

公司代码：688676

公司简称：金盘科技

债券代码：118019

债券简称：金盘转债

海南金盘智能科技股份有限公司 2022 年年度报告

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、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、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“四、风险因素”。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、中汇会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

六、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：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、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

经中汇会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2022年度海南金盘科技合并口径实现归属于公司普通股股东净利润283,278,076.36元，截至2022年12月31日，母公司期末可供分配利润为人民币493,233,656.13元。

本次利润分配方案为上市公司拟向全体股东每10股派发现金红利2.5元（含税）。截至2023年3月20日，公司总股本为42,701.974万股，以此计算合计拟派发现金红利10,675.49万元（含税）。本年度公司现金分红金额占当年合并报表中归属于上市公司股东净利润的比例为37.69%。2022年度公司不进行资本公积转增股本，不送红股。如在实施权益分派股权登记日前，公司总股本发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。

此议案经第二届董事会第三十六次会议审议通过，独立董事已对该议案发表明确同意的独立意见。本预案尚需提交公司2022年年度股东大会审议。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、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。

十、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

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	9
第三节	管理层讨论与分析.....	15
第四节	公司治理.....	92
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	126
第六节	重要事项.....	147
第七节	股份变动及股东情况.....	194
第八节	优先股相关情况.....	204
第九节	债券相关情况.....	204
第十节	财务报告.....	206

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。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	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

一、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
FNOF	指	LI Capital Ltd（曾用名：FNOF E&M Investment Limited）
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）
旺鹏投资	指	旺鹏（海南）投资合伙企业（有限合伙），曾用名旺鹏（平潭）股权投资合伙企业（有限合伙）
君航投资	指	君航（海南）投资合伙企业（有限合伙），曾用名君道（平潭）股权投资合伙企业（有限合伙）
春荣投资	指	春荣（海南）投资合伙企业（有限合伙），曾用名春荣（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
浦江投资	指	浦江聚金丰安投资管理合伙企业（有限合伙）
绿能投资	指	珠海市光远绿能投资中心（有限合伙）
亭林投资	指	亭林（昆山）智能制造产业投资合伙企业（有限合伙）
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
上海上飞	指	上海上飞飞机装备制造有限公司

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
海南同享	指	海南同享数字科技有限公司
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
文昌新能源	指	文昌金盘新能源科技有限公司
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
海口数字化工厂	指	干式变压器海口数字化工厂，是公司依靠智能科技研究院及上海鼎格等自身科技创新团队，自主规划、设计、建设的国内第一家符合德国工程师协会标准 VDI4499 并经德国认证机构 TUV NORD 认证的干式变压器数字化工厂
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
中电联	指	中国电力企业联合会
《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》
新收入准则	指	财政部于 2017 年 7 月 5 日发布的《企业会计准则第 14 号——收入(2017 年修订)》(财会[2017]22 号)
报告期	指	2022 年 1 月 1 日-2022 年 12 月 31 日
报告期末	指	2022 年 12 月 31 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部，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。
CAD	指	计算机辅助设计的英文缩写，指利用计算机及其图形设备帮助设计人员进行设计工作。在设计中通常要用计算机对不同方案进行大量的计算、分析和比较，以决定最优方案；各种设计信息，不论是数字的、文字的或图形的，都能存放在计算机的内存或外存里，并能快速地检索；设计人员通常用草图开始设计，将草图变为工作图的繁重工作可以交给计算机完成；由计算机自动产生的设计结果，可以快速作出图形，使设计人员及时对设计做出判断和修改；利用计算机可以进行与图形的编辑、放大、缩小、平移、复制和旋转等有关的图形数据加工工作。
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。
EPC	指	即工程总承包，是指公司受业务委托，按照合同约定对工程建设项目的的设计、采购、施工、试运行等实行全过程或若干阶段的承包。通常公司在总价合同条件下，对其所承包工程的治理、安全费用和进度进行负责。
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。
《十四五规划》	指	《“十四五”智能制造发展规划》
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非一致性。
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。
银行一	指	交通银行股份有限公司南海支行
银行二	指	上海浦东发展银行股份有限公司海秀支行
银行三	指	中国建设银行股份有限公司南海支行
银行四	指	中信银行股份有限公司海口分行
银行五	指	中国银行股份有限公司海南省分行
银行六	指	中国农业银行股份有限公司海秀支行

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

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
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

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》（ www.cs.com.cn ）《上海证券报》（ www.cnstock.com ）《证券时报》（ www.stcn.com ）《证券日报》（ www.zqrb.cn ）
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	董事会办公室

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、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	中汇会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	浙江省杭州市江干区新业路8号华联时代大厦A幢601室
	签字会计师姓名	黄蕾蕾、张煌
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	浙商证券股份有限公司
	办公地址	浙江省杭州市江干区五星路201号
	签字的保荐代表人姓名	苗淼、陆颖锋
	持续督导的期间	2021年3月9日至2024年12月31日

六、近三年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	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
营业收入	4,745,599,395.76	3,302,576,597.10	43.69	2,422,650,579.64
归属于上市公司股东的净利润	283,278,076.36	234,617,393.01	20.74	231,588,063.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	234,612,758.39	201,969,910.43	16.16	203,938,018.12
经营活动产生的现金流量净额	-104,204,036.59	252,868,872.19	-141.21	192,199,178.45
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减(%)	2020年末

			%)	
归属于上市公司股东的净资产	2,874,161,189.64	2,462,329,119.81	16.73	1,956,918,121.73
总资产	7,467,128,847.13	5,381,601,390.14	38.75	4,020,030,688.74

(二)主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
基本每股收益(元/股)	0.67	0.57	17.54	0.60
稀释每股收益(元/股)	0.67	0.57	17.54	0.60
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.55	0.49	12.24	0.53
加权平均净资产收益率(%)	10.86	10.29	增加0.57个百分点	12.47
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	8.99	8.86	增加0.13个百分点	10.98
研发投入占营业收入的比例(%)	5.21	4.77	增加0.44个百分点	4.62

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

2022 年度，公司实现营业收入 47.46 亿元，较上年同期增长 43.69%，主要是公司顺应国家能源革命及产业数字化战略，把握市场机遇，坚定围绕公司的“十四五”战略规划，坚持数字赋能，持续聚焦新能源（风能、光伏、储能）、高端装备、节能环保等核心领域，利用公司数字化转型后产能扩充能力，持续加大市场开发力度。报告期内新能源、工业企业电气配套、新型基础设施等领域销售递增明显，助推企业全年业绩保持了快速增长，其中新能源行业销售收入较上年同期增长 49.88%，新型基础设施销售收入增长 113.24%，工业企业电气配套销售收入增长 122.17%。同时，公司全力拓展储能及数字化整体解决方案新业务板块，报告期内公司首单高低压储能产品和首单数字化工厂整体解决方案均顺利交付并完成验收，实现零的突破，成为公司新的营收增长点。

本报告期公司实现归属于上市公司股东的净利润 28,327.81 万元，较上年同期增长 20.74%。报告期内公司因限制性股票激励计划，列支股份支付费用，如剔除该事项的影响，归属于上市公司股东的净利润比上年同期增长 29.10%。

公司本报告期经营活动产生的现金流量净额-10,420.40 万元，主要原因为：本期第四季度，因经济下行，货款回收受到影响，导致经营活动产生的现金流量低于预期，随着经济的逐渐修复，预计货款回收将会逐渐趋于正常。

公司本报告期末归属于上市公司股东的净资产 287,416.12 万元，较上年同期末增长 16.73%，主要系 2022 年公司发行可转债增加其他权益工具、本期盈利结转未分配利润、以及股权激励计划本期归属收到股款所致。

报告期末，总资产较上年同期末增长 38.75%，主要原因是：1) 2022 年公司发行可转换公司债券募集资金到账导致负债和权益增加；2) 2022 年净利润结转增加未分配利润、限制性股票归属缴纳股款导致权益增加；3) 2022 年公司业务规模扩大，银行借款、应付票据及应付账款等负债增加。

公司本报告期加权平均净资产收益率 10.86%，较上年同期增加 0.57 个百分点，主要系本期实现归属于上市公司股东的净利润 28,327.81 万元，较上年同期增长 20.74%所致。

公司本报告期研发投入 24,713.84 万元，比上年同期增长 56.83%，占营业收入的比例 5.21%，研发投入增长的主要原因为：1) 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；2) 本期加大对研发人员薪酬激励和股权激励所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

八、2022 年分季度主要财务数据

单位：元币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)

营业收入	919,476,096.53	1,055,033,159.42	1,212,983,720.57	1,558,106,419.24
归属于上市公司股东的净利润	41,962,720.44	53,605,023.40	72,489,291.84	115,221,040.68
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	32,288,787.43	57,847,553.00	75,476,478.13	68,999,939.83
经营活动产生的现金流量净额	257,825,590.18	-80,903,391.41	-43,947,397.56	278,472,342.56

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

九、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	2022 年金额	附注 (如适用)	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	2,938,301.94		-6,795,177.56	29,898.65
越权审批, 或无正式批准文件, 或偶发性的税收返还、减免	32,815,305.45		-	-
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	27,518,271.25		22,881,410.91	26,408,528.30
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	-		-	370,887.89
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	-		10,879.27	-
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	- 20,314,861.03		12,324,394.69	323,254.15
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	6,335,896.46		8,539,999.32	3,627,545.30
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	1,877,196.96		1,444,289.48	1,853,886.77
其他符合非经常性损益定义的损益项目	130,787.80	七、 67	265,496.90	166,167.83
减：所得税影响额	2,635,580.86		5,906,246.37	5,064,668.15
少数股东权益影响额（税后）	-		117,564.06	65,454.95
合计	48,665,317.97		32,647,482.58	27,650,045.79

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

十、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	229,305,049.56	680,507,949.09	451,202,899.53	- 14,324,421.89
其他权益工具投资	39,272,727.00	80,272,727.00	41,000,000.00	-
应收款项融资	65,242,868.20	43,227,270.37	-22,015,597.83	-
交易性金融负债	-	-3,462,599.99	-3,462,599.99	-2,943,209.99
合计	333,820,644.76	800,545,346.47	466,724,701.71	- 17,267,631.88

十一、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

适用 不适用

根据《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》及公司《信息披露暂缓与豁免事务管理制度》等相关规定，公司部分信息因涉及商业秘密已申请豁免披露，并完成公司内部相应审核程序。

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

当前，世界百年未有之大变局加速演绎，世界之变，时代之变，历史之变正以前所未有的方式开展，2022 年面对国际形势复杂严峻，全球经济增长放缓等挑战，金盘科技牢牢聚焦风电、光伏、储能等新能源主赛道，因势而谋，顺势而动，乘势而上，坚持遵照国家新能源、产业革命战略，坚定走符合 ESG 理念可持续发展的数字化转型之路，全面实现集团数字化转型，公司以数智赋能，高效率高质量完成了年度任务，研发、建设、营销全面实现逆势成长，重点项目全线突破，重要成果不断涌现，获得了客户、员工、投资人充分的认可及社会各界的广泛赞誉。

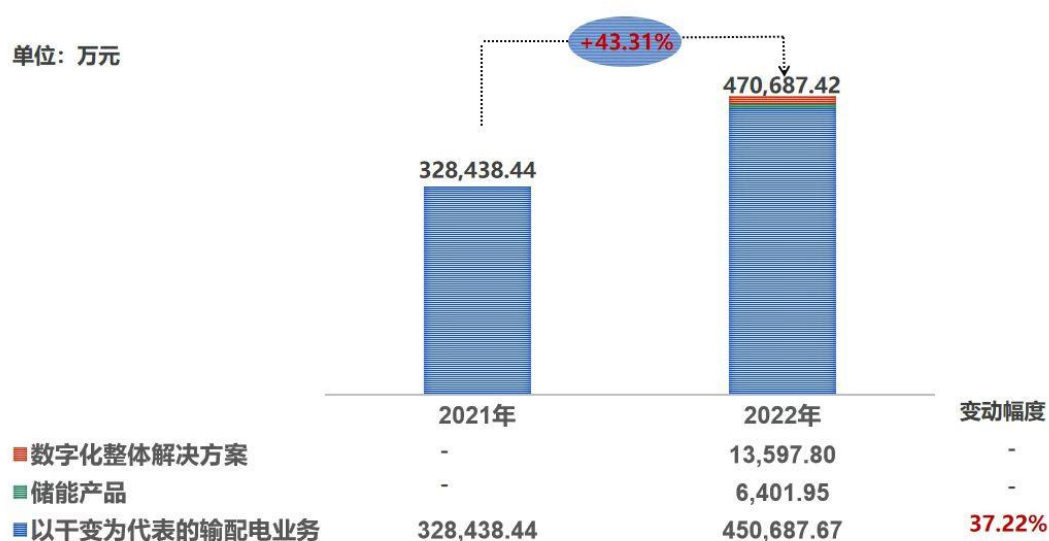
报告期内，围绕公司“新能源（风、光、储、氢）+数字智造”的战略布局，在对主营业务结构进行优化的同时，积极培育打磨公司新的业务成长曲线，报告期内，公司在以干变为代表的输配电业务取得良好业绩的基础上，储能及数字化整体解决方案新业务也快速发展，首单高压直挂级联储能项目及首单数字化工厂整体解决方案均顺利交付并完成验收，新业务的快速成长并将为公司未来发展提供强劲动能。

报告期内主要财务表现

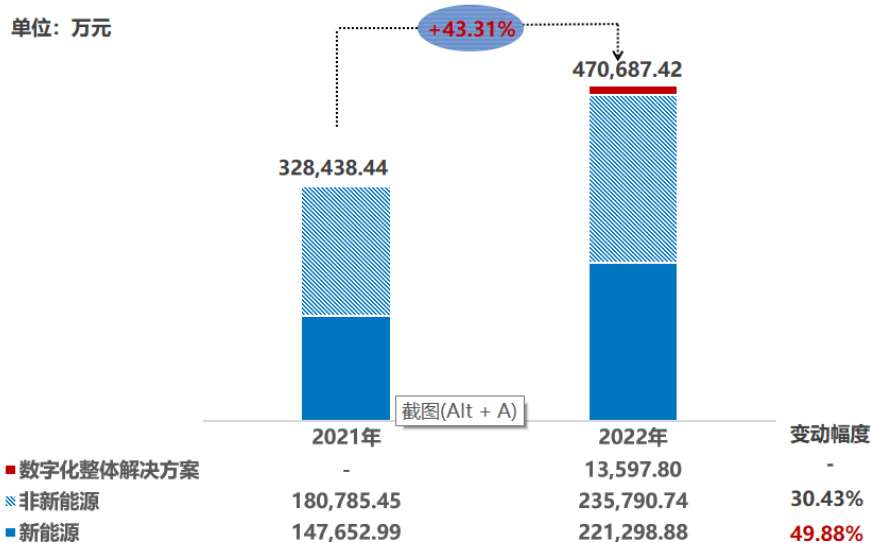
1、主营业务收入情况：

报告期内，公司实现营业收入 474,559.94 万元，同比增长 43.69%；公司主要产品应用于新能源及非新能源领域均呈不同幅度增长，其中受益于“双碳”政策的稳步推进，新能源行业发展环境持续向好，公司数字化转型升级提效后产能扩充，公司积极开拓新能源风电、太阳能、储能等新能源行业市场和基础设施行业等市场，销售递增明显，其中新能源行业销售收入增长 49.88%，新型基础设施销售收入增长 113.24%，工业企业电气配套销售收入增长 122.17%。

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：

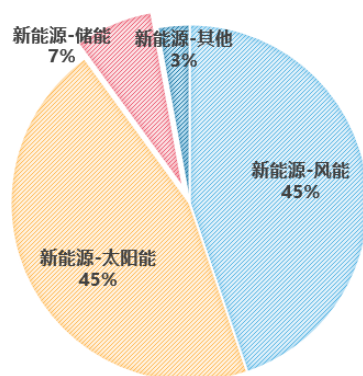


报告期内，公司主要产品按下游应用行业划分的主营业务收入金额情况如下：

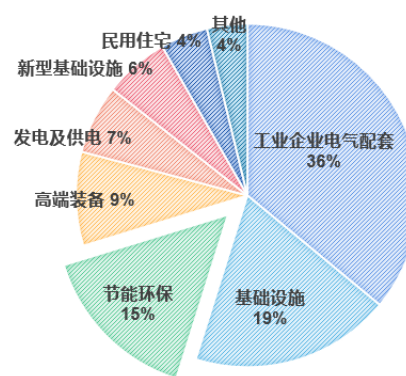


报告期内，公司主要产品在新能源领域、非新能源领域收入占比情况：

新能源领域



非新能源领域



2、盈利情况

得益于公司 2022 年度营业收入的快速增长，公司报告期内实现毛利 96,282.53 万元，同比递增 24.02%，主要由于材料价格波动，2022 年度，公司毛利率 20.29%，较 2021 年度有所下降，主要由于报告期内取向硅钢片价格较上年同期上涨 28%左右，导致原有已签订单材料成本占比有比较大幅度上升，公司 2022 年度以干式变压器系列产品为代表的输配电业务毛利率相对较低，2022 年以来公司通过逐步上调新承接主要产品订单售价以抵消原材料价格上涨对公司利润的影响，公司第三季度盈利能力出现拐点，第三季度毛利率环比提升 1.39 个百分点，第四季度进一步修复，毛利率回升至 22.35%，环比提升 2 个百分点。

报告期内，公司坚定并持续推进数字化转型，已完成公司海口基地及桂林基地四座数字化工厂的建设，公司运用数字化的技术，通过资源配置的改善和优化，各基地数字化工厂的产能、人均产值、库存周转率等较转型前有大幅度提升，数字化工厂的有效工时提效显著，制造车间的生产成本不断降低，综合经济效益的提升日益凸显。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 2022 年度研发投入合计 2.47 亿元，研发投入占营业收入比重 5.21%，本报告期 2022 年归属于上市公司股东的净利润为 28,327.81 万元，比上年同期递增 20.74%；另外，2022 年度公司因限制性股票激励计划，列支股份支付费用，如剔除该事项的影响，归属于上市公司股东的净利润比上年递增 29.10%。

3、全年订单及客户

2022 年公司全年实现销售订单 64.17 亿元（含税），较上年同期增长 44.63%。国内新增客户 640 家，订单数量 846 个，订货金额 27.20 亿元。未来，公司在做好老客户维护的基础上，将加大力度拓展新客户群，持续深耕风电领域、光伏领域、储能等新能源市场，同时，持续数字化工厂整体解决方案业务推广，不断培育新市场，拓展新客户，争取更大市场份额。

（二）报告期内经营管理主要工作

1、聚焦新能源行业发展，储能新业务华章初展

报告期内，公司围绕“十四五”战略布局，顺应新能源领域的蓬勃发展，整合内部资源，完善产业结构，不仅保持现有主营业务收入持续较快增长，同时快速推进储能新业务的发展，年内储能新业务实现多项零的突破，为 2023 年的市场拓展奠定了良好的基础。

公司通过不断优化储能新业务的管理业务架构，年内在新产品研发、产业布局、市场开拓、项目管理等工作均取得良好成绩。在技术研发方面：公司不断完善新业务的研发体系、加大对新业务的研发投入力度，加大公司储能团队高质量人才的配备，特聘上海交通大学蔡旭教授为公司首席科学家带领公司储能研发团队，2022 年获得了众多斐然成果。报告期内，公司储能团队依托多年沉淀的电化学储能相关核心技术，对技术进行迭代升级，推出用于发电侧、电网侧和工商业用户侧等全应用场景的中高压直挂（级联）储能系统、低压储能系统等储能全系列产品。其中，公司发布的中高压直挂（级联）储能新产品，经行业专家鉴定为国际首例采用全液冷

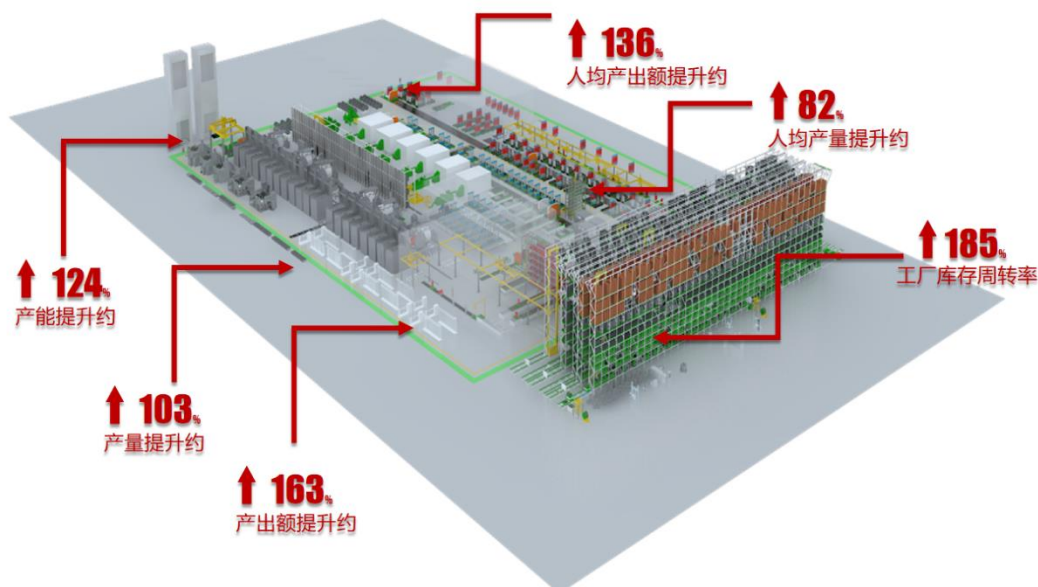
35kV/12.5MW/25MWh高压直挂电池储能装备。中国电科院完成国际首例 35kV 高压直挂储能系统高低电压故障穿越全面测试。**在产能方面：**公司首座桂林储能系列产品数字化工厂于 2022 年 7 月 1 日竣工投产，主要生产中高压直挂（级联）储能系统产品、低压储能系统产品以及储能系统关键部件储能变流器（PCS）、能源管理系统（EMS）、电池管理系统（BMS）等，该数字化工厂满产后可实现年产 1.2GWh 储能系列产品，同时公司规划建设 2.7GWh 的武汉储能系列产品数字化工厂将与 2023 年竣工投产。**在市场开拓方面：**2022 年 7 月，储能全系列产品顺利下线，公司依托全国完善的销售体系多年来积累发电侧、电网侧、工商业侧的客户资源，顺利将新产品投放市场，报告期内，公司累计承接中高压直挂（级联）储能系统及低压储能系统产品订单近 3 亿元，同时，公司首单高压直挂级联储能项目已于报告期内顺利交付并完成验收，新产品的快速投放市场显示了客户对公司储能产品开发设计、技术质量、生产保障能力认可，有利于进一步推动公司获取更多的订单，同时也增加了公司与其他客户建立良好业务关系的机会，对公司储能业务持续、快速发展具有重大的积极意义。

2、聚焦集团整体数字化转型，数字智造经济效益日益凸显

在中国制造业由大而全向强而精转变进程之中，公司紧随国家能源革命、“数字产业化、产业数字化”的发展战略，率先进行数字化、智能制造全面布局。公司 2019 年全面开展集团整体数字化转型，从自主设计建设了金盘科技第一座符合德国工业标准 VDI4499 的海口高端干式变压器数字化工厂到报告期内完成的桂林基地 3 座数字化工厂的建设，至 2023 年，武汉基地 3 座数字化工厂又将竣工，金盘科技共 7 座数字化工厂将实现公司数字化产能在全国重要经济区域的覆盖。公司通过数字化转型使得企业产能规模成倍增长、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。其中，公司海口干式变压器数字化工厂建成后年产能由转型前 670 万 kVA 提升至 1500 万 kVA、桂林干式变压器数字化年产能由转型前 665 万 kVA 提升至 1400 万 kVA，武汉干式变压器数字化工厂建成投产后，年产能将达到 1900 万 kVA，同时随着已建成的数字化工厂仍在不断优化工序，优化完毕后产能将得到进一步提升。报告期内，公司以数字化制造模式颠覆干式变压器传统制造模式，上榜工信部“国家级制造业单项冠军示范企业”。

（1）报告期内海口干变数字化工厂经济效益提升情况：

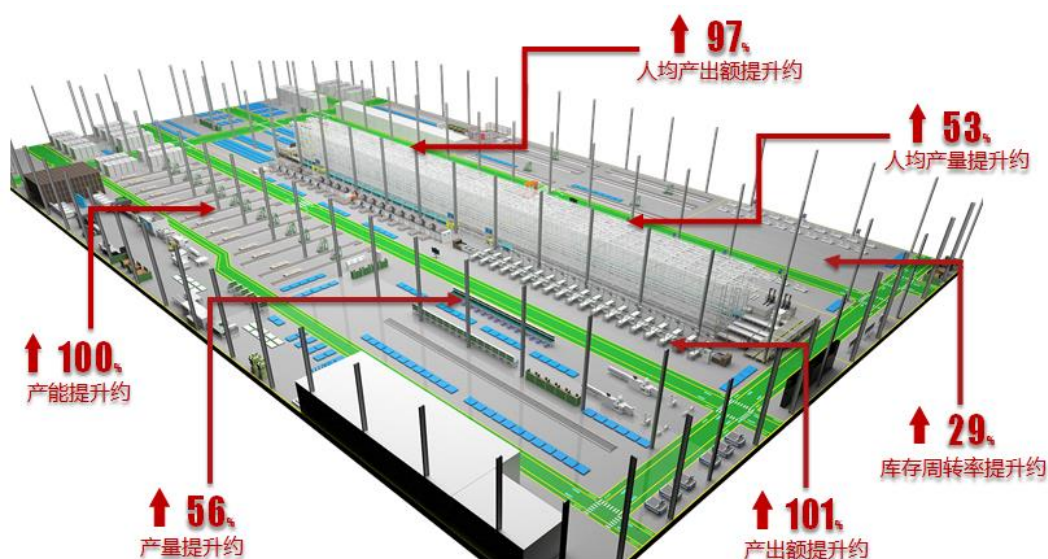
海口数字化工厂于 2020 年竣工，2021 年正式投产，经过 2 个完整年的实际运行，整体经济效益较转型前（2019 年）提升情况如下：



制造车间的单位kVA工费成本较转型前下降超过 15%，单位产出额工费成本较转型前（2019 年）下降超过 30%。受益于整个制造工厂的有效工时大幅延长，各车间综合有效工时占比较转型前提升 82%。

（2）报告期内成套数字化工厂经济效益提升情况：

桂林成套数字化工厂于 2021 年 7 月竣工投产，经过 2022 年的 1 个完整年度的实际运行，整体经济效益大幅度提升。



注：海口数字化干式变压器数字化工厂及桂林成套数字化工厂运行满一年以上，故选取上述两个工厂数据

3、聚焦数字化团队建设，数字化整体解决方案新业务爆发式成长蓄势待发

公司于 2013 年开始深入研究工业互联网与制造技术的融合与实践。2017 年成立智能科技研究院，组建信息化、数字化技术团队，多年来，公司数字化技术团队基于在制造领域的长期积累，深入探索和研究“现代信息技术、现代数字技术与制造技术深度融合”，通过应用数字孪生、物联网、云计算等先进技术，持续迭代数字制造技术，实现了改造生产流程、优化运营模式、引入精益制造、重塑企业核心竞争力。同时，公司数字化团队通过结合对集团自身 7 座数字化工厂+对外输出的 2 座数字化工厂的项目实施，不断完善、定制开发满足用户端个性化需求的数字化工厂解决方案，将研发成果应用于制造业价值链的各个业务场景，不断对制造模式进行创新。经过 10 多年对数字化技术的研发及多年来大量项目的实施，公司数字化团队已具备数字化工厂规划设计、建设和运营的丰富经验和实施能力，为了加快数字化业务商业化进程，公司进一步优化组织架构，构建了一体两翼组织架构，设立智能科技研究总院，下设海南同享数字科技有限公司和武汉金盘智能科技研究院有限公司，目前该项新业务已拥有稳定专业的数字化精英团队。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整体解决方案，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 2022 年 12 月 31 日公司已累计承接超 3 亿元数字化工厂整体解决方案业务订单，其中，公司承接的首单数字化工厂解决方项目顺利交付并完成验收，并得到客户的认可。中国已全面进入数字经济时代，随着中国智能制造持续走深向实，制造企业建设智能工厂的意愿日趋明显，叠加制造业一系列“调结构、促转型”产业政策的落地，根据中国信息通信研究院预测，到 2025 年中国数字经济规模将达到 60 万亿元左右，数字经济将成为经济高质量发展的新动能。金盘科技凭借多年来积淀的数字化技术结合三十年来企业自身发展对制造业的深刻理解形成的自身独特的核心竞争力，定会在数字化浪潮中崭露头角。

4、聚焦科技创新，研发成果斐然彰显

本报告期，公司研发投入达 24,713.84 万元，同比增长 56.83%，研发投入占营业收入为 5.21%。截至 2022 年 12 月 31 日，公司研发人员达 340 人，占公司总人数 16.62%，本报告期末，公司拥有 78 项核心技术、229 项境内专利（其中 16 项发明专利）、2 项境外发明专利、34 项软件著作权；参与制定 8 项国家、行业或省级标准；独立承担完成众多重大科研项目。报告期内公司持续推进输配电及控制设备产品新系列产品研发及智能化、储能系列产品开发、制造模式数字化转型的研发投入及技术升级迭代。**在储能业务上**，公司全液冷 35kV/12.5MW/25MWh 高压直挂电池储能装备不仅经行业专家组成的鉴定专家鉴定为国际首例，同时已通过中国电科院国家能源太阳能发电研发（实验）中心“高/低电压故障穿越能力”的专项测试，是国际首例完成 35kV 高压直挂（级联）储能硬件在环全面测试的企业。在数字化业务上，公司数字化研发团队完成了边缘计算平台 EC-plat 优化升级、低代码开发平台 JXV 优化升级、RCS 调度系统研发、ADS 车体适配系统研发、5G 云化 AGV 产品的研发、TCP 长连接心跳协议研发等技术的研发，报告期内公司首个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首次成功对外输出，同时公司数字化工厂整体解决方案已具备在医药行业进行实施，相关关键件和标准也将陆续得到认证。**在输配电业务上**，公司干式变压器系列产品、开关柜系列产品在国内外风电、轨交、数据中心等高端应用领域的技术研发取得众多突破。值得一提的是，报告期内公司成功研发耐高温环保液浸式变压器新产品，进一步丰富了新能源风能领域的产品系列，全面覆盖全球海风、陆风的大容量、高电压机组市场需求。同时，为了配合各大风电厂商海上风电系统解决方案，提供高性能、高可靠性的变压器产品，公司于 2022 年完成了海上风电干式变压器的样机开发，已完成样机制造，并一次性通过国家质量监督中心鉴定试验，包含全套例行试验、型式试验、声级测试、短路承受能力试验，在 2023 年 2 月 10 日已取得了鉴定试验报告。新产品新技术的涌现将进一步为金盘未来发展积蓄新的发展动能，为拓展新市场奠定基础。

5、聚焦信息化智能决策平台建设，管理能力及效率大幅度提升。

多年来，公司始终聚焦企业信息化建设，报告期内，公司不断优化可视化数字孪生平台，数字化孪生平台随着公司全国各大基地数字化工厂的竣工投产被广泛应

用，公司通过自研VP中间件平台集成ERP、MES、APS、WMS、PLM系统数据，业务面涵盖销售订单、产品设计、设备运行状态、仓储库存信息等。以物流仿真软件Plant Simulation为后台决策枢纽，基于自主研发的虚拟数字模型，实现虚拟工厂的仿真运行，提前预测生产运行过程中各类潜在问题，为物理工厂运行提供经济效益比最优的生产运营决策，实现物料配送最优调度，促进产线生产平衡顺畅，保障销售订单顺利交付。实现了数据抓取、数据分析、决策支撑和优化运营的数字孪生效果。

此外，公司合并管理软件（BPC）项目于 2022 年 4 月正式上线，同时在数字化平台的基础上，商务智能决策系统（SAC）项目于 2022 年 7 月正式上线，建立了集团包括财务、生产、销售、供应链、人力各个业务层面KPI指标体系，搭建多维度分析架构，提供多视角分析，实现报表数据的实时化及可追溯。通过数据自动处理，减少人为干预和错误，提高报表的准确度，最终将企业多系统的数据完整整合，实时将财务，生产，销售，供应链，人力各个业务链条呈现，为企业分析决策提供及时精准的依据。

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

（一）主要业务、主要产品或服务情况

（一）主要产品及其用途

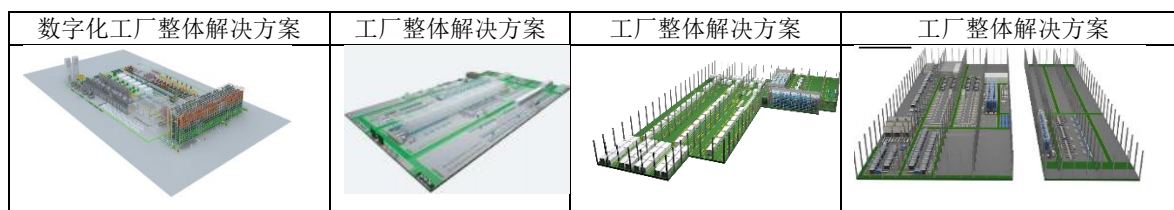
公司是全球领先的新能源电力系统配套提供商。公司运用数字化制造模式不断为新能源（含风能、太阳能、储能等）、新基建、高效节能、轨道交通等全场景提供优质的电能供应解决方案及高端装备，专注于干式变压器系列、储能系列等产品的研发、生产及销售，并致力于为制造业企业尤其是离散制造业提供一流的全生命周期数字化工厂整体解决方案。公司产品已获得美国 UL、荷兰 KEMA、欧盟 CE、欧洲 DNV-GL、加拿大 CSA 认证及中国节能产品认证等一系列国内外权威认证，在性能指标和综合竞争力等方面均达到国际先进水平，同时通过先进的数字化制造模式持续提升公司核心竞争能力。公司的产品和服务遍布全球 6 大洲，84 个国家。

（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、数字化工厂整体解决方案

干式变压器	成套数字化	储能数字化	油浸式变压器数字化
-------	-------	-------	-----------



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 5 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。

2、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		户用低压储能系列产品	
 <p>6kV-35kV 高压级联储能系统单机最大容量 20MW/40MWh</p>	 <p>500kW/1MWh 储能电池舱</p>	 <p>1000V/1500 V 储能交流器</p>	 <p>5kW-10kW 交流耦合储能机</p>	 <p>10kWh- 20kWh 户用储能一体机</p>

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 14 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 高压直挂储能系统

35kV 高压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) 中压储能系统

中压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) 户用储能

金盘科技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。

3、干式变压器系列产品

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

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，能够定制性开发产品，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企业之一，是全球前五大风机主机厂干式变压器的主要供应商之一。


(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，特别适用于为硅料生产企业提供安全可靠的电力解决方案，公司在硅料生产电力配套领域具有较高的行业地位和市场占有率，同时公司具备为光伏全产业链提供电力配套服务能力，包括为光伏组件生产行业提供配套电力产品，为光伏电站配套升压变压器等光伏领域应用项目超过 100 个光伏电站。

(3) 储能应用领域：单机超大容量，产品结构复杂具有较强的抗电压和电流谐波的能力，可满足系统对变压器冲击过电压及过电流的要求，可广泛应用于抽水蓄能、电化学储能等多种储能场景。公司拥有丰富的行业应用经验，技术成熟，自主研发的产品已批量应用，并深得用户认可。

(4) 轨道交通应用领域：公司产品具有较强的抗电压和电流谐波能力，可以在地下较强灰尘、潮湿等污秽环境下安全可靠运行，主要为地铁整流装备提供电源。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 53 个城市中的 43 个城市，覆盖率达 81.13%。

(5) 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。

4、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	
 <p>中低压成套开关设备</p>	 <p>箱式变电站</p>	 <p>一体化逆变并网装置</p>	 <p>其他电力电子产品</p>

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、太阳能、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。

(二)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

公司建立了全球化的销售网络。经过二十多年发展，公司根据市场及行业周期情况，不断调整优化营销策略，提升市场开拓能力，并依托客户关系管理系统（CRM），组建了以客户经理、技术方案专家、交付专家组成的工作小组，形成面向

客户的“铁三角”作战单元，为客户提供售前、售中及售后的全方位服务，运用数字化营销网络持续为客户创造价值。

截至 2022 年 12 月 31 日在国内主要省会城市或重点城市共设有 56 个营销网点。各营销网点均配置经验丰富的销售人员，负责开拓及维护区域客户与公司的市场部和销售服务部，形成协商，为客户提供全方位的服务。

境外市场的客户开拓及维护主要由公司控股子公司负责，境外客户主要为新能源发电、电气配套及工业制造等领域的国际知名企业；同时公司设有出口事业部，负责境外的销售服务及技术支持。

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。

（三） 所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

1、行业发展阶段及基本特点

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，主要产品广泛应用于新能源（含风能、太阳能、储能等）、高端装备、高效节能等领域。随着公司不断延展产业链，拓展了新业务线，新增数字化整体解决方案对外输出业务及储能业务。

（1）制造业数字化转型驶入快车道，数字化工厂解决方案市场快速增长：

在全球经济正逐渐向数字化转型的时代，党的十八大以来，国家高度重视发展数字经济，习近平总书记站在统筹中华民族伟大复兴战略全局和世界百年未有之大变局的高度，把发展数字经济上升为国家战略，从国家层面部署推动数字经济发展。随着《网络强国战略实施纲要》《数字经济发展战略纲要》等重大战略规划出台实施。

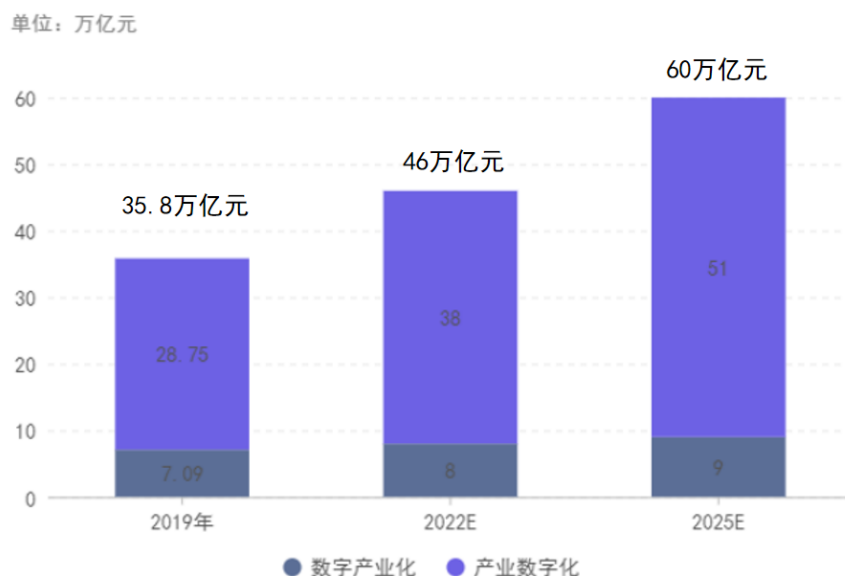
工信部、国家发改委等 8 部门印发《“十四五”智能制造发展规划》，提出了我国智能制造“两步走”战略。《十四五规划》提出了一系列具体目标。其中，到 2025 年的具体目标为：一是转型升级成效显著，70%的规模以上制造业企业基本实现数字化网络化，建成 500 个以上引领行业发展的智能制造示范工厂。二是供给能力明显增强，智能制造装备和工业软件市场满足率分别超过 70%和 50%，培育 150 家以上专业水平高、服务能力强的智能制造系统解决方案供应商。三是基础支撑更加坚实，完成 200 项以上国家、行业标准的制修订，建成 120 个以上具有行业和区域影响力的工业互联网平台。

我国制造企业数字化转型发展已从初期的理念普及、集成方案、试点应用进入到多级推进、协同创新、示范引领的新阶段，数字化整体解决方案市场需求进入快速增长阶段。

数字经济是以数字化的知识和信息作为关键生产要素，以数字技术为核心驱动力，以现代信息网络为重要载体，通过数字技术与实体经济深度融合，不断提高经济社会的数字化、网络化、智能化水平，加速重构经济发展与治理模式的新型经济形态。而产业数字化是指在新一代数字科技支撑和引领下，以数据为关键要素，以价值释放为核心，以数据赋能为主线，对产业链上下游的全要素数字化升级、转型和再造的过程。包括但不限于工业互联网、智能制造、等融合型新产业新模式新业态。

在创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念指引下，中国数字经济快速发展，数字经济成为我国国民经济高质量发展的新动能。未来随着新型基础设施建设的加快，云计算、大数据、人工智能等技术创新和融合应用的进一步发展，实体经济数字化转型将迎来新的发展时期，数字经济发展规模将进一步提升。根据中国信息通信研究院预测，到 2025 年中国数字经济规模将达到 60 万亿元左右，数字经济将成为经济高质量发展的新动能。此外，根据历年数字经济的内部发展结构，预计 2025 年中国数字产业化规模将达到 9 万亿元左右，产业数字化规模将达到 51 万亿元左右。

图表:2019-2025 年中国数字经济规模及预测情况(单位:万亿元)



数据来源：前瞻产业研究院整理

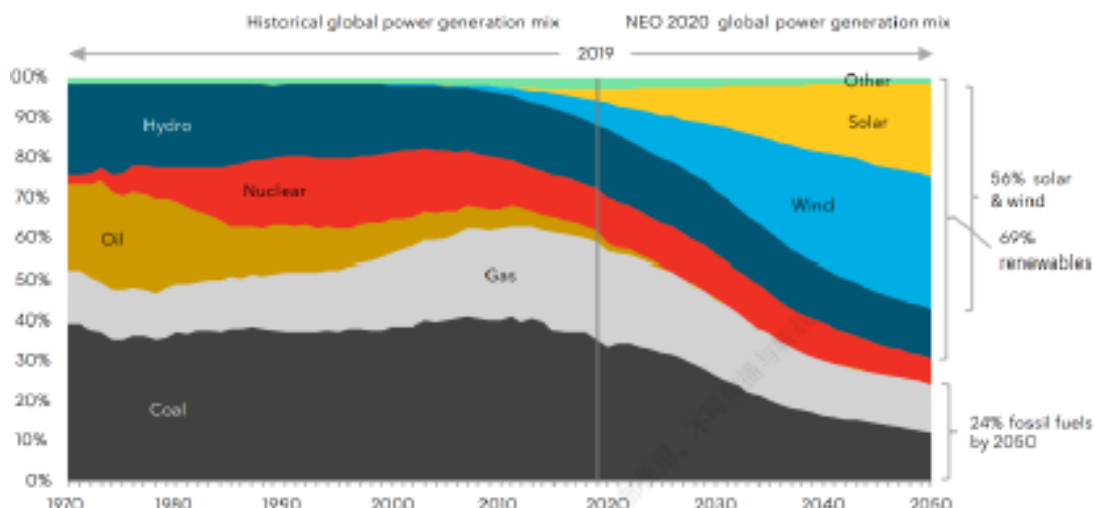
在发展目标上，“十四五”规划提出到 2025 年，科技革命和产业变革正在加速演进，数字经济已成为第四次工业革命最重要的特征，工业互联网、大数据、云计算、人工智能与制造技术深度融合，数字化、智能化制造颠覆了传统制造模式，利用数字化解决方案推动绿色可持续发展、促进人与自然和谐共生也愈发重要。近年来，全球经济发展下行，但数字经济表现出了足够的韧性。中国制造业正处于“大而全”向“强而精”的转变进程之中，数字化转型升级已经不再是“选择题”，而是制造业蜕变跃迁的“必修课”。

(2) 电化学储能进入产业规模化发展阶段，迎来快速市场发展机遇

(一) 电力结构转型将助推储能的“刚性”需求

随着风电、光伏并网快速增加，我国及全球电力生产结构正发生深刻变化。根据彭博新能源财经预测，到 2050 年全球风能、太阳能发电占比将增长到 56%，约为 2020 年的 6 倍，增长空间巨大。风电、光伏的发电输出依赖于可预测性较差的自然资源，出力波动性较大，需搭配具有调频、调峰性能的储能系统，以减少弃风弃光，并避免对电网造成的冲击。因此，电力结构转型将助推储能的“刚性”需求。

全球电力生产结构预测



资料来源：彭博新能源财经

（二）碳中和大背景下政策为产业发展提供有力支撑

当前碳减排已成全球共识，据 Energy & Climate Intelligence Unit 的统计，目前包括中国在内已有 20 个以上国家针对碳中和立法或提出目标，顶层设计推动下游政策出台，风能、太阳能作为技术成熟与安全可靠的清洁能源，将成为各国推进的重点，储能作为稳定清洁能源发电波动，提高系统消纳能力的关键手段，亦将在政策的推动下与新能源发电系统配套，得到大规模的应用。

（三）技术降本叠加高电价共同推动经济性，打开市场化需求空间

根据彭博新能源财经 2020 年的预测，由于电池等技术的快速进步升级，未来十年内 4 小时 20MW/80MWh 电站级电化学储能系统的平均投资成本将由 2020 年的 304 美元/kWh 左右下降至 2030 年的 165 美元，降本空间接近 50%，提高了经济效益。

综上，根据 CNESA 报告，保守场景下 2021 年末电化学储能累计装机规模将达到 5.79GW，2021-2025 年我国电化学储能累计装机规模复合增长率为 57.4%，到 2025 年末将达到 35.5GW；理想场景下 2021 年末电化学储能累计装机规模将达到 6.61GW，2021-2025 年我国电化学储能累计装机规模符合增长率为 70.5%，到 2025 年末将达到 55.9GW。

公司研发的大容量高压级联方案优势凸显：高压级联方案由多个储能单元构成，采用去并联组合，每个储能单元输出几十到几百伏电压，将电池堆离散化，既大幅度降低了电池堆电量，减少了电池堆内电池单体数量，又大幅提高了系统容量，提升系统安全性，能广泛应用于电源侧、电网侧，同时公司研发的低压储能产品非常

符合工商业侧的应用需求，公司全面推动储能系列产品的商业化，有望在 2023 年实现订单成几倍增长。

(3) 受益新能源发展及公司核心竞争力持续增强，干变系列板块业务保持快速发展：

碳达峰碳中和目标的提出，对我国经济社会、能源环境发展提出了更高要求，为我国加快经济产业转型升级，加快能源电力系统转型发展提供了新契机。同时国家持续推进电网投资建设、新型城镇化建设，为输配电及控制设备行业的稳定增长提供了发展空间。

在电力产业链中，干式变压器在适用于发电、输配电、用电等领域。在发电场景下，全球干变市场空间保持稳定增长，风电、光伏等细分领域景气度较高。在发电场景下，干式变压器可以应用于火电、水电等传统发电技术以及新能源风电、光伏发电、核电等，在输配电场景下，干式变压器主要应用于配电网建设将电网电压转换成供民用电系统使用；在用电场景下，干式变压器主要应用于工业企业、基础设施、居民住宅、轨道交通、高效节能等。根据国际市场调研机构 Mordor Intelligence《全球干式变压器市场（2018-2024）》预测，全球干式变压器市场规模将从 2017 年的 30.4 亿美元增至 2024 年的 45.7 亿美元，年均复合增长率为 6.00%。随着我国干式变压器行业下游产业需求的持续增长，国内对干式变压器的需求也保持持续增长趋势，未来干式变压器产量也将持续增长。公司依托极强的研发创新能力、先进的数字化制造能力而带来的产能扩张，市场占有率持续提升。

2、主要技术门槛

(1) 数字化工厂整体解决方案

数字化工厂整体解决方案是产业数字化的一个典型场景，而产业数字化需要跨学科的复合型人才，具有天然的高技术门槛，需要对先进的信息技术与制造技术有深刻的理解和掌握，才能融合贯通。数字化工厂整体解决方案基于系列工业软件对设计研发，制造，管理，销售服务产品生命周期各环节相应的深度集成，依托边缘计算技术对数字化工厂的产线，设备，产品进行调度控制和监控。当前，我国目前仅有数字化车间的标准，数字化工厂的国家标准还未发布，很多企业对于产业数字的理解还存在很大的局限性，同时也缺乏相关的复合型人才，企业技术的积累以及人员的专业要求需要很大的挑战。

(2) 液冷储能系统

大功率电化学储能分为两种技术路线，一种为中高压直挂储能系统，一种为低压储能系统，两种技术路线的产品特性分别适用于电源电网侧及工商业侧。中高压直挂储能系统有较高的技术门槛，主要技术门槛包括电池和级联储能换流单元 PCS 的散热问题、电池温度一致性问题、35kV 储能系统集装箱绝缘设计问题、电池 PACK 液冷板结构设计和模组装配、四级液冷管路绝缘设计、35kV 电池簇与电池簇之间和电池簇与地之间电气间隙和爬电距离、储能换流单元 PCS 结构设计、高位取电设计、集装箱系统整体结构布局设计；在控制方面主要包括：三相功率解耦控制策略、能量均衡控制策略、系统二倍频控制策略、高压级联提高系统可靠性冗余容错控制策略、高低电压故障穿越控制策略、高压直挂储能对电网适应性控制策略包括：电压适应性、频率适应性和三相电压不平衡控制等、虚拟同步 VSG 控制策略调节系统虚拟惯量实现储能系统响应调度一二次调频，实现对电网有功和无功功率的支撑，包括有功下垂控制、无功下垂控制；高压级联全电压、全电流测试技术等。

公司在中高压直挂储能系统研发及技术储备方面，具有绝对的优势，拥有多项发明专利和核心技术，形成了较高的技术壁垒，研发团队掌握了中高压直挂储能系统核心技术，为实现高压、中压、低压储能系统在不同应用场景奠定了坚实的理论、应用基础。

(3) 输配电业务领域

输配电及控制设备行业是电气自动化、微机继电保护技术、计算机网络与控制技术、通信技术、电磁兼容技术、软件开发技术、测量与控制、机械制造、高压绝缘、微电子技术、传感技术和数字处理技术等多种学科交叉的行业，进入该行业需要有多年研发经验和运行经验的积累。近年来，随着产品逐步向智能化、信息化、集成化、高效节能的方向发展，智能电网技术标准体系的发布以及生产企业迈向数字化及智能制造转型升级，对行业内企业技术储备提出了更高的要求，需要有企业的研发团队不断研发新技术和开发新产品满足下游应用的新需求。

公司产品广泛应用于新能源（含风能、太阳能、智能电网等）、高端装备（含轨道交通、海洋工程等）、高效节能、新型基础设施（含数据中心、新能源汽车充电设施等）、工业企业电气配套（含半导体制造等）、传统基础设施、传统发电及供电等领域。

在风力发电领域，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

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企业之一，是全球前五大风机主机厂干式变压器的主要供应商之一。

在光伏发电领域，配套多晶硅还原炉的变压器要求有具有长期半穿越运行能力、抗短路能力以及严重的缺相运行工况，对电气设备的安全运行提出了严苛的要求。

在高端装备领域，如轨道交通领域，地铁内电力设备运行工况复杂，对供电设备要求可靠性极高，且逐渐开始需要满足数字化及智能化的要求，同时招标时供应商有严格的业绩要求，使得该领域的技术门槛很高；在海洋工程领域，受海上高湿度、高盐雾等特殊环境因素影响，对设备在特殊环境运行、抗振动冲击、摇摆要求极高，一些保护控制的开关柜设备，还要求满足内燃弧试验、整机防腐试验等要求。地下浸水变压器领域，随着各国家对城市建设发展的需求，地下管廊输电、配电越来越普遍，该类地下浸水干式变压器需要不带外壳情况下长时间浸水带电运行，且要求可以带高压接地开关、以及低压网络保护器等，对安全和可靠性有极高的要求。

在高效节能领域，在高压节能领域，干式移相整流变压器是高压变频器配套的重要部件，高压变频器在矿业、水泥、冶金、石化、海洋平台等高耗能工业企业广泛应用。专门为中高压变频器进行配套，提供整流电源的产品需要通过不断优化设计、改良通风结构、提高风冷效率等方式提高移相整流变压器产品的效率和质量，并全面掌握了不同客户对于产品的要求，行业里对于高电压等级、大容量及散热等方面有较高的要求。

在其他环保领域，如污水处理臭氧发生器、制氢电源、电力电子变压器等，为追求产品的轻量化及小型化，产品的工作频率突破了 50/60Hz 的要求，达到了 kHz 级别，变压器作为电能转换的核心组件，设计及制造中高频变压器是其中的关键技术。目前大部分传统电气设备厂家对于变压器产品中高频化研发刚起步，一般低压使用的较多，高压场合应用目前还较少，后续技术的发展会使得该领域的技术门槛越来越高。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

(1) 高端应用场景需求带动，优势地位不断夯实

报告期内，公司主营业务收入主要来源于干式变压器系列产品，是全球干式变压器行业优势企业之一，公司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，2022 年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”**，成为海南省建省以来唯一一家入选国家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。

公司干式变压器产品已应用于国内并出口至全球多个风电场、光伏电站和城市的轨道交通项目，截至 2022 年 12 月 31 日，公司干式变压器产品已应用于国内累计 85 个风电场项目、163 个光伏电站项目以及 43 个城市的 156 个轨道交通项目；公司干式变压器产品已出口至全球约 83 个国家及地区，已应用于境外累计 500 余个发电站项目、12 个轨道交通线项目，直接或间接出口至境外风电场项目 1 万余台。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) 储能新技术实现重大突破，全产业链给配助力新能源+储能业务协同发力

报告期内，公司积极拓展新业务，在高压储能领域取得了关键技术的重大突破，成功研发了全球首例全液冷 35kV/12.5MW/25MWh、单机容量最大的高压直挂电池储能装备，并于 2022 年 7 月初获得由王成山院士等 7 名相关行业专家组成的鉴定专家组出具了鉴定认可意见，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。可满足不同类型客户的需求，目标客户群体包括发电侧电网侧及工商业侧客户以及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，与公司原有变压器客户高度重叠。储能新业务与公司原有业务形成高度互联，催生公司整体业务向新能源领域大踏步迈进，通过不断完善全产业供应能力，将公司的新能源+储能业务有机串联，实现了双轨并行、集中突破的良好态势。

(3) 数字化业务对内赋能增效对外输出，演绎公司独有核心竞争力

公司凭借 20 多年的发展基础和智慧积聚，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，进行“智能制造+智慧服务”战略转型升级，依托公司工业互联网平台 JST DFPlat3.0，通过自研发企业服务总线平台 Vportal 实现系统之间的互联互通，实现信息流自动化。通过信息流自动化将各系统之间集成，形成

了从市场、项目招投标、商务合同、订单处理、研发设计、工艺规划到生产制造、产品交付、运维服务、报废回收等整体闭环的全面数字化，实现数字化销售、数字化设计、数字化排产，以及数据驱动设备的全自动生产运营模式，大幅度提升公司各大生产基地数字化工厂生产效率。公司提前进行数字化布局，已成功完成自身数字化转型升级，数字化智能制造已形成公司独有的核心竞争力，随着公司数字化技术不断的升级迭代，高效、精益的制造能力将进一步提升公司行业地位。同时，基于公司自身数字化转型相关技术成果和应用案例，公司已将数字化工厂整体解决方案业务迅速商业化落地，数字化工厂对外实施的实力得到可客户的认可，在面向同行业输出数字化工厂整体解决方案外，部分解决方案已开始扩展到电气以外的应用领域，公司将积极拓展数字化工厂整体解决方案业务，为公司打造第三增长曲线。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

(1) 数字化工厂整体解决方案业务领域

2022 年，我国制造业在数字经济引领作用下：规模以上工业企业关键工序数控化率达到 55.7%，传统产业数字化转型正在不断提速，“5G+工业互联网”建设项目超过 3,100 个，工业互联网融入 45 个国民经济大类，数字化应用正在不断拓展。工业互联网制造业的数字化智能化，是提高我国企业的生产效率，增强我国企业的竞争力，所以这意味着中国制造业在外部压力增大的情况下，正在经历一轮新的转型升级，对中国经济特别是制造业竞争力积极的影响和作用就会进一步显现出来。

十年来，数字经济不断为中小企业赋能。目前，全国培育专精特新企业已有 4 万多家，制造业单项冠军企业超过 800 家。今年将新培育 3,000 家左右“小巨人”企业。制造业关键领域创新力度持续加大，一系列举措让中国制造“骨骼”更加强健。十年来，我国数字经济规模从 11 万亿元增长到 45.5 万亿元，数字经济占国内生产总值比重由 21.6%提升至 39.8%。我国数字经济规模连续多年位居全球第二，其中电子商务交易额、移动支付交易规模位居全球第一，一批网络信息企业跻身世界前列，新技术、新产业、新业态、新模式不断涌现，推动经济结构不断优化、经济效益显著提升。

数字经济是以数字化的知识和信息作为关键生产要素，以数字技术为核心驱动力量，以现代信息网络为重要载体，通过数字技术与实体经济深度融合，不断提高经济社会的数字化、网络化、智能化水平，加速重构经济发展与治理模式的新型经济形态。

2013 年开始，公司以多年积累的研发、制造数据为基础，深入研究工业互联网与制造技术的融合与实践，提前进行数字化布局，2020 年起陆续完成自身多个数字化工厂的建设，数字化进度位于行业前列。集团海口生产基地及桂林生产基地已实现了从产品设计、生产、交付到售后的全面数字化制造模式变革，有效提升公司干式变压器、中低压成套开关设备产品、储能系列产品的性能、质量、交付和服务能力，以及为客户提供多品种小批量柔性定制化生产的能力。公司借鉴国际先进的精益生产管理经验，结合自身实际，全面推动精益生产，打造企业数字化智能制造新模式，实现从客户需求到交付的全过程有效控制，大幅提升生产效率，有效降低成本，进而增强了公司产品的市场竞争力。

（2）储能新业务领域

随着双碳政策的稳步推进，电化学储能正在实现从商业化初期向规模化发展转变，行业正处在快速发展阶段，公司顺应行业发展，抓住储能行业良好的发展机遇，报告期内，公司迅速在现有产品已应用于新能源发电领域及抽水蓄能、电化学储能等储能领域的基础上，依托公司已积累的储能相关的知识产权及核心技术，专注并持续推进电化学储能相关技术及产品的研发，逐步开发储能系列产品。报告期内，公司公开发布了适用于发电侧、电网侧及工商业侧全应用场景的高中低压储能系列产品。其中，公司自主研发的中高压直挂（级联）储能系统产品主要采用标准化、模块化设计技术，且系全球范围内首例全液冷 35kV/12.5MW/25MWh 高压直挂电池储能装备，可以在发电侧、电网侧和工商业用户侧等不同应用场景得到广泛地应用。2022 年 7 月，广西壮族自治区机械工业联合会组织召开了“35kV/12.5MW/25MWh 高压直挂储能系统及其数字化制造生产线”产品鉴定会，由相关行业专家组成的鉴定专家组出具了鉴定意见。高压级联大容量储能的核心技术为高压储能拓扑与电池堆分割管控技术等，具有 PCS 单元模块化设计、单机容量大（公司目前可以做到单机容量最 20MW/40MWh）、转换效率高、动态响应快、谐波含量小、电池串联均衡效果优越、容量利用率高、系统运行稳定等特点，可根据不同应用场景易于扩容、降低储能系统集成控制难度，在电化学储能调频调峰等领域具有显著的技术优势。目前，公司是行业内少数可实现储能系统产品和关键部件储能变流器（PCS）、电池管理系统（BMS）、能量管理系统（EMS），以及配套干式变压器等电气设备的自主研发和生产的优势企业，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，并具有

数字化研发和生产的能力。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，满足不同客户的需求，具有较强市场竞争力。

(3) 以干式变压器系列产品为代表的输配电业务领域

近年来，干式变压器行业在新能源风能、高端装备、节能环保、新型基础设施等领域均得到了持续较快发展，因此对相关产品的技术及性能提出了更高的要求。如在新能源风能领域，随着风机大型化加速及海上风电的迅速发展，需开发出更大容量、更高电压等级的风电变压器产品以适应下游行业的发展。如新型基础设施-数据中心领域，随着数据中心进入规模化建设阶段，电力监控产品作为数据中心供电系统的必备组件，对供电系统的总体要求是连续、稳定、平衡、分类，并要求产品具备模块化设计思路，行业企业需要根据数据中心的容量进行配置，具备模块化快速安装的能力。随着干式变压器行业技术的不断创新以及新材料、新工艺的不断应用，干式变压器企业不断研制和开发出满足下游行业发展新要求的产品，不断提高产品的适用性、稳定性、可靠性、环境适应性、安全性，同时降低产品损耗、噪声，并向小型化、紧凑型、少（免）维护型、智能型、节能环保等方向发展，以实现提高设备运行质量、节省成本、提高经济效益的目的。

报告期内，公司在输配电业务领域取得众多新技术突破，如成功开发了树脂浇注干式浸水变压器及配套保护设备，成功开发了大兆瓦风电机组箱变置顶用变压器、完成了海上风电变压器的样机开发，并一次性通过包含全套例行、型式、短路试验的国家质量监督中心鉴定试验，在 2023 年 2 月已取得鉴定试验报告。该产品的成功开发，可以为海上风电系统提供高可靠性、免维护的变压器产品，为高电压等级海上风电场技术发展服务。同时，在大功率电力电子设备开发上取得了重大的进步，如完成了 2.5MW 的地铁双向变流系统的研发调试和新型水冷高压 SVG 系统的研发，地铁节能双向牵引供电机组采用 SH-PWM 控制策略三电平双向变流技术，突破公司在该领域 35kV 系统首台套现场应用等。公司研发实力雄厚，跟随下游客户配套研发能力很强，在不同领域均进行技术储备，以满足下游行业快速发展对新产品的需求。

(四) 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) 公司产品涉及的核心技术

截至 2022 年 12 月 31 日，公司拥有核心技术 78 项，其中，公司在输配电及控制设备产品方面拥有核心技术 43 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 14 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 21 项。

（2）核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况：

报告期内公司数字化、智能化电力设备，新增了 3 项核心技术，干式变压器局放监测技术、数字化电力设备智能运维技术、分布式光伏电站发电及监测技术，奠定了数字化电力设备的推广的技术基础，并成功将数字化干式变压器应用于轨道交通领域。新增了 40.5kV 环保气体绝缘充气柜和微正压 GIS 高压充气柜核心技术、环保柜大电流散热设计技术 3 项，在环保产品、高电压等级产品方面进行技术创新，开拓新产品市场；同时在高电压等级风力发电干式变压器方面，新增海上风电变压器设计及制造技术，使得金盘科技拓展了海上风电应用场景。

储能方面主要将中高压直挂式级联高压储能相关核心技术进行了产业化，将热设计、消防设计、模块化外壳设计、电池成组技术、整机试验技术应用于实际的项目中，并且进行了优化升级，在实际生产中实现了储能产品的高效化、模块化、标准化生产，提高了储能产品在项目中实际运行的可靠性与安全性；新增了低压储能相关核心技术，研发了风冷、液冷两种冷却方式的大容量储能电池系统，实现了多种冷却方式的大容量储能产品的设计，拓展了储能产品的类型和市场领域。本报告期末，公司已形成了可应用于储能相关技术及产品的已获授权 29 项专利（其中 12 项发明专利），已授权 11 项专利，18 项专利正在实质审查和申请中，14 项核心技术。

制造模式创新和数字化工厂整体解决方案（含工业软件）方面主要在软件通讯方面实现异构软件的应用层协议 HTTP 和传输层协议 TCP 进行无缝转换，使得异构通讯应用软件能够交互，同时对交互过程进行解耦，实现灵活对接；标准化数据报文，兼容 XML 和 JSON 格式交互，柔性对接工控系统。在 IT 和 OT 网络的安全隔离，使用 MQTT 交互方式，实现控制系统指令实时传递，完成智能化的系统调度。为了满足优化产线设备的调度，自主研发了一种更加适合数字化工厂产线和设备调度控制的心跳协议。为了实现物流自动化更加流畅，防止网络信号干涉，研发出 5G 云化 AGV 产品，在数据报文传递方面，研发出一种兼容 JSON 特殊字符高效传递和解析的技术，并应用到边缘计算平台 EC-Plat。

公司核心技术的技术来源均为公司自主研发，报告期内新增核心技术具体情况如下：

(1) 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	微正压 GIS 高压充气柜技术	<p>(1) 采用三维焊接技术，将高压元件如母线、接地开关等高压部件封闭于不锈钢板焊接的箱体内。此外气箱对外接口采用低压力下动密封技术，实现外部机构对内部元件的操控，从而形成一个独立的功能模块；</p> <p>(2) 优化气隙电场结构、沿面的绝缘结构，增加相应位置的屏蔽技术来保证低压力 SF6 气体在 66kV 高压条件下开关的绝缘性能。</p>	海上新能源 66kV 充气柜	<p>(1) 采用箱式结构，相比于罐式 GIS 的开模件有更高的灵活性和更低的成本。</p> <p>(2) 采用低压力 SF6 绝缘设计，相比于 5 个大气压的 GIS，减少 70% 以上的 SF6 气体用量，更环保；</p> <p>(3) 增加可靠性，低压力的气体使产品更为可靠，减少泄露概率；</p>
2	40.5kV 环保气体绝缘充气柜技术	<p>(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，降低环网柜总体尺寸；(2) 采用固体复合绝缘，降低气体间隙中的电场强度，提高绝缘水平；理论分析和试验研究合理的复合绝缘层厚度以及复合绝缘端部结构。(3) 采用复合屏蔽技术实现 40.5kV 等级隔离断口的设计和研制。</p>	新一代智能化环保气体充气柜	<p>(1) 采用干燥空气或氮气绝缘，无 SF6 使用，做到环保无污染；(2) 解决高电压在空气中的电场优化；(3) 解决环保气体的界面绝缘技</p>
3	干式变压器局放	解决在强噪声背景下的干式变压器	数字化电力设备智能运维	(1) 采用创新的方法监测变压器中性

	监测技术	局部放电信号提取比较困难问题。	及能源管理系统	点接地线及背景噪音，对采集到的信号，通过 EEMD 算法及相关系数算法，提取有用放电信号；（2）算法结合硬件，识别 5PC 及以上的放电信号，准确率极高。
4	数字化电力设备智能运维技术	解决电力设备运行时实时监测、故障预测、寿命评估、健康状态评估问题，实现电力设备智能运维，提高电力设备运行的安全性和可靠性，保障电力系统的安全稳定运行。	数字化电力设备智能运维及能源管理系统	（1）将电力设备运行状态参数、故障诊断、能源管理等多种数据，上传到同一个系统平台，打破了多平台之间数据的孤立，有利于利用大数据，对电力设备进行分析、诊断、数据挖掘；（2）采用数字孪生技术，将电力设备实时运行状态相关参数，集中于系统平台，以便于远程监测电力设备的实时运行状态，实现智能运维；（3）采用电力设备故障诊断算法，实时对电力设备运行状态进行分析，对电力设备的潜在故障、健康状态进行评估，提高设备的安全性和寿命。
5	分布式光伏电站发电及状态监测技术	解决大量的分布式光伏发电限于使用 PC 端查看数据，以及统计所有分布式电站发电量困难问题。	APP	（1）基于低成本、高效率开发模式开发光伏电站监测 APP；（2）通过后台软件和 APP 实现对大量光伏电站电量统计、运行分析，在线对光伏发电设备故障状态进行诊断分析。

6	新型多功能智能串并联功率单元技术	<p>(1) 解决功率单元 IGBT 串联、并联工作, 可实现同一结构模块覆盖 80%以上不同功率的 SVG 功率模块的需求; (2) 解决了功率单元在线旁路, 实现一个单元故障不停电, 保障设备长期在线运行;</p> <p>(3) 智能功率模块具备本地快速保护, 保护更及时, 不容损坏以及故障扩大化, 降低模块故障。</p>	高压 SVG 功率单元、高压储能 PCS 功率单元	<p>(1) 串并联模块化通用设计, 通用模块涵盖 10kV~35kV 不同电压 3M~40M 不同功率的需求, 可以大幅减少生产过程中的模块种类, 产线设备以及测试工装投入; (2) 采用晶闸管实现在线旁路功能, 相较于传统的真空开关旁路成本低、体积小、速度快; 具备 ms 级别在线旁路功能, 体积减小 70%, 成本降低 70%; (3) 功率模块具备更强大的功能, 在调试、测试、运行过程中具备更多功能, 可以实现模块自检以及自动化调试功能, 提高功率模块的生产效率; (4) 具备本地快速保护和自动巡检功能, 提高系统可靠性和快速故障自检测。</p>
7	新型高功率密度	(1) 新型高功率密度扁平化水冷	新型水冷高压 SVG	(1) 新型水冷扁平化布局, 产品整体

	水冷高压 SVG 设计	功率版布局；（2）铜排优化降本设计；（3）二单元合一模块共水冷板布局设计；（4）提高功率柜利用率布局设计。		占地面积减小 30%；（2）采用双单元共散热器技术，有效降低了主板和水冷器成本；（3）采用模块化设计，不同容量和电压等级，结构上可以灵活配置；
8	66kV 海上风电干式变压器设计及制造技术	（1）解决高电压等级产品的绝缘结构问题；（2）解决高电压等级产品裸露端子爬电及绝缘距离要求；（3）解决高电压等级产品工艺及生产制造问题；（4）解决海上风电机组对于产品的尺寸、重量限制要求。	海上风电配套干式变压器	1) 高爬距的浇注伞裙结构和高爬距伞裙式垫块结构，有效增大了产品爬距；2) 雷电冲击仿真分析及电场仿真技术结合，有效提高了产品抗过电压的能力；3) 产品整体尺寸小、重量轻，可满足海上风电机组安排要求；采用密封型空水冷散热设计，满足温升及散热要求的同时，将变压器本体与外界环境隔绝，提高了环境适应性。
9	浇注脉冲大电流	（1）解决产品结构设计、生产工	高压变频器配套水冷电抗	1) 采用两半蜗壳浇注模具，产品一次

	水冷空心电抗器设计及制造技术	艺及制造问题；（2）解决产品大电流冲击测试树脂开裂问题；（3）自研水平测试平台，解决温升测试问题。	器	浇注成型，降低生产难度；2）采用合理的绕组结构及绝缘加强和端子焊接方式，有效降低了生产难度；3）通过电、磁、热等仿真技术，对产品漏感、温升、短路电动力等进行了全面仿真分析，提高了产品的性能；
10	环保柜大电流散热设计技术	解决干燥空气条件下，3150A 大电流散热问题。	12kV-3150A 环保柜	（1）在满足绝缘性能的前提下，通过在关键部位加装散热装置，气箱内部形成对流通道，散热性能良好。（2）在气箱合适部位加装轴流风扇，形成高效外部散热条件。

2) 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	应用产品名称	技术先进性及具体表征
1	一种低压风冷大	目前传统低压风冷储能系统多采用	储能系统产品	（1）解决传统低压风冷储能系统集装

	容量储能系统	内置运维通道的集装箱结构方案，该方案电池系统能量密度较小（40FT 集装箱，电池容量 2MWh），一种低压风冷大容量储能系统采用非步入式集装箱结构方案，实现了电池系统能力密度的提高（40FT 集装箱，3.34MWh）。		箱电池系统能量密度不高、单位成本比较高的问题；（2）非步入式运维结构方案，避免了运维人员入舱检修的安全风险，在消防系统启动时，能完全保证运维人员的人身安全；（3）标准化、模块化，生产自动化程度高，提高生产效率，降低生产成本。
2	一种低压液冷大容量储能系统	目前储能电站用地成本较高，一种低压液冷大容量储能系统采用液冷电池 PACK 和非步入式的集装箱结构方案，实现了电池系统能力密度的提高（40FT 集装箱，5MWh）。	储能系统产品	（1）解决传统低压风冷储能系统集装箱电池系统能量密度不高、单位成本比较高的问题；（2）减少了储能电站占地面积，节约了电站土地成本投入；（3）外部运维的结构方案，避免了运维人员入舱检修的安全风险，在消防系统启动时，能完全保证运维人员的人身安全；（4）标准化、模块化，生产自动化程度高，提高生产效

				率，降低生产成本。
--	--	--	--	-----------

(3) 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	云化调度技术	JXV 开发平台	(1) 基于数字化工厂的心跳报文协议和产线设备进行实时连接。 (2) 在心跳报文长连接渠道通过数字化工厂设备产线唯一标识 VSID 进行信息传输 (3) 针对传递报文信息对接口指令进行解析和调度下层终端。
2	JSON 特殊字符处理技术	EC-Plat 开发平台	本技术为自行研究开发, 根据通信字符不能和其他字节形成乱码的规则, 进行了研发设计实现, 支持行业流行的开发语言。 (1) 在传输发起端应用提供的 SDK 对 JSON 对象进行重新编码。 (2) 在传输接收端应用提供的 SDK 对编码过后的数据进行解码, 形成 JSON 对象。

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

认定称号	认定年度	产品名称
国家级专精特新“小巨人”企业	2020	/
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 2022 年 12 月 31 日, 公司已拥有专利 231 项 (其中境外发明专利 2 项, 境内发明专利 16 项、实用新型专利 204 项、外观设计专利 9 项)、软件著作权 34 项。同时, 截至报告期末公司核心技术人员及研发人员多次在核心期刊发表论文。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	11	3	71	18
实用新型专利	35	33	206	204
外观设计专利	2	2	9	9
软件著作权	2	0	36	34
其他				
合计	50	38	322	265

3. 研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度 (%)
费用化研发投入	247,138,364.20	157,580,846.71	56.83
资本化研发投入			
研发投入合计	247,138,364.20	157,580,846.71	56.83
研发投入总额占营业收入比例 (%)	5.21	4.77	增加 0.44 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	0	0	0

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

√适用 □不适用

1) 报告期研发费用中的研发直接投入较上年同期增加 5,996.57 万元，递增 44.76%，主要系公司加大储能、数字化技术、新能源领域及北美开关市场相关产品的研发所致；2) 报告期对研发人员股权激励较上年同期增加 1,064.63 万元，递增 82.83%。

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	储能系列产品研发	10,733.70	5,887.05	6,267.31	部分型号：已经完成； 部分型号：小批量生产阶段； 部分型号：样机设计评审阶段。	对储能行业进行全面的技 术、市场调研，制定优选的储能产品产业化路线；按照计划完成储能相关新产品的样机的开发、验证和工业化的准备工作；为客户提供更高效、更安全、更经济的储能解决方案。	国内及国际领先水平	用于发电侧、用户侧、电网侧的电化学储能系统和抽水蓄能电站
2	风力发电专用变压器和电抗器研发	4,601.50	1,089.84	4,175.01	项目已完成。	开发满足风力发电领域客户或者未来市场对于干式变压器大容量、高电压等级、高性能的需求，以及完成对于产品在恶劣环境下的技术验证、工艺验证、鉴定试验。	国内及国际领先水平	应用于新能源风力发电领域
3	浇注式干变	3,000.00	524.31	524.31	样机设计评审阶	对不同绝缘结构、	国内领先	用于干式变压

	绝缘系统研究项目				段。	树脂材料性能进行研究，新绝缘材料的开发和验证，并进行小批量试用；构建线圈表面闪络仿真分析模型，完成仿真和试验验证。	水平	器设计及制造技术
4	智能型轨道交通用电力设备开发	2,803.00	914.78	2,762.12	项目已完成。	开发满足轨道交通电力设备用智能化中压开关、全系列低压交直流开关设备、电力电子装置，满足特殊使用需求；完成产品在不同使用环境下的技术验证、工艺验证和第三方检测试验，为轨道交通行业提供更优的产品。	国内领先水平	应用于轨道交通领域
5	新能源环保液浸变压器研发及产业化	2,510.00	453.24	453.24	1 个型号：样机外部鉴定阶段；其余型号：样机设计评审阶段。	完成新能源风电环保液浸变压器的样机设计、生产、试验。	国内领先水平	应用于新能源发电领域
6	干式变压器特种工艺研	2,100.00	2,053.75	2,053.75	项目已完成。	完成特殊领域、特种工艺应用的样机	国际先进水平	应用于特殊环境下干式变压

	发及应用					开发、生产及特殊测试验证，进行推广应用。		器应用技术
7	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	820.08	820.08	部分型号：已完成；其他型号：立项调研阶段。	完成样机的设计、生产、试验及鉴定。	国内领先水平	应用于新能源发电领域
8	新能源海上风电 72.5kV 等级干式变压器研发	1,200.00	448.06	448.06	小批量生产阶段。	1、完成风电场电网过电压仿真分析、变压器内部过电压仿真分析；2、样机的制造、型式试验、鉴定试验，配合销售推广。	国际先进水平	用于海上风电领域
9	3.0 版数字化工厂软件研发项目	1,690.00	1,677.08	1,677.08	项目已完成。	1、以配置式方式完成 WCS 产品研发，支持多个堆垛机和输送线协调作业；2、支持 MQTT 协议接入，并应用到各个控制系统上，实现程序代码的热部署及支持工控机更换后能自动从云端下载备份初试化和运行时数据；	国内先进水平	应用于数字化工厂软件系统开发

						3、完成集控系统整体规划研究及方案制定，自动化调度模块，产线的设备监控模块，设备接入协议配置模块，数据采集设备的选型研究及应用； 4、完成数据采集及控制系统整体规划研究及方案制定，实现数据采集及控制，设备接入协议配置模块，实现指令管理，实现报警模块，数据采集设备的选型研究及应用。		
10	井下等特殊环境下干式变压器研发	1,670.00	189.90	189.90	1 个型号：小批量生产阶段； 其他型号：立项调研阶段。	完成特殊应用样机的设计、生产、试验及验收。	国内先进水平	应用于特殊领域高端装备。
11	高效节能型开口折铁芯干式变压器研发	1,640.00	1,387.83	1,387.83	项目已完成。	完成新结构、新工艺节能变压器样机开发及测试，为推广应用做准备。	国内领先水平	广泛应用于输配电节能变压器领域
12	3.0 版产品	1,550.00	1,557.20	1,557.20	项目已完成。	1. 完成引进语义识	国内先进	应用于数字化

	设计协同系统软件开发					别技术，实现合同解析识别需求，完成语义识别平台搭建，为语义识别运用横向扩展夯实基础；2. 对内实现智能设计功能的系统性整合，为后续业务扩展提供成熟系统，对外可实现产品化销售，为数字化服务项目增加产品目录。	水平	设计或智能设计系统中。
13	3.0 版数字化工厂设备产线研发项目	1,372.00	1,110.53	1,110.53	部分型号：已经完成； 部分型号：样机设计评审阶段。	1、完成项目方案设计、堆垛机及输送线样机机电设计及制造，样机进场安装调试，前后端自动化设备及软件集成及应用；2、完成 pack 线的方案设计、部分专机设计及样机制作，前后端自动化设备及软件集成及应用；3、完成项目方案设计、AGV 设计及制	国内先进水平	应用于装备制造行业智能工厂或数字化工厂的建设场景。

						造，样机进场安装调试，前后端自动化设备及软件集成及应用。		
14	72 对棒多晶硅还原炉变压器研发	1,050.00	510.60	510.60	项目已完成。	开发多晶硅冶炼还原炉配套特种干式变压器产品，通过全部试验和运行验证。	国内先进水平	太阳能发电硅冶炼领域
15	虚拟电厂能源管理系统的研发及应用	970.00	600.28	600.28	样机生产阶段；完成部分软件系统开发。	通过先进信息通信技术和软件系统，实现分布式发电、储能系统、可控负荷等分布式资源的聚合和协调优化，开发作为一个特殊电厂参与电力市场和电网运行的电源协调管理系统，进行应用。	国内领先水平	应用于能源互联网领域
16	数据中心电源配套 VPI 特种移相整流变压器研发	850.00	784.76	838.88	项目已完成。	开发满足配套应用于数据中心电源系统的各容量、电压等级的 VPI 特种移相整流变压器，并通过第三方鉴定试验；同时完成在电	国内领先水平	应用于数据中心电源系统

						源系统内并柜测试，通过电源系统相关运行验证；为数据中心提供更可靠的电源配套产品。		
17	新能源海上风电机舱用系列水冷干式变压器	800.00	630.27	630.27	项目已完成。	完成样机开发和试验，取得第三方鉴定型式试验报告，并推广应用。	国内先进水平	应用于风力发电干式变压器市场
18	15kV 中压美标铠装开关柜部件升级及认证	726.00	739.49	739.49	项目已完成。	针对 15kV 美标开关设备，增加系列产品功能，增加应用覆盖范围鉴定及认证。	国际先进水平	工业及电网客户
19	智能电网供电系统大电流高分断高低压柜及箱变研发	720.00	720.58	720.58	项目已完成。	开发符合高分断大电流的特定柜型进行推广应用。	国内领先水平	广泛应用于输配电领域
20	智能电网特殊领域地下网络变压器和开关产品开发	700.00	687.98	687.98	小批量生产阶段。	完成 500kVA 地下网络变压器本体的设计、完成高压接地开关、低压网络保护器的接口设计，完成样机的生产、例行测试、型式试	国际先进水平	适用于海外市场城市地下电网系统

						验和特殊试验。		
21	特种领域电机系统研发与产业化	695.00	-	-	立项调研阶段。	开发特种领域应用的直线电机及控制系统，完成新型产品的开发、生产、试验。	国际先进水平	应用于特种电机领域。
22	低压储能系统研发与产业化	676.50	-	-	立项调研阶段。	完成低压储能系统变流器等样机设计、生产、试验和鉴定。	国内领先水平	应用于新能源发电领域
23	交直流配电网关键设备研发与产业化	620.00	-	-	立项调研阶段。	进行市场和技术调研完成立项计划书；研发电力电子变压器工程样机，进行厂内挂网试验。	国内先进水平	应用于智能电网领域。
24	15kV 中压美标断路器产品应用扩展及认证	561.00	571.42	571.42	项目已完成。	增加系列的产品功能，产品性能升级及鉴定及认证。	国际先进水平	工业及电网客户
25	智能电网供电系统高低压柜及箱变产品研发	500.00	-	-	立项调研阶段。	完成样机设计及生产；完成第三方型式试验。	国内先进水平	应用于新能源发电、配电系统中。
26	新型电力系统电力电子产品开发-智	400.00	135.35	135.35	样机外部鉴定阶段。	开发水冷系列产品，通过厂内试验、第三方试验	国内领先水平	应用于新能源发电、智能电网领域

	能型水冷 SVG 产品开发项目					证和现场试用		
27	新能源配套节能环保型油变研发及产业化	400.00	109.24	109.24	项目已完成。	获得第三方型式试验报告，进行小批量试产。	国内领先水平	新能源光伏风电领域
28	数字化电力设备运维能源管理平台 V2.0 开发	380.00	308.29	308.29	项目已完成。	完成系统软件开发、示范项目建设与调试，运行验证。	国内领先水平	广泛应用于能源互联网的发-输-配-用、源-网-荷-储各环节
29	新型电力系统电力电子产品研发与产业化	335.00	-	-	立项调研阶段。	完成高低穿功能开发及验证；分次谐波补偿功能开发及验证；在线旁路功能开发及验证；进行工程应用及推广；	国内领先水平	应用于新能源发电、智能电网领域
30	海洋能源工程用 GIS 高压充气柜研发	300.00	312.80	312.80	部分型号：已完成；其他型号：样机外部鉴定阶段。	完成充气柜 GMU-72.5kV\1250A-25 设计及第三方型式试验，并取得试验报告。	国内领先水平	该产品主要应用于海上风电领域
31	北美标准供电系统高低压柜研发	250.00	253.83	253.83	项目已完成。	完成充气柜 GMU-38kV\630-25kA 美标柜设计及第三方型	国内领先水平	该产品主要应用于海外市场

						式试验，并取得 UL 认证报告。		
32	户外 15KV 重合器开关研发	231.00	235.30	235.30	项目已完成。	完成样机及全部第三方试验验证。	国内领先水平	应用于电网系列产品
合计	/	47,934.70	24,713.84	30,080.73	/	/	/	/

情况说明

无

5. 研发人员情况

单位:元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	340	328
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	16.62	15.88
研发人员薪酬合计	82,197,847.44	71,831,822.82
研发人员平均薪酬	241,758.37	218,999.46

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	2
硕士研究生	17
本科	278
专科	39
高中及以下	4
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	109
30-40岁(含30岁,不含40岁)	172
40-50岁(含40岁,不含50岁)	47
50-60岁(含50岁,不含60岁)	12
60岁及以上	0

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

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。经过多年的技术积累,已拥有丰富的研发经验和技术成果,已完成了以干式变压器为代表的核心产品从输配电领域向新能源、高端装备制造、节能

环保等全领域发展，并不断拓展公司产品和业务类别，报告期，公司加快延伸储能新领域的技术研发，推出了中高压直挂（级联）储能系统、低压储能系统等储能系列产品，并在高压储能领域取得了关键技术的重大突破，公司全液冷 35kV/12.5MW/25MWh 高压直挂电池储能装备为国际首例，该产品主要采用标准化、模块化设计技术，且系全球范围内首次采用全液冷技术，可以在发电侧、电网侧和商业用户侧等不同应用场景得到广泛地应用。公司通过熟练掌握的产品设计仿真技术，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；公司自主研发的 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仿真，实现产品“数字孪生”，提升了产品设计的准确性及效率。截至 2022 年 12 月 31 日，公司在输配电及控制设备产品方面拥有核心技术 43 项；已获得专利共 198 项，其中 11 项发明专利、179 项实用新型专利和 8 项外观设计专利；已获得与智能化输配电及控制设备产品相关软件著作权 8 项；形成了可应用于储能相关技术及产品的已获授权 31 项专利（其中 5 项发明专利），5 项专利正在申请中，3 项软件著作权，14 项核心技术，形成了可应用于数字化整体解决方案的已获授权 2 项发明专利，23 项软件著作权，21 项核心技术。此外，已独立承担完成 23 个重大科研项目；已参与制定了 3 项国家标准、3 项行业标准、1 项地方标准。

公司的风力发电机专用干式变压器研发与产业化项目、轨道交通再生制动能量回馈装置研发与产业化项目、非晶合金干式变压器项目、一体化智能型光伏发电升压并网及控制成套装置项目已获得海南省科学技术奖；公司及子公司桂林君泰福被分别认定为“海南省变压器工程技术研究中心”及“广西工业设计中心”、“广西壮族自治区技术创新示范企业”。

（2）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下游客户需求为导向开展主导性的先期研

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，报告期迅速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 2022 年 12 月 31 日，公司研发人员达 340 人，占公司总人数 16.62%，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。此外，公司上市后实施的首个股权激励方案，被激励对象中研发人员占比达 39.85%，进一步巩固了研发人员的稳定性。

（3）率先在行业能进行数字化转型，精益制造布局全国优质供应链

公司坚定探索数字化转型战略，以“智能决策、数据驱动、数字智造、全面服务”四大战略路径，不断提升、优化数字化核心技术，将新一代信息技术同制造技术深度融合，颠覆传统制造模式，率先在行业能进行企业数字化转型，逐步形成了依靠自身研发团队设计、建设数字化工厂的能力，先后竣工投产：海口干式变压器数字化工厂、桂林成套数字化工厂、桂林干式变压器数字化工厂和桂林储能系列产品数字化工厂。武汉 3 座数字化工厂（包括干式变压器数字化工厂、武汉海风变数字化工厂、武汉储能数字化工厂）预计在 2023 年竣工投产，至此公司在全国即将拥有 7 座数字化工厂，实现了从产品设计、生产、交付到售后的全面数字化制造模式变革，有效提升公司干式变压器、中低压成套开关设备产品、储能系列产品的性能、质量、交付和服务能力，以及为客户提供多品种小批量柔性定制化生产的能力。公司借鉴国际先进的精益生产管理经验，结合自身实际，全面推动精益生产，实现从客户需求到交付的全过程有效控制，大幅提升生产效率，工人有效工作时长大幅度延长，降低成本，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

公司已在全国搭建了完善的营销体系，销售团队稳定，多数销售骨干人员在公司工作 10 年以上，且核心骨干均持有公司股份，对公司忠诚度较高；截至 2022 年

12月31日，公司在国内重点城市共设有56个营销网点，配有客户经理、技术方案专家、交付专家组成的工作小组，形成面向客户的“铁三角”作战单元，在一线销售作战中，目标一致，思想统一，从销售人员的单兵作战转变为小军团作战，以解决客户问题为导向、以产品服务为关注焦点的军团模式，能够为客户提供更有效率和更有品质保障的产品服务。同时公司在香港、美国设有海外营销中心，负责亚太、美洲、欧洲等市场的拓展、销售工作，主动、高效地为海外客户提供更加精准的服务。经过多年发展，在行业具有一定品牌影响力和市场份额，在国内外市场具有一定竞争优势和先进性。公司已与通用电气（GE）、西门子（SIEMENS）、维斯塔斯（VESTAS）、东芝三菱电机、施耐德（Schneider）等国际知名企业，以及中国铁路工程集团、中国铁道建筑集团、中国电力建设集团、中国船舶重工集团、中国移动、国家电网、南方电网、金风科技、科士达等大型国有控股企业或上市公司建立了长期的客户合作关系。

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。

(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、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

(三) 核心竞争力风险

适用 不适用

(四) 经营风险

适用 不适用

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。2022 年，受硅钢片价格上涨影响，报告期公司销售毛利率为 20.29%，比上年同期下降 3.22 个百分点。由于订单从签订到收入确认需要一定周期，生产资料价格上涨仍将会阶段性影响公司的经营业绩。材料价格的上涨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。

(五) 财务风险

√适用 □不适用

1、在建工程转固新增折旧的风险

截至 2022 年 12 月 31 日，公司在建工程余额为 56,197.28 万元，主要为武汉绿色产业园、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 199,228.31 万元，比上年同期末增长 55.43%。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 92,590.71 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；子公司桂林君泰福符合财政部、税务总局、国家发展改革委发布的《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》等规定中的设在西部地区鼓励类产业企业的认定标准，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。

(六) 行业风险

√适用 □不适用

公司主要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。

(七) 宏观环境风险

√适用 □不适用

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。

(八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

(九) 其他重大风险

适用 不适用

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 47.46 亿元，较上年同期增长 43.69%；实现归属于上市公司股东的净利润 2.83 亿元，较上年同期增长 20.74%。2022 年度公司因限制性股票激励计划，列支股份支付费用，如剔除该事项的影响，归属于上市公司股东的净利润比上年同期增长 29.10%。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 2.47 亿元，较上期增加 56.83%。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量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	4,745,599,395.76	3,302,576,597.10	43.69
营业成本	3,782,774,046.03	2,526,242,050.54	49.74
销售费用	159,147,115.29	115,332,019.52	37.99
管理费用	230,894,884.09	184,670,189.80	25.03

财务费用	-5,220,626.84	35,473,819.58	-114.72
研发费用	247,138,364.20	157,580,846.71	56.83
经营活动产生的现金流量净额	-104,204,036.59	252,868,872.19	-141.21
投资活动产生的现金流量净额	-1,093,982,744.48	-458,691,576.92	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	930,122,979.18	493,701,857.41	88.40
所得税费用	-18,361,375.98	22,075,398.38	-183.18

营业收入变动原因说明：主要是受益于“双碳”政策的稳步推进，新能源行业发展环境持续向好，公司数字化转型升级提效后产能扩充，公司积极开拓新能源风电、光伏、储能等新能源行业市场和基础设施行业等市场，销售增长明显，其中新能源行业销售收入增长 49.88%，新型基础设施销售收入增长 113.24%，工业企业电气配套销售收入增长 122.17%。其次，高低压储能产品和数字化工厂整体解决方案均已形成收入，成为业绩增长点。

营业成本变动原因说明：主要系报告期收入增长及材料价格上涨所致。

销售费用变动原因说明：1) 报告期扩大销售，公司加大市场开拓、业务宣传投入；2) 本期加大对销售人员薪酬激励和股权激励所致。

管理费用变动原因说明：主要因为：1) 对优秀员工涨薪、招聘优秀人才等导致职工薪酬递增；2) 本期加大对管理人员股权激励所致。

财务费用变动原因说明：主要系美元升值产生汇兑收益和利息费用增加综合影响所致。

研发费用变动原因说明：1) 本期加大新产品研发，直接投入增加；2) 本期加大对研发人员股权激励所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期第四季度，因经济下行，货款回收受到影响，导致经营活动产生的现金流量低于预期，随着经济的逐渐修复，预计货款回收将会逐渐趋于正常。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：1) 本期理财投入大于赎回；2) 募投项目固定资产投资所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期发行可转债募集资金所致；
所得税费用变动原因说明：主要系研发费加计扣除和本期第四季度新实施高新技术企业设备购置加计扣除税收优惠减少所得税费用所致。

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

2. 收入和成本分析

适用 不适用

无

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业 成本比 上年增 减 (%)	毛利率 比上年 增减 (%)
电气机械和器材制造业	4,570,896,185.68	3,648,444,045.68	20.18	39.17	44.99	减少 3.20 个百分点
专用设备制造业	135,977,995.99	105,425,073.55	22.47	-	-	
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业 成本比 上年增 减 (%)	毛利率 比上年 增减 (%)
变压器系列	3,268,106,204.60	2,557,863,913.94	21.73	32.27	37.41	减少 2.93 个百分点
成套系列	1,107,654,731.12	921,029,963.88	16.85	51.13	55.15	减少 2.15 个百分点
数字化整体解决方案	135,977,995.99	105,425,073.55	22.47	-	-	

案						
安装工程业务	87,206,640.37	77,860,283.86	10.72	57.42	63.05	减少3.08个百分点
储能系列	64,019,469.03	55,455,769.03	13.38	-	-	
光伏电站业务	43,909,140.56	36,234,114.97	17.48	-	-	
小计	4,706,874,181.67	3,753,869,119.23	20.25	43.31	49.18	减少3.13个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
境内	4,051,061,926.99	3,277,839,622.77	19.09	50.58	57.27	减少3.44个百分点
境外	655,812,254.68	476,029,496.46	27.41	10.40	10.13	增加0.17个百分点
小计	4,706,874,181.67	3,753,869,119.23	20.25	43.31	49.18	减少3.14个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
直销	4,693,556,843.46	3,743,610,583.82	20.24	43.64	49.54	减少3.14个百分点

经销	13,317,338.21	10,258,535.41	22.97	-20.84	-20.59	减少0.25个百分点
小计	4,706,874,181.67	3,753,869,119.23	20.25	43.31	49.18	减少3.14个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

注：

- 1) 成套产品包括开关柜系列、箱变系列、电力电子设备系列。因生产工序相近并共用部分产线，因而合并计算。
- 2) 工业软件开发及技术服务：本报告期因上海鼎格不在合并范围内，故本期收入为0，未在上表列示。
- 3) 2022 年度，变压器系列营业收入较上年同期增长 32.27%，主要原因是：报告期公司深耕太阳能、储能领域，营业收入较上年同期分别递增 444.52%和 138.17%；在工业企业电气配套、新型基础设施领域，也有较好的表现，营业收入较上年同期分别递增 167.99%和 145.75%；成套系列营业收入较上年同期增长 51.13%，主要系报告期公司加大新能源领域的开发，营业收入较上年同期递增 105.18%；报告期内加大了安装工程业务的开展，安装工程业务营业收入较上年同期增长 57.42%；同时，公司全力拓展储能及数字化整体解决方案新业务板块，报告期内公司首单高低压储能产品和首单数字化工厂整体解决方案均顺利交付并完成验收，实现零的突破，成为公司新的营收增长点。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减(%)	销售量比上年增减(%)	库存量比上年增减(%)
变压器系列	KVA	38,240,445.00	37,632,802.78	10,920,139.00	9.09	16.16	2.75
成套系列	台	14,019.00	13,101.00	3,762.00	12.73	-5.10	-5.48

产销量情况说明

- 1、产量以当年入库口径统计，销量以当年收入确认口径统计。
- 2、上述成套系列包括中低压成套开关设备、箱式变电站、一体化逆变并网装置等产品数据，中低压成套开关设备、箱式变电站及一体化逆变并网装置生产工序相近并共用部分产线，因而合并计算。
- 3、2022 年度变压器系列外购 855,390KVA, 内部配套 1,171,202.22KVA; 成套系列外购 1,233 台, 内部配套 2,369 台。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
电气机械和器材制造业	原材料	3,201,514,230.10	87.75	2,118,577,903.28	84.19	51.12	递增系报告期内产量增加所致
电气机械和器材制造业	人工工资	136,371,542.58	3.74	129,733,160.45	5.16	5.12	
电气机械和器材制造业	其他费用	310,558,273.00	8.51	268,081,401.23	10.65	15.84	
电气机械和器材制造业	小计	3,648,444,045.68	100	2,516,392,464.96	100	44.99	递增系报告期内产量增加所致
专用设备制造业	原材料	96,643,892.99	91.67	-	-	-	

专用设备制造业	人工工资	5,091,077.59	4.83	-	-	-	
专用设备制造业	其他费用	3,690,102.97	3.50	-	-	-	
专用设备制造业	小计	105,425,073.55	100	-	-	-	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
变压器系列	原材料	2,232,774,882.58	87.29	1,562,015,641.24	83.91	42.94	递增系报告期内产量增加所致
变压器系列	人工工资	109,793,247.34	4.29	100,874,725.74	5.42	8.84	
变压器系列	其他费用	215,295,784.02	8.42	198,550,779.81	10.67	8.43	
成套系列	原材料	833,942,561.70	90.54	526,738,973.90	88.73	58.32	递增系报告期内产量增加所致
成套系列	人工工资	21,992,169.01	2.39	19,977,094.23	3.37	10.09	
成套系列	其他费用	65,095,233.17	7.07	46,916,421.84	7.90	38.75	递增系报告期内产量增加所致
安装工程业务	原材料	45,308,264.93	58.19	26,723,185.74	55.96	69.55	递增系报告期内业务增加所致
安装工程	人工工资	3,169,741.36	4.07	2,094,441.51	4.39	51.34	递增系报告期内业

业务							务增加所致
安装工程业务	其他费用	29,382,277.57	37.74	18,933,741.01	39.65	55.18	递增系报告期内业务增加所致
工业软件开发与服务	原材料	-	-	3,100,102.40	22.85	-	
工业软件开发与服务	人工工资	-	-	6,786,898.97	50.02	-	
工业软件开发与服务	其他费用	-	-	3,680,458.57	27.13	-	
储能系列	原材料	53,331,387.37	96.17	-	-	-	
储能系列	人工工资	412,797.42	0.74	-	-	-	
储能系列	其他费用	1,711,584.24	3.09	-	-	-	
光伏电站业务	原材料	33,501,700.23	92.46	-	-	-	
光伏电站业务	人工工资	638,791.57	1.76	-	-	-	
光伏电站业务	其他费用	2,093,623.17	5.78	-	-	-	
数字化体解决方案	原材料	98,214,122.16	93.16	-	-	-	
数字化	人工工资	5,091,077.59	4.83	-	-	-	

体 解 决 案							
数 字 化 体 决 案	其 他 费 用	2,119,873 .80	2.01	-	-	-	

成本分析其他情况说明
无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

截至报告期末主要子公司股权变动导致合并范围变化详见“第十节财务报告”之“八、合并范围的变更”。

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 1,117,331,638.61 元，占年度销售总额 23.54%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

公司前五名客户

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	客户一	273,428,718.93	5.76	否
2	客户二	243,545,398.67	5.13	否
3	客户三	225,868,180.64	4.76	否
4	客户四	187,776,283.01	3.96	否
5	客户五	186,713,057.36	3.93	否
合计	/	1,117,331,638.61	23.54	/

注：因涉及商业机密，不披露公司名称。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

对比 2021 年前五大客户中，2022 年新增前五大客户销售情况如下：

单位：元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额
1	客户四	187,776,283.01
2	客户五	186,713,057.36
合计	/	374,489,340.37

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 1,224,803,283.63 元，占年度采购总额 32.38%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

公司前五名供应商

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	供应商一	596,866,039.44	15.78	否
2	供应商二	269,535,827.95	7.13	否
3	供应商三	142,789,557.41	3.77	否
4	供应商四	117,600,555.21	3.11	否
5	供应商五	98,011,303.62	2.59	否
合计	/	1,224,803,283.63	32.38	/

注：因涉及商业机密，不披露公司名称。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

3. 费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	2022 年	2021 年	同比增减 (%)	重大变动说明
销售费用	159,147,115.29	115,332,019.52	37.99	主要系 1) 本期扩大销售，加大市场开拓、业务宣传投入；2) 本期加大对销售人员薪酬激励和股权激励所致。
管理费用	230,894,884.09	184,670,189.80	25.03	主要 1) 对优秀员工涨薪、招聘优秀人才等导致职工薪酬递增；2) 本期加大对管理人员股权激励所致。

财务费用	-5,220,626.84	35,473,819.58	-114.72	主要系美元升值产生汇兑收益和利息费用增加综合影响所致。
研发费用	247,138,364.20	157,580,846.71	56.83	主要系 1) 本期加大新产品研发, 直接投入增加; 2) 本期加大对研发人员股权激励所致。
合计	631,959,736.74	493,056,875.61	28.17	

所得税费用	-18,361,375.98	22,075,398.38	-183.18	主要系研发费加计扣除和本期第四季度新实施高新技术企业设备购置加计扣除税收优惠减少所得税费用所致。
-------	----------------	---------------	---------	--

4. 现金流

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	2022 年	2021 年	同比增 减 (%)	重大变动说明
经营活动产生的现金流量净额	-104,204,036.59	252,868,872.19	-141.21	主要系本期第四季度, 因经济下行, 货款回收受到影响, 导致经营活动产生的现金流量低于预期, 随着经济的逐渐修复, 预计货款回收将会逐渐趋于正常。
投资活动产生的现金流量净额	-1,093,982,744.48	-458,691,576.92	138.5	1) 本期理财投入大于赎回; 2) 募投项目固定资产投资较大所致。
筹资活动产生的现金流量净额	930,122,979.18	493,701,857.41	88.40	主要系本期发行可转债募集资金所致。

(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 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
交易性金融资产	680,507,949.09	9.11	229,305,049.56	4.26	196.77	主要系购买理财产品增加所致。
应收账款	1,817,067,963.53	24.33	1,141,498,593.61	21.21	59.18	主要系收入规模增长及第4季度经济下行影响货款回收所致。
应收款项融资	43,227,270.37	0.58	65,242,868.20	1.21	-33.74	主要系第4季度经济下行影响，承兑汇票回款减少所致。
预付款项	171,675,050.61	2.30	104,807,534.52	1.95	63.80	主要因为： 1) 销售扩大，为2023年第1季度物料备货提前预支款项； 2) 本期开展储能业务预付电芯款； 3) 本期开展数字化整体解决方案预

						付产线组件款等所致。
其他应收款	47,697,972.30	0.64	33,775,218.35	0.63	41.22	主要系本期对外支付投标保证金增加所致。
其他流动资产	263,184,108.04	3.52	149,140,613.31	2.77	76.47	主要系受托加工物资增加所致。
长期股权投资	62,752,035.13	0.84	13,382,352.94	0.25	368.92	主要系增加了新能源领域的股权投资所致。
其他权益工具投资	80,272,727.00	1.08	39,272,727.00	0.73	104.40	主要系增加了储能领域股权投资所致。
固定资产	732,567,466.05	9.81	549,462,445.74	10.21	33.32	主要系桂林储能募投项目和桂林干变产线数字化技改升级，相关资产转固定资产所致。
在建工程	561,972,765.81	7.53	264,101,668.48	4.91	112.79	主要系募投项目投入所致。
使用权资产	13,325,435.63	0.18	6,267,813.80	0.12	112.60	系新能源项目租赁土地所致。
递	142,193,997.59	1.90	67,570,154.30	1.26	110.44	主要系本期第

延所得税资产						4 季度新实施设备购置加计扣除税收优惠政策，形成应纳税所得额暂时性差异所致。
其他非流动资产	56,906,892.80	0.76	24,690,465.25	0.46	130.48	系预付固定资产采购款所致。
短期借款	209,208,861.11	2.80	83,685,216.40	1.56	150.00	主要系销售规模扩大补充流动资产贷款所致。
交易性金融负债	3,462,599.99	0.05	-	-	-	
应付票据	639,120,900.00	8.56	461,527,438.96	8.58	38.48	主要系本期未到期的承兑汇票增加所致。
应付账款	1,501,922,595.25	20.11	960,060,484.93	17.84	56.44	主要系销售规模扩大，材料采购增加，应付账款相应增加及未到期应付固定资产购置款增加所致。
其他应付款	22,647,367.12	0.30	11,322,458.75	0.21	100.02	主要系保证金押金及往来款暂挂增加所致。
应付	800,512,827.48	10.72	-	-	-	

债券						
租赁负债	12,324,083.97	0.17	4,262,926.81	0.08	189.10	系新能源项目租赁土地所致。
递延所得税负债	57,187,461.84	0.77	12,633,482.38	0.23	352.67	系固定资产加速折旧形成应纳税所得额暂时性差异所致。

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 421,570,978.61（单位：元币种：人民币），占总资产的比例为 5.65%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

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) 行业经营性信息分析

适用 不适用

报告期内，公司所处行业经营性信息分析具体内容详见本节“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”相关内容。

(五) 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
62,752,035.13	13,382,352.94	368.92%

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	1,126,244.07	121,823.31	-	-	-	-	-	1,248,067.38
金融衍生工具	228,178,805.49	-20,436,684.34	-	-	1,677,700,000.00	1,225,700,000.00	-	675,797,281.72
私募基金		-1,200,263.09	-	-	48,000,000.00	-	-	46,799,736.91

		-							
其他	65,242,868.20		-	-	-	-	-	-	43,227,270.37
合计	294,547,917.76	-21,515,124.12	-	-	1,725,700,000.00	1,225,700,000.00	-	-	767,072,356.38

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 167,770.00 万元,本期出售/赎回金额为理财产品到期赎回 122,570.00 万元。

2)、本期公司开展的远期结售汇锁定金额为 7,254.23 万美元,远期结售汇到期结汇金额为 6,522.59 万美元。

2、上表中其他为应收款项融资业务,本期增加 680,939,136.20 元,减少 702,954,734.03 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	1,126,244.07	121,823.31	-	-	-	-	1,248,067.38	交易性金融资产
合计	/	/	1,253,039.76	/	1,126,244.07	121,823.31	-	-	-	-	1,248,067.38	/

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	截至报告期末已	是否涉及控股股	报告期内基金投	会计核算科目	报告期损益
--------	---------	---------	---------	---------	--------	-------

	点	投资金额	东、关联方	资情况		
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	否	-	长期股权投资	-1,200,263.09
合计	/	48,000,000.00	/	/	/	-1,200,263.09

注：报告期末，公司出资 992,500.00 元投资海南金盘恒利新能源投资合伙企业（有限合伙），持股比例 24.50%，截止报告期末，该企业投资无锡光远金盘新能源股权投资基金合伙企业（有限合伙）4,000,000.00 元。

衍生品投资情况

√适用 □不适用

- 1、公司 2022 年 8 月 29 日召开了第二届董事会第二十八次会议、第二届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于开展外汇套期保值业务的议案》之日起 12 个月内，累计开展外汇套期保值业务资金额度不超过 8,000.00 万美元，在额度范围内资金可以滚动使用。截止 2022 年 12 月 31 日，公司开展的远期结售汇锁定金额为 7,254.23 万美元。
- 2、公司 2022 年 3 月 27 日召开第二届董事会第二十次会议、第二届监事会第十五次会议《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》之日起 12 个月内使用不超过人民币 20,000.00 万元的暂时闲置募集资金进行现金管理，在不影响募集资金投资项目正常实施以安全的前提下，用于购买安全性高、流动性好、有保本约定的投资产品，在额度范围内可循环使用，使用期限不超过 12 个月。

公司 2022 年 4 月 5 日召开的董事会议案十五《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伍亿元（50,000.00 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 180 天。

公司 2022 年 9 月 29 日召开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《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》之日起 12 个月内使用不超过人民币 96,000.00 万元的暂时闲置募集资金进行现金管理，在不影响募集资金投资项目正常实施以安全的前提下，用于购买安全性高、流动性好、有保本约定的投资产品，在额度范围内可循环使用，使用期限不超过 12 个月。

截止到 2022 年 12 月 31 日，公司购买的保本型银行理财产品未到期余额为 67,500.00 万元。

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□适用 √不适用

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
金盘中国	股权投资	100%	93,360,000.00	310,042,028.57	309,496,901.93	4,787,280.00	15,321,491.44	15,154,356.70
上海金盘	研发、生产、销售	100%	150,000,000.00	632,325,784.65	469,697,469.04	552,003,362.53	45,552,822.27	41,261,132.86
桂林君泰福	研发、生产、销售	100%	300,000,000.00	1,383,695,848.78	436,983,928.17	1,832,435,718.10	74,772,933.77	86,571,432.76

海南 同享	研发、 生产、 销售	100%	10,000,000.0 0	225,123,617.83	53,509,468.8 7	270,181,887.78	41,073,760.7 6	36,350,939.27
----------	------------------	------	-------------------	----------------	-------------------	----------------	-------------------	---------------

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、关于公司未公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

1、在产业数字化背景下，数字化赋能传统产业转型升级的发展格局及趋势

党的十九届五中全会提出，发展数字经济，推进数字产业化和产业数字化，推动数字经济和实体经济深度融合，2022年1月12日国务院印发《“十四五”数字经济发展规划》，其中明确“十四五”将继续坚持推进数字产业化和产业数字化，赋能传统产业转型升级，为构建数字中国提供有力支撑。党的二十大报告提出，“加快发展数字经济，促进数字经济和实体经济深度融合，打造具有国际竞争力的数字产业集群”，产业数字化转型是大势所趋，在国家政策引导与推动下，制造企业数字化转型整体成熟度正在进一步提升，叠加数字化驱动业务发展的观念强化，众多优质的中型制造业企业开始积极寻求发展，对标行业头部企业的数字化建设经验，尝试构建从前端销售到中端企业管理再到后端工厂制造的全链条数字化体系。2023年，中共中央、国务院印发《数字中国建设整体布局规划》。规划指出，要全面赋能经济社会发展，做强做优做大数字经济，培育壮大数字经济核心产业，研究制定推动数字产业高质量发展的措施，打造具有国际竞争力的数字产业集群。推动数字技术和实体经济深度融合，在工业、医疗、交通、能源等重点领域，加快数字技术创新应用。支持数字企业发展壮大，健全大中小企业融通创新工作机制，发挥“绿灯”投资案例引导作用，推动平台企业规范健康发展。同时，调整不适应数字化的法律制度，将数字中国建设作为对领导干部的绩效考核等举措也为实现全面数字化提供强大动能。

当今中国，正深入实施创新驱动发展战略，发展新动能不断激发。数字经济日益彰显出巨大的发展潜力和无穷的创新活力，必将为中国在全球新一轮产业竞争中抢占制高点提供更加强劲的动能。

2、“双碳”目标下，输配电及控制设备制造业的发展格局及趋势

公司是全球领先的新能源电力系统配套提供商，产品布局以干式变压器系列产品为代表，同时包含干式电抗器、中低压开关柜、箱式变电站、一体化逆变并网装置、SVG等。下游应用广泛。公司产品广泛应用于新能源（风电、光伏、智能电网

等)、高端装备(轨道交通等)、节能环保等中高端市场。2022年新增以中高压直挂(级联)储能系统为核心的涵盖高中低压全系列储能产品。

(1) 新能源风电领域

双碳目标下,风机招标规模持续增长,风电成本加速下降,支撑平价项目经济性提升和行业新增装机需求快速释放,机组大型化是平价时代风电降本的核心途径之一,随着风力发电行业的不断发展和相关技术水平的不断提升,风电机组的功率逐步提高,根据CWEA数据,2011年我国风电新增装机的机组平均功率为1.55MW,2021年我国风电新增装机的机组平均功率为3.51MW,增长超120%。其中新增陆上风电机组平均单机容量由1.5MW提升至3.1MW,海上风电机组平均单机容量由2.7MW提升至5.6MW。在大型化机组下,干式变压器可通过变压器上置、内置等方法节省线缆成本,在大功率风机(>3MW)、近海海风领域应用较多,海外由于机组大型化进程先于中国,干变上置的技术路线也更早出现,海外陆风干变上置已成主流,通用电气、维斯塔斯及西门子歌美飒均先后采用箱变上置方案。国内方面,随着国内头部风机厂商箱变上置方案成功并网,国内替代正值初期,结合安全性、综合维护成本等其他因素,干式变压器在风机大型化趋势下渗透率有望进一步提升。

(2) 新能源光伏领域

随着光伏行业的景气度持续提升,变压器系列产品主要用于光伏电站和光伏产业链两大领域。光伏产业链的硅料、硅片制备环节基本以特种干式变压器为主。随着光伏领域上、中游环节积极扩产,干变需求旺盛,受益硅料扩产需求高增,2022年以来,随着国内外光伏装机量持续增长,海外传统能源价格上涨拉动光伏装机需求爆发增长,产业链供需偏紧导致相关环节价格持续上涨,硅料环节扩产积极性提高。预计硅料在2022-2025年仍有很大的产能缺口;根据国家能源局统计数据,2022年1-8月中国光伏发电装机容量同比增长27.2%。预测2022-2025、2026-2030年全球光伏发电年均新增装机规模分别约231GW-285GW、302-358GW。在地面电站项目储备丰富的情况下,将带动干式变压器及一体化箱变市场空间快速增长。

(3) 新能源储能领域

由于新能源发电占比持续提升、火电占比下降且灵活性改造不及预期等因素,为电力系统时变平衡带来巨大压力,政策强制风光电站装机配储。同时各地辅助服务市场、现货市场、分时电价、容量电价等机制设计不断完善,共享储能、火储联合调频、微电网、虚拟电厂等应用模式不断成熟,储能可在多场景、新模式下具备良

好发展沃土。海外储能受益欧美电价上涨及价差拉大。俄乌战争之后传统能源价格上涨导致电力成本提升，欧美等发达国家电价持续上涨，新能源发电与储能配置的经济性进一步提升。

（4）轨道交通、高效节能等非新能源领域

随着干式变压器行业技术的不断创新以及新材料、新工艺的不断应用，干式变压器企业不断研制和开发出满足下游行业发展新要求的产品。在高端装备-轨道交通领域，近年来对相关配套设备的技术创新、绿色节能、智能运维等方面提出了更高要求。轨道交通行业的智能运维、智能巡检的发展趋势，也对相应的干式变压器的智能化提出了新的要求。在高效节能领域，客户对能效等级要求越来越高，要求产品低损耗、低噪音，其中高压变频器对其主要设备移相整流变压器的要求主要体现在产品质量和节能效率的提升以及成本的降低等方面。因此，干式变压器行业通过不断优化设计、改良通风结构、提高风冷效率等方式提高移相整流变压器产品的效率和质量，并加强对产品成本的控制，以满足行业发展需求。在新型基础设施数据中心领域，对供配电系统的总体要求是连续、稳定、平衡、分类，并要求产品具备模块化设计思路，需要根据数据中心的容量进行配置，具备模块化快速安装的能力。近年来，干式变压器行业为数据中心提供低损耗、高可靠性、具备模块化设计思路的相关产品以适应行业发展需求。

（二）公司发展战略

√适用 □不适用



公司坚持围绕着国家能源革命及产业数字化战略，制定企业“新能源（风光储氢）+数字化智能制造”发展战略和运营方向，坚定走符合 ESG 理念可持续发展的数字化之路。

1、依托公司具有全球领先的技术优势，用绿色能源+数字化制造模式，深耕新能源、高端装备、高效节能等领域，积极布局风光储领域，为全球提供电能供应总体解决方案及中高端电气设备，使得公司以特种干式变压器为核心产品的输配电及控制系列产品在新能源、高端装备、高效节能等领域实现高速发展，成为全球特种干式变压器优势企业。

2、为新能源提供全系列、全场景储能系列产品，发展成为公司第二成长曲线，在现有业务稳步发展的基础上，加大对储能业务的研发投入，通过建设储能数字化工厂在全国实现储能系列产品的批量化生产，全面推进以中高压直挂（级联）储能系统为拳头产品的储能全系列产品的研发、生产和销售，将公司逐渐发展成为新能源、储能领域的数字化制造领先企业。

3、积极践行产业数字化，拓展数字化整体解决方案业务，成为公司第三成长曲线。经过多年的快速发展，已构建了一支专业稳定、具有丰富行业研发及实践经验的数字化、智能化总体解决方案技术团队，并不断深化数字孪生、人工智能、物联网等现代先进技术与生产制造技术的深度融合，公司致力于汇聚多年来对数字化技术的积淀结合企业自身发展中对离散制造业的深刻理解，将公司数字化整体解决方案业务打造为行业数字化通用制造平台，为客户提供符合国际一流标准的数字化解决方案实施服务，助推国家产业数字化战略实施进程。

十四五到十五五期间，公司将以制氢和氢能应用为主轴的氢能源产业数字化技术为核心，推动金盘科技成为氢能源产业中的优势企业，为人类与地球和谐共生、可持续发展贡献自己的一份力量。

（三）经营计划

√适用 □不适用

2023 年，是金盘科技“三十而立”之年，是公司战略落地“新能源储能+数字化”新业务蓄力开篇的“关键之年”，面对新时代，新观念，新动能，新目标，全体金盘人主动求变创新，紧盯“双碳目标”发展机遇，紧扣“创新驱动”战略部署，紧

抓“产业数字化”发展规划。从全体股东的利益出发，认真贯彻落实董事会下达的各项目标与工作任务，确保经营管理工作稳步有序开展，为股东创造价值。

1、持续深耕干式变压器主营业务领域，保持比较竞争优势

金盘科技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”，2023年金盘科技将立足干式变压器，不断深耕、细化，向上拉伸提升、提高干式变压器高端市场占有率；向下降维拓展、开拓二三线干式变压器市场，保持比较竞争优势。

2、抢抓新机遇、大力拓展储能新赛道

抓住国家“双碳”战略带来的新能源市场机遇，精准锚定储能蓝海领域，精确分析市场客户需求，进一步细化统筹市场布局，成立储能营销中心，围绕国家电网，新能源等项目为市场开发主线，进行储能市场统一的市场开发管理和协调；规划扩充销售后备力量支撑公司储能新业务发展需求，使储能成为公司主营业务生力军。同时，继续加大对储能技术的全产品线研发力度，包括发电侧、电网侧储能产品，集中式工商侧储能、模块化工商侧储能产品，户用分、一体机储能产品等迭代升级研发，重点实现中高压直挂硬件在环仿真平台搭建、户用光储充一体化设备研发、储能系统技术方案标准化实施等技术突破，制定差异化的市场策略、实现市场占有率全面提升。

3、大力拓展产业数字化业务，推动数字化解决方案订单快速增长

紧密跟随“数字中国”战略部署，压茬推进“产业数字化”政策规划，依托已建成的4座数字化工厂及在建的3座数字化工厂，全面提升公司综合实力。持续加大对数字化工厂研发和配套投入，切实提升数字化工厂降本增效的显著作用。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，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。

4、完善公司治理，强化人力资源配置

实施战略性人力资源管理模式，推行“人力资本增值最大化，人力成本最小化”的管理方针，围绕“积极开拓新产业”、“持续增值传统产业”、“全面支持新基地建设”三个方面开展工作，全面提高人力资源管理效能。

5、加强全国营销网络建设，进一步加强品牌营销

进一步优化国内营销网点结构，在 10 个大区营销中心、15 个二级营销中心、营销支持中心（售后服务事业部、国内市场部、信用管理部）的基础上，设立“北京储能营销中心”围绕国家电网、新能源央企集采项目为市场开发主线开展客户攻关及销售、设立“大湾区办公室”开展大湾区客户公关及销售等，开展储能系统营销业务。同时，进一步优化营销观念，转变营销模式，创新营销方法，系统性加强品牌营销力。善用自身及平台价值和资源禀赋，转变传统思维方式，积极为客户赋能、创造价值，在赢得订单同时赢得客户尊重。依托军团作战、铁三角等营销模式，变单打一为汇群力，彻底激活团队内在活力。充分运用数字化营销手段，规划新媒体宣传推广方式，切实改善客户体验，丰富营销渠道，提升营销效果，

6、持续加强内部控制管理，提高预防风险的能力

作为一家上市公众公司，公司将严格按照法律、法规要求，加强公司董事、监事、高级管理人员的培训，做好独立董事任职资格的培训，不断提高董事、监事和高级管理人员的履职能力。不断完善和规范公司内部控制体系建设，做好公司内部规范运作培训，不断加强公司各单位、各级管理人员有关上市公司治理的合规意识与风险责任意识，切实提升公司的规范运作水平，提高预防风险的能力。

7、积极履行社会责任，坚持走符合 ESG 理念的数字化转型之路

持续完善 ESG 管理体系，完成 2022 年度 ESG 可持续发展报告及整合性信息披露工作。公司将 ESG 工作融入到日常经营之中，致力于指导和统筹成员企业在社会责任方面的实践行动。未来，公司将严格履行证监会加强企业 ESG 实践的要求，督促、指导企业 ESG 实践和信息披露工作的展开，承担企业社会责任，为企业、行业可持续发展、资本市场高质量发展和社会发展持续贡献力量。同时公司坚持绿色低碳发展之路，积极通过自建光伏发电和购买绿电的方式，逐步实现海口等地工厂实现 100% 使用绿色电力，推动海口零碳工厂的建设。

(四) 其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、 公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，金盘科技严格遵守《公司法》《证券法》和《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规和相关规范性文件的要求规范运作，并结合公司自身的情况，不断优化公司治理结构，建立健全公司治理及内部控制的各项规则制度，加强信息披露，积极开展投资者关系管理，维护公司及股东的利益，确保公司规范、健康发展。

1. 股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定和要求召集、召开股东大会，规范表决程序，并通过聘请律师见证，保证会议的合法性。公司积极以网络投票、累积投票等方式确保股东特别是中小股东能充分行使其权利，平等对待所有股东，使其充分行使自己的合法权利。

报告期内，公司共召开 5 次股东大会，全部采取现场和网络投票相结合的方式表决，股东大会的召集、召开程序严格按照《公司章程》和《股东大会议事规则》的要求进行，确保全体股东的合法权益，特别是保证了中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。股东大会机构和制度的建立及有效执行，对完善本公司治理结构和规范运作发挥了积极的作用。

2. 关于控股股东与公司的关系

公司与控股股东公司拥有独立的研发、生产、销售及服务系统，具有独立的业务和经营能力，在业务、人员、资产、机构和财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部经营机构能够独立运作。公司控股股东行为规范，根据相关法律法规的规定行使权力并承担义务，不存在超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司能够严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律法规和《公司章程》的要求规范运作，建立健全了公司的法人治理结构，在资产、人员、财务、机构、业务等方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开，具有独立、完

整的资产、人员、财务、机构及业务，具备面向市场自主经营的能力。公司资产、人员、财务、机构、业务均独立于控股股东、实际控制人及其关联方。

3. 董事与董事会

董事会作为决策机构对股东大会负责，依法行使公司经营管理权。董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会和 ESG 委员会，各专门委员会各司其职，各尽所能，推动公司高效、科学、规范运行。董事会由 6 名董事组成，董事会成员拥有深厚的行业专业背景或丰富的企业管理经验，独立董事 2 名。报告期内，公司共召开董事会 16 次、董事会战略委员会 1 次、董事会审计委员会 6 次、董事会薪酬与考核委员会 1 次、董事会 ESG 委员会 1 次。为董事会就关联交易、业务发展等重大事项的决策提供咨询及建议，以保证董事会议事决策的专业化和高效化。

4. 监事与监事会

公司制定《监事会议事规则》并切实执行，监事的任职资格、任免程序符合《公司法》、《公司章程》规定；监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。报告期内，公司共召开 13 次监事会，各位监事能够按照《监事会议事规则》等的要求，认真履行自己的职责，审核董事会编制的定期报告并提出书面审核意见；对公司重大事项、财务状况、关联交易情况等发表意见并对董事、高管人员履行职责的合法合规性进行有效监督。

5. 关于信息披露与透明度

公司严格按照《上市公司治理准则》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《公司章程》及《信息披露管理制度》等有关规定，真实、准确、完整、及时、公平的披露相关信息。公司指定信息披露网站为上海证券交易所网站

(www.sse.com.cn)，指定信息披露的报纸为《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》。公司不断完善投资者关系管理工作，通过召开投资者交流会议、E 互动交流、接待股东来访、回答股东电话咨询等多种方式加强与投资者的沟通。

6. 关于内幕信息管理

报告期内，公司按照《内幕信息知情人登记制度》的要求，严格执行内幕信息知情人和内部信息使用人的登记与管理，确保公司内幕信息的保密和信息披露工作

的公平、公开、公正。报告期内，公司未发生内幕信息知情人在影响公司股价的重大敏感信息披露前利用内幕信息买卖公司股份的情况。

公司法人治理是一项长期、持续的工作，公司将按照监管部门发布的法律法规的要求，继续深化公司治理，及时修订公司治理制度，根据国家有关部门颁布的内部控制基本规范及指引要求精神，不断完善公司内部管理制度，切实提高公司规范运作水平，维护公司和广大股东的合法权益，建立提高公司治理水平的长效机制，促进公司快速健康发展。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、 公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况

适用 不适用

三、 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 年第一次临时股东大会	2022 年 1 月 5 日	www.sse.com.cn (公告编号：2022-001)	2022 年 1 月 6 日	各项议案均获得通过，不存在否决议案的情况。
2022 年第二次临时股东大会	2022 年 2 月 25 日	www.sse.com.cn (公告编号：2022-007)	2022 年 2 月 26 日	各项议案均获得通过，不存在否决议案的情况。
2022 年第三次临时股东大会	2022 年 4 月 14 日	www.sse.com.cn (公告编号：2022-021)	2022 年 4 月 15 日	各项议案均获得通过，不存在否决议案的情况。

2021 年年度股东大会	2022 年 5 月 10 日	www.sse.com.cn (公告编号: 2022-041)	2022 年 5 月 11 日	各项议案均获得通过, 不存在否决议案的情况。
2022 年第四次临时股东大会	2022 年 11 月 30 日	www.sse.com.cn (公告编号: 2022-111)	2022 年 12 月 1 日	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

适用 不适用

公司 2022 年第一次临时股东大会、2022 年第二次临时股东大会及 2022 年第三次临时股东大会、2021 年年度股东大会、2022 年第四次临时股东大会, 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。

四、 表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

五、 红筹架构公司治理情况

适用 不适用

六、 董事、监事和高级管理人员的情况

(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及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
李志远	董事长	男	67	2017-10-21	2023-10-20	0	0	0	/	135.17	否
KAIYU SONG (宋开宇)	副董事长	男	44	2017-10-21	2023-10-20	0	0	0	/	0	是
李辉	董事、总经理、核心技术人员	女	50	2019-7-31	2023-10-20	0	0	0	/	143.82	否
靖宇梁	董事	男	58	2021-09-07	2023-10-20	0	0	0	/	0	否
赵纯祥	独立董事	男	44	2017-10-21	2023-10-20	0	0	0	/	8.5	否
高赐威	独立董事	男	45	2019-7-31	2023-10-20	0	0	0	/	8.5	否
杨青	监事会主席	男	49	2017-10-21	2023-10-20	0	0	0	/	62.63	否
林瑜	监事	女	36	2017-10-21	2023-10-20	0	0	0	/	33.67	否
柳美莲	职工监事(离任)	女	53	2017-10-21	2023-2-28	0	0	0	/	17.89	否
田梅	职工监事	女	44	2023-2-28	2023-10-20	0	0	0	/		否

陈伟	副总经理、 核心技术人员	男	49	2017-10-21	2023-10-20	0	0	0	/	121.52	否
吴清	副总经理	男	50	2017-10-21	2023-10-20	0	0	0	/	114.66	否
邸双奎	副总经理	男	49	2019-5-15	2023-10-20	0	0	0	/	102.74	否
黄道军	副总经理	男	47	2017-10-21	2023-10-20	0	14,354	14,354	二级市场 买卖	103.09	否
杨霞玲	副总经理、 董事会秘书	女	51	2017-10-21	2023-10-20	0	0	0	/	105.55	否
彭丽芳	副总经理	女	52	2018-1-24	2023-10-20	0	0	0	/	102.66	否
秦少华	副总经理	男	61	2020-6-11	2023-10-20	0	0	0	/	96.82	否
万金梅	财务总监	女	43	2017-10-21	2023-10-20	0	0	0	/	85.76	否
王忠波	核心技术人员	男	52	2018-1-1	/	0	0	0	/	72.94	否
刘书华	核心技术人员	男	45	2018-1-1	/	0	0	0	/	41.46	否
王耀强	核心技术人员	男	38	2018-1-1	/	1,000	1,000	0	二级市场 买卖	52.66	否
王荣旺	核心技术人员	男	41	2018-1-1	/	0	0	0	/	42.48	否
耿潇	核心技术人员	男	37	2018-1-1	/	4,440	4,440	0	二级市场 买卖	146.46	否

王维	核心技术人员	男	50	2018-1-1	/	0	0	0	/	43.04	否
刘玲	核心技术人员	女	54	2018-1-1	/	0	0	0	/	42.10	否
郝小龙	核心技术人员	男	37	2021-12-9	/	0	0	0	/	50.59	否
谭覃	核心技术人员	男	36	2021-12-9	/	0	0	0	/	40.53	否
合计	/	/	/	/	/	5,440	19,794	14,354	/	1,775.24	/

姓名	主要工作经历
李志远	1982年9月至1988年12月，担任广西电力设计院工程师；1988年12月至1991年10月，担任海南金岛游艇公司总经理（聘任制）；1991年10月至1997年5月，担任海口市荣达企业公司总经理（聘任制）；1993年8月至1997年5月，担任海口金盘特种变压器厂董事长；2016年2月至今，任海南元宇智能科技投资有限公司法定代表人、执行董事兼总经理；2016年2月至今，任红骏马（海口）产业投资有限公司法定代表人、执行董事兼总经理；2019年3月至今，任上海金门量子科技有限公司董事长；1997年6月至今担任公司董事长。
KAIYU SONG（宋开宇）	2006年8月至2011年4月，担任毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）助理经理；2011年5月至2014年5月，历任光大控股管理服务有限公司高级经理、副总裁；2014年5月至今，担任 Forebright Administration Services Limited 副总裁、执行董事，董事总经理；2015年7月至2020年3月及2022年3月至今，担任北京宇信科技集团股份有限公司董事，2016年8月至2021年6月，担任宇信数据科技有限公司董事；现任公司副董事长。
李辉	1995年7月至1996年11月，担任海口子午线轮胎有限公司技术员；1996年11月至今，历任金盘变压器厂及金盘有限技术员、技术部经理、技术总监、国内干变事业部总经理。2022年3月至2023年2月，任春荣（海南）投资合伙企业有限合伙法定代表人；2021年7月至2022年1月，任海南金盘智能科技新能源有限公司法定代表人；2018年11月至今，任金盘电气（中国）有限公司董事；2019年3月至今，担任海南金盘电气有限公司法定代表人、执行董事兼总经理；2020年12月至今，任海南金盘科技数字化工厂有限公司执行董事；2021年7月至今，任海南金盘智能科技新能源有限公司执行董事；2022年11月至今，任武汉金拓电气有限公司执行董事，2022年3月至今，任浙江金

	盘事业有限公司执行董事，2022 年 8 月至今，任武汉金盘智能科技有限公司执行董事；2022 年 6 月至今，任海南金盘智能科技研究总院有限公司执行董事；现任公司董事、总经理、法定代表人。
靖宇梁	1987 年 9 月至 1991 年 9 月在北京巴布科克-威尔科克斯有限公司工程部；1991 年 10 月至 1994 年 4 月海口市荣达企业公司副总经理；1994 年 3 月至 2009 年 6 月为海南科达雅游艇制造有限公司董事兼总经理；2009 年 6 月起至 2021 年 10 月为海南科达雅游艇制造有限公司董事；2017 年 1 月至今，任敬天（海南）投资合伙企业（有限合伙）法定代表人；2017 年 8 月至今，任上海临飞智能科技有限公司法定代表人、董事长；2021 年至今，任海口恒特机电设备有限公司法定代表人、执行董事兼总经理；2022 年 3 月至今，任焜宇（海南）投资合伙企业（有限合伙）法定代表人；2018 年 9 月至今，任海南科达雅游艇制造有限公司董事长；2015 年 1 月至今，任深圳市中科数码技术有限公司董事；2016 年 12 月至今，任海南元宇智能科技投资有限公司董事；2021 年 12 月至今，任上海金门量子科技有限公司董事；2021 年 9 月至今，任金盘（扬州）新能源装备制造有限公司监事；2022 年 12 月至今，任金盘（山东）新能源装备有限公司执行董事。现任公司董事。
赵纯祥	中南财经政法大学会计学院副教授，硕士研究生导师，中国成本研究会理事，中国注册会计师（非执业会员），中国会计学会会员，澳大利亚 Curtin 大学、台湾政治大学访问学者。主要研究管理者激励、成本管理宏观经济政策与企业财务行为等问题，主持或主研《湖北省国有企业创新导向激励问题研究》、《后薪酬管制时代国企管理者隐性激励问题研究》等国家级、省厅级以及各类企业委托课题等 10 余项，先后在《会计研究》、《宏观经济研究》、《经济日报》等国内权威期刊等刊物发表论文近 20 篇，并获得湖北省高等学校教学研究成果奖二等奖。潜江永安药业股份有限公司独立董事、武汉锐科光纤激光技术股份有限公司独立董事。现任公司独立董事。
高赐威	教授、博士生导师，东南大学电气工程学院电力经济技术研究所所长，IEEE Senior Member，中国电机工程学会高级会员，主要研究方向：电力需求侧管理与需求响应、电力市场与电力监管、电力规划、能源互联网。江苏省青蓝工程学术带头人，中国能源研究会电力发展与改革 30 人论坛成员，IEC PC118 中国国家委员会专家，中国电机工程学会智慧用能与节能专委会委员、需求侧管理学组副组长，中国电机工程学会电力系统自动化专委会配用电自动化学科组委员，全国电力需求侧管理标准化技术委员会 TC575 委员、虚拟电厂标准工作组组长，获省部级奖项六项，参编国际标准、国家标准、行业标准十余项，承担获参与国家、省部级及企事业单位委托科技项目 150 余项，授权发明专利 55 项，发表科技论文 200 余篇，其中三篇文章入选 F5000 中国精品科技期刊顶尖学术论文，一篇文章入选 2018 年度“中国百篇最具影响国内学术论文”。现任公司独立董事。
杨青	1997 年 3 月至 2009 年 4 月，历任金盘变压器厂浇注车间员工、车间主任、金盘有限制造部经理；2009 年 4 月至 2012 年 7 月，担任武汉金盘总经理；2012 年 12 月至 2019 年 11 月，担任桂林君泰福法定代表人、执行董事。现任公

	司监事会主席。
林瑜	2010年3月至今，历任金盘有限人力资源专员、人力资源主管、人力资源部经理；2017年10月至今，担任公司人力资源部经理、人力资源副总监；2017年10月至今，担任海南金盘智能科技股份有限公司监事。此外，兼任海南金盘电气监事。
柳美莲	1994年5月至2004年6月，担任海南金盘特种变压器厂及海南金盘电气有限公司绕线车间副组长；2004年7月至2007年6月，担任海南金盘电气有限公司装配车间主任；2007年7月至今，担任公司后勤主管。2017年10月21日至2023年2月28日任公司监事。
田梅	2001年7月至今，历任公司销售服务部经理助理、计划部主管、计划部经理；现任干变事业部产品计划负责人。现任公司监事。
陈伟	1994年至2004年，担任海口金盘特种变压器厂技术员、技术科长；2004年至2017年10月，历任金盘有限技术总监、总工程师、副总经理；2017年10月至2019年7月，担任公司董事、副总经理；2019年7月至今，担任公司副总经理。此外，兼任电气研究院法定代表人兼执行董事。
吴清	1994年7月至1997年5月，历任海口金盘特种变压器厂设备工程部技术员、经理；1997年6月至2017年10月，历任金盘变压器厂及金盘有限设备部经理、技术副总监、生产制造总监、总裁助理、副总经理；2017年10月至今，担任海南金盘智能科技股份有限公司副总经理。
邸双奎	1996年8月至2002年12月，历任保定天威保变电气股份有限公司设计工程师、技术主管；2003年1月至2008年5月，历任西门子变压器（济南）有限公司研发经理、质量经理；2008年5月至2019年4月，历任通用电气高压设备（武汉）有限公司质量经理、运营总监、总经理。2019年5月至2022年5月，担任桂林君泰福电气有限公司总经理、公司副总经理；2019年11月至2022年5月，担任桂林君泰福电气有限公司法定代表人、执行董事兼总经理。从2022年6月至今，担任海南金盘智能科技股份有限公司副总经理、武汉分公司总经理。
黄道军	1997年12月至2017年10月任职于金盘变压器厂及金盘有限，历任杭州代表处经理、南京代表处经理、江苏区域总经理、销售副总监、成套事业部总经理、销售总监、副总经理；2017年10月至今，担任公司副总经理。此外，兼任金盘储能执行董事、金盘新能源法定代表人兼总经理、海口金盘甲子光伏发电有限公司法定代表人、执行董事兼总经理。
杨霞玲	1994年7月至1997年5月，历任海口金盘特种变压器厂车间主任、全质办主任；1997年6月至2008年8月，历任金盘变压器厂及金盘有限采购部经理、人力资源总监；2008年8月至2017年12月，担任金盘有限物流总监；2017年10月至今，担任海南金盘智能科技股份有限公司董事会秘书。此外，兼任武汉金盘监事、金盘中国监事。现任海

	南金盘智能科技股份有限公司董事会秘书、副总经理。
彭丽芳	1993年10月至1997年5月，历任海口金盘特种变压器厂试验员、报关员、销售助理；1997年6月至2018年1月，历任金盘变压器厂及金盘有限报关主管、企划部负责人、企划部经理、行政副总监、行政总监；2018年1月至今，担任公司企划总监、副总经理。此外，兼任智能科技研究院监事、武汉金盘智能监事、海南同享监事、金盘新能源监事、金盘储能监事。
秦少华	1982年3月至1995年12月，历任兵器工业部5308厂研发工程师、质量经理、西门子数控系统引进项目经理；1996年1月至2008年11月，历任西门子数控（南京）有限公司研发项目经理、变频驱动器研发部经理、质量和工程部经理；2008年12月至2017年2月，历任西门子（山东）开关插座有限公司（SWAS）总经理、西门子（上海）电气传动设备有限公司（SEDS）总经理、西门子（杭州）高压开关有限公司（SHVC）总经理、西门子发电机制造工厂（SUC）（塞尔维亚，苏博蒂察）总经理；2017年3月至2020年4月，任西门子电气传动有限公司（SEDL）总经理；2020年5月至2020年6月担任公司质量总监；2020年6月至今，担任公司副总经理。
万金梅	2001年7月至2003年7月，担任金盘变压器厂财务部会计；2003年8月至2007年12月，历任金盘有限采购部经理、审计部经理；2008年1月至2009年5月，担任金盘有限审计副总监；2009年6月至2015年2月，担任金盘有限人力资源总监；2010年10月至2017年10月，担任金盘有限财务总监；2017年10月至今，担任公司财务总监。
王忠波	1997年7月至2008年1月，担任金盘变压器厂、金盘有限销售副总监；2008年1月至2013年12月，担任金盘有限出口销售总监；2014年1月至2016年7月，担任金盘有限出口事业部总经理；2016年7月至2017年10月，担任金盘有限国内干变事业部技术总监；2017年10月至今，担任公司干变事业部技术总监。此外，兼任电气研究院监事。
刘书华	2000年7月至2005年7月，担任海南金盘特种变压器厂及海南金盘电气有限公司研发中心经理助理；2005年7月至2007年1月，担任海南金盘电气有限公司出口干变技术部副经理；2007年1月至2012年1月，担任海南金盘电气有限公司出口干变技术部经理；2012年1月至2017年11月，担任海南金盘电气有限公司技术副总监；2017年12月至今，担任公司及子公司技术副总监。
王耀强	2006年7月至2015年7月，历任金盘有限研发一部技术科员、经理助理、副经理；2015年8月至2017年3月，担任金盘有限出口研发部经理；2017年3月至今，担任电气研究院院长、总经理。
王荣旺	2006年8月至2008年5月，担任海信集团模具有限公司质检部过程检验主管；2008年6月至2017年10月，历任金盘有限工艺部材料工艺员、工艺部经理助理、工艺部副经理、工艺部经理；2017年10月至2019年1月，担任公司工艺部经理；2019年1月至2019年7月，担任公司制造副总裁助理；2019年8月至2020年3月，担任国内干变事业部副总经理、运营执行总裁助理；2020年4月至今，担任公司数字化工厂运营总经理。此外，兼任海南数字化工

	厂法定代表人及总经理。
耿潇	2011 年 4 月至 2012 年 12 月，担任公司研发二部小组长；2013 年 1 月至 2016 年 12 月，担任桂林君泰福总经理助理；2017 年 1 月至今，担任智能科技研究院院长、总经理。此外，兼任海南同享执行董事、研究总院法定代表人兼总经理。
王维	1997 年 7 月至今，历任公司生产调度员、生产主管、配件制造部副经理、计划部副经理、ERP 项目经理及公司流程专员、智能科技研究院软件部高级业务顾问、信息技术部负责人、信息技术副总监。
刘玲	1992 年 8 月至 2003 年 9 月，就职于哈尔滨大电机研究所水轮机室；2003 年 10 月至 2005 年 6 月，担任海南立升净水科技有限公司工程师；2005 年 8 月至 2012 年，担任公司出口事业部外壳组负责人；2012 年至 2019 年 3 月，担任公司标准化管理部标准化专员；2019 年 3 月至今，担任智能科技研究院工业软件部数字化研发负责人。
郗小龙	2008 年 7 月至 2010 年 4 月担任金盘有限工艺部工艺员，2010 年 5 月至 2013 年 11 月历任金盘电气集团（上海）有限公司技术工艺部技术科员、经理助理、副经理；2013 年 12 月-2018 年 10 月担任金盘电气集团（上海）有限公司变频事业部总经理；2018 年 11 月-2021 年 6 月担任金盘电气集团（上海）有限公司电抗变频事业部副总经理；2021 年 7 月至今，担任海南金盘科技储能技术有限公司总经理。
谭覃	2008 年 7 月至 2020 年 3 月历任金盘电气集团（上海）有限公司技术工艺部技术科员、经理助理、副经理、经理；2020 年 4 月至 2022 年 10 月，担任金盘电气集团（上海）有限公司副总经理，电抗变频事业部副总经理。2022 年 10 月至今担任电力电子事业部总经理；此外，兼任浙江金盘监事、上海鼎格董事。

其它情况说明

√适用 □不适用

1、以上统计持股数为个人直接持股数；

2、截止 2022 年 12 月 31 日，公司董事、监事、高级管理人员与核心技术人员间接持有公司股份情况如下：

姓名	在公司任职	间接持股主体	在间接持股主体持有的份额	间接持股主体持有公司股份数量（股）	间接持股主体持有公司股份比例
李志远	董事长	元宇投资	99.00%	184,864,203	43.43%
		金惠 1 号	30.57%	3,620,035	0.85%
KAIYU SONG（宋开宇）	副董事长	-	-	-	-

姓名	在公司任职	间接持股主体	在间接持股主体持有的份额	间接持股主体持有公司股份数量(股)	间接持股主体持有公司股份比例
靖宇梁	董事	元宇投资	1.00%	184,864,203	43.43%
		敬天投资	67.27%	23,192,388	5.45%
李辉	董事、总经理	旺鹏投资	7.35%	8,375,389	1.97%
		春荣投资	37.34%	7,465,592	1.75%
		金惠1号	13.59%	3,620,035	0.85%
赵纯祥	独立董事	-	-	-	-
高赐威	独立董事	-	-	-	-
杨青	监事会主席	春荣投资	6.21%	7,465,592	1.75%
林瑜	监事	君航投资	0.69%	8,633,440	2.03%
柳美莲	职工监事(离任)	旺鹏投资	0.83%	8,375,389	1.97%
陈伟	副总经理	君航投资	13.64%	8,633,440	2.03%
		金惠1号	4.97%	3,620,035	0.85%
吴清	副总经理	旺鹏投资	30.04%	8,375,389	1.97%
		金惠1号	4.18%	3,620,035	0.85%
邸双奎	副总经理	春荣投资	1.72%	7,465,592	1.75%
		金惠1号	5.03%	3,620,035	0.85%
黄道军	副总经理	君航投资	13.64%	8,633,440	2.03%
		金惠1号	10.19%	3,620,035	0.85%
杨霞玲	董事会秘书、副总经理	春荣投资	33.05%	7,465,592	1.75%
		旺鹏投资	7.35%	8,375,389	1.97%
		金惠1号	7.58%	3,620,035	0.85%
彭丽芳	副总经理	旺鹏投资	6.45%	8,375,389	1.97%

姓名	在公司任职	间接持股主体	在间接持股主体持有的份额	间接持股主体持有公司股份数量(股)	间接持股主体持有公司股份比例
		金惠 1 号	6.01%	3,620,035	0.85%
秦少华	副总经理	-	-	-	-
万金梅	财务总监	旺鹏投资	10.54%	8,375,389	1.97%
		金惠 1 号	4.31%	3,620,035	0.85%
王忠波	核心技术人员	旺鹏投资	6.45%	8,375,389	1.97%
刘书华	核心技术人员	君航投资	3.11%	8,633,440	2.03%
王耀强	核心技术人员	春荣投资	1.24%	7,465,592	1.75%
王荣旺	核心技术人员	旺鹏投资	0.82%	8,375,389	1.97%
耿潇	核心技术人员	春荣投资	4.78%	7,465,592	1.75%
王维	核心技术人员	旺鹏投资	0.91%	8,375,389	1.97%
刘玲	核心技术人员	君航投资	0.51%	8,633,440	2.03%
郝小龙	核心技术人员	君航投资	2.05%	8,633,440	2.03%
谭覃	核心技术人员	君航投资	0.62%	8,633,440	2.03%

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
李志远	海南元宇智能科技投资有限公司	执行董事兼总经理	2016-12	-
李辉	春荣（海南）投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2019-08	2023-02-28
靖宇梁	敬天（海南）投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2017-01	-
靖宇梁	海南元宇智能科技投资有限公司	监事	2016-12	-
黄道军	君航（海南）投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2017-01	-
彭丽芳	旺鹏（海南）投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2017-01	2023-03-02
在股东单位任职情况的说明	不适用			

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
李志远	金盘电气（中国）有限公司	董事	2018-01	-
李志远	JST Power Equipment (HongKong) Limited	董事	2017-04	-
李志远	海南元宇智能科技投资有限公司	董事长、法定代表人、执行董事兼总经理	2016-12	-
李志远	上海金门量子科技有限公司	董事	2019-03	2021-12
李志远	上海金门量子科技有限公司	法定代表人、董事长	2021-12	-
李志远	红骏马（海口）产业投资有限公司	法定代表人、执行董事兼总经理	2016-02	-

李志远	昇展控股有限公司 (Silver Spring)	董事	2011-06	-
李志远	上海尚实航空发动机股份有限公司	董事	2019-12	2022-12
李志远	海南极锐浩瀚动力系统科技有限公司	法定代表人、总经理	2021-08	-
李志远	海口恒怡澎湃动力技术研究有限公司	法定代表人、执行董事兼总经理	2021-04	-
KAIYU SONG (宋开宇)	Forebright Administration Services Limited	执行董事	2016-07	-
KAIYU SONG (宋开宇)	宇信数据科技有限公司	董事	2016-08	-
李辉	海南金盘电气有限公司	法定代表人、执行董事兼经理	2019-03	-
李辉	海南金盘科技数字化工厂有限公司	执行董事	2020-12	-
李辉	海南金盘智能科技新能源有限公司	执行董事	2021-07	-
李辉	春荣(海南)投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2019-08	2023-02
李辉	武汉金盘智能科技有限公司	执行董事	2022-08	-
李辉	金盘电气(中国)有限公司	董事	2018-11	-
李辉	浙江金盘实业有限公司	执行董事	2022-03	-
李辉	武汉金拓电气有限公司	执行董事	2022-11	-
靖宇梁	海南科达雅游艇制造有限公司	董事长	2021-10	-
靖宇梁	山东青州远东绿色实业有限公司	监事	1996-12	-
靖宇梁	深圳市中科数码技术有限公司	董事	2015-01	-
靖宇梁	海南元宇智能科技股份有限公司	监事	2016-12	-
靖宇梁	敬天(海南)股权投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2017-01	-
靖宇梁	上海肇擎传感技术有限公司	监事	2017-07	-
靖宇梁	上海临飞智能科技有限公司	法定代表人、董事长	2017-08	-

靖宇梁	金盘(扬州)新能源装备制造有限公司	监事	2021-09	-
靖宇梁	上海金門量子科技有限公司	董事	2021-12	-
靖宇梁	海口恒特机电设备有限公司	法定代表人、执行董事兼总经理	2021-12	-
靖宇梁	金盘(山东)新能源装备有限公司	执行董事	2022-12	-
靖宇梁	焜宇(海南)投资合伙企业有限合伙	执行事务合伙人	2022-03	-
赵纯祥	中南财经政法大学	副教授、硕士研究生导师	2013-12	-
赵纯祥	中国成本研究会	理事	2018-07	-
赵纯祥	潜江永安药业股份有限公司	独立董事	2021-06	-
赵纯祥	武汉锐科光纤激光技术股份有限公司	独立董事	2021-09	-
高赐威	南京淳宁电力科技有限公司	法人代表、执行董事	2016-05	-
高赐威	东南大学	教授、博士研究生导师、电气工程学院电力经济技术研究所所长	2015-01	-
林瑜	海南金盘电气有限公司	监事	2019-03	-
陈伟	武汉金盘智能科技研究院有限公司	法定代表人、执行董事	2017-07	-
陈伟	海南金盘电气研究院有限公司	法定代表人、执行董事	2008-09	-
陈伟	英山三鑫棉织有限公司	监事	2022-04	-
邸双奎	桂林君泰福电气有限公司	法定代表人、执行董事	2019-11	2022-06
黄道军	海口嘉美泰实业有限公司	董事	2020-04	-
黄道军	海口金盘甲子光伏发电有限公司	法定代表人、执行董事兼总经理	2022-11	-
黄道军	君航(海南)投资合伙企业	执行事务合	2017-01	-

	业（有限合伙）	伙人		
黄道军	海南爱哪哪网络科技有限公司	董事	2013-09	-
黄道军	海南富邑达投资有限公司	法定代表人、执行董事兼总经理	2018-12	-
黄道军	海南金盘科技储能技术有限公司	执行董事	2021-07	-
黄道军	海南臻裕网络科技有限公司	监事	2021-12	-
杨霞玲	武汉金盘电气有限公司	监事	2006-09	-
杨霞玲	金盘电气（中国）有限公司	监事	2007-01	-
彭丽芳	武汉金盘智能科技研究院有限公司	监事	2017-07	-
彭丽芳	武汉金盘智能科技有限公司	监事	2017-06	-
彭丽芳	海南金盘科技储能技术有限公司	监事	2021-07	-
彭丽芳	海南金盘智能科技新能源有限公司	监事	2021-07	-
彭丽芳	海南同享数字科技有限公司	监事	2021-02	-
彭丽芳	旺鹏（海南）投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2017-01	2023-03
彭丽芳	武汉金拓电气有限公司	监事	2022-11	-
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	由薪酬与考核委员会拟订董事的履职评价办法，提出对监事薪酬分配的建议，董事、监事的薪酬方案（其中监事的薪酬方案征询监事会意见），报经董事会同意后提交股东大会决定；由薪酬与考核委员会拟订和审查高级管理人员的考核办法、薪酬方案，并对高级管理人员的业绩和行为进行评估，报董事会批准，涉及股东大会职权的应报股东大会批准；
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	在公司担任具体职务的董事、监事、高级管理人员，根据其公司的具体任职岗位领取相应报酬；独立董事享

	有固定金额的独董津贴；未在公司任职的董事，可领取董事津贴。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	本报告期内，公司董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	1,242.98
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	532.26

(四)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	变动原因
柳美莲	职工监事	离任	退休
田梅	职工监事	选举	选举

柳美莲女士因临近退休，申请辞去公司监事职务。离任后，柳美莲女士仍在公司担任其他职务。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》、《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（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）。

(五)近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

七、 报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第二届董事会第十九次会议	2022-02-09	各项议案均获得通过，不存在否决议案的情况。
第二届董事会第二十次会议	2022-03-27	各项议案均获得通过，不存在否决议案的情况。

第二届董事会第二十一次会议	2022-04-15	各项议案均获得通过，不存在否决议案的情况。
第二届董事会第二十二次会议	2022-04-26	各项议案均获得通过，不存在否决议案的情况。
第二届董事会第二十三次会议	2022-04-29	各项议案均获得通过，不存在否决议案的情况。
第二届董事会第二十四次会议	2022-05-15	各项议案均获得通过，不存在否决议案的情况。
第二届董事会第二十五次会议	2022-05-23	各项议案均获得通过，不存在否决议案的情况。
第二届董事会第二十六次会议	2022-06-13	各项议案均获得通过，不存在否决议案的情况。
第二届董事会第二十七次会议	2022-07-26	各项议案均获得通过，不存在否决议案的情况。
第二届董事会第二十八次会议	2022-08-29	各项议案均获得通过，不存在否决议案的情况。
第二届董事会第二十九次会议	2022-09-13	各项议案均获得通过，不存在否决议案的情况。
第二届董事会第三十次会议	2022-09-29	各项议案均获得通过，不存在否决议案的情况。
第二届董事会第三十一次会议	2022-10-10	各项议案均获得通过，不存在否决议案的情况。
第二届董事会第三十二次会议	2022-10-26	各项议案均获得通过，不存在否决议案的情况。
第二届董事会第三十三次会议	2022-11-14	各项议案均获得通过，不存在否决议案的情况。
第二届董事会第三十四次会议	2022-12-09	各项议案均获得通过，不存在否决议案的情况。

八、 董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
李志远	否	16	16	0	0	0	否	5
KAIYU SONG（宋开宇）	否	16	16	16	0	0	否	5
李辉	否	16	16	0	0	0	否	5
靖宇梁	是	16	16	16	0	0	否	5

赵纯祥	是	16	16	16	0	0	否	5
高赐威	是	16	16	16	0	0	否	5

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	16
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	16

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

九、 董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	赵纯祥、高赐威、KAIYU SONG（宋开宇）
提名委员会	赵纯祥、高赐威、李志远
薪酬与考核委员会	高赐威、赵纯祥、KAIYU SONG（宋开宇）
战略委员会	李志远、高赐威、靖宇梁
ESG 委员会	李志远、KAIYU SONG（宋开宇）、李辉

(2). 报告期内 ESG 委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2022-4-5	第二届董事会 ESG 委员会第一次会议： 1、关于《公司 2021 年度环境、社会及管治（ESG）报告》的议案	经过充分沟通讨论，一致同意通过该项议案并提交董事会审议。	无

(3). 报告期内审计委员会召开 6 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2022-3-24	第二届董事会审计委员会第九次会议：1、关于公司参与设立无锡光远金盘新能源投资基金合伙企业(有限合伙)暨关联交易的议案。	经过充分沟通讨论，一致同意通过各项议案并提交董事会审议。	无

2022-4-5	第二届董事会审计委员会第十次会议：1、关于《公司 2021 年度董事会审计委员会履职报告》的议案；2、关于《公司 2021 年度财务决算报告》的议案；3、关于《公司 2022 年度财务预算报告》的议案；4、关于《公司 2021 年年度报告》及其摘要的议案；5、关于《公司 2021 年度募集资金存放与使用情况的专项报告》的议案；6、关于《公司 2021 年度内部控制评价报告》的议案；7、关于公司续聘会计师事务所的议案。	经过充分沟通讨论，一致同意通过各项议案并提交董事会审议。	无
2022-4-26	第二届董事会审计委员会第十一次会议：1、关于公司<2022 年第一季度报告>的议案。	经过充分沟通讨论，一致同意通过各项议案并提交董事会审议。	无
2022-8-19	第二届董事会审计委员会第十二次会议：1、关于公司《2022 年半年度报告》及其摘要的议案；2、关于公司《2022 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》的议案。	经过充分沟通讨论，一致同意通过各项议案并提交董事会审议。	无
2022-10-23	第二届董事会审计委员会第十三次会议：1、关于公司《2022 年第三季度报告》的议案。	经过充分沟通讨论，一致同意通过各项议案并提交董事会审议。	无
2022-11-11	第二届董事会审计委员会第十四次会议：1、关于增加公司日常关联交易预计的议案。	经过充分沟通讨论，一致同意通过各项议案并提交董事会审议。	无

(4). 报告期内薪酬与考核委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022-4-5	第二届董事会薪酬与考核委员会第二次会议： 1、关于调整公司高级管理人员薪酬的议案； 2、关于调整公司监事薪酬的议案。	经过充分沟通讨论，一致同意通过各项议案并提交董事会审议。	无

(5). 报告期内战略委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022-4-5	第二届董事会战略委员会第三次会议： 1、关于《公司 2021 年度财务决算报告》的议案； 2、关于《公司 2022 年度财务预算报告》的议案； 3、关于公司 2022 年度申请金融机构综合授信额度的议案。	经过充分沟通讨论，一致同意通过各项议案并提交董事会审议。	无

(6). 存在异议事项的具体情况

□适用 √不适用

十、 监事会发现公司存在风险的说明

□适用 √不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、 报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	1,034
主要子公司在职员工的数量	1,012
在职员工的数量合计	2,046
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	2
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	925
销售人员	236
技术人员	340
财务人员	32
行政人员	57
其它职能人员	456
合计	2,046
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	40
本科	607
大专	412
大专以下	987

合计	2,046
----	-------

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司实施战略性薪酬管理，结合公司战略发展对人才的需求及人才市场薪酬水平设计、调整薪酬结构，根据企业战略的变化对薪酬进行动态调整，对企业绩效和组织变革具有关键助力作用的岗位和人才实施差异化薪酬政策。公司采取绩效薪酬总额与企业效益同向联动的机制，总体薪酬水平与人力资源规划相符。福利方面，公司严格按照国家规定为员工缴纳各项社会保险和公积金，并提供带薪休假等。在经济震荡的背景下，报告期内首个股权激励计划第一期归属结果落地，促进公司与员工成为利益共同体，实现企业和员工的共同可持续发展。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司培训工作紧紧围绕“十四五”规划的落地及新产业对员工提出的新要求，关注专业人才，分层分类实施培养项目。系统性对中青年管理干部进行培养。在国家新阶段、新理念、新格局背景下，金盘科技顺应时代逻辑的变化，对原有的制造、运营、商业模式进行颠覆式创新，企业的发展对中青管理干部的知识、素养、能力提出了全新的要求。2022年继续实施为期三年期的中青年管理干部培训计划，通过组建中高层管理干部线上学习小组，分阶段开展《敏捷领导力》、《抗逆力》《思维升级》、《领导力进阶》等系列课程培训与学习，提升中高层管理干部的管理能力与领导力。2022年金盘科技面向员工，组织开展了“金光闪闪分享会”活动。通过线上线下相结合的方式，分享了《3060双碳目标下的风电机遇》《能源转型革命背景下储能的发展》、《数字化电力设备及智能运维管理系统》等课题，通过系列主题分享提升员工认知水平。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	计件
劳务外包支付的报酬总额	7,071.86 万元

十二、 利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

一、利润分配制度根据公司现行有效的《公司章程》，公司的利润分配政策如下：“第一百六十七条董事会在制定公司的利润分配方案时，独立董事应当对此发表独立意见。公司股东大会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会召开后 2 个月内完成股利（或股份）的派发事项。第一百六十八条公司执行持续稳定的股利分配政策，结合公司的可持续发展，重视对投资者的合理回报，公司的股利分配政策包括：

（一）利润分配原则公司实行持续稳定的利润分配政策，公司利润分配应重视对投资者的合理投资回报，充分考虑和广泛听取独立董事、监事和股东的要求和意愿，采取持续、稳定的股利分配政策。

（二）利润分配形式公司采取现金、股票或者法律法规规定的其他方式分配股利。现金分红方式优先于股票股利方式。

（三）股利分配的间隔期间在符合现金分红条件情况下，公司原则上每年进行一次现金分红，公司董事会可以根据公司的盈利状况及资金需求状况提议公司进行中期现金分红。在保证最低现金分红比例和公司股本规模及股权结构合理的前提下，从公司成长性、每股净资产的摊薄、公司股价与公司股本规模的匹配性等真实合理因素出发，公司可以根据年度的盈利情况及现金流状况另行采取股票股利分配的方式将进行利润分配。

（四）发放现金股利及股票股利的具体条件及比例公司在具备现金分红条件的情况下，应当采用现金分红进行利润分配。公司实施现金分红的具体条件为：

- 1、公司该年度或半年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值、且现金流充裕，实施现金分红不会影响公司后续持续经营；
- 2、公司累计可供分配利润为正值；
- 3、审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告（半年度利润分配按有关规定执行）；
- 4、公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生。重大投资计划或重大现金支出是指：公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的 50%且绝对金额超过 5,000 万元；或公司未来十二

个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的 30%。

公司具备现金分红条件的，公司每年以现金形式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的 10%，且最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的 30%。在实施分红后，公司留存未分配利润将主要用于日常生产经营、研究开发所需流动资金等投入。公司具备现金分红条件，董事会未作出现金分配预案的，应当在定期报告中披露原因，独立董事应当对此发表独立意见。公司在提出现金股利与股票股利结合的分配方案时，董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，基本原则如下：1、公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；2、公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；3、公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。

（五）利润分配政策的决策程序公司每年利润分配预案由董事会结合本章程的规定、盈利情况、资金供给和需求情况提出、拟订。董事会审议现金分红具体方案时，应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及决策程序要求等事宜。独立董事应对利润分配方案进行审核并发表独立明确的意见。董事会审议制订利润分配相关政策时，须经全体董事过半数表决通过方可提交股东大会审议。利润分配政策应提交监事会审议，经半数以上监事表决通过，监事会应对利润分配方案提出审核意见。经董事会、独立董事以及监事会审议通过后，利润分配政策提交公司股东大会审议批准。独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。

股东大会对现金分红具体方案进行审议前，应通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，包括但不限于电话、传真和邮件沟通或邀请中小股东参会等方式，充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。股东大会审议利润分配相关政策时，须经出席股东大会会议的股东（包括股东代理人）所持表决权的三分之二以上表决通过。

（六）利润分配政策的调整公司应当严格执行公司章程确定的现金分红政策以及股东大会审议批准的现金分红具体方案。公司根据生产经营情况、投资规则和长

期发展的需要，或者外部经营环境发生变化，确需调整利润分配政策的，调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和上海证券交易所的有关规定。利润分配政策的调整需要履行本条第（五）款的决策程序。

（七）利润分配政策的披露公司应当在年度报告中详细披露利润分配政策的制定及执行情况，说明是否符合公司章程的规定或者股东大会决议的要求；分红标准和比例是否明确和清晰；相关的决策程序和机制是否完备；独立董事是否尽职履责并发挥了应有的作用；中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益是否得到充分保护等。如涉及利润分配政策进行调整或变更的，还要详细说明调整或变更的条件和程序是否合规和透明等。公司因特殊情况无法按照既定的现金分红政策或最低现金分红比例确定当年利润分配方案时，公司应在董事会决议公告和年报全文中披露具体原因，并对公司留存收益的确切用途及预计投资收益等事项进行专项说明，经独立董事发表意见后提交股东大会审议。公司监事会应对公司利润分配政策的信息披露情况进行监督。第一百六十九条公司应当制定股东分红回报规划，经董事会审议后提交股东大会审议决定。公司董事会应当根据股东大会审议通过的股东分红回报规划中确定的利润分配政策，制定分配预案。公司每三年将重新审议一次股东分红回报规划。根据公司实际生产经营情况、投资规划和长期发展的需要确需调整股东分红回报规划中确定的利润分配政策的，应当根据股东（特别是公众投资者）、独立董事和监事的意见作出适当且必要的修改。经调整后的股东分红回报规划不得违反坚持现金分红为主，且在无重大投资计划或重大现金支出事项发生的情况下，每年以现金形式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的百分之十的基本原则，以及中国证监会和证券交易所的有关规定。有关调整利润分配政策的议案需要履行本章程第一百六十八条第（五）款的决策程序。”

二、公司 2021 年度利润分配执行情况

经中汇会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2021 年度海南金盘智能科技股份有限公司合并口径实现归属于公司普通股股东净利润 234,617,393.01 元，截至 2021 年 12 月 31 日，母公司期末可供分配利润为人民币 372,369,774.21 元。本次利润分配方案为公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 2 元（含税）。截至 2021 年 12 月 31 日，公司总股本为 42,570 万股，以此计算合计拟派发现金红利 8,514 万元（含税）。本年度公司现金分红金额占当年合并报表中归属于上市公司股东净利润的比例为

36.29%，2021 年度公司不进行资本公积转增股本，不送红股。此方案经 2022 年 5 月 10 日召开的公司 2021 年年度股东大会审议通过。

上述利润分配的执行情况符合《公司章程》的规定和股东大会决议的要求，程序合法，分红标准和比例清晰明确，相关的决策程序和机制完备，独立董事对公司现金分红执行情况发表了独立意见，中小股东的合法权益得到了充分维护。

三、公司 2022 年度利润分配预案

经中汇会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2022 年度海南金盘科技合并口径实现归属于公司普通股股东净利润 283,278,076.36 元，截至 2022 年 12 月 31 日，母公司期末可供分配利润为人民币 493,233,656.13 元。本次利润分配方案为上市公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 2.5 元（含税）。截至 2023 年 3 月 20 日，公司总股本为 42,701.974 万股，以此计算合计拟派发现金红利 10,675.49 万元（含税）。本年度公司现金分红金额占当年合并报表中归属于上市公司股东净利润的比例为 37.69%，2022 年度公司不进行资本公积转增股本，不送红股。如在实施权益分派股权登记日前，公司总股本发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。

此议案已经第二届董事会第三十六次会议审议通过，独立董事已对该议案发表明确同意的独立意见。本预案尚需提交公司 2022 年年度股东大会审议。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	
每 10 股派息数（元）（含税）	2.5
每 10 股转增数（股）	

现金分红金额（含税）	106,754,935.00
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	283,278,076.36
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	37.69
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	
合计分红金额（含税）	106,754,935.00
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	37.69

注：以上分配预案经公司董事会审议通过，尚待股东大会审议。

十三、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）股权激励总体情况

√适用 □不适用

1. 报告期内股权激励计划方案

单位：元 币种：人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比(%)	激励对象人数	激励对象人数占比(%)	授予标的股票价格
2021年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	8,514,000	2	279	14.38	14.02

注：

1、2021年10月13日，公司召开2021年第二次临时股东大会，审议并通过了《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》，本计划拟向激励对象授予的限制性股票数量不超过851.40万股，首次授予限制性股票690.36万股，预留161.04万股。本激励计划拟首次授予限制性股票的激励对象共计279人，占公司员工总数1,940人（截至2021年6月30日）的14.38%。公司本次激励计划部分激励对象由于个人原因自愿放弃本次激励计划获授权益的资格及相应权益份额，公司拟对本次激励计划首次授予激励对象名单及授予权益数量进行调整。经过调整，本次激励计划首次授予激励对象人数由279人调整为273人，首次授予的限制性股票数量由690.36万股调整为679.88万股，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。

2、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。

3、2023年1月3日，公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕归属的131.974万股限制性股票登记手续，公司股本由425,700,000股变更为427,019,740股。

2. 报告期内股权激励实施进展

√适用 □不适用

单位：股

计划名称	年初已授予股权激励	报告期新授予股权	报告期内可归属/行权/	报告期内已归属/行权/	授予价格/行	期末已获授予股权	期末已获归属/行权
------	-----------	----------	-------------	-------------	--------	----------	-----------

	励数量	激励数量	解锁数量	解锁数量	权价格 (元)	激励数量	/解锁股份 数量
2021 年限制 性股票 激励计 划	6,798,800	1,610,400	1,355,700	0	13.82	8,409,200	0

注:

1、公司于2022年9月29日召开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，审议通过了《关于调整2021年限制性股票激励计划相关事项的议案》等议案，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。

2、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。

3、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《关于作废部分已授予尚未归属的2021年限制性股票的议案》，合计作废失效的限制性股票数量为67.17万股。

4、截至2022年12月31日，中证登系统登记股本总数系425,700,000.00元，2023年1月3日，公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕归属的131.974万股限制性股票登记手续，公司股本由425,700,000股变更为427,019,740股。

3. 报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

计划名称	报告期内公司层面考核指标完成情况	报告期确认的股份支付费用
2021年限制性股票激励计划	已达到目标值	29,836,373.89
合计	/	29,836,373.89

(二) 相关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	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。

<p>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。</p>	
<p>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。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>详见公司于 2021 年 11 月 11 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 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</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</p>

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。

告。

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

（三）董事、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	年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	限制性股票的授予价格(元)	报告期内可归属数量	报告期内已归属数量	期末已获授予限制性股票数量	报告期末市价(元)
黄道军	副总经理	120,000	150,000	13.82	36,000	0	270,000	36.18
耿潇	核心技术人员	150,000	0	13.82	15,000	0	150,000	36.18
王维	核心技术人员	63,000	0	13.82	6,300	0	63,000	36.18
刘玲	核心技术人员	63,000	0	13.82	6,300	0	63,000	36.18
王耀强	核心技术人员	42,000	0	13.82	10,100	0	42,000	36.18
王荣旺	核心技术人员	42,000	0	13.82	10,100	0	42,000	36.18
刘书华	核心技术人员	42,000	0	13.82	10,100	0	42,000	36.18
郝小龙	核心技术人员	63,000	50,000	13.82	18,900	0	113,000	36.18
谭覃	核心技术人员	93,000	87,900	13.82	22,300	0	180,900	36.18
合计	/	678,000	287,900	/	135,100	0	965,900	/

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用

公司构建了以公司发展战略为指引的绩效管理体系。通过建立和推行有强烈竞争意识的绩效考核制度，使公司的经营管理行为与战略目标统一、高级管理人员绩效与公司绩效统一，并通过高级管理人员绩效的持续提高带来公司绩效的不断改进，增强公司的核心竞争力。

公司高级管理人员考评机制以责任结果导向为原则，以在规定的期限达成正确绩效结果为依据，同时兼顾能力、关键行为以及个人态度对工作和团队的价值贡献。合理分解落实年度经营目标，形成责任层层落实的经营目标责任体系。同时建立健全的高级管理人员的中长期激励机制，充分激发和调动高管团队的积极性和进取精神。

十四、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内，公司严格依照《公司法》《证券法》《公司章程》及《企业内部控制基本规范》及其配套指引等法律法规要求建立了较为完善的内控管理体系，并在此基础上结合行业特征及企业经营实际，对内控制度进行持续优化，提高了企业决策效率，为企业经营管理的合法合规及资产安全提供了保障，有效促进公司战略的稳步实施。

报告期内，公司内部控制体系结构合理且运行机制有效，在财务报告和非财务报告均不存在内部控制重大缺陷或重要缺陷，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的内部控制。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十五、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司各职能部门对子公司相关业务和管理进行指导、服务和监督，从公司治理、财务管理、信息披露、对外担保等各方面对子公司实施了有效的管理与控制。子公司的高级管理人员由公司派出人员担任，直接参与其具体经营事务的管理工作，子公司的重大事项均需按照规定上报公司审核后方可执行，确保了公司对各子公司的有效管理和控制。

十六、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

中汇会计师事务所（特殊普通合伙）对公司内部控制进行了审计，并出具了《2022 年度内部控制审计报告》。详见 2023 年 3 月 21 日刊登在上海证券交易所网

站（www.sse.com.cn）上的《2022 年度内部控制审计报告》及《2022 年度内部控制评价报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

十八、其他

适用 不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、董事会有关 ESG 情况的声明

2022 年，于中国制造业和金盘科技而言都是具有里程碑意义的一年。本报告发布之际，正值“两会”胜利召开，政府工作报告提出，加快传统产业和中小企业数字化转型，着力提升高端化、智能化、绿色化水平。大力发展数字经济，提升常态化监管水平，支持平台经济发展。构建清洁低碳、安全高效的能源体系，持续推进绿色低碳发展，积极参与第四次工业革命，已经势在必行。

中国制造业走向“绿色智造”的未来，正是金盘科技在新能源技术行业深耕二十余载，不断探索前行的方向。我们始终与国家能源革命、“数字产业化、产业数字化”的发展战略坚定地走在一起，率先进行数字化战略全面布局，拥抱 ESG 理念，坚定走可持续发展的绿色、数字化转型之路。

我们前瞻性的数字化战略部署，帮助我们通过数字化自主研发，巩固我们在新能源领域的优势地位，而为我们的员工、客户、股东和社会持续创造价值。在智能制造的加持下，金盘科技真正实现了“减排”和“提效”的一举两得。我们 2020 年投产的首个海口数字化工厂通过两年运行不断优化，产能较数字化转型前提升 124%，人均产出额提升 136%，绿电比例达到 38%，用电强度和耗水强度分别下降了 53%和 68%。实践证明，在不增加土地资源、人力资源、消耗更多能源的条件下，通过数字化转型改变制造模式，就能提高工厂创造的价值。我们陆续建成投产桂林 3 座数字化工厂，35kV 高压直挂（级联）全液冷热管理技术储能装备也顺利投产上市。金盘科技凭借干式变压器领域工艺技术、数字化制造的领先优势，获得“国家级制造业单项冠军”。成为海南省第一家入选国家级制造业单项冠军名单的企业，实现海南省国家级制造业单项冠军零突破。

在数字化战略的持续推进下，金盘科技在“新能源+储能”市场上聚势前行，以实际行动助力国家早日实现“碳达峰碳中和”目标。我们的数字化转型不仅是自身的增效减排，还积极地与

行业共享金盘的可持续发展经验。我们的数字化解决方案帮助同行将现代化科技与传统制造业深度融合，实现数字化转型，使企业在有限的空间内、利用有限的资源创造更大的价值，促进了行业的高质量发展。我们为装备制造、生物医药、物流仓储等众多企业提供从咨询规划到实施制造、物流集送的一站式数字化解决方案。2022 年，金盘科技首个对外输出数字化工厂整体解决方案项目顺利交付，在数字化转型发展之路上立下又一个发展里程碑，触发了行业数字化转型裂变反应，有力助推国家产业低碳和数字化战略实施进程。

这是我们的第二份 ESG 报告，我们希望通过这份报告让更多的相关方了解金盘的 ESG 工作作为公司以及行业的可持续发展所作出的努力。

首先，我们认为良好的公司治理是可持续发展的基础。2021 年公司董事会成立 ESG 委员会，从上至下监督公司的 ESG 工作进程。我们的数字可视化系统，能够实时的、透明的、全面的反映公司治理程度，董事会可以通过透明的信息掌握企业运营情况，并基于此做出重大决策。

除了为客户、社会、股东创造价值，我们亦十分重视为员工创造价值。我们倡导为员工提供多元共融的工作环境，并且致力于长期培养员工和持续挖掘员工的潜能。2022 年，我们累计提供培训 26,614 人次，培训时数达到 169,573 小时。同时随着公司收益增长，我们持续提高员工收入和福利待遇水平，实现了员工有尊严的工作和生活。

责任担当是金盘科技矢志不渝发展理念之一，我们积极履行社会责任，针对弱势群体开展捐赠并大力支持乡村振兴，以助力社会实现共同富裕。

未来，我们将更加坚定地紧随国家“绿色智造”的发展战略，以“智能决策、数据驱动、数字智造、数字服务”四大战略路径，携手各界合作伙伴持续为全面实现国家能源战略和企业数字化转型续写华章，致力于成为最具投资价值的上市企业，为制造强国伟业而不懈奋斗。

与社会责任相关的详细内容，敬请查阅本公司于上海证券交易所网站披露的《海南金盘智能科技股份有限公司 2022 年可持续发展报告暨环境、社会及管治报告》。

二、 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）	289.57

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

排污信息

(1) 海南数字化工厂排污信息

根据海口市生态环境局印发的《2022 年海口市重点排污单位名录》，海南金盘智能科技股份有限公司不在名录中。报告期内，公司的排污情况如下：

主要污染物名	1、废气：气旋喷淋塔+UV光解+活性炭吸附；一体化处理后 24m 高空排放。
--------	--

称及排放方式	2、废水：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	
	油/水、烃/水混合物或乳化液	900-006-09	0.276	宝来工贸有限公司	
	其他废物	900-044-49	5.833		
	其他废物	900-047-49	0.114		
	废矿物油与含矿物油废物	900-218-08	1.8		
	染料、涂料废物	900-299-12	2.837		
	染料、涂料废物	900-252-12	1.2		
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、水污染物排放执行标准：污水综合排放标准 GB8978-1996，污水排入城镇水质标准 GB/T31962-2015				
污染物排放浓度及排放总量	污染物（有组织）	排放浓度	污染物排放标准及核定总量	污染物（无组织）	排放浓度
	非甲烷总烃	3.52		非甲烷总烃	0.85
	颗粒物	<1.7		颗粒物	0.046
超标排放情况	无				

(2) 桂林君泰福排污信息

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	900-218-08	1.4	桂林恒达工业废弃物回收有限公司	
	废油漆	900-250-12	21.84		
	活性炭	900-250-12	3.92		
	塑粉	900-250-12	0.61		
	废有机树脂和固化剂	900-014-13	29.63		
	脱脂废渣	336-064-17	8.26		
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：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、水污染物排放执行标准：污水综合排放标准 GB8978-1996，污水排入城镇水质标准 GB/T31962-2015				
污染物排放浓度及排放总量	污染物（有组织）	排放浓度	污染物排放标准及核定总量	污染物（无组织）	排放浓度
	非甲烷总烃	0.33		非甲烷总烃	无要求
	颗粒物	3.8		颗粒物	无要求
超标排放情况	无				

(3) 武汉分公司排污信息

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：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）	处置去向
	废油	251-001-08	0.5	天一环保科技股份

				有限公司	
	有机树脂类废物	900-014013	3	东风威立雅环境服务有限公司	
	废乳化液	900-006-09	0.5	天一环保科技股份有限公司	
	其他废物（废活性炭、废油桶、废玻璃纤维等）	900-041-49	1	荆兴旺环保科技有限公司	
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 2、水污染物排放执行标准：污水综合排放标准 GB8978-1996				
污染物排放浓度及排放总量	污染物（有组织）	排放浓度	污染物排放标准及核定总量	污染物（无组织）	排放浓度
	非甲烷总烃	无要求		非甲烷总烃	无要求
	颗粒物	<1.0		颗粒物	1.0
超标排放情况	无				

(4) 金盘上海排污信息

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）	处置去向
	废漆渣	900-252-12	29.99	上海天汉环境资源有限公司
	沾染废物	900-041-49	5.773	
	废活性炭	900-041-49	0.086	
	废油	900-249-08	0.57	宝山钢铁集团有限公司
废油漆桶	900-041-49	1.964		

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、水污染物排放执行标准：污水综合排放标准DB31/199-2018				
污染物排放浓度及排放总量	污染物（有组织）	排放浓度	污染物排放标准及核定总量	污染物（无组织）	排放浓度
	非甲烷总烃	2.75		苯乙烯	无要求
	臭气浓度	173		臭气浓度	无要求
超标排放情况	无				

(5) 金盘（扬州）新能源装备制造有限公司排污信息

主要污染物名称及排放方式	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 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。				
危险废物产生及处置情况	危险废物名称	类别及代码	产生量（吨）	处置去向	
	废油漆桶	900-041-49	0.32	扬州市长海再生资源有限公司	
	废导热油	900-249-08	0.14		
	废活性炭	900-039-49	5.89		
	过滤残渣	900-213-08	0.05		
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：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、水污染物排放执行标准：污水综合排放标准 GB8978-1996，污水排入城镇水质标准 GB/T31962-2015				
污染物排放浓度及排放总量	污染物（有组织）	排放浓度	污染物排放标准及	污染物（无组织）	排放浓度

	非甲烷总烃	合格	核定总量	非甲烷总烃	无要求
	颗粒物	合格		颗粒物	无要求
超标排放情况	无				

防治污染设施的建设和运行情况

海南金盘智能科技股份有限公司

(1) 浇注炉和固化炉废气采用气旋喷淋塔+UV 光解+活性炭吸附一体化处理工艺，全套设施 2020 年建设，目前正常运行；

(2) 线圈打磨工序采用吸尘罩+湿式旋流塔+风机处理，全套设施 2020 年建设，目前正常运行；

(3) 铁芯喷漆房废气采用气旋喷淋塔+UV 光解+活性炭吸附一体化处理工艺，全套设施 2020 年建设，目前正常运行。

桂林君泰福电气有限公司

(1) 底座喷漆废气处理采用水旋吸附，UV 光解+活性炭吸附过滤，一体化处理设备，15 米高排气筒达标排放。该设备 2013 年投入运行，目前正常运行；

(2) 铁芯喷漆废气处理采用水帘喷漆，过滤棉+活性炭吸附过滤，一体化处理设备，15 米高排气筒达标排放。该设备 2013 年投入运行，目前正常运行；

(3) 喷粉（钣金件、槽钢）系统采用魔幻喷涂，旋风分离滤芯过滤，一体化处理设备，15 米高排气筒达标排放。该设备 2013 年投入运行，目前正常运行；

(4) 浇注设备采用气旋、水帘喷淋洗涤塔，活性炭过滤，一体化处理设备，15 米高排气筒达标排放。该设备 2013 年投入运行，目前正常运行；

(5) 固化炉采用气旋、水帘喷淋洗涤塔，活性炭过滤，一体化处理设备，15 米高排气筒达标排放。该设备 2013 年投入运行，目前正常运行；

(6) 线圈端部打磨废气处理采用离心抽风，水帘喷雾降尘，一体化处理设备，15 米高排气筒达标排放。该设备 2013 年投入运行，目前正常运行。

海南金盘智能科技股份有限公司武汉分公司

(1) 铁芯喷漆房、喷涂线采用喷淋、沉淀以及过滤处理工艺；2010 年建设，运行正常；

(2) 浇注固化采用沉淀和活性炭吸附处理工艺；2009 建设，运行正常；

(3) 工作环境增加抽风以及通风系统。2016 建设，运行正常。

金盘电气集团（上海）有限公司

(1) 电抗器浸漆固化采用气旋喷淋塔+光催化+等离子处理工艺；

(2) 变频变补漆采用活性炭吸附处理工艺。

金盘（扬州）新能源装备制造有限公司

(1) 铁芯刷漆采用二级活性炭吸附处理工艺。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

海南金盘智能科技股份有限公司

(1) 2019年5月15日获得《海口市生态环境局关于批复金盘科技海口数字化工厂项目环境影响报告表的函》(海环审【2019】82号)；

(2) 2020年7月17日获得《海口市生态环境局关于金盘科技海口数字化工厂项目环评批复有关事项的复函》(海环审【2020】102号)；

(3) 2014年3月12日获得《关于批复金盘电气综合楼项目环境影响报告表的函》(海环审【2014】175号)；

(4) 2020年7月30日获得海口市生态环境局颁发的排污许可证，证书编号为：9146010062006446XN001X。

桂林君泰福电气有限公司

(1) 2011年9月16日获得桂林市环境保护局《关于桂林君泰福建设开发有限公司绿色能源-智能电源产业园一期建设项目环境影响报告表的批复》(市环管表工【2011】59号)；

(2) 2014年1月3日获得桂林市环境保护局《关于桂林君泰福电气有限公司绿色能源·智能电网产业园一期竣工环境保护验收申请的批复》(市环高新验(2014)1号)；

(3) 2013年3月25日获得桂林市环境保护局《关于桂林君泰福建设开发有限公司绿色能源-智能电源产业园一期配套涂装生产线及配套污水处理站项目环境影响报告书的批复》(市环管【2013】17号)；

(4) 2015年10月21日获得桂林市环境保护局《关于绿色能源·智能电网产业园一期配套涂装生产线及配套污水处理站建设项目竣工环境保护验收申请的批复》(市环新星验(2015)16号)；

(5) 2020年3月19日获得《固定污染源排污登记回执》，登记编号：91450300561555030Q001W，有效期：2020年03月19日至2025年03月18日。

海南金盘智能科技股份有限公司武汉分公司

(1) 2007年5月31日获得武汉市环境保护局东湖新技术开发区分局《关于武汉金盘电气有限公司特种变压器生产基地建设项目环境影响报告表的审批意见》；

(2) 2008年11月20日获得武汉市环境保护局东湖新技术开发区分局《关于武汉金盘电气有限公司特种变压器生产基地建设项目环境保护验收意见》；

(3) 2020年6月8日获得《固定污染源排污登记回执》，登记编号：91420100587964625N001X，有效期：2020年06月08日至2025年06月07日。

武汉金盘智能科技有限公司

(1) 2019年8月21日获得武汉市江夏区行政审批局《关于武汉金盘智能科技有限公司节能环保输配电设备智能制造项目环境影响报告表的审批意见》(夏行审(环评)【2019】32号)；

(2) 2019 年 7 月 29 日获得武汉市江夏区行政审批局《关于武汉金盘智能科技有限公司研发办公中心建设项目环境影响报告表的审批意见》（夏行审（环评）【2019】26 号）；

(3) 2021 年 12 月 29 日获得武汉市生态环境局江夏区分局《关于武汉金盘智能科技有限公司武汉金盘智能科技绿色产业园-智能装备制造项目环境影响报告书的批复》（夏行审（环评）[2019]32 号）。

金盘电气集团（上海）有限公司

(1) 2009 年 1 月 15 日获上海市青浦区环境保护局《关于上海金盘电气发展有限公司一期建设项目环境影响报告表的审批意见》（青环保许管[2009]32 号）；

(2) 2009 年 7 月 13 日获上海市青浦区环境保护局《关于上海金盘电气发展有限公司一期建设项目环境保护设施竣工验收审批意见》（青环保许管[2009]553 号）；

(3) 2010 年 1 月 8 日获上海市青浦区环境保护局《关于上海金盘电气发展有限公司二期建设项目环境影响报告书的审批意见》（青环保许管[2010]16 号）；

(4) 2010 年 12 月 8 日获上海市青浦区环境保护局《关于上海金盘电气发展有限公司二期建设项目环境保护设施分期竣工验收审批意见》（青环保许管[2010]1277 号）；

(5) 2017 年 3 月 30 日获上海市青浦区环境保护局《青浦区环境保护局关于金盘电气集团（上海）有限公司（原上海金盘电气发展有限公司）二期项目分期竣工环境保护验收审批意见》（青环保许管[2017]225 号）；

(6) 2020 年 8 月 1 日获得上海市青浦区环境生态局颁发的排污许可证，证书编号为：91310000787819246N001U。

金盘（扬州）新能源装备制造有限公司

(1) 2022 年 4 月 6 日获得《扬州市生态环境局关于批复金盘（扬州）新能源装备制造有限公司风能发电机装备及零部件装备项目环境影响报告表的函》（扬环审批【2022】04-22 号）

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：《桂林君泰福电气有限公司生产安全事故应急预案》于 2022 年 7 月 12 日完成备案。

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。

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。2022 年开展废气排放、生活废水排放检测，结果均符合国家标准。

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

2022 年，本公司未出现环境问题行政处罚情况。

(三) 资源能耗及排放物信息

√适用 □不适用

集团公司主要能源种类为电力，主要污染物排放量较少。根据环境保护部颁布的《环境保护综合名录》（2021 年版），公司产品不属于“高污染、高环境风险”产品名录。公司生产过程中产生的污染物主要是污水、废气、固体废弃物等，生活污水经三级化粪池预处理后排入市政污水管网集中处置，所产生的污水、废气经过环保设施处理后达标排放，一般工业固废和危险固废交有资质的机构合规处置。

报告期内，公司严格遵守国家环保方面相关的法律法规，规范生产运营，符合国家及地方环保要求，无环境污染及恶性环保投诉事件。

1. 温室气体排放情况

√适用 □不适用

报告期内，依据 ISO 14064-1:2018 和 ISO 14064-3:2019 标准对集团公司进行了温室气体外部核查。经核查，2022 年，集团自身运营范围（覆盖范围一和范围 2）共产生 16041.17 吨二氧化碳当量的排放。

2022 年集团公司光伏发电总量：689 万度，共减少 3634 吨二氧化碳当量的排放。

2. 能源资源消耗情况

√适用 □不适用

2022 年集团公司总能源消耗为 4,921 吨标准煤，各工厂平均年能耗为 703 吨，低于国家重点用能企业划定标准（注：年综合能源消费总量 10,000 吨标准煤及以上，《工业节能管理办法》）。

经测算，2022 年集团公司每万元产值消耗 0.0104 吨标准煤，能耗强度相较于 2021 年下降 25%。

3. 废弃物与污染物排放情况

√适用 □不适用

公司产生的废弃物主要有废矿物油、乳化液、废油漆、废油桶、废活性炭、废玻璃纤维等，均交由具有资质的公司回收处理。

废气排放方式为气旋喷淋塔+UV 光解+活性炭吸附一体化处理后合规排放。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，不对外排放。

公司环保管理制度等情况

√适用 □不适用

根据国家法律法规建立了完善的环境健康安全管理体系，修改完善 30 项控制程序与考核制度。对于危险化学品的运输、储藏、使用均有明确的规定，对于危险废弃物的处理也有明确的规定。

(四) 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）	73,216
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、研发生产助于减碳的新产品等）	使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品

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，2022 年在武汉数字化工厂新装 6MWp 光伏发电装置，使集团光伏发电容量达到 15.89MWp，预计平均每年新增光伏发电量 6363MWh，节约标准煤 782 吨，二氧化碳减排 3345 吨。

2022 年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 2021 年同期降低了 25%，减少了温室气体的排放。

为响应国家“双碳”号召，2022 年 2 月份对集团公司的碳排放进行了全面的摸底、核查和分析，导入了 ISO14061-1:2018 温室气体排放管理体系，并发布了第三方“温室气体核查声明”（依据 ISO 14064-1:2018 标准）。基于核查完成了集团公司科学双碳目标、减碳路线、短期及中长期减碳行动方案的制定；在双碳人员能力保障方面，2021-2022 组织公司双碳高管及专业岗位、涉及相关部门和车间负责人参加双碳相关知识外部培训共 7 次。

为打造集团“绿色产业链”，即实现“绿色制造”和“绿色产品”，2022年3月份，依据ISO14067:2018对干式变压器、VPI移相整流变压器等产品进行了第三方核查，共发布4份产品碳足迹证书，为持续改善绿色产业链提供了数据基础。为实现集团的绿色可持续发展，2022年集团公司完成绿色供应链体系（依据GB/T 33635-2017）的导入和实施。建立并发布绿色供应链管理制度，通过对覆盖产品生命周期的全过程和供应链各环节的有效策划和实施，以持续降低有害物质使用和对环境影响。该体系运行效果良好，并获得国内和国际主要客户的五级（最高级别）评定。

开发储能产品，为客户提供分布式光伏系统解决方案，助力国家新能源发展，并设计了桂林、武汉新基地的储能工厂屋顶光伏系统，积极布局共享储能电站、集中地面光伏等项目，助力地方绿色电力的发电及消纳。

公司正在武汉基地建设地源热泵空调系统（投资2,600万元），能效比达到4-6，大幅提升了能源使用效率。

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。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，促进构建安全、经济、高效、可靠的园区电网；同时，该系统以数字化为导向，探索物联网、大数据、人工智能等新兴方向的新技术与绿色园区的融合和创新，建立深化能耗数据应用与服务，开拓绿色智慧园区、综合能源、园区分布式资产管理业务建设思路。基于上述建设，武汉绿色产业园将实现近零碳目标，并最终实现园区生产碳排放零碳目标。

2023年，海口工厂将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，实现用能全面零碳化。

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

适用 不适用

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：2022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70.6MW，

帮助客户实现年均约7万吨的碳减排。公司2022年提供能效变压器815万kVA，为客户年节约用电6,070万度，实现31,995吨碳减排。

2022年，金盘科技储能团队完成了国际首例全液冷热管理技术的直挂35kV大容量储能装备的研发，并顺利通过了国网电科院的型式试验认证，实现了对外销售订单。储能产品完成了从发电侧、电网侧、工商业用户侧、家用的全应用场景覆盖。其中，35kV高压直挂储能产品获得中国工程院院士主持的认证会议并获得“国际首例”殊荣。同时，金盘科技首座储能数字化工厂在桂林落成并投产，设计满产产能达1.2GWh。2022年金盘科技储能业务共取得超过300MWh储能订单，预计在2022年底陆续发货、调试、并网运行。同年11月，高压直挂储能产品通过中国电科院国家能源太阳能发电研发（实验）中心“高低电压故障穿越能力”的专项测试，成为国际首例完成35kV高压直挂储能RTLAB硬件在环全面测试的企业。2022年储能事业部向客户提供电化学储能系统320MWh，帮助客户实现251.2吨的碳减排。

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。

(六) 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

公司通过投资建设分布式屋顶光伏电站提升绿电占比，减少碳排放，采用自发自用、余电上网模式，2022年公司光伏电站发电量689万度，减少碳排放3,634吨，年节约标准煤847吨。公司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，实现工业废水零排放。

三、 社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

公司主要从事应用于新能源、高端装备、节能环保等领域的产品的研发、生产和销售工作，通过绿色数字化工厂实现绿色生产，为国内外风能、水能、太阳能、智能电网、核电、海洋工程等新能源领域的重大工程建设提供相应的绿色配套产品，助力全球新能源领域发展。公司产品销往全国32个省市（自治区及直辖市）、出口全球83个国家，获得了国内外广泛优质客户的认可。公司始终坚持以“绿色能源生产绿色产品”，为“碳达峰、碳中和”事业贡献力量。与社会责任相关的详细内容，敬请查阅本公司于上海证券交易所网站披露的《海南金盘智能科技股份有限公司2022年可持续发展报告暨环境、社会及管治报告》。

(二)从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	43.38	向学校捐赠
物资折款（万元）	13.10	向红十字会捐赠物资

1. 从事公益慈善活动的具体情况

√适用 □不适用

捐助海口特殊教育学校

2022年3月17日，金盘科技与海口特殊教育学校共同举办主题为“爱心成就梦想，真情点燃希望”的爱心助学签约仪式。金盘科技董事总经理李辉女士与海口特殊教育学校甘方波校长现场签署了捐赠协议。金盘科技将于2022~2025年期间，分期向海口特殊教育学校捐款28.7万元，用于向优秀学生发放奖学金、助学金，奖励优秀教师，制作教职工工作服等，助力学校更好地开展特殊教育。

金盘科技携手海口特校，开展爱心助学活动，不仅仅只是履行企业的社会责任，更希望以此带动社会各界，对特殊教育、特殊群体多一份关注与关爱。

2. 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

2022年5月13日，金盘科技党委参与保税区进出口企业党建联盟对澄迈县道南村农产品帮扶乡村振兴活动，在本次道南村乡村振兴工作中，金盘科技采购道南村农产品芋头260斤合计1,300元。

2022年6月25日，金盘科技党委组织前往海口市永兴镇永德村进行农产品帮扶乡村振兴活动，在乡村振兴农产品帮扶工作中，金盘科技采购永德村农产品黄皮350斤合计3,500元。

(三)股东和债权人权益保护情况

公司不断完善法人治理结构，确保股东充分行使权利，根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等法律法规，不断完善公司治理，建立了以《公司章程》为基础，形成了以股东大会、董事会、监事会及总经理办公会为主体结构的

决策与经营体系，切实保障全体股东及债权人的权益。公司不断健全管理制度体系，规范公司运作，修订完善了包括《公司章程》等公司治理制度，完善公司重大决策的程序与机制，加强内部控制。公司财务稳健，诚信经营，公司财务管理制度健全，会计核算基础工作规范。同时公司内部控制制度健全，资金使用安全、合理。公司诚信经营，不损害股东及债权人的合法权益。

(四)职工权益保护情况

公司严格遵守《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》等相关法律法规，切实关注员工身心健康、安全和满意度，尊重并维护员工个人合法权益，不断健全人力资源管理体系、完善薪酬及激励机制，通过劳动合同签订和社会保险全员覆盖等方式，对员工的薪酬、福利、工作时间、休假、劳动保护等员工权益进行了制度规定和有力保护，充分激发员工积极性、创造性，为公司发展提供根本动力。公司实施职业健康安全管理标准，持续改善工作人员工作环境和条件，降低安全风险，保证员工身心健康、平安、快乐的开展工作。

员工持股情况

员工持股人数（人）	120
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	5.87
员工持股数量（万股）	2,447.44
员工持股数量占总股本比例（%）	5.75

注：上述员工持股情况不包括员工自行在二级市场买入情况。

(五)供应商、客户和消费者权益保护情况

公司追求高质量发展，重视与供应商、客户的互惠共赢关系，本着互惠互利、共同发展的原则，为社会提供高性价比的产品和服务，与供应商、客户建立了友好的合作关系，保障了供应商、客户的合法权益。

(1) 公司建立了统一的供应商管理体系，建立并执行了完整规范的采购内控管理制度，对采购流程、存货管理、供应商选定等事项进行了明确的规定。选择与信誉、服务良好的供应商建立了长期战略合作伙伴关系，供应商要具有提供满足公司产品品质和服务要求的能力，双方合作要实现互利双赢的局面，构建和谐的合作关系，切实维护公司与供应商的合法权益。

(2) 坚持以客户为中心的服务理念，建立了完善的营销及售后服务体系，同时借助完善的销售网络，公司可以对客户需求进行快速反应，及时向客户提供现场指导、质量跟踪以及培训服务，从而进一步增强客户粘性。截至 2022 年 12 月 31 日，公司在国内重点城市共设有 56 个营销网点，配备了相应营销人员和售后服务工程师，可随时掌握市场的需求信息和快速响应客户的售后服务需求，将公司产品引向市场并提供优质售后服务保障。

(3) 公司坚持加大投入研发应用于新能源、高端装备制造、节能环保等领域的智能型电气设备产品和数字化高端输配电及控制设备系列产品；不断创新推动制造模式的数字化转型升级，推动产品质量变革，提升企业资源配置效率，变革企业发展动能，为客户创造更大价值。

(4) 公司已按照 ISO 9001 国际质量体系标准及公司产品特点，建立了较为完善的质量管理体系，通过质量过程管理评估系统和质量分析控制工具等，对产品质量实行全过程的严格控制，从供应商、原材料、半成品到产成品，实现质量检测全流程覆盖，以确保产品质量的稳定性。

(六)产品安全保障情况

1、体系认证方面，公司通过了以下认证：

GB/T19001-2016/ISO9001：2015 质量管理体系认证；

GB/T24001-2016/ISO14001：2015 环境管理体系认证；

GB/T45001-2020/ISO45001：2018 职业健康安全管理体系认证；

GB/T19022-2003/ISO10012：2003 测量管理体系认证；

CNAS-CL01-2018/ISO/IEC17025:2017：检测和校准实验室能力认可准则；

GB/T 23331-2020/ISO50001:2018： 能源管理体系认证

2、产品认证方面：本集团产品执行 GB、IEC、IEEE、NEMA、ANSI、CSA、JEC 等国内国际电工标准，取得中国节能产品认证，并通过了荷兰 KEMA 试验、欧盟 CE 认证、美国 UL 认证、加拿大 CSA 认证、俄罗斯 Gost 认证及 CU-TR 认证、欧洲 DNV-GL 认证、法国 BV 船级认证等，以及国内 CQC 认证、PCCC 认证，CCS 认证等产品检验证书，认证约 242 个。

序号	试验/证书名称	产品名称	数量
1	美国 UL 认证	干式变压器、VPI 变压器、高低压开关柜、充气柜、箱变等	9
2	欧洲 CE 认证	干式变压器、VPI 变压器、高低压开关柜、充气柜、箱变等	14
3	俄罗斯 GOST-R 认证	干式变压器	6
4	欧洲 DNV-GL 风能认证	干式变压器	10
5	PCCC 电能产品认证	成套高压柜产品	3
6	PCCC 节能产品认证	能效三级系列干式变压器（SCB12 型）	3
7	PCCC 节能产品认证	能效二级系列干式变压器（SCB14 型）	3
8	PCCC 节能产品认证	能效一级系列干式变压器（SCB18 型）	3
9	PCCC 节能产品认证	能效三级系列非晶合金变压器（SCBH15 型）	2
10	PCCC 节能产品认证	能效二级系列非晶合金变压器（SCBH17 型）	2
11	PCCC 节能产品认证	能效一级系列非晶合金变压器（SCBH19 型）	2
12	CQC 节能产品认证	能效二级系列干式变压器（SCB14 型）	4

13	CQC 节能产品认证	能效一级系列干式变压器（SCB18 型）	4
14	CQC 节能产品认证	能效二级系列非晶合金变压器（SCBH17 型）	4
15	CQC 节能产品认证	能效一级系列非晶合金变压器（SCBH19 型）	4
16	CQC 产品认证	成套高压柜产品	2
17	CQC II 类产品认证（原 CCC 国家强制性产品认证）	低压成套开关柜产品	41
18	法国船级社船级认证（BV 认证）	干式变压器	10
19	中国船级社船级认证（CCS 认证）	船用电力、照明变压器	5
20	荷兰 KEMA 产品试验报告	干式变压器	2
21	英国 Intertek 产品试验报告（ASTA）	干式变压器	2
22	瑞士 SGS 产品试验报告	干式变压器	1
23	C2（气候）E2（环境）F1（燃烧）试验报告	SCB10-630/10	1
24	变压器型式试验报告	干式变压器	104
25	CNAS 试验室认可证书	/	1

(七)在承担社会责任方面的其他情况

√适用 □不适用

作为一家肩负社会责任的企业，以社会价值为目标，在实现自身发展的同时致力于共建一个和谐美好的社会，我们将发挥自身在新能源领域的优势，运用数字化的制造手段，提高能源使用效率、减少污染，绿色能源生产绿色产品，回馈社会。公司始终坚持可持续发展理念，将低碳节能减排、应对气候变化融入企业运营、产品及服务当中，通过技术迭代不断赋能企业低碳数字化制造，实现节能减排、降本增效。不断寻求企业低碳发展的道路，为全球的可持续发展做出贡献。

四、 其他公司治理情况

(一) 党建情况

√适用 □不适用

2022 年，金盘科技党委历时 2 个月，完成数字化党建创新管理，将党组织建设分为党建+共建、党建+业务、党建+责任等 10 个板块的展示内容，以科技馆环形视频画面的方式进行一站式展现，充分利用现有硬件设施提升党建宣传管理。



2022 年 11 月，金盘科技党委联合保税区工委，组织“二十大精神”学习活动，党委全体党员及公司重要管理骨干共计 180 余人参与。

(二)投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	4	公司于 2022 年 4 月 27 日召开 2021 年年度业绩说明会；2022 年 9 月 15 日参加海南辖区投资者网上集体接待；于 2022 年 9 月 6 日召开 2022 年半年度业绩说明会。2022 年 11 月 16 日召开第三季度业绩说明会。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	4	1、开通了公司投资者关系公众号； 2、在进门财经平台上召开了公司线上储能装备系列新产品暨国际首例采用全液冷热管理技术的直挂 35kV 大容量储能装备发布； 3、在进门财经、同花顺等平台上召开了公司荣获“国家级制造业单项冠军示范企业”线上新闻发布会； 4、在上海证券报网站召开公司向不特定对象发行可转换公司债券网上投资者交流会
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	www.jst.com.cn

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

投资者是证券市场发展的驱动力，投资者保护和投资者关系管理是资本市场建设的重要基础性工作，对于上市公司的规范运作、可持续发展以及不断提升公司治理水平具有重要的意义。

公司建立了《投资者关系管理制度》，并积极履行信息披露，建立良好的投资者关系，严格履行信息披露义务，做到信息披露工作的真实、准确、及时、完整，同时向所有投资者公开披露信息，保证所有股东均有平等的机会获得信息。同时，根据《公司信息披露管理制度》，严格执行公开、公平、公正的原则，做到信息披露工作的真实、准确、完整、及时。除了做好各种法定信息披露外，通过电话、上证 e 互动等多种形式让广大投资者尽可能全面地了解公司的生产经营状况。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

(三)信息披露透明度

适用 不适用

为规范公司的信息披露行为，正确履行信息披露义务，切实保护公司、股东、债权人及其他利益相关者的合法权益，公司根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》、中国证券监督管理委员会《上市公司信息披露管理办法》《科创板上市公司持续监管办法（试行）》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、法规、规章及《公司章程》的有关规定，已制定了公司信息披露管理制度。报告期内，公司严格按照规定真实、准确、完整、及时的开展信息披露工作，同时报告期内，公司通过自愿性信息披露，向投资者传递有助于投资者做出与价值判断和投资决策有关的信息。

(四)知识产权及信息安全保护

适用 不适用

一、知识产权

知识产权管理是企业生产经营活动中的重要组成部分，公司一直以来对创新科研成果积极进行知识产权保护，贯彻执行《中华人民共和国知识产权法》等法律法规要求，加强对知识产权的保护，建立知识产权保护的相关管理制度，并培养员工的知识产权保护意识。

二、信息安全

1、基础设施安全

按 C 级标准建设专业的 IDC 机房，机房配置人脸识别门禁系统、精密空调、UPS 不间断电源、七氟丙烷气体消防、温湿度计、烟感等基础保障设施。同时通过动环监控系统对基础保障设施进行运行监控，确保设备出现异常问题时第一时间通过短

信、微信、邮件等方式通知专项管理人员。配置专职机房管理人员每天进行日常的巡检，确保机房设备的安全。

2、IT 网络安全

基于等保 2.0 标准，并结合工业互联网安全相关规范进行设计，将 IT 网络与 OT 网络进行合理的分区域。在 IT 网各区域部署下一代防火墙、安全沙箱、IPS 入侵检测防御系统、日志审计、数据库审计、态势感知、漏洞扫描等安全设备，对来自于网络的攻击、入侵等行为进行有效的拦截。态势感知同时基于下一代防火墙、沙箱设备的检测结果及流量探针的元数据，可分析统计出网络的安全风险、网络中攻击的威胁度、重要资产上攻击时间的详细数据等信息，检测到的威胁与防火墙进行联动并自动阻断。终端部署 EDR 杀毒软件，通过 EDR 平台对终端进行统一的病毒库更新、杀毒、资产防护等，保证计算机终端的安全。

3、OT 网络安全

OT 网络边界部署工业防火墙，基于工控威胁特征识别技术、可信白名单技术构建多重防护机制，对工业协议进行深度解析，可有效抵御各类针对工控系统的攻击行为，为工控生产系统的稳定运行提供安全保障。工控主机安装主机卫士，采用白名单机制，拦截阻断一切未知程序的执行，从根本上确保主机运行环境的安全。

4、数据安全

关键信息系统数据采取灾难备份措施，防止重大事故、事件发生。识别需要定期备份的重要业务系统数据，通过备份一体机制定数据的备份策略及恢复策略，对核心业务系统数据进行每日增量、每周完整备份，从而确保数据的安全。定期针对备份数据进行恢复演练，验证备份数据的可用性。

5、人员安全

对每位新入职员工进行 IT 信息安全培训，加强员工的安全意识。对信息系统管理人员不定期进行安全技能培训，提高信息系统管理人员的安全意识、岗位技能和相关安全技术技能。

(五) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

(六) 其他公司治理情况

适用 不适用

公司在治理方面，严格按照《公司法》《证券法》、中国证监会有关法律法规及上交所上市规则要求，建立起职能齐备、相互制衡的公司法人治理结构；在公司董事会的统一领导下，严格按照上市公司监管要求并结合公司实际情况，指导公司在信息披露、服务三会、市值管理、监管维护、资本运作等方面开展工作。2022 年 12 月，公司董事会办公室荣获中国上市公司协会“2022 年度上市公司董办优秀实践案例”奖项。

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
	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
	股份限售	Forebright Smart、ForeverCorporate、旺鹏投资、君道投资、绿能投资、春荣投资、亭林投资、浦江投资	详见备注 3	2020 年 4 月 24 日, 自公司上市之日起 12 个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	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 4	2020 年 4 月 24 日, 自公司上市之日起 12 个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	杨青、林瑜、柳美莲	详见备注 5	2020 年 4 月 24 日, 自公司上市之日起 12 个月	是	是	不适用	不适用

股份限售	李辉、陈伟、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	详见备注 6	2020 年 4 月 24 日，自公司上市之日起 12 个月	是	是	不适用	不适用
分红	公司	详见备注 7	2020 年 4 月 24 日，长期有效	否	是	不适用	不适用
分红	元宇投资	详见备注 8	2020 年 4 月 24 日，长期有效	否	是	不适用	不适用
分红	李志远、YUQING JING（靖宇清）、靖宇梁、李晨煜	详见备注 9	2020 年 4 月 24 日，长期有效	否	是	不适用	不适用
分红	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 10	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
解决同业竞争	元宇投资	详见备注 11	2020 年 4 月 24 日，长期有效	否	是	不适用	不适用
解决同业竞争	李志远、YUQING JING（靖宇清）、靖宇梁、李晨煜	详见备注 12	2020 年 4 月 24 日，长期有效	否	是	不适用	不适用
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、彭	详见备注 13	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

	丽芳、万金梅							
解决关联交易	元宇投资、金榜国际、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	
解决关联交易	李志远、YUQING JING（靖宇清）	详见备注 15	2020 年 4 月 24 日，长期有效	否	是	不适用	不适用	
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 16	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	
其他	元宇投资、金榜国际、李志远、YUQING JING（靖宇清）	详见备注 17	2020 年 4 月 24 日，长期有效	否	是	不适用	不适用	
其他	Forebright Smart、敬天投资	详见备注 18	2020 年 4 月 24 日，长期有效	否	是	不适用	不适用	
其他	公司	详见备注 19	2020 年 4 月 24 日，自公司上市后三年内	是	是	不适用	不适用	
其他	元宇投资、李志远、YUQING JING（靖宇清）、靖宇梁、李晨煜	详见备注 20	2020 年 4 月 24 日，自公司上市后三年内	是	是	不适用	不适用	
其他	李志远、KAIYU SONG（宋开宇）、李辉、陈伟、吴清、邸双奎、黄道	详见备注 21	秦少华 2020 年 7 月 17 日，其他人员 2020 年 4 月 24	否	是	不适用	不适用	

		军、杨霞玲、彭丽芳、秦少华、万金梅		日，自公司上市后三年内				
其他	公司		详见备注 22	2020 年 4 月 24 日，长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	元宇投资		详见备注 23	2020 年 4 月 24 日，长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	李志远、YUQING JING（靖宇清）、靖宇梁、李晨煜		详见备注 24	2020 年 4 月 24 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、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 25	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
其他	元宇投资、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
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、黄道军、杨霞玲、彭丽芳、秦少华、万金梅		详见备注 27	2020 年 4 月 24 日，长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	公司		详见备注 28	2020 年 4 月 24 日，长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	元宇投资		详见备注 29	2020 年 4 月 24 日，长期有效	否	是	不适用	不适用

	其他	李志远、YUQING JING (靖宇清)、靖宇梁、李晨煜	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	公司	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	李志远、YUQING JING (靖宇清)、靖宇梁、李晨煜	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、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	详见备注 33	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
	其他	元宇投资、李志远、YUQING JING (靖宇清)	详见备注 34	2020 年 4 月 24 日, 长期有效	否	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	其他其他	元宇投资、李志远、YUQING JING (靖宇清)	详见备注 35	2021 年 12 月 16 日, 长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他其他	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	详见备注 36	2021 年 12 月 16 日, 长期有效	否	是	不适用	不适用

		华、万金梅						
与股权激励相关的承诺	其他其他	公司	详见备注37	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:

本企业自金盘科技股票在证券交易所上市交易之日起 12 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。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。

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 4:

(1) 本人自金盘科技股票在证券交易所上市交易之日起 12 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。

(7) 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 5:

(1) 本人自金盘科技股票在证券交易所上市交易之日起 12 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 6:

(1) 本人自金盘科技股票在证券交易所上市交易之日起 12 个月内，不转让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（以下简称“首发前股份”）。

(2) 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。

(3) 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。

(4) 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。

(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 7:

(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 8:

(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 9:

(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 10:

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 11:

(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 12:

(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 13:

(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 14:

(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 15:

(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 16:

(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 17:

(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 18:

(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 19:

(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（以下简称为“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 20:

(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再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 21：

（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 22:

（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 23:

（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 24:

（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 25:

(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 26:

(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 27:

(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 28:

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 29:

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 30:

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 31:

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 32:

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 33:

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 34：

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 35:

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 36:

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 37:

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) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

 已达到 未达到 不适用**(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响** 适用 不适用**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、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明** 适用 不适用**五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明****(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明** 适用 不适用

详见“第十节、财务报告”“五、重要会计政策及会计估计”之“45. 重要会计政策和会计估计的变更”。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明 适用 不适用**(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况** 适用 不适用**(四) 其他说明** 适用 不适用**六、聘任、解聘会计师事务所情况**

单位：元币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	950,000.00
境内会计师事务所审计年限	5

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）	50,000.00
财务顾问	不适用	不适用
保荐人	浙商证券股份有限公司	不适用

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司于 2022 年 4 月 15 日召开了第二届董事会第二十一次会议，于 2022 年 5 月 10 日召开了 2021 年年度股东大会，审议通过了《关于公司续聘会计师事务所的议案》，同意续聘中汇会计师事务所为公司 2022 年度审计机构，聘期为一年。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

十、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

十一、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

十二、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2022年6月30日公司已实缴1,225.73万元。

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

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

适用 不适用

2、承包情况

适用 不适用

3、租赁情况

适用 不适用

(二) 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	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	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		

公司												
海南金盘智能科技股份有限公司	公司本部	金盘上海	全资子公司	50,000,000.00	2022/3/3	2022/3/3	2023/12/31	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	JST USA	控股子公司	316,180.19	2022/11/8	2022/11/9	2023/3/19	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	金盘扬州	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
报告期内对子公司担保发生额合计												150,353,080.19
报告期末对子公司担保余额合计 (B)												150,353,080.19
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)												
担保总额 (A+B)												150,353,080.19
担保总额占公司净资产的比例 (%)												5.23

其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）	0
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）	316,180.19
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	0
上述三项担保金额合计（C+D+E）	316,180.19
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	无
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3月9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6.9666元折算人民币316,180.19元。

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财	闲置募集资金	680,000,000.00	675,000,000.00	-
银行理财	自有资金	312,700,000.00	-	-

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
银行一	银行理财产品	50,000,000.00	2021/5/27	2022/2/25	募集资金	银行	保本浮动收益型	3.10%		1,163,561.64	50,000,000.00	是	是	
银行一	银行理财产品	9,000,000.00	2021/10/25	2022/1/28	募集资金	银行	保本浮动收益型	2.70%		63,246.58	9,000,000.00	是	是	
银行一	银行理财产品	50,000,000.00	2021/11/26	2022/2/24	募集资金	银行	保本浮动收益型	3.10%		382,191.78	50,000,000.00	是	是	
银行一	银行理财产品	51,000,000.00	2021/12/1	2022/3/31	募集资金	银行	保本浮动收益型	3.10%		519,780.82	51,000,000.00	是	是	

2022 年年度报告

银行一	银行理财产品	52,000,000.00	2021/12/2	2022/3/10	募集资金	银行	保本浮动收益型	2.65%		369,983.56	52,000,000.00	是	是	
银行一	银行理财产品	11,000,000.00	2021/12/29	2022/1/12	募集资金	银行	保本浮动收益型	2.60%		10,969.86	11,000,000.00	是	是	
银行二	银行理财产品	132,700,000.00	2022/1/7	2022/1/21	自有资金	银行	保本浮动收益型	2.69%		136,754.72	132,700,000.00	是	是	
银行一	银行理财产品	180,000,000.00	2022/1/7	2022/2/8	自有资金	银行	保本浮动收益型	3.10%		489,205.48	180,000,000.00	是	是	
银行三	银行理财产品	50,000,000.00	2022/1/28	2022/2/28	自有资金	银行	保本浮动收益型	2.46%		104,277.04	50,000,000.00	是	是	
银行三	银行理财产品	50,000,000.00	2022/2/16	2022/3/30	募集资金	银行	保本浮动收益型	2.00%		115,068.49	50,000,000.00	是	是	
银行一	银行理财产品	50,000,000.00	2022/2/17	2022/2/25	自有资金	银行	保本浮动收益型	2.30%		25,205.48	50,000,000.00	是	是	
银行一	银行理财产品	50,000,000.00	2022/3/3	2022/4/18	募集资金	银行	保本浮动收益型	3.10%		195,342.47	50,000,000.00	是	是	
银行一	银行理财产品	50,000,000.00	2022/3/3	2022/5/5	募集资金	银行	保本浮动收益型	3.10%		267,534.25	50,000,000.00	是	是	
银行一	银行理财产品	50,000,000.00	2022/3/7	2022/3/21	募集资金	银行	保本浮动收益型	2.50%		47,945.21	50,000,000.00	是	是	
银行一	银行理财产品	54,000,000.00	2022/7/18	2022/8/22	募集资金	银行	保本浮动收益型	2.50%		129,452.05	54,000,000.00	是	是	
银行一	银行理财产品	27,000,000.00	2022/7/18	2022/8/22	募集资金	银行	保本浮动收益型	2.50%		64,726.03	27,000,000.00	是	是	
银行一	银行理财产品	49,000,000.00	2022/9/5	2022/10/11	募集资金	银行	保本浮动收益型	2.45%		118,405.48	49,000,000.00	是	是	
银行四	银行理财产品	160,000,000.00	2022/10/1	2022/11/1	募集资金	银行	保本浮动收益型	2.55%		346,520.55	160,000,000.00	是	是	
银行四	银行理财产品	100,000,000.00	2022/10/1	2023/1/3	募集资金	银行	保本浮动收益型	2.68%	690,191.78			是	是	
银行四	银行理财产品	200,000,000.00	2022/10/1	2023/3/30	募集资金	银行	保本浮动收益型	3.05%	3,008,219.18			是	是	
银行三	银行理财产品	50,000,000.00	2022/10/25	2023/4/25	募集资金	银行	保本浮动收益型	3.08%	767,890.41			是	是	
银行五	银行理财产品	30,000,000.00	2022/10/27	2023/4/30	募集资金	银行	保本保最低收益性	3.18%	483,534.25			是	是	

银行六	银行理财产品	50,000,000.00	2022/10/28	2023/5/5	募集资金	银行	保本浮动收益型	1.81%	468,616.44			是	是	
银行一	银行理财产品	50,000,000.00	2022/11/4	2023/5/8	募集资金	银行	保本浮动收益型	3.01%	762,808.22			是	是	
银行四	银行理财产品	100,000,000.00	2022/11/5	2023/2/15	募集资金	银行	保本浮动收益型	3.05%	852,328.77			是	是	
银行四	银行理财产品	50,000,000.00	2022/11/5	2022/12/20	募集资金	银行	保本浮动收益型	1.30%		80,136.99	50,000,000.00	是	是	
银行四	银行理财产品	50,000,000.00	2022/11/5	2022/12/5	募集资金	银行	保本浮动收益型	2.65%		108,904.11	50,000,000.00	是	是	
银行四	银行理财产品	50,000,000.00	2022/12/7	2023/4/11	募集资金	银行	保本浮动收益型	3.05%	522,260.27			是	是	
银行一	银行理财产品	25,000,000.00	2022/12/22	2023/2/23	募集资金	银行	保本浮动收益型	2.40%	103,561.64			是	是	
银行四	银行理财产品	20,000,000.00	2022/12/22	2023/3/24	募集资金	银行	保本浮动收益型	3.05%	153,753.42			是	是	

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、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)
公开首次发行	429,957,000.00	350,379,924.52	540,986,700.00	350,379,924.52	213,205,573.69	60.85	186,559,432.15	53.24
2022年发行发行可转换公司债券	976,702,000.00	955,997,893.32	976,702,000.00	955,997,893.32	254,438,893.17	26.62	254,438,893.17	26.62

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	是否涉及变更投向	募集资金来源	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	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,如是,请说明具体情况	节余的金额及形成原因
节能环保输配电设备智能制造项目	不适用	首次公开发行	396,725,500.00	206,118,724.52	176,319,404.96	85.54	2023/03	否	是	不适用	不适用	否	不适用
研发办公中心建设项目	不适用	首次公开发行	144,261,200.00	144,261,200.00	36,886,168.73	25.57	2023/04	否	否	注1	不适用	否	不适用
节能环保输配电设备智能制造项目	不适用	2022年发行可转换公司债券	179,820,000.00	176,008,179.75	29,608,362.55	16.82	2023/03	否	是	不适用	不适用	否	不适用
储能系列产品数字化工厂建设项目	不适用	2022年发行可转换公司债券	400,722,000.00	392,227,504.20	103,031,987.18	26.27	注2	否	是	不适用	不适用	否	不适用

(武 汉) 项 目													
储能系 列产品 数字化 工厂建 设项目 (桂 林) 项 目	不适用	2022 年 发行可 转换公 司债券	216,86 0,000. 00	212,26 3,006. 67	76,701 ,619.3 6	36.14	注 3	否	是	不适用	不适用	否	不适用
永久 性补 流资 金	不适用	2022 年 发行可 转换公 司债券	179,30 0,000. 00	175,49 9,202. 70	45,096 ,924.0 8	25.70	不适用	否	是	不适用	不适用	否	不适用

注:

- 1、由于研发办公中心建设项目所在地块自 2021 年 9 月起陆续完成场平工程验收并移交公司，公司于 2021 年 9 月开始进场施工建设；其次为优先保证工厂产线募投项目最快速度投产，释放产能支持订单的增长，调整计划，集中力量建设推进干变募投项目进度，适度推迟研发办公项目进度。因此截至 2022 年 12 月 31 日公司募集资金投入比例较低，目前公司正在加快募投项目建设。
- 2、2023 年 4 月逐步投产，预计 2023 年四季度全面投产。
- 3、工厂部分已经投入运行；桂林实验楼 6 月底竣工；桂林研发中心正在报建，预计 2023 年四季度竣工。
- 4、节能环保输配电设备智能制造项目（2022 年发行发行可转换公司债券）截止期末投入进度 16.82%，主要原因是该项目同时也是 IPO 募投项目，尚未支付款项为设备到货款、验收款及项目质保金，项目按照计划进行。

(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

2022 年 9 月可转债募集资金：公司已于 2022 年 9 月 29 日召开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《使用募集资金置换预先投入的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金 10,967.80 万元置换预先投入募集资金投资项目的自筹资金，以及使用募集资金 366.40 万元置换已用自筹资金支付的发行费用。

截至 2022 年 12 月 31 日，上述置换事项已完成。

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 日召开了公司第二届董事会第二十一次会议和第二届监事会第十六次会议，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 万元的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 2022 年 12 月 31 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 8,570.47 万元。

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 2022 年 12 月 31 日，公司使用闲置募集资金暂时补充流动资金余额为 0 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。

截至 2022 年 12 月 31 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 2,500.00 万元。

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 2022 年 12 月 31 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 65,000.00 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

公司于 2022 年 5 月 15 日召开了第二届董事会第二十四次会议及第二届监事会第十九次会议，审议通过《关于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的议案》，同意根据公司首次公开发行股票募集资金投资项目的实际情况，对前次部分募投项目投资总额和内部投资结构进行相应调整。

公司于 2022 年 9 月 29 日召开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了《关于使用募集资金向全资子公司提供无息借款实施募投项目的议案》，同意公司以可转债募集资金向桂林君泰福电气有限公司提供总额不超过 21,686.00 万元(含 21,686.00 万元)无息借款用于实施“储能系列产品数字化工厂建设项目(桂林)”；向武汉金盘智能科技有限公司提供总额不超过 58,054.20 万元(含 58,054.20 万元)无息借款用于实施“智能装备制造项目-储能系列产品数字化工厂建设项目(武汉)”及“节能环保输配电设备智能制造项目”。

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

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	388,042,900	91.1541				-152,171,489	-152,171,489	235,871,411	55.4079
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他境内资持股	258,565,597	60.7389				-49,660,706	-49,660,706	208,904,891	49.0733
其中：境内非国有法人持股	258,565,597	60.7389				-49,660,706	-49,660,706	208,904,891	49.0733
境内自然人持股									
4、外资持股	129,477,303	30.4152				-102,510,783	-102,510,783	26,966,520	6.3346
其中：境外法人持股	129,477,303	30.4152				-102,510,783	-102,510,783	26,966,520	6.3346
境外自然人持股									
二、无限售条件流通	37,657,100	8.8459				152,171,489	152,171,489	189,828,589	44.5921

股份									
1、人民币普通股	37,657,100	8.8459				152,171,489	152,171,489	189,828,589	44.5921
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				0	0	425,700,000	100

注：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在 2022 年内未完成登记工作，故本节内报告期末普通股股份总数按照中国证券登记结算有限责任公司上海分公司统计口径（即公司股本总数为 425,700,000 股）计算。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

1、2022 年 3 月 9 日，公司首次公开发行部分限售股（含战略配售股份）上市流通，本次上市流通的限售股股份数量为 152,363,889 股，占公司总股本的 35.79%，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 12 个月。其中，战略配售股份 4,257,000 股，股东数量为 1 名；除战略配售股份外，本次上市流通的限售股数量为 148,106,889 股，股东数量为 8 名。具体情况详见公司于 2022 年 3 月 2 日于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：2022-008）。

2、战略投资者浙商投资获得公司配售股票 2,128,500 股，浙商投资在报告期内根据《科创板转融通证券出借和转融券业务实施细则》等有关规定转融通出借所持限售股，截至报告期末，共出借股份 1,280,200 股。

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、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	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加	年末限售	限售原因	解除限售日期

			限售 股数	股数		
Forebright Smart Connection Technology Limited	89,228,628	89,228,628	0	0	IPO 首 发 原 始 股 份 限 售	2022 年 3 月 9 日
Forever Corporate Management (Oversea) Limited	13,282,155	13,282,155	0	0	IPO 首 发 原 始 股 份 限 售	2022 年 3 月 9 日
旺鹏（海南）投资合 伙企业（有限合伙）	10,405,431	10,405,431	0	0	IPO 首 发 原 始 股 份 限 售	2022 年 3 月 9 日
君航（海南）投资合 伙企业（有限合伙）	9,549,351	9,549,351	0	0	IPO 首 发 原 始 股 份 限 售	2022 年 3 月 9 日
珠海市光远绿能投资 中心（有限合伙）	8,730,000	8,730,000	0	0	IPO 首 发 原 始 股 份 限 售	2022 年 3 月 9 日
春荣（海南）投资合 伙企业（有限合伙）	8,620,947	8,620,947	0	0	IPO 首 发 原 始 股 份 限 售	2022 年 3 月 9 日
亭林资本（珠海）投 资管理合伙企业（有 限合伙）—亭林（昆 山）智能制造产业投 资合伙企业（有限合 伙）	5,400,000	5,400,000	0	0	IPO 首 发 原 始 股 份 限 售	2022 年 3 月 9 日
浦江聚金丰安投资管 理合伙企业（有限合 伙）	2,890,377	2,890,377	0	0	IPO 首 发 原 始 股 份 限 售	2022 年 3 月 9 日
浙商证券资管—兴业	4,257,000	4,257,000	0	0	IPO 首	2022

银行—浙商金惠科创板金盘科技 1 号战略配售集合资产管理计划					发 战 略 配 售 股 份 限	年 3 月 9 日
合计	152,363,889	152,363,889	0	0	-	-

二、 证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生 证券的种类	发行日 期	发行价 格（或 利率）	发行数量	上市日 期	获准上市 交易数量	交易终 止日期
可转换公司债券、分离交易可转债、公司债类						
可转换公司债 券	2022-9- 16	100 元/ 张	9,767,020 张	2022- 10-13	9,767,020 张	2028-9- 15

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

√适用 □不适用

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) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

□适用 √不适用

三、 股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	5,872
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	6,535
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
年度报告披露日前上一月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
年度报告披露日前上一月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、前十名流通股股东(或无限售条件股东)持股情况表

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	43.43	184,864,203	184,864,203	无		境内非国有法人
Forebright Smart Connection Technology Limited	-32,402,342	56,826,286	13.35	0	0	无		境外法人
JINPAN INTERNATIONAL LIMITED	0	26,966,520	6.33	26,966,520	26,966,520	无		境外法人
敬天(海南)投资合伙企业(有限合伙)	0	23,192,388	5.45	23,192,388	23,192,388	无		其他

君航（海南） 投资合伙企业 （有限合伙）	- 915,911	8,633, 440	2.03	0	0	无	其他
旺鹏（海南） 投资合伙企业 （有限合伙）	- 2,030,0 42	8,375, 389	1.97	0	0	无	其他
春荣（海南） 投资合伙企业 （有限合伙）	- 1,155,3 55	7,465, 592	1.75	0	0	无	其他
Forever Corporate Management （Oversea） Limited	- 8,282,1 55	5,000, 000	1.17	0	0	无	境外法人
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	3,692,8 27	3,692, 827	0.87	0	0	无	其他
浙商证券资管 —兴业银行— 浙商金惠科创 板金盘科技1 号战略配售集 合资产管理计 划	- 636,965	3,620, 035	0.85	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	56,826,286	人民币普 通股	56,826,2 86
君航（海南）投资合伙企业（有限合伙）	8,633,440	人民币普 通股	8,633,44 0
旺鹏（海南）投资合伙企业（有限合伙）	8,375,389	人民币普 通股	8,375,38 9
春荣（海南）投资合伙企业（有限合伙）	7,465,592	人民币普 通股	7,465,59 2
Forever Corporate Management （Oversea） Limited	5,000,000	人民币普 通股	5,000,00 0
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	3,692,82 7

浙商证券资管—兴业银行—浙商金惠科创板金盘科技1号战略配售集合资产管理计划	3,620,035	人民币普通股	3,620,035
中信里昂资产管理有限公司—客户资金	2,668,623	人民币普通股	2,668,623
中国银行股份有限公司—泰达宏利转型机遇股票型证券投资基金	2,468,944	人民币普通股	2,468,944
北京银行股份有限公司—广发盛锦混合型证券投资基金	2,085,904	人民币普通股	2,085,904
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		

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

4	浙商证券投资有限公司	848,300	2023年3月9日	0	上市之日起24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。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。			

注：战略投资者浙商投资获得公司配售股票 2,128,500 股，浙商投资在报告期内根据《科创板转融通证券出借和转融券业务实施细则》等有关规定转融通出借所持限售股，截至报告期末，共出借股份 1,280,200 股。

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

(五) 首次公开发行战略配售情况

1. 高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况

适用 不适用

单位：股

股东/持有人名称	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
浙商金惠科创板金盘科技1号战略配售集合资产管理计划	4,257,000	2022年3月9日	-636,965	3,620,035

2. 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的
------	----------	--------------	---------	------------	-----------------

					期末持有数量
浙商证券投资 有限公司	保荐机构 的全资子 公司	2,128,500	2023年3月9日	192,400	2,128,500

注：战略投资者浙商投资获得公司配售股票 2,128,500 股，浙商投资在报告期内根据《科创板转融通证券出借和转融券业务实施细则》等有关规定转融通出借所持限售股，截至报告期末，共出借股份 1,280,200 股。

四、 控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	海南元宇智能科技投资有限公司
单位负责人或法定代表人	李志远
成立日期	2016年12月21日
主要经营业务	对外投资
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	不适用

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

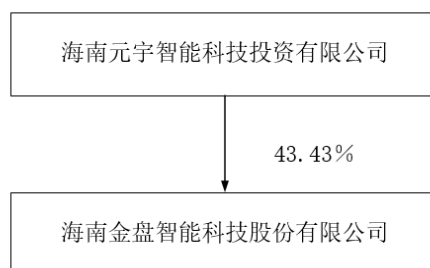
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况**1 法人**

□适用 √不适用

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	李志远	YUQING JING (靖宇清)
国籍	中国	美籍
是否取得其他国家或地区居留权	否	是
主要职业及职务	详见第四节公司治理之六、(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况 2. 在其他单位任职情况.	JST Power Equipment, Inc. (总经理)、Jinpan International Limited (执行董事) LI Capital Ltd(执行董事)
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

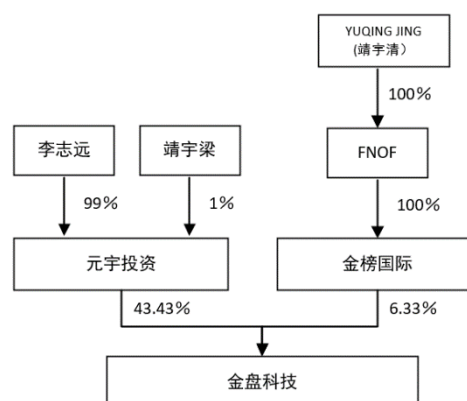
□适用 √不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

□适用 √不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



公司实际控制人为李志远和 YUQING JING (靖宇清)，二人为夫妻关系。李志远通过元宇投资间接控制公司 43.43% 股份，YUQING JING (靖宇清) 通过金榜国际间接控制公司 6.33% 股份。因此，李志远和 YUQING JING (靖宇清) 夫妇合计控制公司 49.76% 股份。

注：以上股份比例计算以 2022 年 12 月 31 日中登系统登记股本数量 42,570 万股计算。

6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□适用 √不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

六、 其他持股在百分之十以上的法人股东

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人 或法定代表 人	成立日期	组织机构 代码	注册资本	主要经营业务 或管理活动等 情况
Forebright Smart Connection Technology Limited	IP KUN WAN(葉冠寰)	2015 年 5 月 26 日	2242037	1 港币	投资控股
情况说明	不适用				

七、 股份/存托凭证限制减持情况说明

□适用 √不适用

八、 股份回购在报告期的具体实施情况

□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

√适用 □不适用

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

适用 不适用

可转换公司债券名称	金盘转债	
期末转债持有人数	11,649	
本公司转债的担保人	无	
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	424,079,000	43.42
敬天（海南）投资合伙企业（有限合伙）	53,203,000	5.45
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	40,201,000	4.12
中国工商银行股份有限公司—银华可转债债券型证券投资基金	24,990,000	2.56
旺鹏（海南）投资合伙企业（有限合伙）	23,325,000	2.39
君航（海南）投资合伙企业（有限合伙）	21,906,000	2.24
春荣（海南）投资合伙企业（有限合伙）	19,776,000	2.02
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	19,767,000	2.02
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	16,379,000	1.68
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	15,364,000	1.57

（三）报告期转债变动情况

适用 不适用

报告期转债累计转股情况

适用 不适用

(四) 转股价格历次调整情况

√适用 □不适用

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次归属登记手续,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。公司增发新股,需按照转股价格调整公式计算最新转股价格。
截至本报告期末最新转股价格		34.76元/股		

(五) 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

√适用 □不适用

截至2022年12月31日,本公司总资产746,712.88万元,资产负债率61.51%。东方金诚国际信用评估有限公司于2022年7月14日出具了《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信用评级报告》,本次公司主体信用评级结果为“AA”,本期债券信用等级评级结果为“AA”,评级展望为“稳定”。

自成立至今,公司均按期、足额偿还银行的借款本息,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。

(六) 转债其他情况说明

□适用 √不适用

第十节 财务报告**一、 审计报告**

√适用 □不适用

审计报告

中汇会审[2023]1652号

海南金盘智能科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了海南金盘智能科技股份有限公司(以下简称金盘科技公司)财务报表，包括2022年12月31日的合并及母公司资产负债表，2022年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了金盘科技公司2022年12月31日的合并及母公司财务状况以及2022年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于金盘科技公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定收入确认事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 事项描述

金盘科技主要生产并销售变压器系列、成套系列、储能系列、数字化整体解决方案等；2022年度，金盘科技营业收入为47.46亿元，为金盘科技合并利润表重要组成项目。由于营业收入是公司的关键业绩指标，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险。为此我们确定收入确认为关键审计事项。

关于金盘科技收入确认的会计政策见本节五、39、；关于收入类别的披露见本节七、61。

2. 审计应对

财务报表审计中，针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：(1)了解并评价管理层与收入确认相关的关键内部控制制度的设计与运行是否有效；(2)选取公司销售合同样本，识别销售合同中与商品所有权的风险与报酬转移相关的条款，评价公司的收入确认方法是否符合企业会计准则规定，并复核相关会计政策是否得到一贯执行；(3)区别销售类别、结合合同订单，执行分析性复核程序，判断销售收入和毛利变动的合理性；(4)对本年记录的收入交易选取样本，检查收入确认支持性证据，包括核对销售合同、产品出库单、托运单、客户确认单据、海关报关单等内外部证据，检查收款记录，对期末应收账款和本年确认的收入进行函证或其他替代程序；(5)针对资产负债表日前后确认的销售收入执行抽样测试，以评价收入是否被记录在恰当的会计期间。

四、其他信息

金盘科技公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估金盘科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项(如适用)，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算金盘科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

金盘科技公司治理层(以下简称治理层)负责监督金盘科技公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对金盘科技公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致金盘科技公司不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就金盘科技公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施(如适用)。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

(本页无正文，为中汇会计师事务所(特殊普通合伙)关于海南金盘智能科技股份有限公司审计报告之签字盖章页)

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

(项目合伙人)

中国·杭州

中国注册会计师：

报告日期：2023 年 3 月 20 日

二、 财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	583,601,978.22	830,051,362.21
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	680,507,949.09	229,305,049.56
衍生金融资产			
应收票据	七、4	308,053,738.09	273,407,181.87
应收账款	七、5	1,817,067,963.53	1,141,498,593.61
应收款项融资	七、6	43,227,270.37	65,242,868.20
预付款项	七、7	171,675,050.61	104,807,534.52
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	47,697,972.30	33,775,218.35
其中：应收利息		-	
应收股利		-	

买入返售金融资产			
存货	七、9	1,732,823,527.05	1,424,420,454.85
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	263,184,108.04	149,140,613.31
流动资产合计		5,647,839,557.30	4,251,648,876.48
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	62,752,035.13	13,382,352.94
其他权益工具投资		80,272,727.00	39,272,727.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	732,567,466.05	549,462,445.74
在建工程	七、22	561,972,765.81	264,101,668.48
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	13,325,435.63	6,267,813.80
无形资产	七、26	168,920,611.34	164,733,188.05
开发支出			
商誉	七、28		
长期待摊费用	七、29	377,358.48	471,698.10
递延所得税资产	七、30	142,193,997.59	67,570,154.30
其他非流动资产	七、31	56,906,892.80	24,690,465.25
非流动资产合计		1,819,289,289.83	1,129,952,513.66
资产总计		7,467,128,847.13	5,381,601,390.14
流动负债：			
短期借款	七、32	209,208,861.11	83,685,216.40
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债		3,462,599.99	
衍生金融负债			
应付票据	七、35	639,120,900.00	461,527,438.96
应付账款	七、36	1,501,922,595.25	960,060,484.93
预收款项			
合同负债	七、38	698,301,696.38	682,817,715.42
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	85,293,578.13	66,918,939.01
应交税费	七、40	77,296,338.93	84,263,324.42
其他应付款	七、41	22,647,367.12	11,322,458.75
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	49,662,197.57	58,606,191.94
其他流动负债	七、44	90,750,448.46	86,955,790.60
流动负债合计		3,377,666,582.94	2,496,157,560.43
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	265,925,943.52	336,402,890.87
应付债券		800,512,827.48	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	12,324,083.97	4,262,926.81
长期应付款		-	
长期应付职工薪酬		-	
预计负债		-	
递延收益	七、51	79,334,204.54	69,798,856.64
递延所得税负债	七、30	57,187,461.84	12,633,482.38
其他非流动负债		-	
非流动负债合计		1,215,284,521.35	423,098,156.70
负债合计		4,592,951,104.29	2,919,255,717.13
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	427,019,740.00	425,700,000.00
其他权益工具		165,876,512.57	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,093,547,731.16	1,046,792,290.47
减：库存股		-	
其他综合收益	七、57	-1,633,374.28	363,434.47
专项储备	七、58	2,700,681.17	961,572.21
盈余公积	七、59	85,572,386.30	62,683,066.09
一般风险准备			
未分配利润	七、60	1,101,077,512.72	925,828,756.57
归属于母公司所有者权		2,874,161,189.64	2,462,329,119.81

益（或股东权益）合计			
少数股东权益		16,553.20	16,553.20
所有者权益（或股东权益）合计		2,874,177,742.84	2,462,345,673.01
负债和所有者权益（或股东权益）总计		7,467,128,847.13	5,381,601,390.14

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

2022 年 12 月 31 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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		303,500,756.13	600,549,040.56
交易性金融资产		473,884,562.60	227,403,795.55
衍生金融资产			
应收票据		286,884,468.56	245,856,107.17
应收账款	十七、1	1,999,746,533.12	1,129,583,487.18
应收款项融资		28,890,835.53	50,525,761.82
预付款项		85,503,901.11	15,896,692.37
其他应收款	十七、2	669,694,814.54	187,756,294.61
其中：应收利息			
应收股利			
存货		1,382,989,181.65	1,294,346,707.85
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		253,333,214.56	140,563,633.34
流动资产合计		5,484,428,267.80	3,892,481,520.45
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	776,180,698.19	627,063,340.98
其他权益工具投资		41,000,000.00	
其他非流动金融资产		-	
投资性房地产		-	
固定资产		324,999,801.75	284,985,211.00

在建工程		130,360,789.55	90,360,903.35
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			6,267,813.80
无形资产		38,115,328.54	33,357,209.24
开发支出		-	
商誉		-	
长期待摊费用		-	
递延所得税资产		80,499,803.02	43,709,154.08
其他非流动资产		3,369,331.55	7,063,744.72
非流动资产合计		1,394,525,752.60	1,092,807,377.17
资产总计		6,878,954,020.40	4,985,288,897.62
流动负债：			
短期借款		209,208,861.11	78,935,216.40
交易性金融负债		674,280.01	
衍生金融负债			
应付票据		658,163,900.00	495,253,377.20
应付账款		1,579,099,055.10	1,086,362,899.27
预收款项		-	
合同负债		664,601,416.36	634,516,601.68
应付职工薪酬		56,843,655.94	44,033,338.34
应交税费		11,805,859.64	19,751,582.19
其他应付款		174,595,451.08	150,560,076.50
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		44,164,961.37	58,606,191.94
其他流动负债		86,396,941.00	80,702,850.87
流动负债合计		3,485,554,381.61	2,648,722,134.39
非流动负债：			
长期借款		221,025,943.52	336,302,890.87
应付债券		800,512,827.48	
其中：优先股		-	
永续债		-	
租赁负债			4,262,926.81
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		28,597,934.64	28,420,704.16
递延所得税负债		25,750,463.82	8,671,022.94
其他非流动负债			

非流动负债合计		1,075,887,169.46	377,657,544.78
负债合计		4,561,441,551.07	3,026,379,679.17
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		427,019,740.00	425,700,000.00
其他权益工具		165,876,512.57	
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,143,950,246.63	1,097,194,805.94
减：库存股		-	
其他综合收益		-	
专项储备		1,859,927.70	961,572.21
盈余公积		85,572,386.30	62,683,066.09
未分配利润		493,233,656.13	372,369,774.21
所有者权益（或股东权益）合计		2,317,512,469.33	1,958,909,218.45
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,878,954,020.40	4,985,288,897.62

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

2022 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		4,745,599,395.76	3,302,576,597.10
其中：营业收入	七、61	4,745,599,395.76	3,302,576,597.10
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		4,430,878,058.50	3,038,138,844.50
其中：营业成本	七、61	3,782,774,046.03	2,526,242,050.54
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	16,144,275.73	18,839,918.35
销售费用	七、63	159,147,115.29	115,332,019.52
管理费用	七、64	230,894,884.09	184,670,189.80

研发费用	七、65	247,138,364.20	157,580,846.71
财务费用	七、66	-5,220,626.84	35,473,819.58
其中：利息费用	七、66	27,584,855.59	13,784,105.05
利息收入	七、66	4,086,784.83	2,236,228.44
加：其他收益	七、67	24,059,015.91	14,531,717.03
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	-2,210,634.47	-4,462,535.34
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	七、70	-17,726,793.37	10,844,784.36
信用减值损失（损失以“－”号填列）	七、71	-48,807,841.48	-27,073,324.22
资产减值损失（损失以“－”号填列）	七、72	-12,993,999.61	-9,984,651.51
资产处置收益（损失以“－”号填列）	七、73	1,004,247.28	-842,152.62
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		258,045,331.52	247,451,590.30
加：营业外收入	七、74	7,863,963.53	11,885,212.90
减：营业外支出	七、75	992,594.67	1,825,732.64
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		264,916,700.38	257,511,070.56
减：所得税费用	七、76	-18,361,375.98	22,075,398.38
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		283,278,076.36	235,435,672.18
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		283,278,076.36	235,435,672.18
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）		283,278,076.36	234,617,393.01
2. 少数股东损益（净亏损以“－”号填列）			818,279.17

六、其他综合收益的税后净额	七、77	-1,996,808.75	-59,293.17
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-1,996,808.75	-59,293.17
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-1,996,808.75	-59,293.17
（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		-1,996,808.75	-59,293.17
（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		281,281,267.61	235,376,379.01
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		281,281,267.61	234,558,099.84
（二）归属于少数股东的综合收益总额			818,279.17
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.67	0.57
（二）稀释每股收益(元/股)		0.67	0.57

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
2022 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十七、4	4,271,895,386.78	2,883,909,519.78
减：营业成本	十七、4	3,689,499,786.95	2,383,145,399.83
税金及附加		9,227,780.44	8,287,804.95
销售费用		121,349,360.56	89,271,187.74
管理费用		129,325,371.69	104,121,455.32
研发费用		146,842,039.00	84,609,547.03
财务费用		7,464,478.79	28,941,564.08
其中：利息费用		27,360,790.73	13,923,281.32
利息收入		3,042,822.00	1,904,248.87
加：其他收益		10,065,236.57	6,462,583.45
投资收益（损失以“－”号填列）	十七、5	85,040,022.19	3,758,320.07
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		-10,995,886.80	9,458,960.91
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-46,835,079.95	-20,624,599.06
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-3,991,220.55	-6,405,250.83
资产处置收益（损失以“－”号填列）		509,458.27	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		201,979,099.08	178,182,575.37
加：营业外收入		7,608,574.58	9,185,014.50
减：营业外支出		405,679.59	498,914.40
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		209,181,994.07	186,868,675.47
减：所得税费用		-19,711,208.06	16,993,051.26
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		228,893,202.13	169,875,624.21
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		228,893,202.13	169,875,624.21
（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		228,893,202.13	169,875,624.21
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

2022 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021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		3,442,420,848.45	2,897,779,783.65

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		50,287,671.93	24,451,584.42
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	190,781,283.70	135,273,612.06
经营活动现金流入小计		3,683,489,804.08	3,057,504,980.13
购买商品、接受劳务支付的现金		2,980,297,709.40	2,084,794,536.74
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		387,647,491.15	359,129,930.23
支付的各项税费		82,687,744.90	75,055,552.67
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	337,060,895.22	285,656,088.30
经营活动现金流出小计		3,787,693,840.67	2,804,636,107.94
经营活动产生的现金流量净额		-104,204,036.59	252,868,872.19
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,251,079,875.83	1,177,500,000.00
取得投资收益收到的现金		11,294,270.58	9,252,457.55
处置固定资产、无形资产		509,702.01	618,330.89

和其他长期资产收回的现金净额			
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		1,262,883,848.42	1,187,370,788.44
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		536,844,833.77	231,945,635.78
投资支付的现金		1,820,021,759.13	1,401,984,202.63
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	七、78	-	12,132,526.95
投资活动现金流出小计		2,356,866,592.90	1,646,062,365.36
投资活动产生的现金流量净额		-1,093,982,744.48	-458,691,576.92
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		978,825,223.80	379,598,509.43
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		508,648,986.29	287,104,459.92
收到其他与筹资活动有关的现金		4,014,327.24	
筹资活动现金流入小计		1,491,488,537.33	666,702,969.35
偿还债务支付的现金		451,943,008.48	42,081,670.25
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		103,638,926.69	99,761,102.65
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	5,783,622.98	31,158,339.04
筹资活动现金流出小计		561,365,558.15	173,001,111.94
筹资活动产生的现金流量净额		930,122,979.18	493,701,857.41
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		18,922,127.19	-8,027,291.05
五、现金及现金等价物净增加额		-249,141,674.70	279,851,861.63
加：期初现金及现金等价物余额		773,639,573.59	493,787,711.96
六、期末现金及现金等价物		524,497,898.89	773,639,573.59

余额			
----	--	--	--

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
2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021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		2,818,005,330.04	2,402,023,219.59
收到的税费返还		30,374,325.88	19,490,631.23
收到其他与经营活动有关的现金		146,283,819.90	121,456,318.95
经营活动现金流入小计		2,994,663,475.82	2,542,970,169.77
购买商品、接受劳务支付的现金		2,782,119,516.21	2,044,951,708.73
支付给职工及为职工支付的现金		189,642,618.96	175,370,074.57
支付的各项税费		42,445,041.25	35,119,878.47
支付其他与经营活动有关的现金		266,981,509.27	230,311,114.97
经营活动现金流出小计		3,281,188,685.69	2,485,752,776.74
经营活动产生的现金流量净额		-286,525,209.87	57,217,393.03
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,066,700,000.00	1,156,867,647.06
取得投资收益收到的现金		96,017,423.21	7,800,621.93
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		8,762,705.02	286,691.70
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		107,579,930.41	12,936,061.50
投资活动现金流入小计		1,279,060,058.64	1,177,891,022.19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		117,027,394.61	95,560,785.21
投资支付的现金		1,513,601,607.00	1,420,500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关		576,121,138.95	46,641,690.76

的现金			
投资活动现金流出小计		2,206,750,140.56	1,562,702,475.97
投资活动产生的现金流量净额		-927,690,081.92	-384,811,453.78
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		978,825,223.80	379,598,509.43
取得借款收到的现金		458,748,986.29	286,922,789.67
收到其他与筹资活动有关的现金		56,933,745.81	68,853,021.16
筹资活动现金流入小计		1,494,507,955.90	735,374,320.26
偿还债务支付的现金		451,843,008.48	42,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		102,575,016.98	99,984,751.77
支付其他与筹资活动有关的现金		38,553,516.79	77,281,882.68
筹资活动现金流出小计		592,971,542.25	219,266,634.45
筹资活动产生的现金流量净额		901,536,413.65	516,107,685.81
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		8,120,344.30	-7,375,822.53
五、现金及现金等价物净增加额		-304,558,533.84	181,137,802.53
加：期初现金及现金等价物余额		549,555,210.64	368,417,408.11
六、期末现金及现金等价物余额		244,996,676.80	549,555,210.64

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

2022 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	2022 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、上年年末 余额	425,700,0 00.00				1,046,792, 290.47		363,434. 47	961,572 .21	62,683,0 66.09		925,828,75 6.57		2,462,3 29,119. 81	16,55 3.20	2,462,3 45,673. 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	425,700,0 00.00				1,046,792, 290.47		363,434. 47	961,572 .21	62,683,0 66.09		925,828,75 6.57		2,462,3 29,119. 81	16,55 3.20	2,462,3 45,673. 01
三、本 期增减 变动金 额(减 少以 “-”	1,319,740 .00		-	165,876,5 12.57	46,755,440 .69		- 1,996,80 8.75	1,739,1 08.96	22,889,3 20.21		175,248,75 6.15	-	411,832 ,069.83	-	411,832 ,069.83

2022 年年度报告

号填列)																
(一) 综合收益总额							- 1,996,808.75				-	283,278,076.36		281,281,267.61	-	281,281,267.61
(二) 所有者投入和减少资本	1,319,740.00				46,755,440.69								48,075,180.69	-	48,075,180.69	
1. 所有者投入的普通股	1,319,740.00				16,919,066.80								18,238,806.80	-	18,238,806.80	
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	-				29,836,373.89								29,836,373.89		29,836,373.89	
4. 其他													-			
(三) 利润分配									22,889,320.21		-	108,029,320.21		85,140,000.00	-	85,140,000.00
1. 提取盈余公积									22,889,320.21		-	22,889,320.21		-		-
2. 提取一般风险准备																

2022 年年度报告

他																
(五) 专项储备																
1. 本期提取																
2. 本期使用																
(六) 其他				165,876,512.57	-									165,876,512.57	-	
四、本期末余额	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

项目	2021 年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	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				
	优先股	永续债	其他													
一、上年年末余额	383,130,000.00	-	-	-	733,750,755.67	-	422,727.64	580,208.77	45,489,378.12		793,545,051.53		1,956,918,121.73	5,302,809.53	1,962,220,931.26	
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

2022 年年度报告

一、控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	206,125.55	-206,125.55	0.00	-	0.00	
二、本年期初余额	383,130,000.00	-	-	-	733,750,755.67	-	422,727.64	580,208.77	45,695,503.67	793,338,925.98	1,956,918,121.73	5,302,809.53	1,962,220,931.26
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）	42,570,000.00	-	-	-	313,041,534.80	-	-59,293.17	381,363.44	16,987,562.42	132,489,830.59	505,410,998.08	-5,286,256.33	500,124,741.75
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-59,293.17	-	-	234,617,393.01	234,558,099.84	818,279.17	235,376,379.01
（二）所有者投入和减少资本	42,570,000.00	-	-	-	313,041,534.80	-	-	-	-	-	355,611,534.80	-6,104,535.50	349,506,999.30
1. 所有者投入	42,570,000.00	-	-	-	307,809,924.54	-	-	-	-	-	350,379,924.54	-	350,379,924.54

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	-	-	-	-	5,231,610.26	-	-	-	-	-	5,231,610.26	-	-	5,231,610.26	
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,104,535.50	-6,104,535.50	
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	16,987,562.42	-	102,127,562.42	-	85,140,000.00	-	-	85,140,000.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	16,987,562.42	-	16,987,562.42	-	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者的(或	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85,140,000.00	-	85,140,000.00	-	-	85,140,000.00

股东)的分配															
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四)所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

动额 结转 留存 收益														
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其 他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项 储备	-	-	-	-	-	-	381,363. 44	-	-	-	381,363.44	-	381,363.44	
1. 本 期提 取	-	-	-	-	-	-	682,762. 97	-	-	-	682,762.97	-	682,762.97	
2. 本 期使 用	-	-	-	-	-	-	301,399. 53	-	-	-	301,399.53	-	301,399.53	
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
四、 本期 期末 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	

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
2022 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	2022 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、上年年末余额	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)	1,319,740.00	-	-	165,876,512.57	46,755,440.69	-	-	898,355.49	22,889,320.21	120,863,881.92	358,603,250.88
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	228,893,202.13	228,893,202.13
(二) 所有者投入和减少资本	1,319,740.00	-	-	-	46,755,440.69	-	-	-	-	-	48,075,180.69
1. 所有者投入的普通股	1,319,740.00	-	-	-	16,919,066.80	-	-	-	-	-	18,238,806.80
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	-	-	-	-	29,836,373.89	-	-	-	-	-	29,836,373.89
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	22,889,320.21	-108,029,320.21	-85,140,000.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	22,889,320.21	-22,889,320.21	-
2. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-85,140,000.00	-85,140,000.00
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2022 年年度报告

(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	-	-	-	-	-	-	-	898,355.49	-	-	898,355.49
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	8,162,568.21	-	-	8,162,568.21
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	7,264,212.72	-	-	7,264,212.72
(六) 其他	-	-	-	165,876,512.57	-	-	-	-	-	-	165,876,512.57
四、本期末余额	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

项目	2021 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、上年年末余额	383,130,000.00	-	-	-	784,153,271.14	-	-	580,208.77	45,489,378.12	302,766,582.49	1,516,119,440.52
加: 会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	206,125.55	1,855,129.93	2,061,255.48
二、本年期初余额	383,130,000.00	-	-	-	784,153,271.14	-	-	580,208.77	45,695,503.67	304,621,712.42	1,518,180,696.00

2022 年年度报告

	0.00				4			77	67	.42	00
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	42,570,000.00	-	-	-	313,041,534.80	-	-	381,363.44	16,987,562.42	67,748,061.79	440,728,522.45
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	169,875,624.21	169,875,624.21
（二）所有者投入和减少资本	42,570,000.00	-	-	-	313,041,534.80	-	-	-	-	-	355,611,534.80
1. 所有者投入的普通股	42,570,000.00	-	-	-	307,809,924.54	-	-	-	-	-	350,379,924.54
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	-	-	-	-	5,231,610.26	-	-	-	-	-	5,231,610.26
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	16,987,562.42	-102,127,562.42	-85,140,000.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	16,987,562.42	-16,987,562.42	-
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	-	-	-	-	-	-	-	381,363.	-	-	381,363.44

2022 年年度报告

								44			
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	682,762.97	-	-	682,762.97
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	301,399.53	-	-	301,399.53
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	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

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427,019,740.00元,总股本为427,019,740.00股,每股面值人民币1元。其中:有限售条件的流通股份A股235,871,411.00股;无限售条件的流通股份A股191,148,329.00股。公司股票于2021年3月9日在上海证券交易所挂牌交易。

2022年12月9日,公司召开第二届董事会第三十四次会议和第二届监事会第二十七次会议,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》。鉴于该激励计划规定的第一个归属期第一次归属条件已经成就,公司授予241名激励对象1,319,740.00股,授予价格为每股人民币13.82元。

[注]截至2022年12月31日,中证登系统登记股本总数系425,700,000.00元,公司于2023年1月4日收到《证券变更登记证明》。因公司实际于2022年12月31日前已完成其余必要手续,故本次发行新股计入2022年度。

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 3 月 20 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 2022 年度纳入合并范围的子公司共 27 家，具体情况如下：

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
海南同享数字科技有限公司	海南同享
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

子公司名称	简称
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

与上年度相比，本公司本年度合并范围增加 10 家，注销和转让 2 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、13.、本节五、24.、本节五、30. 和本节五、39. 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

本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、22“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、22.3.(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、39.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、39. 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、11.。

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。

11. 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。

12. 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

组合名称	确定组合的依据
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

13. 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

14. 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

15. 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

16. 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。

17. 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。

18. 持有待售资产

适用 不适用

19. 债权投资

(1). 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. 其他债权投资

(1). 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

21. 长期应收款

(1). 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

22. 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。

23. 投资性房地产

不适用

24. 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。

(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

(4). 其他说明

(1)因开工不足、自然灾害等导致连续3个月停用的固定资产确认为闲置固定资产(季节性停用除外)。闲置固定资产采用和其他同类别固定资产一致的折旧方法。

(2)若固定资产处于处置状态，或者预期通过使用或处置不能产生经济利益，则终止确认，并停止折旧和计提减值。

(3)固定资产出售、转让、报废或者毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

(4)本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。。

25. 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。

26. 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。

27. 生物资产

适用 不适用

28. 油气资产

适用 不适用

29. 使用权资产

适用 不适用

30. 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。

31. 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、11.；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。

32. 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。

33. 合同负债

(1). 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。

34. 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。

35. 租赁负债

适用 不适用

36. 预计负债

适用 不适用

37. 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。

38. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

39. 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刻履行的履约义务，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

40. 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。

41. 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。

42. 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，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。

43. 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

44. 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、11. “公允价值”披露。

45. 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

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元

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)
财政部于2021年12月30日发布《企业会计准则解释第15号》(财会[2021]35号，以下简称“解释15号”)，本公司自2022年1月1日起执行其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”及“关于亏损合同的判断”的规定。		[注1]
财政部于2022年11月30日发布《企业会计准则解释第16号》(财会[2022]31号，以下简称“解释16号”)，本公司自2022年11月30日起执行其中“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的规定。		[注2]

其他说明

[注 1] (1) 关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售(以下统称试运行销售)的会计处理, 解释 15 号规定应当按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定, 对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理, 计入当期损益, 不应将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前, 符合《企业会计准则第 1 号——存货》规定的应当确认为存货, 符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的应当确认为相关资产。

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”的规定, 对可比期间财务报表无影响。

(2) 关于亏损合同的判断, 解释 15 号规定“履行合同义务不可避免会发生的成本”为履行该合同的成本与未能履行该合同而发生的补偿或处罚两者之间的较低者。企业履行该合同的成本包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。其中, 履行合同的增量成本包括直接人工、直接材料等; 与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额包括用于履行合同的固定资产的折旧费用分摊金额等。

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行解释 15 号中“关于亏损合同的判断”的规定, 对 2022 年年初留存收益及财务报表其他相关项目无影响。

[注 2] (1) 关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理, 解释 16 号规定对于企业按照《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, 相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的, 企业应当在确认应付股利时, 确认与股利相关的所得税影响。企业应当按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式, 将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目(含其他综合收益项目)。

本公司自 2022 年 11 月 30 日起执行解释 16 号中“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”的规定, 对可比期间财务报表无影响。

(2) 关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理, 解释 16 号规定企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件, 使其成为

以权益结算的股份支付的，在修改日，企业应当按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。

本公司自 2022 年 11 月 30 日起执行解释 16 号中“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的规定，对 2022 年年初留存收益及财务报表其他相关项目无影响。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2022 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

46. 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中产生的增值额	按 3%、5%、6%、9%、13% 税率计缴。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%

注：武汉金盘、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、绥宁金盘储能、山东新能源、江西新能源、海南新能源投资为小规模纳税人，增值

税税率为 3%。

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、金盘上海、桂林君泰福、海南同享	15
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、绥宁金盘储能、山东新能源、江西新能源、海南新能源投资、武汉金拓、海口甲子光伏、湖南新能源	20
金盘香港	利得税税率 16.5
JST USA、Real Estate	21
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《中华人民共和国企业所得税法》的有关规定，2020-2022 年度享受减按 15% 的税率缴纳企业所得税的税收优惠政策。

金盘上海于 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。

桂林君泰福符合财政部公告[2020]第 23 号《财政部 税务总局 国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》规定的减免税条件，自 2021 年 1 月 1 日起执行企业所得税优惠政策，减按 15% 的税率征收企业所得税。企业所得税优惠期为 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日。

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、绥宁金盘储能、山东新能源、江西新能源、海南新能源投资、武汉金拓、海口甲子

光伏、湖南新能源根据财税[2021]12号《财政部 税务总局关于实施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，2022年应纳税所得额不超过100万元的部分减按12.5%计入应纳税所得额，年应纳税所得额超过100万元但不超过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。

海南同亨根据《关于海南自由贸易港企业所得税优惠政策的通知》，属于注册在海南自由贸易港并实质性运营的鼓励类产业企业，减按15%的税率征收企业所得税。

武汉金盘根据《湖北省财政厅国家税务总局湖北省税务局关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的通知》(鄂财税发[2022]2号)规定，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、印花稅(不含证券交易印花稅)、耕地占用稅和教育費附加、地方教育附加。

根据《上海市城镇土地使用稅实施规定》(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稅第一至第五級納稅等級適用稅額標準，降幅为50%。

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	480,274,022.61	757,420,361.12
其他货币资金	103,327,955.61	72,631,001.09
合计	583,601,978.22	830,051,362.21
其中：存放在境外的款项总额	104,314,881.69	56,308,171.76
存放财务公司款项		

其他说明

1. 其他货币资金期末余额系银行承兑汇票保证金、保函保证金、存出投资款等，其使用受限情况详见本章节、七、81、“所有权或使用权受到限制的资产”。

2. 外币货币资金明细情况详见本章节、七、82、“外币货币性项目”之说明。

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	680,507,949.09	229,305,049.56
其中：		
其他	680,507,949.09	229,305,049.56
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	680,507,949.09	229,305,049.56

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	238,195,488.60	170,495,665.20
商业承兑票据	76,302,275.26	111,622,236.64
减：坏账准备	6,444,025.77	8,710,719.97
合计	308,053,738.09	273,407,181.87

(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		195,984,293.89
商业承兑票据		25,284,711.56
合计		221,269,005.45

(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	314,497,763.86	100.00	6,444,025.77	2.05	308,053,738.09	282,117,901.84	100.00	8,710,719.97	3.09	273,407,181.87
其中：										
合计	314,497,763.86	/	6,444,025.77	/	308,053,738.09	282,117,901.84	/	8,710,719.97	/	273,407,181.87

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	238,195,488.60		
商业承兑汇票	76,302,275.26	6,444,025.77	8.45
合计	314,497,763.86	6,444,025.77	2.05

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2022年12月31日、2021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2022年12月31日、2021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	8,710,719.97	- 2,266,694.20			6,444,025.77
合计	8,710,719.97	- 2,266,694.20			6,444,025.77

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	
1 年以内	1,674,820,972.10
1 年以内小计	1,674,820,972.10
1 至 2 年	185,591,728.96
2 至 3 年	57,575,323.38
3 年以上	
3 至 4 年	39,858,636.39
4 至 5 年	11,081,741.96
5 年以上	23,354,723.18
合计	1,992,283,125.97

(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	36,747,681.80	1.84	33,405,711.97	90.91	3,341,969.83	57,979,648.36	4.52	46,524,180.72	80.24	11,455,467.64

其中：										
按组合计提坏账准备	1,955,535,444.17	98.16	141,809,450.47	7.25	1,813,725,993.70	1,223,836,964.97	95.48	93,793,839.00	7.66	1,130,043,125.97
其中：										
合计	1,992,283,125.97	100	175,215,162.44	8.79	1,817,067,963.53	1,281,816,613.33	100	140,318,019.72	10.95	1,141,498,593.61

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	6,225,271.48	4,980,217.18	80.00	预计无法全额收回
第二名	6,115,148.99	4,892,119.19	80.00	预计无法全额收回
第三名	4,616,435.10	4,616,435.10	100.00	预计无法收回
第四名	2,857,999.70	2,857,999.70	100.00	预计无法收回
第五名	2,856,000.00	2,856,000.00	100.00	预计无法收回
第六名	2,642,446.00	2,642,446.00	100.00	预计无法收回
第七名	1,795,100.02	1,795,100.02	100.00	预计无法收回
第八名	1,153,448.38	922,758.70	80.00	预计无法全额收回
第九名	1,080,000.00	1,080,000.00	100.00	预计无法收回
第十名	1,012,619.04	810,095.23	80.00	预计无法全额收回
第十一名	1,000,379.99	1,000,379.99	100.00	预计无法收回
其他	5,392,833.10	4,952,160.86	91.83	预计无法收回或无法全额收回

合计	36,747,681.80	33,405,711.97	90.91
----	---------------	---------------	-------

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

注：因涉及商业机密，不披露公司名称。

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	1,674,773,632.10	83,738,682.33	5.00
1-2 年	185,479,340.71	18,547,934.07	10.00
2-3 年	48,935,461.31	9,787,092.26	20.00
3-4 年	29,535,696.50	14,767,848.20	50.00
4-5 年	9,217,099.72	7,373,679.78	80.00
5 年以上	7,594,213.83	7,594,213.83	100.00
合计	1,955,535,444.17	141,809,450.47	7.25

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	46,524,180.72	8,912,663.01	5,999,056.62	16,032,075.14		33,405,711.97
按组合计提坏账准备	93,793,839.00	48,015,611.47				141,809,450.47
合计	140,318,019.72	56,928,274.48	5,999,056.62	16,032,075.14		175,215,162.44

[注 1]核销包括本期核销以及以前核销本期收回的部分。

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	2,939,883.57	货币资金
第二名	1,201,491.48	货币资金
其他	1,857,681.57	货币资金
合计	5,999,056.62	/

其他说明：

注：因涉及商业机密，不披露公司名称。

(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	16,032,075.14

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	5,407,033.40	预计无法收回	经公司审批	否
第二名	货款	1,880,350.40	预计无法收回	经公司审批	否
第三名	货款	1,649,850.10	预计无法收回	经公司审批	否
第四名	货款	1,362,178.90	预计无法收回	经公司审批	否
第五名	货款	1,252,800.00	预计无法收回	经公司审批	否
其他	货款	4,816,702.18	预计无法收回	经公司审批	否
合计	/	16,368,914.98	/	/	/

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	收回前累计已计提坏账准备金额	收回金额
其他	收回款项	货币资金	预计无法收回	336,839.84	336,839.84

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
客户六	55,200,418.15	2.77%	2,760,020.90
客户五	44,653,719.50	2.24%	2,232,685.98
客户七	42,530,256.72	2.13%	2,126,512.84
客户八	40,052,000.00	2.01%	2,002,600.00
客户九	35,187,000.00	1.77%	1,759,350.00
合计	217,623,394.37	10.92%	10,881,169.72

其他说明

1、本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 217,623,394.37 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 10.92%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 10,881,169.72 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	43,227,270.37	65,242,868.20
合计	43,227,270.37	65,242,868.20

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

期末公司已背书或者贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

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
银行承兑汇票	304,671,235.31	-

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	169,043,378.75	98.46	103,576,166.79	98.83
1 至 2 年	2,404,357.93	1.40	1,217,860.16	1.16
2 至 3 年	217,641.49	0.13	10,398.73	0.01
3 年以上	9,672.44	0.01	3,108.84	-
合计	171,675,050.61	100.00	104,807,534.52	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 (%)
供应商一	91,567,596.14	53.34
供应商六	16,190,000.00	9.43
供应商七	10,463,032.44	6.09
供应商八	5,729,014.01	3.34
供应商九	4,960,149.42	2.89
合计	128,909,792.01	75.09

其他说明

1、本公司期末预付账款余额前五名累计金额为 128,909,792.01 元，占预付款项余额的比例为 75.09%。

2、期末未发现预付款项存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

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	47,697,972.30	33,775,218.35
合计	47,697,972.30	33,775,218.35

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	45,776,347.01
1 年以内小计	45,776,347.01
1 至 2 年	3,327,242.58
2 至 3 年	1,441,873.97
3 年以上	
3 至 4 年	103,816.38
4 至 5 年	50,000.00
5 年以上	212,959.50
合计	50,912,239.44

(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	46,046,501.94	32,109,396.18
增值税出口退税	10,339.26	1,887,679.11
备用金	332,713.61	550,254.78
往来款及其他	4,522,684.63	1,504,763.61
合计	50,912,239.44	36,052,093.68

(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)	
2022年1月1日余额	1,750,882.67	399,550.66	126,442.00	2,276,875.33
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-144,187.40	144,187.40		
--转入第三阶段		-94,214.00	94,214.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,017,329.39	-94,241.08	17,303.50	940,391.81
本期转回				

本期转销				
本期核销	3,000.00			3,000.00
其他变动				
2022年12月31日余额	2,621,024.66	355,282.98	237,959.50	3,214,267.14

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		28,000.00		3,000.00		25,000.00
按组合计提坏账准备	2,276,875.33	912,391.81				3,189,267.14
合计	2,276,875.33	940,391.81		3,000.00		3,214,267.14

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

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	3,000.00

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	其他应收款性质	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
其他	其他	3,000.00	预计无法收回	经公司审批	否
合计	/	3,000.00	/	/	/

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
客户一	押金保证金	3,000,000.00	一年以内	5.89	150,000.00
客户二	押金保证金	2,980,000.00	一年以内	5.85	149,000.00
客户三	押金保证金	2,560,000.00	一年以内	5.03	128,000.00
客户四	押金保证金	1,450,000.00	一年以内	2.85	72,500.00
客户五	押金保证金	1,352,000.00	一年以内	2.66	67,600.00
合计	/	11,342,000.00	/	22.28	567,100.00

(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	241,333,057.27	4,007,339.48	237,325,717.79	149,020,634.00	4,103,851.48	144,916,782.52
在产品	156,322,713.34	-	156,322,713.34	97,556,615.69	-	97,556,615.69
库存商品	316,155,351.00	14,536,346.63	301,619,004.37	169,848,646.21	12,394,563.18	157,454,083.03
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
自制半成品	111,098,281.80	1,096,808.71	110,001,473.09	97,407,932.53	1,354,654.19	96,053,278.34
发出商品	925,907,061.29	-	925,907,061.29	926,824,738.50	-	926,824,738.50
委托加工物资	1,647,557.17	-	1,647,557.17	1,614,956.77	-	1,614,956.77
合计	1,752,464,021.87	19,640,494.82	1,732,823,527.05	1,442,273,523.70	17,853,068.85	1,424,420,454.85

(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	4,103,851.48	2,412,975.65	-	4,530.80	2,504,956.85	4,007,339.48
在产品	-					-
库存商品	12,394,563.18	10,068,063.99	-	155,698.22	7,770,582.32	14,536,346.63
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
自制半成品	1,354,654.19	789,157.11	-	-	1,047,002.59	1,096,808.71
合计	17,853,068.85	13,270,196.75	0.00	160,229.02	11,322,541.76	19,640,494.82

其他说明：

本期计提、转回情况说明

类别	确定可变现净值的具体依据	本期转回存货跌价准备和合同履约成本减值准备的原因	本期转回金额占该项存货期末余额的比例(%)
原材料	存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费确定其可变现净值	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	-
库存商品			0.05
自制半成品			-

(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

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

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

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

无

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	132,005,347.74	134,119,966.77
待抵扣进项税	8,605,001.99	9,929,935.64
印花税	-	-
预缴所得税	10,184,357.52	4,660,515.52
预缴个人所得税	-	5,667.08
挂账服务费	-	424,528.30
待结算受托加工物资	112,389,400.79	
合计	263,184,108.04	149,140,613.31

其他说明

本期对预缴增值税按 5%的比例计提坏账准备。

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

本期减值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

其他说明

适用 不适用

无

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

本期减值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

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

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

(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	13,382,352.94	-		1,577,644.94						14,959,997.88	

公司										
(2)海南金盘恒利新能源投资合伙企业(有限合伙)	-	992,250.00		50.34					992,300.34	
(3)无锡光远金盘新能源股权投资基金合伙企业(有限合伙)	--	48,000,000.00		- 1,200,263.09					46,799,736.91	
(4)为恒金盘储能技术(上海)有限公司	-	21,000,000.00	21,000,000.00	- 2,044,423.95				2,044,423.95	-	
小计	13,382,352.94	69,992,250.00	21,000,000.00	- 1,666,991.76				2,044,423.95	62,752,035.13	
合计	13,382,352.94	69,992,250.00	21,000,000.00	- 1,666,991.76				2,044,423.95	62,752,035.13	

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	-
合计	80,272,727.00	39,272,727.00

(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

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

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	732,567,466.05	549,462,445.74
固定资产清理	-	-
合计	732,567,466.05	549,462,445.74

其他说明：

□适用 √不适用

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	511,950,373.13	447,266,429.85	18,267,900.43	74,504,207.15	1,051,988,910.56
2 · 本期增加金额	46,912,990.66	216,356,138.57	10,207,492.61	12,540,157.54	286,016,779.38
1) 购置	5,079,655.52	-	9,848,731.54	8,803,539.86	23,731,926.92
2) 在建工程转入	37,828,795.12	216,197,378.35	358,761.07	3,239,447.80	257,624,382.34

3) 企业合并增加	-	-	-	-	-
4) 其他	4,004,540.02	158,760.22	-	497,169.88	4,660,470.12
3. 本期减少金额		51,762,925.33	2,145,527.89	4,150,600.58	58,059,053.80
1) 处置或报废		35,098,234.69	2,145,527.89	4,150,600.58	41,394,363.16
2) 其他		16,664,690.64			16,664,690.64
4. 期末余额	558,863,363.79	611,859,643.09	26,329,865.15	82,893,764.11	1,279,946,636.14
二、累计折旧					
1. 期初余额	174,007,783.17	271,774,328.62	14,119,293.81	42,625,059.22	502,526,464.82
2. 本期增加金额	33,267,744.34	30,039,292.57	4,953,560.93	14,556,681.34	82,817,279.18
1) 计提	32,739,577.00	29,188,228.96	4,953,560.93	14,628,436.81	81,509,803.70
2) 其他	528,167.34	851,063.61		-71,755.47	1,307,475.48

3			2,134,582.05	4,068,037.37	37,964,573.91
. 本期减少金额		31,761,954.49			
1) 处置或报废		29,109,917.65	2,134,582.05	4,068,037.37	35,312,537.07
2) 其他		2,652,036.84			2,652,036.84
4					
. 期末余额	207,275,527.51	270,051,666.70	16,938,272.69	53,113,703.19	547,379,170.09
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	351,587,836 .28	341,807,976 .39	9,391,592.4 6	29,780,060. 92	732,567,466.0 5
. 期 末账 面价 值					
2	337,942,589 .96	175,492,101 .23	4,148,606.6 2	31,879,147. 93	549,462,445.7 4
. 期 初账 面价 值					

其他说明：

[注 1] 期末已提足折旧仍继续使用的固定资产原值 186,181,324.42 元。

[注 2] 本期增加其他系外币报表折算差异，减少其他系用途调整导致的固定资产转存货。

(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	4,688,167.27	[注 3]
变频变车间	7,409,036.16	[注 3]
桂林储能系列产品数字化 工厂	27,836,013.99	正在办理中
小 计	39,933,217.42	

[注 3] 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	561,972,765.81	264,101,668.48
工程物资		
合计	561,972,765.81	264,101,668.48

其他说明：

□适用 √不适用

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	63,155,301.52		63,155,301.52	61,906,449.14		61,906,449.14
待安装设备	74,659,236.12		74,659,236.12	95,879,463.24		95,879,463.24
武汉绿色产业园	410,657,990.21		410,657,990.21	103,693,731.69		103,693,731.69
储能系列产品数字化工厂建设项目（桂林）	13,500,237.96		13,500,237.96	-	-	-
研发楼及食堂装修工程	-	-	-	2,622,024.41		2,622,024.41

合计	561,972,765.81	-	561,972,765.81	264,101,668.48		264,101,668.48
----	----------------	---	----------------	----------------	--	----------------

(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
储能系列产品数字化化工厂建设项目（桂林）	216,860,000.00		100,334,690.03	86,834,452.07		13,500,237.96	40.00%	40.00%	203,498.88	203,498.88	4.88	自筹/募集

金盘科技科创大厦	130,000.00	61,906,449.14	1,248,852.38			63,155,301.52	52.95	52.95%					自筹
武汉绿色产业园	1,070,986.70	103,693,731.69	306,964,258.52			410,657,990.21	82.91	84.90%	1,022,906.57	1,022,906.57	4.88		自筹/募集
合计	1,417,846.70	165,600,180.83	408,547,800.93	86,834,452.07		487,313,529.69	/	/	1,226,405.45	1,226,405.45	/	/	/

(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

(1). 工程物资情况

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	租赁资产	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	8,357,085.07	8,357,085.07
2. 本期增加金额	13,325,435.63	13,325,435.63
(1) 租赁	13,325,435.63	13,325,435.63
3. 本期减少金额	8,357,085.07	8,357,085.07
(2) 处置	8,357,085.07	8,357,085.07
4. 期末余额	13,325,435.63	13,325,435.63
二、累计折旧		
1. 期初余额	2,089,271.27	2,089,271.27
2. 本期增加金额	1,184,294.46	1,184,294.46
(1) 计提	1,184,294.46	1,184,294.46
3. 本期减少金额	3,273,565.73	3,273,565.73
(1) 处置	3,273,565.73	3,273,565.73
4. 期末余额	0	0
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	13,325,435.63	13,325,435.63
2. 期初账面价值	6,267,813.80	6,267,813.80

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	软件及其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	173,466,517.26			46,976,450.22	220,442,967.48
2. 本期增加金额	550,518.45			16,608,856.08	17,159,374.53
(1) 购置				16,217,032.03	16,217,032.03
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 其他	550,518.45			391,824.05	942,342.50
3. 本期减少金额				6,411,933.63	6,411,933.63
(1) 处置				6,411,933.63	6,411,933.63
4. 期末余额	174,017,035.71			57,173,372.67	231,190,408.38
二、累计摊销					
1. 期初余额	30,733,770.40			24,976,009.03	55,709,779.43
2. 本期增加金额	3,498,283.92			9,473,667.32	12,971,951.24
(1) 计提	3,498,283.92			9,132,497.13	12,630,781.05
(2) 其他				341,170.19	341,170.19
3. 本				6,411,933.63	6,411,933.63

期减少金额					
(1) 处置				6,411,933.63	6,411,933.63
4. 期末余额	34,232,054.32			28,037,742.72	62,269,797.04
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	139,784,981.39			29,135,629.95	168,920,611.34
2. 期初账面价值	142,732,746.86			22,000,441.19	164,733,188.05

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	471,698.10	-	94,339.62	-	377,358.48
合计	471,698.10	-	94,339.62	-	377,358.48

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	86,583,803.80	10,189,357.76	96,417,298.77	13,284,419.66
可抵扣亏损				
坏账准备	176,100,378.97	26,434,920.05	142,380,580.33	21,357,939.68
存货跌价准备或合同履约成本减值准备	19,640,494.82	2,946,074.21	17,853,068.85	2,677,960.34
其他流动资产坏账准备	6,942,977.50	1,041,446.63	7,058,945.62	1,058,841.84
未抵扣亏损	453,503,751.24	68,290,967.98	658,391.83	132,348.16
尚未解锁股权激励摊销	141,789,421.94	21,390,421.03	123,755,448.41	18,586,099.15
政府补助	79,334,204.54	11,900,809.93	69,798,856.64	10,472,545.47
合计	963,895,032.81	142,193,997.59	457,922,590.45	67,570,154.30

(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	379,546,115.42	57,187,461.84	84,223,215.86	12,633,482.38
合计	379,546,115.42	57,187,461.84	84,223,215.86	12,633,482.38

(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	7,776,953.36	8,925,034.69
可抵扣亏损	76,392,003.18	32,463,199.38
合计	84,168,956.54	41,388,234.07

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2022		1,531,809.02	
2023	-	1,460,397.57	
2024	7,139,200.11	7,317,291.72	
2025	2,367,638.66	2,367,638.66	
2026	19,786,062.41	19,786,062.41	
2027	47,099,102.00		
合计	76,392,003.18	32,463,199.38	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						

预付 长期 资产 款	56,906,892.80	-	56,906,892.80	16,088,972.78	-	16,088,972.78
外购 软件 进度 款	-	-	-	8,601,492.47	-	8,601,492.47
合计	56,906,892.80	-	56,906,892.80	24,690,465.25	-	24,690,465.25

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	205,000,000.00	70,000,000.00
商业票据融资	4,046,000.00	13,618,291.58
未到期应付利息	162,861.11	66,924.82
合计	209,208,861.11	83,685,216.40

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

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

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		3,462,599.99
其中：				
其他		3,462,599.99		3,462,599.99
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		3,462,599.99

其他说明：

适用 不适用

无

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

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		36,264,737.86
银行承兑汇票	639,120,900.00	425,262,701.10
合计	639,120,900.00	461,527,438.96

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 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	1,337,056,846.39	842,155,159.92
1-2 年	88,815,375.56	75,384,349.56
2-3 年	61,712,119.39	33,671,553.38
3 年以上	14,338,253.91	8,849,422.07
合计	1,501,922,595.25	960,060,484.93

(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	698,301,696.38	682,817,715.42
合计	698,301,696.38	682,817,715.42

其他说明：

截至 2022 年 12 月 31 日账龄超过 1 年的大额合同负债未结转原因的说明

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末数	未偿还或结转的原因
客户 A	5,132,743.36	不满足收入确认条件

(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	66,555,863.69	377,953,760.04	361,995,092.11	82,514,531.62
二、离职后福利-设定提存计划	363,075.32	28,040,956.88	25,624,985.69	2,779,046.51
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	66,918,939.	405,994,716	387,620,077	85,293,578.13

	01	.92	.80	
--	----	-----	-----	--

(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	65,295,820.60	331,941,747.14	316,866,081.02	80,371,486.72
二、职工福利费	86,075.50	13,291,474.19	13,087,163.99	290,385.70
三、社会保险费	241,510.32	22,300,563.47	21,669,360.38	872,713.41
其中：医疗保险费	207,934.26	20,581,958.66	20,014,240.60	775,652.32
工伤保险费	12,093.29	837,702.19	837,008.23	12,787.25
生育保险费	21,482.77	880,902.62	818,111.55	84,273.84
四、住房公积金	112,908.70	7,774,745.20	7,746,529.80	141,124.10
五、工会经费和职工教育经费	819,548.57	2,645,230.04	2,625,956.92	838,821.69
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	66,555,863.69	377,953,760.04	361,995,092.11	82,514,531.62

(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	351,683.24	27,199,493.18	24,783,853.98	2,767,322.44
2、失业保险费	11,392.08	841,463.70	841,131.71	11,724.07
3、企业年金缴费				
合计	363,075.32	28,040,956.88	25,624,985.69	2,779,046.51

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	52,010,687.29	61,118,520.45
消费税	-	-
营业税	-	-
企业所得税	15,366,019.08	12,060,601.54
个人所得税	67,867.66	66,985.68
城市维护建设税	4,312,770.24	5,301,573.67
教育费附加	1,912,700.45	2,272,103.01
地方教育费附加	1,274,164.64	1,514,735.34
房产税	573,241.41	828,131.98
土地使用税	287,057.84	339,328.60
印花税	1,491,758.77	670,707.17
水利建设专项资金	-	90,636.98
环境保护税	71.55	-
合计	77,296,338.93	84,263,324.42

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	22,647,367.12	11,322,458.75
合计	22,647,367.12	11,322,458.75

其他说明：

适用 不适用**应付利息**

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利**(1). 分类列示**

□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	11,645,254.41	6,107,236.20
应付暂收款	7,472,752.24	3,762,549.37
暂借款及其他	3,529,360.47	1,452,673.18
合计	22,647,367.12	11,322,458.75

(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	48,350,752.26	56,316,591.94
1 年内到期的应付债券	854,614.25	-
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	456,831.06	2,289,600.00
合计	49,662,197.57	58,606,191.94

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税	90,750,448.46	86,955,790.60
合计	90,750,448.46	86,955,790.60

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	167,925,943.52	199,402,890.87
保证借款		
信用借款	98,000,000.00	137,000,000.00
合计	265,925,943.52	336,402,890.87

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	976,702,000.00	
利息调整	-176,189,172.52	
合计	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	期末余额
可转换公司债券	100.00	2022-09-16	6年	976,702,000.00	-	976,702,000.00	854,614.25	177,043,786.77	-	800,512,827.48
合计	/	/	/	976,702,000.00	-	976,702,000.00	854,614.25	177,043,786.77	-	800,512,827.48

(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	12,324,083.97	4,262,926.81

合计	12,324,083.97	4,262,926.81

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

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	69,798,856.64	18,131,000.00	8,595,652.10	79,334,204.54	与资产相关的政府补助

合计	69,798,856.64	18,131,000.00	8,595,652.10	79,334,204.54	
----	---------------	---------------	--------------	---------------	--

其他说明：

适用 不适用

[注]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	425,700,000.00	1,319,740.00	-	-	-	1,319,740.00	427,019,740.00

其他说明：

本期股权变动情况详见一、公司基本情况之说明。

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	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	-	-	-	165,876,512.57	-	-	-	165,876,512.57

券-权益部分								
合计	-	-	-	165,876,512.57	-	-	-	165,876,512.57

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)	1,041,560,680.21	16,919,066.80	-	1,058,479,747.01
其他资本公积	5,231,610.26	29,836,373.89	-	35,067,984.15
合计	1,046,792,290.47	46,755,440.69	-	1,093,547,731.16

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、本期公司因限制性股票归属条件成就，调增股本溢价 16,919,066.80 元。

2、本期公司因股份支付，增加其他资本公积 29,836,373.89 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					税后归属于母公司	税后归属于少数	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其	减：前期计入其	减：所得税费用				

			他 综 合 收 益 当 期 转 入 损 益	他 综 合 收 益 当 期 转 入 留 存 收 益			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、将重分类进损益的其他综合收益	363,434.47	- 1,996,808.75				- 1,996,808.75		- 1,633,374.28
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	363,434.47	-1,996,808.75				-1,996,808.75	-1,633,374.28
其他综合收益合计	363,434.47	-1,996,808.75				-1,996,808.75	-1,633,374.28

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	961,572.21	13,395,051.60	11,655,942.64	2,700,681.17
合计	961,572.21	13,395,051.60	11,655,942.64	2,700,681.17

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	62,683,066.09	22,889,320.21	-	85,572,386.30
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	62,683,066.09	22,889,320.21	-	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：

2022年盈余公积增加系按母公司实现的净利润提取10%法定盈余公积22,889,320.21元。

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	925,828,756.57	793,545,051.53
调整期初未分配利润合计数 (调增+, 调减-)	-	-206,125.55
调整后期初未分配利润	925,828,756.57	793,338,925.98
加：本期归属于母公司所有者的净利润	283,278,076.36	234,617,393.01
减：提取法定盈余公积	22,889,320.21	16,987,562.42
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	85,140,000.00	85,140,000.00
转作股本的普通股股利		
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明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主	4,706,874,181.67	3,753,869,119.23	3,284,384,397.01	2,516,392,464.96

营 业 务				
其 他 业 务	38,725,214.09	28,904,926.80	18,192,200.09	9,849,585.58
合 计	4,745,599,395.76	3,782,774,046.03	3,302,576,597.10	2,526,242,050.54

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

合同产生的收入说明：

□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	4,298,623.20	6,127,650.50
教育费附加	1,939,886.28	2,576,233.92
资源税	-	-
房产税	3,555,272.10	3,641,386.36
土地使用税	577,729.93	1,406,409.83
车船使用税	40,214.94	27,191.94
印花税	4,288,678.27	3,012,509.95
地方教育附加	1,293,243.60	1,702,300.41
水利建设专项资金	150,269.66	345,949.24
其他	357.75	286.20
合计	16,144,275.73	18,839,918.35

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	74,351,250.34	56,047,674.85
办公费	18,516,211.95	13,539,404.84
业务招待费	7,484,593.71	6,027,815.20
售后服务费	13,147,802.05	10,834,730.57
差旅费	11,290,661.33	9,394,082.05
保险费	3,113,772.02	3,657,152.61
投标费用	7,398,134.56	4,302,291.06
宣传推广费	14,187,112.76	9,761,446.29
股份支付	6,176,130.77	1,107,320.81
其他	3,481,445.80	660,101.24
合计	159,147,115.29	115,332,019.52

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	109,928,260.78	93,380,056.62
办公费	38,399,872.37	31,834,402.81
折旧与摊销	42,092,749.67	34,538,646.93
中介机构费	9,979,771.49	6,290,630.28
差旅费	9,221,133.75	9,163,511.50
业务招待费	5,833,475.85	4,475,978.79
维养费	4,575,099.51	2,758,582.36
股份支付	10,806,235.59	1,837,413.27
其他	58,285.08	390,967.24
合计	230,894,884.09	184,670,189.80

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
职工薪酬	82,197,847.44	71,831,822.82
直接投入	133,969,012.15	74,003,330.50
其他	30,971,504.61	11,745,693.39
合计	247,138,364.20	157,580,846.71

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	27,584,855.59	13,784,105.05
其中：租赁负债利息费用	145,683.01	408,680.30
减：利息收入	-4,086,784.83	-2,236,228.44
减：财政贴息	-749,200.00	-
汇兑损失	-	18,513,283.13
减：汇兑收益	-34,043,733.72	-
手续费支出	4,662,990.94	3,719,039.29
其他	1,411,245.18	1,693,620.55
合计	-5,220,626.84	35,473,819.58

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	23,928,228.11	14,266,220.13
其他	130,787.80	265,496.90
合计	24,059,015.91	14,531,717.03

其他说明：

本期计入其他收益的政府补助情况详见本节七、84 “政府补助”之说明

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	-1,666,991.76	-
处置长期股权投资产生的投资收益	2,044,424.95	-5,953,024.94

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	-2,588,067.66	1,479,610.33
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	-	10,879.27
合计	-2,210,634.47	-4,462,535.34

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	-14,264,193.38	10,844,784.36
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-14,264,193.38	10,844,784.36
交易性金融负债	-3,462,599.99	
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	-17,726,793.37	10,844,784.36

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	2,266,694.20	-3,158,066.32
应收账款坏账损失	-50,144,842.07	-23,874,508.73
其他应收款坏账损失	-929,693.61	-40,749.17
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	-48,807,841.48	-27,073,324.22

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	-13,109,967.73	-8,891,775.42
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	115,968.12	-1,092,876.09
合计	-12,993,999.61	-9,984,651.51

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
处置未划分为持有待售的非流动资产时确认的收益	1,004,247.28	-842,152.62
其中：固定资产	534,257.86	-842,152.62
使用权资产	469,989.42	
合计	1,004,247.28	-842,152.62

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√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	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	272,832.21	247,258.80	272,832.21
其中：固定资产处置利得	272,832.21	247,258.80	272,832.21
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	5,104,542.19	8,615,190.78	5,104,542.19
罚没及违约金收入	2,470,953.30	2,974,120.06	2,470,953.30
其他	15,635.83	48,643.26	15,635.83
合计	7,863,963.53	11,885,212.90	7,863,963.53

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	383,202.50	172,788.82	383,202.50
其中：固定资产处置损失	383,202.50	172,788.82	383,202.50
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	564,760.64	1,424,993.11	564,760.64
其他	44,631.53	227,950.71	44,631.53
合计	992,594.67	1,825,732.64	992,594.67

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	11,708,487.85	24,610,194.88
递延所得税费用	-30,069,863.83	-2,534,796.50
合计	-18,361,375.98	22,075,398.38

(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	264,916,700.38
按法定/适用税率计算的所得税费用	39,737,505.05
子公司适用不同税率的影响	-2,093,754.57
调整以前期间所得税的影响	175,045.98
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	445,418.45
使用前期未确认递延所得税资产的可抵	-787,218.82

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	10,291,095.88
研发费加计扣除的影响	-33,314,162.50
高新技术企业设备加计扣除	-32,815,305.45
所得税费用	-18,361,375.98

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	109,622,890.64	94,800,625.21
收到的各类补助	39,317,318.20	32,996,855.93
收到往来款	31,507,048.97	1,763,388.22
收到利息收入	4,086,784.83	2,236,228.44
其他	6,247,241.06	3,476,514.26
合计	190,781,283.70	135,273,612.06

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	191,431,380.24	141,953,068.19
支付各类保证金往来	112,514,217.64	103,991,372.02
支付往来款	26,431,669.05	30,839,664.98
支付手续费	6,074,236.12	3,719,039.29
其他	609,392.17	5,152,943.82
合计	337,060,895.22	285,656,088.30

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

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置子公司支付的现金	-	12,132,526.95
合计	-	12,132,526.95

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到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
票据贴现收款	4,014,327.24	-
合计	4,014,327.24	-

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(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
支付租金	1,697,627.60	3,205,222.07
支付上市中介费	4,085,995.38	27,953,116.97
合计	5,783,622.98	31,158,339.04

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	283,278,076.36	235,435,672.18
加: 资产减值准备	12,993,999.61	9,984,651.51
信用减值损失	48,807,841.48	27,073,324.22
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	81,509,803.70	66,011,966.62
使用权资产摊销	1,184,294.46	3,118,245.35
无形资产摊销	12,630,781.05	11,632,265.20
长期待摊费用摊销	94,339.62	-
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)	-1,004,247.28	842,152.62
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	110,370.29	-74,469.98
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	17,726,793.37	-10,844,784.36
财务费用(收益以“-”号填列)	15,137,811.95	20,424,330.79
投资损失(收益以“-”号填列)	2,210,634.47	4,462,535.34
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-74,623,843.29	-7,956,256.94
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	44,553,979.46	5,360,448.44
存货的减少(增加以“-”号填列)	-316,545,706.43	-383,622,067.42
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-370,765,300.61	-237,907,770.28
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	115,517,422.51	503,333,360.20
其他	22,978,912.69	5,595,268.70
经营活动产生的现金流量净额	-104,204,036.59	252,868,872.19
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	854,614.25	-
融资租入固定资产	-	-
租赁形成的使用权资产	13,325,435.63	-
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	524,497,898.89	773,639,573.59
减: 现金的期初余额	773,639,573.59	493,787,711.96
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	-249,141,674.70	279,851,861.63
--------------	-----------------	----------------

(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	524,497,898.89	773,639,573.59
其中：库存现金	-	-
可随时用于支付的银行存款	480,274,022.61	757,420,361.12
可随时用于支付的其他货币资金	44,223,876.28	16,219,212.47
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	524,497,898.89	773,639,573.59
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：

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。

2021 年度现金流量表中现金期末数为 773,639,573.59 元, 2021 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 830,051,362.21 元, 差额 56,411,788.62 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 50,993,829.92 元, 保函保证金 2,107,958.70 元, 远期结售汇保证金 3,310,000.00 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	59,104,079.33	承兑汇票保证金、保函保证金
应收票据		
存货		
固定资产	248,416,147.37	借款抵押
无形资产	52,030,231.11	借款抵押
合计	359,550,457.81	/

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	12,409,161.37	6.9646	86,424,845.28
欧元	3,500,461.34	7.4229	25,983,574.48
港币	174,299.83	0.8933	155,702.04
澳币	39,373.12	4.7138	185,597.01
应收账款	-	-	
其中: 美元	21,474,026.25	6.9646	149,558,003.22
欧元	4,503,507.15	7.4229	33,429,083.22
加拿大元	83,002.50	5.1385	426,508.35

长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：美元	21,624.42	6.9646	150,605.44
其他应付款			
其中：美元	21,439.00	6.9646	149,314.06
应付账款			
其中：美元	667,528.31	6.9646	4,649,067.67
其中：欧元	18,259.50	7.4229	135,538.44

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

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	249,999.96
2011 年桂林市市本级企业技术改造资	720,000.00	递延收益	36,000.00

金			
2011 年第一批企业技术改造资金	5,000,000.00	递延收益	249,999.96
2012 年自治区战略性新兴产业项目资金	6,000,000.00	递延收益	300,000.00
2012 年桂林市市本级工业发展专项资金	1,350,000.00	递延收益	67,500.00
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	13,500.00
2012 年桂林市市本级第二批工业发展专项资金	1,170,000.00	递延收益	58,500.00
2012 年第一批企业技术改造资金	6,000,000.00	递延收益	300,000.00
2013 年桂林市市本级第二批工业发展专项资金	1,350,000.00	递延收益	68,067.24
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	25,210.08
2013 年第二批企业技术改造资金	2,000,000.00	递延收益	206,896.56
2013 年桂林市市本级第二批工业发展专项资金	2,700,000.00	递延收益	136,708.92
2012 年桂林市市本级第二批工业发展专项资金	30,000.00	递延收益	1,500.00
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	66,666.72
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	60,000.00
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	177,857.16
2014 年桂林市本级	1,350,000.00	递延收益	137,288.16

第二批工业发展专项资金			
2013 年桂林市节能减排降碳专项资金	300,000.00	递延收益	30,769.20
2015 年度海口市重大科技创新项目资金	550,000.00	递延收益	56,410.20
2015 年第一批自治区企业技术改造资金	3,500,000.00	递延收益	190,045.20
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	38,918.88
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	56,074.80
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	30,280.32
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	552,995.40
2015 年度海口市重大科技创新项目资金	550,000.00	递延收益	62,857.20
2016 年度海口市重大科技创新项目资金	350,000.00	递延收益	26,515.19
2016 年省重大科技计划专项资金	690,000.00	递延收益	99,759.00
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	198,000.00
2013 年桂林市市本级第二批工业发展专项资金	300,000.00	递延收益	30,508.44
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	137,288.16
2016 年度海口市重大科技创新项目资金	350,000.00	递延收益	30,701.79

2017 年省重大科技计划专项资金（第二批）	1,610,000.00	递延收益	272,112.72
2017 年度海口市重大科技创新项目资金	250,000.00	递延收益	13,888.88
2018 年省重大科技计划资金	1,280,000.00	递延收益	134,736.84
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	20,256.36
海口市海洋经济创新发展示范项目资金（第一批立项项目）	153,846.15	递延收益	17,888.99
海口市海洋经济创新发展示范项目资金（第一批立项项目）	344,871.80	递延收益	17,243.40
2017 年度海口市重大科技创新项目资金	250,000.00	递延收益	24,390.27
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	40,754.76
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	24,000.00
2017 年自治区工业和信息化发展专项资金	25,000.00	递延收益	0.01
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	76,108.44
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	95,000.04
桂林市第二批科技计划项目补助资金	48,000.00	递延收益	4,800.04

技改资金扶持资金	14,646,000.00	递延收益	732,300.00
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	29,042.04
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	300,000.00
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	50,000.04
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	41,400.00
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	159,999.96
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	60,000.00
2020 年度海口市重大科技创新项目立项	750,000.00	递延收益	155,172.36
2020 年重点产业扶持奖励资金	5,700,650.00	递延收益	610,783.92
2020 年重点产业扶持奖励资金	5,700,650.00	递延收益	610,783.92
2019 年桂林高新区工业企业技术改造资金	800,000.00	递延收益	80,000.04
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	158,333.30
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	120,000.00
2021 年海口市重大科技计划项目	60,000.00	递延收益	-
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	59,210.52
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	508,474.59
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	8,333.30
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	172,413.76
2021 年桂林市科技计划项目拟立项项目	160,000.00	递延收益	9,491.51
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	21,551.70
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	118,421.04
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	8,333.33
2021 年度资本市场发展奖励资金	5,000,000.00	营业外收入	5,000,000.00
2020 年广西机械产品促产促销活动	1,990,800.00	其他收益	1,990,800.00
2020 年广西机械产品促产促销活动	1,961,100.00	其他收益	1,961,100.00
2021 年度高新技术产业发展专项资金	1,609,488.00	其他收益	1,609,488.00
2021 年度海口市重大科技创新项目立项	1,440,000.00	其他收益	1,440,000.00
上海市青浦区财政局扶持资金	1,220,300.00	其他收益	1,220,300.00
2021 年国家专精特新“小巨人”企业奖励	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
2020 年度海口市重大科技创新项目中期检查	750,000.00	其他收益	750,000.00

2021 年海口市中小企业发展专项资金拟扶持奖励	500,000.00	其他收益	500,000.00
广西工业龙头企业(第一批)	500,000.00	其他收益	500,000.00
上海企业职工线上职业培训补贴	433,800.00	其他收益	433,800.00
增值税即征即退	366,959.03	其他收益	366,959.03
稳岗补贴	317,848.91	其他收益	317,848.91
2021 年度第二批自治区“专精特新”中小企业	300,000.00	其他收益	300,000.00
失业保险稳岗补贴	265,276.61	其他收益	265,276.61
增值税即征即退	251,029.40	其他收益	251,029.40
2022 年度“开门红”奖励	240,000.00	其他收益	240,000.00
一次性留工培训补助	226,800.00	其他收益	226,800.00
分布式光伏发电补贴	207,899.25	其他收益	207,899.25
工业企业创品牌补贴	200,000.00	其他收益	200,000.00
分布式光伏发电补贴	182,186.07	其他收益	182,186.07
失业保险稳岗补贴	168,088.77	其他收益	168,088.77
七星区企业新增岗位社会保险补贴	151,200.00	其他收益	151,200.00
增值税即征即退	147,310.62	其他收益	147,310.62
海口综合保税区推动园区高质量发展扶持奖励资金	136,200.00	其他收益	136,200.00
美国纾困计划政府补贴	104,542.19	营业外收入	104,542.19
2020 年海口市十佳企业奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
2022 年度青浦区首席技师资助项目	100,000.00	其他收益	100,000.00
2022 年度先进制造业高质量发展专项资金项目(工业规模扶持)	100,000.00	其他收益	100,000.00
2022 年复工增产项目扶持资金	100,000.00	其他收益	100,000.00

2021 年度区高新技术企业认定奖励资助（第二批）	50,000.00	其他收益	50,000.00
2021 年度“专精特新”企业	50,000.00	其他收益	50,000.00
2021 年外经贸发展专项资金支持短期出口信用保险保费	46,900.00	其他收益	46,900.00
海口市支持总部经济发展若干政策	43,897.18	其他收益	43,897.18
2021 年度中小微企业及个体工商户纾困贷款贴息	32,966.66	其他收益	32,966.66
2022 年季度企业用工奖补资金	30,000.00	其他收益	30,000.00
失业保险稳岗补贴	29,978.10	其他收益	29,978.10
2022 年上海企业市场多元化专项资金	18,391.00	其他收益	18,391.00
一次性扩岗补助	11,000.00	其他收益	11,000.00
失业保险稳岗补贴	10,579.00	其他收益	10,579.00
超比例安排残疾人就业单位奖励	8,760.40	其他收益	8,760.40
分布式光伏发电补贴	8,437.01	其他收益	8,437.01
党建考核奖励	5,000.00	其他收益	5,000.00
一次性扩岗补助	7,500.00	其他收益	7,500.00
一次性扩岗补助	3,000.00	其他收益	3,000.00
一次性扩岗补助	9,000.00	其他收益	9,000.00
海口市非道路移动机械登记备案补贴	880.00	其他收益	880.00
合计	140,740,418.20		29,032,770.30

(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

单位:元币种:人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
武汉武缆	1.00	100.00	股权转让	2022年8月17	[注1]	1.00	-	-	-	1.00	-	-

和峰新能源科技有限公司				日								

其他说明：

适用 不适用

根据海南金盘智能科技新能源有限公司与威海晶能投资有限公司于 2022 年 7 月 21 日签订的《股权转让协议》，并经 2022 年 8 月 9 日公司股东大会审议批准，同意金盘新能源将所持有的武汉武缆和峰新能源科技有限公司 100.00% 股权作价计 1 元转让给威海晶能投资有限公司，2022 年 8 月 17 日完成工商变更登记。本公司自 2022 年 8 月 17 日起，不再将其纳入合并财务报表范围。

[注 1] 因武汉武缆和峰新能源科技有限公司于 2022 年 8 月 9 日经公司股东大会审议批准，于 2022 年 8 月 17 日办妥了工商变更登记手续。为便于核算，根据重要性原则，确定出售日为 2022 年 8 月 17 日。

[注 2] 根据海南金盘智能科技新能源有限公司与威海晶能投资有限公司于 2022 年 7 月 21 日签订的《股权转让协议》，公司将持有武汉武缆和峰新能源科技有限公司 100.00% 的股权以 1 的价格转让给威海晶能投资有限公司，与按所处置股权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 0 元之间的差额 1 元，计入投资收益。

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)

2022年3月，公司出资设立武汉武缆和峰新能源科技有限公司。该公司于2022年3月4日完成工商设立登记，注册资本为人民币50万元，其中海南金盘智能科技新能源有限公司认缴出资人民币50万元，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2022年12月

31日，武汉武缆和峰新能源科技有限公司已转让。

2022年3月，公司出资设立浙江金盘实业有限公司。该公司于2022年3月23日完成工商设立登记，注册资本为人民币10,000万元，其中金盘科技认缴出资人民币10,000万元，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2022年12月31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。

2022年6月，公司出资设立海南金盘智能科技研究总院有限公司。该公司于2022年6月16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2022年12月31日，海南金盘智能科技研究总院有限公司净资产为0.00元，成立日至期末的净利润为0.00元。

2022年11月，公司出资设立海南金盘科技新能源投资有限公司。该公司于2022年11月3日完成工商设立登记，注册资本为人民币10,000万元，其中金盘科技认缴出资人民币10,000万元，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2022年12月31日，海南金盘科技新能源投资有限公司净资产为0.00元，成立日至期末的净利润为0.00元。

2022年11月，公司出资设立武汉金拓电气有限公司。该公司于2022年11月14日完成工商设立登记，注册资本为人民币10,000万元，其中金盘科技认缴出资人民币10,000万元，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2022年12月31日，武汉金拓电气有限公司净资产为29,608,377.51元，成立日至期末的净利润为-391,622.49元。

2022年11月，公司出资设立海口金盘甲子光伏发电有限公司。该公司于2022年11月28日完成工商设立登记，注册资本为人民币100万元，其中海南金盘智能科技新能源有限公司认缴出资人民币100万元，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2022年

12月31日，海口金盘甲子光伏发电有限公司净资产为993,985.52元，成立日至期末的净利润为-6,014.48元。

2022年12月，公司出资设立金盘新能源（湖南）有限公司。该公司于2022年12月12日完成工商设立登记，注册资本为人民币5,000万元，其中海南金盘科技新能源投资有限公司认缴出资人民币4,250万元，占其注册资本的85.00%，王红艳认缴出资人民币650万元，占其注册资本的13.00%，刘通认缴出资人民币100万元，占其注册资本的2.00%。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2022年12月31日，金盘新能源（湖南）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。

2022年12月，公司出资设立会同金盘储能科技有限公司。该公司于2022年12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2022年12月31日，会同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。

2022年12月，公司出资设立金盘（山东）新能源装备有限公司。该公司于2022年12月16日完成工商设立登记，注册资本为人民币3,000万元，其中金盘（扬州）新能源装备制造有限公司认缴出资人民币3,000万元，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2022年12月31日，金盘（山东）新能源装备有限公司净资产为0.00元，成立日至期末的净利润为0.00元。

2022年12月，公司出资设立金盘新能源（江西）有限公司。该公司于2022年12月19日完成工商设立登记，注册资本为美元200万元，其中JST Power Equipment HongKong认缴出资美元200万元，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2022年12月31日，金盘新能源（江西）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。

2022年12月，公司出资设立绥宁金盘储能科技有限公司。该公司于2022年12月21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2021年12月31日，绥宁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。

2. 因其他原因减少子公司的情况(指因破产、歇业、到期解散等原因而注销减少的子公司)

由于进一步简化公司管理，提升效率的需要，文昌金盘新能源科技有限公司于2022年5月23日办妥注销手续。故自该公司注销时起，不再将其纳入合并财务报表范围。

3. 本期未发生吸收合并的情况。

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
海南同享数字科技有限公司	海口	海口	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

[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 JSTUSA 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	308,900,549.78	19,907,892.33	328,808,442.11	385,464,226.28	-	385,464,226.28	228,112,279.28	21,526,922.79	249,639,202.07	257,986,415.78	-	257,986,415.78
Real Estate	110,417.67	50,657,105.85	50,767,523.52	58,191,831.77	-	58,191,831.77	259,921.54	47,623,737.07	47,883,658.61	53,202,287.25	-	53,202,287.25

te										
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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	330,198,044.64	-46,485,795.66	-136,903.59	38,804,693.37	280,755,512.60	-18,095,415.91	818,962.72	49,133,960.50
Real Estate	101,275.71	-1,566,364.57	-140,671.92	-241,546.31	96,471.16	-1,669,789.55	398,643.12	-1,429,157.89

其他说明：无

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	30.00		权益法

			务业			
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	46,417,861.36		35,031,078.18	
非流动资产	1,936,293.47		2,309,267.96	
资产合计	48,354,154.83		37,340,346.14	
流动负债	7,418,582.19		4,773,378.92	
非流动负债			232,726.94	
负债合计	7,418,582.19		5,006,105.86	
			-	
少数股东权益			-	
归属于母公司股东权益	40,935,572.64		32,334,240.28	
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		24,775,538.69		25,185,451.97
净利润		5,258,816.45		4,506,395.08
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	50,205.46			
非流动资产	4,000,000.00			
资产合计	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	4,050,205.46			
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		205.46		
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	118,187,132.60			
非流动资产				
资产合计	118,187,132.60			
流动负债	18,100.00			
非流动负债				
负债合计	18,100.00			
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	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		3,030,967.40	-	
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 2022 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 61.51%(2021 年 12 月 31 日：54.25%)。

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	809,881.71	679,698,067.38		680,507,949.09
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	809,881.71	679,698,067.38		680,507,949.09
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投				

资				
(3) 衍生金融资产	809,881.71	679,698,067.38		680,507,949.09
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		43,227,270.37		43,227,270.37
(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	809,881.71	722,925,337.75	80,272,727.00	804,007,946.46
(六) 交易性金融负债		3,462,599.99		3,462,599.99
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债		3,462,599.99		3,462,599.99
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他		3,462,599.99		3,462,599.99

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		3,462,599.99		3,462,599.99
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”，因此年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，元宇投资持有公司 43.29% 股份，为公司控股母公司。2022 年 12 月 9 日，公司召开第二届董事会第三十四次会议和第二届监事会第二十七次会议，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》。鉴于该激励计划规定的第一个归属期第一次归属条件已经成就，公司授予 241 名激励对象 1,319,740.00 股，授予价格为每股人民币 13.82 元。

[注]截至 2022 年 12 月 31 日，中证登系统登记股本总数系 425,700,000 股，公司于 2023 年 1 月 4 日收到《证券变更登记证明》。因公司实际于 2022 年 12 月 31 日前已完成其余必要手续，故本次发行新股计入 2022 年度。根据第七节、三、（二）海南元宇智能科技投资有限公司持股数量 184864203 股/（425700000+1319740）股=43.29%；

本企业最终控制方是李志远及配偶 YUQING JING（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本节九、。

√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本节。

√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
西门子电气传动有限公司	副总经理秦少华曾担任高级管理人员的企业
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
上海鼎格信息科技有限公司	采购商品	943,715.98	0	否	
江苏为恒智能科技有限公司	采购商品	72,212.39	0	否	

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
西门子电气传动有限公司	出售商品	0	1,112,567.15
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	0
为恒金盘储能技术（上海）有限公司	出售商品	23,558,395.97	0
上海鼎格信息科技有限公司	出售商品	177,364.60	0

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

√适用 □不适用

[注 1] 曾担任西门子电气传动高级管理人员的秦少华于 2020 年 6 月被公司董事会聘任为副总经理。自 2019 年 7 月开始至 2021 年 06 月止，西门子电气传动成为公司的关联方，其与公司之间的交易属于关联交易。

(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	1,242.98	1,224.32

(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	-	-
(2) 预付款项	江苏为恒智能科技有限公司	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
应付账款	为恒金盘储能技术(上海)有限公	10,111,714.83	-

	司		
应付账款	上海鼎格信息科技有限公司	456,431.51	-

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	1,610,400.00
公司本期行权的各项权益工具总额	-
公司本期失效的各项权益工具总额	671,700.00
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	35,067,984.15
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	29,836,373.89

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

本公司于 2022 年 12 月 9 日召开的第二届董事会第三十四次会议审议通过了《关于作废部分已授予尚未归属的 2021 年限制性股票的议案》，因自愿离职、个人原因自愿放弃归属及因考核原因不能归属或不能完全归属的，公司董事会决定作废限制性股票数量为 67.17 万股。

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本所审验，并出具了中汇会验[2022]6901 号《验资报告》。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	2,960.84
储能系列产品数字化工厂建设项目项目（武汉）	39,222.75	10,303.20
储能系列产品数字化工厂建设项目项目（桂林）	21,226.30	7,670.16

承诺投资项目	项目投资金额	截至期末累计投入金额
永久性补流资金	17,549.92	4,509.69
合计	95,599.79	25,443.89

(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业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。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	17,631.94
研发办公中心建设项目	14,426.12	3,688.62
合计	35,037.99	21,320.56

(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

公司于 2022 年 5 月 15 日召开了公司第二届董事会第二十四次会议和第二届监事会第十九次会议，审议通过了《关于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的议案》，鉴于节能环保输配电设备智能制造项目（以下简称“节能环保输配电设备项目”）拟与智能装备制造项目-储能系列产品数字化工厂建设项目（武汉）（以下简称“武汉储能数字化工厂项目”）共用地下车库、宿舍楼、食堂和连廊等设施，上述共用设施的建造成本拟在节能环保输配电设备项目与武汉储能数字化工厂项目之间按照项目投产后员工人数相对比例进行分摊。因此，节能环保输配电设备项目新增地下车库、宿舍楼、食堂和连廊的部分建造成本，项目投资总额增加 9,784.74 万元，其中建筑工程费、预备费分别增加 9,687.86 万元、96.88 万

元。

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，详见本节十四、2、“本公司合并范围内公司之间的担保情况”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	904.36	16,403.46	2026/11/5
		机器设备	10,306.45	8,532.43		
		房屋建筑物	12,740.98	11,216.30		
桂林君泰福	交通银行桂 林分行	不动产	15,401.22	9,391.55	4,990.00	2027/2/25
小 计			39,431.03	30,044.64	21,393.46	

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，详见本节十二、5、“关联交易情况”之说明。

2. 本公司合并范围内公司之间的担保情况

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司合并范围内公司之间的保证担保情况

担保单位	被担保单 位	贷款金融 机构	担保借款余额	借款到期日	备注
金盘科技	桂林君泰 福	银行一	4,990.00 万元	2027/2/25	-

[注]金盘科技于信贷额度内为关联方担保，其中：为 JST USA 提供 45,385.15 美元保函保证，到期时间为 2023 年 3 月 19 日；为金盘扬州提供 3.69 万元保函保证，到期时间为 2024 年 12 月 12 日。

(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

单位：万元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	10,675.49
经审议批准宣告发放的利润或股利	

2023年3月20日公司第二届董事会第三十六次会议审议通过2022年度利润分配预案，以报告期末总股本42,701.974万股为基数，向全体股东每10股派发现金股利2.50元(含税)，共计10,675.49万元(含税)。以上股利分配预案尚须提交2022年度公司股东大会审议通过后方可实施。

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	
1 年以内	1,844,659,954.23
1 年以内小计	1,844,659,954.23
1 至 2 年	182,019,393.05

2至3年	57,134,418.36
3年以上	
3至4年	39,697,804.40
4至5年	11,040,403.74
5年以上	23,354,723.18
合计	2,157,906,696.96

(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	36,639,681.80	1.70	33,319,311.97	90.94	3,320,369.83	57,851,874.07	4.61	46,396,406.43	80.2	11,455,467.64
其中：										
按组合计提坏账准备	2,121,267,015.16	98.3	124,840,851.87	5.89	1,996,426,163.29	1,197,667,845.82	95.39	79,539,826.28	6.64	1,118,128,019.54
其中：										

合计	2,157,906,696.96	10	158,160,163.84	7.33	1,999,746,533.12	1,255,519,719.89	100	125,936,232.71	10.03	1,129,583,487.18

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	6,225,271.48	4,980,217.18	80.00	预计无法全额收回
第二名	6,115,148.99	4,892,119.19	80.00	预计无法全额收回
第三名	4,616,435.10	4,616,435.10	100.00	预计无法收回
第四名	2,857,999.70	2,857,999.70	100.00	预计无法收回
第五名	2,856,000.00	2,856,000.00	100.00	预计无法收回
第六名	2,642,446.00	2,642,446.00	100.00	预计无法收回
第七名	1,795,100.02	1,795,100.02	100.00	预计无法收回
第八名	1,153,448.38	922,758.70	80.00	预计无法全额收回
第九名	1,080,000.00	1,080,000.00	100.00	预计无法收回
第十名	1,012,619.04	810,095.23	80.00	预计无法全额收回
第十一名	1,000,379.99	1,000,379.99	100.00	预计无法收回
其他	5,284,833.10	4,865,760.86	92.07	预计无法收回或无法全额收回
合计	36,639,681.80	33,319,311.97	90.94	/

按单项计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

注: 因涉及商业机密, 不披露公司名称。

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 (%)
账龄组合	1,623,018,090.89	124,840,851.52	7.69
关联方组合	498,248,924.27		-
合计	2,121,267,015.16	124,840,851.52	5.89

其中：账龄组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,346,363,689.96	67,318,184.90	5.00
1-2 年	182,015,004.80	18,201,500.48	10.00
2-3 年	48,494,556.29	9,698,911.26	20.00
3-4 年	29,374,864.51	14,687,432.20	50.00
4-5 年	9,175,761.50	7,340,609.20	80.00
5 年以上	7,594,213.83	7,594,213.83	100.00
小计	1,623,018,090.89	124,840,851.87	7.69

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				其他变动	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	46,396,406.43	8,826,263.01	5,999,056.62	15,904,300.85	-	33,319,311.97	
按组合计提坏账	79,539,826.28	45,301,025.59	-	-	-	124,840,851.87	

准备						
合计	125,936,232 .71	54,127,288 .60	5,999,056. 62	15,904,300 .85	-	158,160,163.84

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
第一名	收回款项	货币资金	预计无法收回	2,939,883.57	2,939,883.57
第二名	收回款项	货币资金	预计无法收回	1,201,491.48	1,201,491.48
其他	收回款项	货币资金	预计无法收回	7,219,002.79	1,857,681.57
合计				11,360,377.84	5,999,056.62

其他说明

注：因涉及商业机密，不披露公司名称。

(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	15,904,300.85

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	5,407,033.40	预计无法收回	经公司审批	否
第二名	货款	1,880,350.40	预计无法收回	经公司审批	否
第三名	货款	1,649,850.10	预计无法收回	经公司审批	否
第四名	货款	1,362,178.90	预计无法收回	经公司审批	否
第五名	货款	1,252,800.00	预计无法收回	经公司审批	否

其他	货款	4,688,927.89	预计无法收回	经公司审批	否
合计	/	16,241,140.69	/	/	/

2. 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	收回前累计已计提坏账准备金额	收回金额
其他	收回款项	货币资金	预计无法收回	336,839.84	336,839.84

应收账款核销说明:

适用 不适用

备注: 因涉及商业机密, 不披露公司名称。

(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 USA	268,512,217.44	12.44	-
桂林君泰福	100,841,932.85	4.67	-
金盘香港	91,597,632.90	4.24	-
第四名	55,200,418.15	2.56	2,760,020.91
第五名	44,653,719.50	2.07	2,232,685.98
合计	560,805,920.84	25.99	4,992,706.89

其他说明

1、本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 560,805,920.84 元, 占应收账款年末余额合计数的比例为 25.99%, 相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 4,992,706.89 元。

2、因涉及商业机密, 不披露公司名称。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	669,694,814.54	187,756,294.61
合计	669,694,814.54	187,756,294.61

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

(4). 应收股利

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 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	667,750,613.40
1 年以内小计	667,750,613.40
1 至 2 年	3,272,257.80
2 至 3 年	1,421,627.90
3 年以上	
3 至 4 年	83,816.38
4 至 5 年	50,000.00
5 年以上	212,959.50
合计	672,791,274.98

(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	45,245,419.94	31,950,396.28
往来款	627,113,132.81	155,408,577.19
备用金	143,087.70	351,049.76
增值税出口退税		1,887,679.11
其他	289,634.53	345,000.00
合计	672,791,274.98	189,942,702.34

(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)	
2022年1月1日余额	1,664,415.07	395,550.66	126,442.00	2,186,407.73
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-142,162.79	142,162.79		
--转入第三阶段		-94,214.00	94,214.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				

本期计提	998,014.89	-102,265.68	17,303.50	913,052.71
本期转回				
本期转销				
本期核销	3,000.00			3,000.00
其他变动				
2022年12月31日余额	2,517,267.17	341,233.77	237,959.50	3,096,460.44

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		28,000.00		3,000.00		25,000.00
按组合计提坏账准备	2,186,407.73	885,052.71				3,071,460.44
合计	2,186,407.73	913,052.71		3,000.00		3,096,460.44

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

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	3,000.00

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	其他应收款性质	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
其他	其他	3,000.00	预计无法收回	经公司审批	否
合计	/	3,000.00	/	/	/

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	567,847,629.15	1年以内	84.40	0.00
金盘新能源	往来款	20,678,900.00	1年以内	3.07	0.00
桂林君泰福	往来款	20,113,498.88	1年以内	2.99	0.00
金盘扬州	往来款	9,000,000.00	1年以内	1.34	0.00
金盘储能	往来款	4,150,600.00	1年以内	0.62	0.00
合计	/	621,790,628.03	/	92.42	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	711,674,972.92	-	711,674,972.92	611,927,297.90	-	611,927,297.90
对联营、合营企业投资	64,505,725.27	-	64,505,725.27	15,136,043.08	-	15,136,043.08
合计	776,180,698.19	-	776,180,698.19	627,063,340.98	-	627,063,340.98

(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	112,454,266.10	4,875,554.63	-	117,329,820.73		
武汉金盘智能	100,000,000.00	21,367.81	-	100,021,367.81		
智能科技研究院	35,098,318.33	517,333.87	-	35,615,652.20		
桂林君泰福	55,135,622.53	61,522,434.39	-	116,658,056.92		
电气研究院	30,259,001.13	1,457,018.71	-	31,716,019.84		
金盘香港	2,115,849.81	364,091.51	-	2,479,941.32		
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		
海南同享	160,589.71	881,391.36	-	1,041,981.07		
金盘新能源	-	108,482.74	-	108,482.74		
武汉金拓	-	30,000,000.00	-	30,000,000.00		
为恒金盘储能技术(上海)有限公司		21,000,000.00	21,000,000.00			
合计	611,927,297.90	120,747,675.02	21,000,000.00	711,674,972.92		

(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											
(1)上海鼎格	15,136,043.08	-	-	1,577,644.94					-	16,713,688.02	-
(2)海南金盘恒利新能源投资合伙企业(有限合伙)	-	992,250.00	-	50.34	-	-	-	-	-	992,300.34	-
(3)无	-	48,000,	-	-	-	-	-	-	-	46,799,	-

锡光远金盘新能源股权投资基金合伙企业(有限合伙)		000.00		1,200,263.09						736.91	
(4)为恒金盘储能技术(上海)有限公司	-	21,000,000.00	21,000,000.00	- 2,044,423.95	-	-	-	-	2,044,423.95	-	-
小计	15,136,043.08	69,992,250.00	21,000,000.00	- 1,666,991.76				-	2,044,423.95	64,505,725.27	-
合计	15,136,043.08	69,992,250.00	21,000,000.00	- 1,666,991.76	-	-	-	-	2,044,423.95	64,505,725.27	-

其他说明：
无

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	4,176,300,219.13	3,596,684,653.53	2,806,887,652.41	2,309,561,997.81
其他业务	95,595,167.65	92,815,133.42	77,021,867.37	73,583,402.02
合计	4,271,895,386.78	3,689,499,786.95	2,883,909,519.78	2,383,145,399.83

(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

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	85,910,256.39	-
权益法核算的长期股权投资收益	-1,666,991.76	-
处置长期股权投资产生的投资收益	2,044,423.95	2,442,434.66
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	-1,247,666.39	1,305,006.14
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	-	10,879.27
合计	85,040,022.19	3,758,320.07

其他说明：

本公司不存在投资收益汇回的重大限制

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	2,938,301.94	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	32,815,305.45	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	27,518,271.25	
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	-20,314,861.03	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	6,335,896.46	
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	1,877,196.96	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	130,787.80	七、67
减：所得税影响额	2,635,580.86	
少数股东权益影响额	-	
合计	48,665,317.97	

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	10.86	0.67	0.67
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.99	0.55	0.55

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3月20日

修订信息

适用 不适用