司	广州	广州	研发、生产、销售	100.00	-	设立
海南金盘科技储能技术有限公司	海口	海口	研发、生产、销售	100.00	-	设立
海口金盘甲子光伏发电有限公司	海口	海口	电力供应	-	100.00	设立
海南金盘科技新能源投资有限公司	海口	海口	投资	100.00	-	设立
海南金盘智能科技研究总院有限公司	海口	海口	研发	100.00	-	设立

浙江金盘实业有限公司	嘉兴	嘉兴	研发、生产、销售	100.00	-	设立
武汉金拓电气有限公司	武汉	武汉	研发、生产、销售	100.00	-	设立
金盘新能源（湖南）有限公司	长沙	长沙	投资	-	85.00	设立
会同金盘储能科技有限公司	怀化	怀化	电力供应	-	85.00	设立
绥宁金盘储能科技有限公司	邵阳	邵阳	电力供应	-	85.00	设立
金盘（山东）新能源装备有限公司	威海	威海	研发、生产、销售	-	100.00	设立
金盘新能源（江西）有限公司	宜春	宜春	投资	-	100.00	设立
海南金盘数智建设工程有限公司	海口	海口	电力供应、销售	100.00		设立
浙江金盘储能科技有限公司	桐乡	桐乡	销售	100.00		设立
隆回金盘储能科技有限公司	隆回	隆回	电力供应、销售	-	85.00	设立

[注]2020年，JST Power Equipment, Inc. 股东金榜国际无条件且不可撤销的放弃持有的 JST Power Equipment, Inc. 的 20%股份对应享有的截至 2019 年 12 月 31 日全部滚存未分配利润的权益，该等权益全部由 JST Power Equipment HongKong 享有，自 2020 年 1 月 1 日起，金榜国际无条件且不可撤销的放弃持有的 JST Power Equipment, Inc. 的 20%股份对应的收益权和表决权，该等股份的收益权全部由 JST Power Equipment HongKong 享有，公司对其收益权增加至 100%。

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位：元币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例（%）	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
JST USA	20%			16,553.20
Real Estate	20%	-	-	-

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2020年，JST USA 股东金榜国际无条件且不可撤销的放弃持有的 JST USA 的 20%股份对应享有的截至 2019 年 12 月 31 日 JST USA 全部滚存未分配利润的权益，该等权益全部由金盘香港享有，自 2020 年 1 月 1 日起，金榜国际无条件且不可撤销的放弃持有的 JST USA 的 20%股份对应的收益权和表决权，该等股份的收益权全部由金盘香港享有，公司对其收益权增加至 100%。

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

单位：元币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
JST USA	404,859,502.94	21,306,723.61	426,166,226.55	488,287,560.93		488,287,560.93	308,900,549.78	19,907,892.33	328,808,442.11	385,464,226.28	-	385,464,226.28

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
JST USA	281,843,726.43	-3,323,483.20	-5,567,978.36	-4,906,065.08	135,243,234.64	-25,482,049.12	-26,721,013.69	55,183,043.22

其他说明：

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
上海鼎格	上海	上海	科学研究和技术服务业	30.00		权益法
金盘恒利	海南	海南	投资	24.50		权益法
无锡光远	无锡	无锡	投资	39.60	0.81	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响,或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据:

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	上海鼎格公司	上海鼎格公司	上海鼎格公司	上海鼎格公司
流动资产	40,606,852.41		46,417,861.36	
非流动资产	3,324,501.77		1,936,293.47	
资产合计	43,931,354.18		48,354,154.83	
流动负债	6,737,159.29		7,418,582.19	
非流动负债				
负债合计	6,737,159.29		7,418,582.19	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	37,194,194.89		40,935,572.64	

按持股比例计算的净资产份额			
调整事项			
—商誉			
—内部交易未实现利润			
—其他			
对联营企业权益投资的账面价值			
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值			
营业收入		4,288,467.77	4,570,876.00
净利润		-3,741,342.25	-1,400,774.83
终止经营的净利润			
其他综合收益			
综合收益总额			
本年度收到的来自联营企业的股利			

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	金盘恒利公司	金盘恒利公司	金盘恒利公司	金盘恒利公司
流动资产	16,527.20		50,205.46	
非流动资产	4,000,000.00		4,000,000.00	
资产合计	4,016,527.20		4,050,205.46	
流动负债				
非流动负债				
负债合计				
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	4,016,527.20		4,050,205.46	
按持股比例计算的净资产份额				
调整事项				
—商誉				
—内部交易未实现利润				
—其他				
对联营企业权益投资的账面价值				
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入		-		-
净利润		-33,678.26		-
终止经营的净利润				
其他综合收益				

综合收益总额				
本年度收到的来自联营企业的股利				

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	无锡光远公司	无锡光远公司	无锡光远公司	无锡光远公司
流动资产	85,260,664.58		118,187,132.60	
非流动资产	30,000,000.00			
资产合计	115,260,664.58		118,187,132.60	
流动负债	10,100.00		18,100.00	
非流动负债				
负债合计	10,100.00		18,100.00	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	115,250,564.58		118,169,032.60	
按持股比例计算的净资产份额				
调整事项				
—商誉				
—内部交易未实现利润				
—其他				
对联营企业权益投资的账面价值				
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入		-		-
净利润		-2,918,468.02		-
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额				
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明
无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本节五相关项目。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：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。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，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

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。

(一) 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，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

1. 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。本公司的主要经营位于中国境内、香港、美国，国内业务以人民币结算、出口业务主要以美元等结算，境外经营公司以美元等结算，故本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、港币)存在外汇风险。相关外币资产及外币负债包括：以外币计价的货币资金、应收账款、其他应收款、应付账款、其他应付款。外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见本节七、82“外币货币性项目”。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低外汇风险。此外，公司还签署远期外汇合约以防范本公司以美元结算的收入存在的汇兑风险。本期末，本公司面临的外汇风险主要来源于以美元等计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见本节七、82“外币货币性项目”。

2. 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。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。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。

3. 其他价格风险

本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在其他价格风险。

(二) 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，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。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区和行业中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

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。本公司所承担的最大信用风险敞口为资产负债表中各项金融资产的账面价值。

1. 信用风险显著增加的判断依据

本公司在每个资产负债表日评估相关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，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

- (1) 合同付款已逾期超过 30 天。
- (2) 根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。
- (3) 债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。
- (4) 债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。
- (5) 预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。
- (6) 其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

2. 已发生信用减值的依据

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- (1) 发行方或债务人发生重大财务困难。
- (2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等。
- (3) 债权人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。
- (4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组。
- (5) 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。
- (6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

3. 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量损失准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。相关定义如下：

- (1) 违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。
- (2) 违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。
- (3) 违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

4. 预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过历史数据分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如 GDP 增速等宏观经济状况，所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策的变化的基础上来预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

(三) 流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

(四) 资本管理

本公司资本管理政策的目标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，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股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 63.07%(2022 年 12 月 31 日：61.51%)。

十一、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	1,629.92	100,470,258.38		100,471,888.30
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	1,629.92	100,470,258.38		100,471,888.30
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产	1,629.92	100,470,258.38		100,471,888.30
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				

(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资		77,240,010.68		77,240,010.68
(三) 其他权益工具投资			80,272,727.00	80,272,727.00
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额	1,629.92	177,710,269.06	80,272,727.00	257,984,625.98
(六) 交易性金融负债		15,730,531.56		15,730,531.56
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债		15,730,531.56		15,730,531.56
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他		15,730,531.56		15,730,531.56
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额		15,730,531.56		15,730,531.56
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

对于存在活跃市场价格的基金，其公允价值按资产负债表日收盘价格确定。

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

√适用 □不适用

对于公司持有的银行理财产品、外汇远期合约，采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型为同类型工具的市场报价或交易商报价。估值技术的输入值主要包括合同挂钩标的观察值、合同约定的预期收益率/到期合约相应的所报远期汇率。

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

√适用 □不适用

对于不在活跃市场上交易的其他权益工具,由于公司持有被投资单位股权较低,无重大影响,对被投资公司股权采用收益法或者市场法进行估值不切实可行,且近期内被投资单位并无引入外部投资者、股东之间转让股权等可作为确定公允价值的参考依据,此外,公司从可获取的相关信息分析,未发现被投资单位内外部环境自年初以来已发生重大变化,因此属于可用账面成本作为公允价值最佳估计的“有限情况”,因此期末以成本作为公允价值。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括:货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位:万元币种:人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
海南元宇智能科技投资有限公司	海南海口市	有限责任	5,000.00	43.29	43.29

本企业的母公司情况的说明

本报告期末,海南元宇持有公司 43.29%股份,为公司控股母公司。

本企业最终控制方是李志远及配偶 YUQINGJING (靖宇清)。

其他说明:

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本企业子公司的情况详见本章节九、1、在子公司中的权益

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本企业重要的联营企业详见本章节九、3 在合营企业或联营企业中的权益。

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

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
上海鼎格信息科技有限公司	权益法核算的联营企业

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
为恒金盘储能技术(上海)有限公司	曾权益法核算的联营企业
江苏为恒智能科技有限公司	其他权益工具投资核算企业
上海尚实航空发动机股份有限公司（曾用名：上海尚实能源科技有限公司）	实际控制人担任董事的企业

其他说明

披露对象为报告期存在交易或往来余额的关联方。

5、关联交易情况**(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
江苏为恒智能科技有限公司	采购商品	742,173.00	0.00		0.00

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
上海尚实航空发动机股份有限公司（曾用名：上海尚实能源科技有限公司）	出售商品		1,361,061.95

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	704.10	576.80

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
(1) 应收账款	为恒金盘储能技术(上海)有限公司	26,245,967.94	1,312,298.40	26,245,967.94	1,312,298.40
(2) 预付款项	江苏为恒智能科技有限公司	774,588.60	-	9,387.62	-

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
(1) 应付账款	为恒金盘储能技术(上海)有限公司	10,111,714.83	10,111,714.83
	上海鼎格信息科技有限公司	294,724.35	456,431.51
	江苏为恒智能科技有限公司	238,979.71	-

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

√适用 □不适用

单位:股币种:人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	2021年11月10日,公司召开了第二届董事会第十六次会议、第二届监事会第十三次会议,审议通过了《关于调整2021年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单及授予权益数量的议案》,拟以14.02元/股的价格向首次授予激励对象273人授予679.88万股第二类

	限制性股票。本激励计划有效期自限制性股票首次授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不超过 60 个月。
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	-

其他说明

无

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 模型
可行权权益工具数量的确定依据	公司将在授予日至归属日期间的每个资产负债表日，根据最新取得的可归属的人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可归属限制性股票的数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	-
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	50,208,517.47
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	15,140,533.32

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

1. 募集资金使用承诺情况

(1) 向不特定对象发行可转换公司债券及收到募集资金情况

经中国证券监督管理委员会《关于同意海南金盘智能科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》（证监许可〔2022〕1686号）核准，公司于2022年9月16日向不特定对象发行了9,767,020张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额97,670.20万元，扣除发

行费用（不含增值税）20,704,106.68 元后，募集资金净额为 955,997,893.32 元。上述募集资金已于 2022 年 9 月 22 日汇入公司募集资金监管账户，上述募集资金到位情况已经中汇会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了中汇会验[2022]6901 号《验资报告》。截至本报告期末，募集资金投向使用情况如下（单位：万元）：

承诺投资项目	项目投资金额	截至期末累计投入金额
节能环保输配电设备智能制造项目	17,600.82	6,946.33
储能系列产品数字化工厂建设项目项目（武汉）	39,222.75	20,076.37
储能系列产品数字化工厂建设项目项目（桂林）	21,226.30	13,198.25
永久性补流资金	17,549.92	17,517.87
合计	95,599.79	57,738.82

（2）公开发行股票及收到募集资金情况

经中国证券监督管理委员会《关于同意海南金盘智能科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2021]94 号）核准，公司向社会公开发行人民币普通股 4,257.00 万股，每股面值人民币 1 元，发行价为每股人民币 10.10 元，募集资金总额为人民币 42,995.70 万元，减除发行费用人民币 7,957.71 万元，实际募集资金净额为人民币 35,037.99 万元，其中 4,257.00 万元计入股本，剩余 30,780.99 万元计入资本公积，上述公开发行新增股本已经中汇会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具验资报告。公司已于 2021 年 4 月 12 日在海口市市场监督管理局办妥工商变更登记手续。截至本报告期末，募集资金投向使用情况如下（单位：万元）：

承诺投资项目	承诺投资金额	实际投资金额
节能环保输配电设备智能制造项目	20,611.87	21,246.11
研发办公中心建设项目	14,426.12	7,337.42
合计	35,037.99	28,583.53

（3）调整前次募集资金部分投资项目投资总额和内部投资结构

无。

2. 其他重大财务承诺事项

（1）合并范围内公司之间的财产抵押、质押担保情况，详见第六节十一、（二）“报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况之说明”。

（2）合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产抵押担保情况（单位：万元）

担保单位	抵押权人	抵押标的物	抵押物账面原值	抵押物账面价值	担保借款余额	借款到期日
金盘科技	交通银行 南海支行	无形资产	982.38	893.72	14,353.03	2026/11/5
		机器设备	10,306.45	7,726.12		
		房屋建筑	12,740.98	10,895.83		

		物				
桂林君泰福	交通银行桂林分行	不动产	15,401.22	9,093.27	4,740.00	2027/2/25
小计			39,431.03	28,608.94	19,093.03	

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

1. 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

(1) 本公司为合并范围以外关联方提供担保情况，详见第六节十一、(二)“报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况”之说明。

2. 本公司合并范围内公司之间的担保情况

(1) 本公司为合并范围内关联方提供担保情况，详见第六节十一、(二)“报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况之说明”。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组适用 不适用**3、 资产置换****(1). 非货币性资产交换**适用 不适用**(2). 其他资产置换**适用 不适用**4、 年金计划**适用 不适用**5、 终止经营**适用 不适用**6、 分部信息****(1). 报告分部的确定依据与会计政策**适用 不适用**(2). 报告分部的财务信息**适用 不适用**(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因**适用 不适用**(4). 其他说明**适用 不适用**7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**适用 不适用**8、 其他**适用 不适用

各类使用权资产的账面原值、累计折旧以及减值准备等详见本节七、25. “使用权资产”之说明。

十七、 母公司财务报表主要项目注释**1、 应收账款****(1). 按账龄披露**适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
----	--------

1 年以内	
其中：1 年以内分项	
	2,138,939,468.36
1 年以内小计	2,138,939,468.36
1 至 2 年	336,184,558.48
2 至 3 年	73,594,688.45
3 年以上	
3 至 4 年	26,744,304.29
4 至 5 年	15,923,495.77
5 年以上	33,068,828.44
合计	2,624,455,343.79

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	61,482,235.89	2.34	54,645,343.78	88.88	6,836,892.11	36,639,681.80	1.70	33,319,311.97	90.94	3,320,369.83
其中：										
按单项计提坏账准备	61,482,235.89	2.34	54,645,343.78	88.88	6,836,892.11	36,639,681.80	1.70	33,319,311.97	90.94	3,320,369.83
按组合计提坏账准备	2,562,973,107.90	97.66	138,474,397.98	5.40	2,424,498,709.92	2,121,267,015.16	98.30	124,840,851.87	5.89	1,996,426,163.29
其中：										
按组合计提坏账准备	2,562,973,107.90	97.66	138,474,397.98	5.40	2,424,498,709.92	2,121,267,015.16	98.30	124,840,851.87	5.89	1,996,426,163.29
合计	2,624,455,343.79	/	193,119,741.76	/	2,431,335,602.03	2,157,906,696.96	/	158,160,163.84	/	1,999,746,533.12

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
第一名	6,288,718.06	5,030,974.45	80.00	预计无法全额收回
第二名	6,225,271.48	4,980,217.18	80.00	预计无法全额收回
第三名	6,115,148.99	6,115,148.99	100.00	预计无法收回
第四名	4,398,474.07	3,518,779.26	80.00	预计无法全额收回
第五名	4,212,439.55	4,212,439.55	100.00	预计无法收回
第六名	2,856,000.00	2,856,000.00	100.00	预计无法收回
第七名	2,755,406.58	2,204,325.26	80.00	预计无法全额收回
第八名	2,642,446.00	2,642,446.00	100.00	预计无法收回
第九名	2,617,999.70	2,617,999.70	100.00	预计无法收回
第十名	2,600,428.00	2,080,342.40	80.00	预计无法全额收回
第十一名	2,261,808.14	1,809,446.51	80.00	预计无法全额收回
第十二名	1,795,100.02	1,795,100.02	100.00	预计无法收回
第十三名	1,716,693.94	1,373,355.15	80.00	预计无法全额收回
第十四名	1,643,268.96	1,314,615.17	80.00	预计无法全额收回
第十五名	1,153,448.38	922,758.70	80.00	预计无法全额收回
第十六名	1,080,000.00	1,080,000.00	100.00	预计无法收回
第十七名	1,012,619.04	1,012,619.04	100.00	预计无法收回
第十八名	1,000,379.99	1,000,379.99	100.00	预计无法收回
其他	9,106,584.99	8,078,396.41	88.71	预计无法收回或无法全额收回
合计	61,482,235.89	54,645,343.78	88.88	

按单项计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

注: 无。

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 按组合计提坏账准备

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
关联方组合	657,867,442.35	-	-
账龄组合	1,966,587,901.44	138,474,397.98	7.04

合计	2,624,455,343.79	138,474,397.98	5.28
----	------------------	----------------	------

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

其中：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	1,608,834,285.46	51,292,130.11	5.00
1-2年	217,276,427.76	21,727,642.78	10.00
2-3年	73,082,139.80	14,616,427.96	20.00
3-4年	26,744,304.29	13,372,152.15	50.00
4-5年	15,923,495.77	12,738,796.62	80.00
5年以上	24,727,248.36	24,727,248.36	100.00
合计	1,966,587,901.44	138,474,397.98	7.04

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	33,319,311.97	23,361,305.32	1,757,693.47	277,580.04	-	54,645,343.78
按组合计提坏账准备	124,840,851.87	13,633,546.11	-	-	-	138,474,397.98
合计	158,160,163.84	36,994,851.43	1,757,693.47	277,580.04	-	193,119,741.76

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
第一名	596,243.09	货币资金
第二名	489,431.00	货币资金
第三名	403,995.55	货币资金

其他	268,023.83	货币资金
合计	1,757,693.47	/

其他说明：

注：无。

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	277,580.04

其中重要的应收账款核销情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
第一名	货款	288,063.02	预计无法收回	经公司审批	否
第二名	货款	54,444.51	预计无法收回	经公司审批	否
第三名	货款	15,173.57	预计无法收回	经公司审批	否
第四名	货款	10,900.00	预计无法收回	经公司审批	否
合计	/	368,581.10	/	/	/

其中核销后又收回的：

单位名称	收回原因	收回方式	确定原坏账准备的依据	转回或收回前累计已计提坏账准备金额	收回或转回金额
其他	收回款项	货币资金	预计无法收回	91,001.06	91,001.06

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	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
JST Power Equipment Inc	352,255,772.95	13.42	-
桂林君泰福电气有限公司	132,000,717.24	5.03	-
第三名	127,185,257.10	4.85	6,359,262.86
第四名	99,914,190.00	3.81	4,995,709.50
JST Power Equipment (Hong Kong) Limited	77,491,141.54	2.95	-

小计	788,847,078.83	30.06	11,354,972.36
----	----------------	-------	---------------

其他说明

1、本公司本年按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 788,847,078.83 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 30.06%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 11,354,972.36 元。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	8,957,144.74	
其他应收款	741,725,378.40	669,694,814.54
合计	750,682,523.14	669,694,814.54

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
桂林君泰福电气有限公司	8,957,144.74	

合计	8,957,144.74
----	--------------

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
1年以内	736,344,660.03
1年以内小计	736,344,660.03
1至2年	7,287,007.31
2至3年	2,020,461.26
3年以上	
3至4年	82,336.38
4至5年	6,480.00
5年以上	180,018.08
合计	745,920,963.06

(2). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	60,616,949.83	45,245,419.94
备用金	912,541.87	143,087.70
往来款	684,391,471.36	627,113,132.81
其他		289,634.53
合计	745,920,963.06	672,791,274.98

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	2,517,267.17	341,233.77	237,959.50	3,096,460.44

2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-157,048.27	157,048.27		0.00
--转入第三阶段		-52,460.86	52,460.86	0.00
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,204,903.24	-20,376.74	-85,402.28	1,099,124.22
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	3,565,122.14	425,444.44	205,018.08	4,195,584.66

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	25,000.00					25,000.00
按组合计提坏账准备	3,071,460.44	1,099,124.22				4,170,584.66
合计	3,096,460.44	1,099,124.22				4,195,584.66

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
武汉金盘智能	往来款	540,745,147.59	1年以内	72.49	0.00
绥宁金盘储能	往来款	78,061,603.88	1年以内	10.47	0.00

桂林君泰福	往来款	31,686,399.01	1 年以内	4.25	0.00
金盘新能源	往来款	13,903,750.56	1 年以内	1.86	0.00
金盘扬州	往来款	9,209,686.17	1 年以内	1.23	0.00
合计	/	673,606,587.21	/	90.31	0.00

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	744,979,404.69	-	744,979,404.69	711,674,972.92	-	711,674,972.92
对联营、合营企业投资	62,219,358.08	-	62,219,358.08	64,505,725.27	-	64,505,725.27
合计	807,198,762.77	-	807,198,762.77	776,180,698.19	-	776,180,698.19

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
金盘中国	208,703,650.29	-	-	208,703,650.29	-	-
金盘上海	117,329,820.73	1,902,033.87	-	119,231,854.60	-	-
武汉金盘智能	100,021,367.81	173,119.84	-	100,194,487.65	-	-
智能科技研究院	35,615,652.20	103,634.86	9,541,981.07	26,177,305.99	-	-
桂林君泰福	116,658,056.92	754,884.16	-	117,412,941.08	-	-
电气研究院	31,716,019.84	-	1,354,728.43	30,361,291.41	-	-
金盘香港	2,479,941.32	102,428.02	-	2,582,369.34	-	-

海南金盘电气	18,000,000.00	-	-	18,000,000.00	-	-
金盘扬州	50,000,000.00	-	-	50,000,000.00	-	-
广州同享	1,041,981.07	12,712,637.94		13,754,619.01	-	-
金盘新能源	108,482.74	326,184.82		434,667.56	-	
武汉金拓	30,000,000.00	126,217.76		30,126,217.76	-	
海南新能源投资	-	28,000,000.00		28,000,000.00	-	
合计	711,674,972.92	44,201,141.27	10,896,709.50	744,979,404.69	-	-

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
上海鼎格	16,713,688.02	-	-	-1,122,402.68	-	-	-	-	-	15,591,285.34	-
海南金盘恒利新能源投资合伙企业（有限合伙）	992,300.34	-	-	-8,251.17		-	-	-	-	984,049.17	-
无锡光远金盘新能源股权投资基金合伙企业（有限合伙）	46,799,736.91	-	-	-1,155,713.34	-	-	-	-	-	45,644,023.57	-
小计	64,505,725.27	-	-	-2,286,367.19	-	-	-	-	-	62,219,358.08	-
合计	64,505,725.27	-	-	-2,286,367.19	-	-	-	-	-	62,219,358.08	-

其他说明：

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,632,509,480.99	2,228,055,518.21	1,791,217,356.71	1,593,457,122.89
其他业务	99,733,432.80	96,940,896.68	26,510,697.20	26,585,506.73
合计	2,732,242,913.79	2,324,996,414.89	1,817,728,053.91	1,620,042,629.62

(2). 合同产生的收入情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	86,061,884.19	43,914,471.44
权益法核算的长期股权投资收益	-2,286,367.19	-968,003.80
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	-6,557,770.62	1,872,703.45
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	77,217,746.38	44,819,171.09

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

十八、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-630,975.92	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但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	22,437,020.96	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-21,575,215.84	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	1,879,219.15	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		

受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,782,572.15	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	252,934.67	七、67
减：所得税影响额	381,761.32	
少数股东权益影响额（税后）	-767.01	
合计	3,764,560.86	

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	6.50	0.45	0.45
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.37	0.44	0.44

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长： 李志远

董事会批准报送日期：2023年8月29日

修订信息

适用 不适用