

公司代码：688676

公司简称：金盘科技



# 海南金盘智能科技股份有限公司

## 2022 年半年度报告



## 重要提示

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

### 二、重大风险提示

公司已在本报告中描述可能存在的风险，敬请查阅“第三节管理层讨论与分析之“风险因素”部分，请投资者注意投资风险。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

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

六、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

九、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

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

否

十二、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义 .....	4
第二节	公司简介和主要财务指标 .....	7
第三节	管理层讨论与分析 .....	11
第四节	公司治理 .....	46
第五节	环境与社会责任 .....	48
第六节	重要事项 .....	51
第七节	股份变动及股东情况 .....	83
第八节	优先股相关情况 .....	90
第九节	债券相关情况 .....	90
第十节	财务报告 .....	91

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

## 第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
发行人、公司、本公司、金盘科技	指	海南金盘智能科技股份有限公司
金榜国际	指	JINPAN INTERNATIONAL LIMITED/金榜国际有限公司
元宇投资	指	海南元宇智能科技投资有限公司
Forebright Smart	指	Forebright Smart Connection Technology Limited
敬天投资	指	敬天（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, Int.（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
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。
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 6 月 30 日
报告期末	指	2022 年 6 月 30 日
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
变压器	指	变压器是利用电磁感应原理来改变交流电压的装置，它可将一种电压转换成相同频率的另一种电压，是发、输、变、配电系统中的重要设备之一。
干式变压器	指	属于变压器的绝缘和冷却的一种结构型式，即变压器的铁芯和绕组不浸泡在绝缘油中的变压器，其冷却方式为自然空气冷却和强迫空气冷

		却。
箱式变电站	指	将变压器、高低压开关设备按照一定的接线方案排放组合在封闭的箱体内部，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。
数字孪生	指	充分利用物理模型、传感器更新、运行历史等数据，集成多学科、多物理量、多尺度、多概率的仿真过程，在虚拟空间中完成映射，从而反映相对应的实体装备的全生命周期过程。
碳中和	指	企业、团体或个人直接或间接产生的温室气体排放总量，通过使用可再生能源、植树造林、节能减排等方式，以抵消自身产生的二氧化碳排放量，实现二氧化碳“净零排放”。
碳达峰	指	在某一个时点，二氧化碳的排放不再增长达到峰值，之后逐步回落。
储能	指	通过介质或设备把能量存储起来，在需要时再释放的过程。
PCS	指	储能变流器，是在各类蓄电池的充电和放电过程中，提供电流的整流和逆变两种变换功能的电力电子设备。
BMS	指	电池管理系统，是一套保护动力电池使用安全的控制系统，时刻监控电池的使用状态，通过必要措施缓解电池组的非一致性。
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。

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	无
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	<a href="http://www.jst.com.cn/">http://www.jst.com.cn/</a>
电子信箱	info@jst.com.cn
报告期内变更情况查询索引	无

### 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变更情况简介

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

### 四、 公司股票/存托凭证简况

#### (一) 公司股票简况

√适用 □不适用

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

#### (二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

### 五、 其他有关资料

□适用 √不适用

### 六、 公司主要会计数据和财务指标

#### (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
营业收入	1,974,509,255.95	1,491,968,976.38	32.34
归属于上市公司股东的净利润	95,567,743.84	112,290,451.06	-14.89
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	90,136,340.43	100,108,144.28	-9.96
经营活动产生的现金流量净额	-338,728,981.59	-239,763,766.59	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	2,483,072,349.98	2,462,329,119.81	0.84
总资产	5,645,896,834.93	5,381,601,390.14	4.91

#### (二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.22	0.28	-21.43
稀释每股收益(元/股)	0.22	0.28	-21.43
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.21	0.25	-16.00

元 / 股)			
加权平均净资产收益率 (%)	3.82	5.20	减少1.38个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	3.60	4.63	减少1.03个百分点
研发投入占营业收入的比例 (%)	4.13	4.59	减少0.46个百分点

#### 公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

2022 年 1-6 月，公司实现营业收入 197,450.93 万元，较上年同期增长 32.34%，主要受益于“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、工业企业电气配套、新基建等市场，尽管在二季度受到疫情影响冲击，依然销售递增明显。

报告期内，公司新能源领域业务实现营业收入 95,817.14 万元，占主营业务收入的比例为 48.86%，较上年同期增长 45.97%，主要增长来自于新能源-太阳能领域业务较上年同期增长 286.71%，新能源-储能领域业务较上年同期增长 158.14%。除新能源行业外，其他国家重点发展领域业务也增长强劲，如工业企业电气配套领域业务较上年同期增长 73.02%，新基建领域业务较上年同期增长 58.88%，重要基础设施领域业务较上年同期增长 30.08%。

公司海口干式变压器数字化工厂自 2021 年 1 月正式投入运营以来，通过资源配置的改善和优化，海口数字化工厂的人均产值同比大幅度增加。同时，桂林中低压成套开关设备生产线数字化技改完成并投入运营后，人均产量提升超 25%。接下来，公司将对数字化产线运行进行持续优化和创新升级，综合价值创造将得到进一步提升；伴随着下游核心客户群需求增长带动公司订单持续增加，同时数字化工厂产能的加速释放，又为订单快速增长提供了良好的产能支撑。

本报告期公司实现归属于上市公司股东的净利润 9,556.77 万元，较上年同期下降 14.89%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 9,013.63 万元，较上年同期下降 9.96%，主要影响因素为：1) 本报告期大宗商品铜材价格较上年同期上涨 8%左右，取向硅钢片价格较上年同期上涨 30%以上，导致原有已签订单材料成本占比有较大幅度上升，挤压了利润空间。目前公司承接新订单时已逐步上调主要产品售价以抵消原材料价格上涨对公司利润的影响。近期大宗材料价格有所回落，若大宗材料价格波动能够持续趋稳或下降，将对公司下半年的利润产生积极的影响。2) 本期股权激励，列支股份支付费用（税后）942.80 万元，上年同期无此费用，剔除此因素归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润跟上年基本持平。2022 年下半年预计发生股份支付费用（税后）942.80 万元。3) 由于上海发生疫情，本报告期部分订单延期发货，导致了部分销售收入及利润的减少。

公司储能数字化工厂已于 7 月投入运行，高中低压全系列储能产品逐步投入市场，电网侧、发电侧、工商业侧全场景储能业务全面拓展，特别是数字化工厂整体解决方案业务逐渐被行业认可，这两项业务将成为公司业绩新的增长亮点。

公司本报告期经营活动产生的现金流量净额-33,872.90 万元，主要原因为：1) 受收款季节性叠加疫情影响，导致部分货款支付手续延期办理。2) 报告期内公司业务规模较上年同期扩大，导致公司营运资金支出相应增加。3) 因开展储能等新业务，公司本期支付材料采购款等经营活动现金流出增加。随着收款季节性新冠疫情对经营活动产生的现金流量影响的减弱，下半年回款将明显好于上半年，下半年经营活动产生的现金流量净额有望大幅改善。

## 七、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 八、 非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	59,501.29	第十节 附注七、73
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	9,677,142.21	第十节 附注七、67、74
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	-7,652,820.4	第十节 附注七、68、70

资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	2,646,272.21	第十节 附注七、5
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	1,113,114.77	第十节 附注七、74、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目	533,468.04	第十节 附注七、67
减：所得税影响额	945,274.71	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	5,431,403.41	

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

### 九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

#### （一）主要业务

公司是全球领先的新能源电力系统配套提供商。公司运用数字化制造模式不断为风能、光伏、储能、新基建、高端装备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、开关柜系列、箱式变电站系列、电力电子设备系列、数字化整体解决方案等产品的研发、生产及销售。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。公司产品获得美国 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，82 个国家和地区。

#### （二）主要产品及其用途

##### 1、干式变压器系列产品

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 50 个城市中的 43 个城市，覆盖率达 86%。

(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。

## 2、开关柜、箱变系列产品

包括开关柜和箱变系列产品，用作发电、输电、配电及用电环节中电能转换过程的开合、保护和控制等用途，主要应用于风能、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。

## 3、储能系列产品

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，提高的电池和 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”——高效率、高安全、高可靠；“两快”——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。广泛应用在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、数字化工厂整体解决方案

数字化工厂整体解决方案是为制造业（包括离散型及流程型）提供包含产线规划、设备规划、系统架构规划、软件设计实施规划、系统集成规划等模块组成的一站式解决方案。

公司积极推动数字化工厂整体解决方案的商业化应用，已形成包括工业软件在内的制造模式创新和数字化工厂整体解决方案方面的核心技术 19 项，依据德国 VDI4499 标准，通过自有研发团队已完成了公司的四座数字化工厂的建设及技改升级，投产一年多的海口数字化工厂人均产量、库存周转率获得大幅提升，数字化制造优势日益凸显。基于公司多年积累的数字化转型相关技术成果和应用案例，成为目前国内少数拥有能为数字化工厂提供智能仓储控制系统、生产制造执行系统于一体的、依据德国 VDI4499 标准为客户提供数字化整体解决方案的企业之一。公司累计已经获得数字化工厂整体解决方案订单超 3 亿元。

### （三）主要经营模式

#### 1、采购模式

公司采购部按照《采购控制程序》、《供方管理控制程序》以及具体业务流程如《标准采购流程》、《供应商开发与评审流程》、《采购订单跟踪流程》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，该系统把公司内部资源管理系统与外部供应商资源打通，实现供应商与公司的互联互通，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。

## 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”为四大战略发展路径，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 6 月 30 日公司在国内主要省会城市或重点城市共设有 47 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。

### （四）所处行业情况

#### 1、新能源发展驱动业绩因素

在世界各国清洁能源转型、共同推动“碳中和”以及风能、光伏等新能源装机容量高速增长等因素推动下，干式变压器、储能系列产品作为新能源应用的核心装备，市场空间巨大，将迎来广阔的市场前景。

1) 在风电领域，根据彭博新能源财经统计数据，国外风电累计装机容量由 2015 年的 285GW 增加到 2021 年的 494GW，年均新增约 34.90GW，年均复合增长率为 9.62%；预测 2022-2025 年、2026-2030 年国外风电年均新增装机规模分别约 47.40GW、57.60GW。根据中电联统计数据，中国

风电累计装机容量由 2015 年的 131GW 增加到 2021 年的 329GW，年均新增 33.00GW，年均复合增长率为 16.59%。

2) 在光伏领域，根据中国光伏行业协会发布的《中国光伏产业发展路线图（2021 年版）》及统计数据，全球光伏发电累计装机容量由 2015 年的 233GW 增加到 2021 年的 926GW，年均新增约 115.50GW，年均复合增长率为 25.86%；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，较 2015-2021 年分别增长 100.00%-146.75%、161.47%-209.96%。在全球经济复苏与国际地缘政治等多种因素的共同影响下，世界各国对新能源发展的要求将不断提升。

3) 在储能领域，随着全球新能源发电产业的持续快速发展，储能将成为能源领域“碳达峰、碳中和”的关键支撑之一，全球电化学储能装机规模快速增加。根据 CNESA 统计，全球电化学储能累计装机规模由 2015 年的 1.27GW 增长至 2020 年的 14.25GW，年均复合增长率达 62.18%，根据伍德·麦肯锡预测，2021 年至 2030 年期间，全球将新增储能容量 346.2GW/964GWh，其中一半以上分布在美国和中国，市场需求达万亿级。公司布局储能业务，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，公司已完成高中低压储能全系列产品研发，拓展储能业务领域，目前可实现批量化生产和销售，以满足储能广阔的市场需求。

## 2、数字化产业发展驱动业绩因素

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。2021 年，产业数字化规模达到 37.18 万亿元，同比名义增长 17.2%，占数字经济比重为 81.7%，占 GDP 比重为 32.5%，产业数字化转型是大势所趋，在国家政策引导与推动，持续加速发展。

### （五）市场地位

#### 1、主要业务领域

公司是行业内拥有较强研发创新能力和自主知识产权的优势生产企业之一。公司产品因产品性能稳定、质量优良、故障率低等特点，具有一定的竞争力和市场份额，尤其是为风能、轨道交通、高效节能等领域的优质客户定制化开发的特种干式变压器产品，在国内外市场具有一定竞争优势和先进性。公司已与国内外知名企业建立了长期的客户合作关系。

截至 2022 年 6 月 30 日，公司干式变压器产品已应用于国内累计 74 个风电场项目、147 个光伏电站项目以及 43 个城市的 147 个轨道交通项目；公司干式变压器产品已出口至全球约 82 个国家及地区，已应用于境外累计 500 余个发电站项目、9 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。截至 2022 年 6 月 30 日，公司干式电抗器产品已累计发货 23 万余台，其 22 万余台应用于国内外约 7.3 万个风力发电的风塔，6,000 余台应用于约 1.5GW 光伏电站项目，

7,000 余台应用于工业变频器配套和工业整流电源系统配套项目,1,400 余台应用于轨道交通牵引系统配套项目,产品出口到全球 14 个国家。

## 2、新业务领域

### (1) 储能业务领域

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

### (2) 数字化业务领域

随着新一代信息技术的跨步发展,以及“双碳”政策的影响,催动着传统制造业不断衍生新的生产方式和产业形态,朝着数字化制造道路转型发展。为此,公司依照德国工程师协会标准(VDI4499),设计建设了中国首座高端干式变压器数字化工厂,重点应用数字化技术和节能工艺、装备,并成功获得德国认证机构北德集团认证,目前公司依靠自身数字化团队已先后完成自身四座数字化工厂的建设及技改升级,基于对自身数字化工厂建设的技术积累及实践经验,公司产业数字化技术团队打造了金盘科技数字化整体解决方案研发平台、智造平台,并将研发成果应用于制造业价值链的各个业务场景,输出以“数字化工厂整体解决方案”为主的产业数字化技术咨询及实施方案,为其他企业提供数字化转型业务服务,目前,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。

公司从 2017 年成立智能科技研究院开始,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,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四座数字化工厂,目前正在设计建设武汉绿色智能制造产业园,同时为第三方企业提供数字化整体解决方案服务,2022 年 6 月公司又添数字化整体解决方案新订单,标志着金盘科技新商业模式持续获得客户认可。公司在十四五期间紧跟国家数字经济发展规划,逐步将数字化整体解决方案业务发展成为公司核心业务板块之一,在产业数字化领域做出积极贡献。

## 二、核心技术与研发进展

### 1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

#### (1) 公司产品涉及的核心技术

截至 2022 年 6 月 30 日，公司拥有核心技术 71 项，其中，公司在输配电及控制设备产品方面拥有核心技术 38 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 19 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 2 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。

新增输配电及控制设备产品核心技术及新业务核心技术如下：

## 1) 输配电及控制设备产品的核心技术

序号	关键核心技术名称	解决技术问题	应用具体产品名称	技术先进性及具体表征
1	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。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;</p> <p>(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。</p> <p>(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;</p> <p>(2) 解决高电压在空气中的电场优化;</p> <p>(3) 解决环保气体的界面绝缘技术;</p>
3	干式变压器局放监测技术	解决在强噪声背景下的干式变压器局部放电信号提取比较困难问题。	数字化电力设备智能运维及能源管理系统	<p>(1) 采用创新的方法监测变压器中性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;</p> <p>(2) 算法结合硬件, 识别 5PC 及以上的放电信号, 准确率极高。</p>
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	<p>(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;</p> <p>(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;</p> <p>(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。</p>
5	分布式光伏电	解决大量的分布式光伏发电限于使用 PC 端查看	光伏电站监测	(1) 基于低成本、高效率开发模式开发光伏电站监测 APP。

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
	站发电及状态监测技术	数据，以及统计所有分布式电站发电量困难问题。	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

## 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	储能变流器虚拟机同步技术	(1) 实现自动调节微电网的有功、无功功率平衡，稳定系统电压和频率； (2) 提高微电网的供电稳定性。	储能系列产品	(1) 采用高速处理器和算法，使逆变器具备类似于同步机组的惯性、阻尼特性、有功调频、无功调压等运行特性； (2) 能够实现惯量功率、自主有功控制、自主调压控制三大功能，可显著改善分布式电源并网、离网过程平滑性和运行稳定性。
2	微网无缝切换技术	(1) 实现微电网设备离网/并网运行的自动、快速切换； (2) 提高微网内设备的供电可靠性； (3) 避免停电影响。	储能系列产品	(1) 利用储能变流器功率环、电压环和电流环的三环控制策略，控制并维持微电网的频率和电压稳定； (2) 三环控制策略结合固态智能快速开关实现微网离网/并网模式无缝切换过程的稳定控制； (3) 该技术应用于公司一体化储能变流升压仓，能实现微网离网/并网模式无缝切换，切换时间小于 10ms。
3	变流器并网快速准确锁相控制技术	提高逆变并网设备在复杂电网环境下的适应性。	储能系列产品	(1) 基于 FPGA 和 DSP 开发算法，实现系统并网电流幅值、相位跟踪控制的快速跟踪； (2) 并网系统的电压和电流信号经传感器和模/数转换后送入数字锁相环，可得到该模拟信号的幅值、相位； (3) 无需添加任何硬件设备，便可高效、快速、准确、可靠地实现逆变电流幅值和相位跟踪控制。
4	电化学储能风冷 CFD 仿真关键技术	(1) 验证电化学储能系统风冷散热结构设计的合理性； (2) 提高电化学储能系统中各电芯的温度均衡性； (3) 保证电化学储能系统热管理的可靠性。	储能系列产品	(1) 采用 CFD 仿真前处理功能，等效建立了电池 PACK、电池簇和电池舱虚拟样机； (2) 基于 CFD 仿真高性能仿真求解，模拟了电池储能系统在充放电工况下的散热情况； (3) 利用 CFD 仿真后处理功能，提取了风路流迹、温度分布云图； (4) 可以优化电化学储能系统散热结构，缩短研发周期，避免热失控

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
				风险，保障了充放电工况下的运维安全性。
5	电化学储能液冷 CFD 仿真关键技术	<p>(1) 验证电化学储能系统液冷散热结构设计的合理性；</p> <p>(2) 提高电化学储能系统中各电芯的温度一致性；</p> <p>(3) 提高级联储能变流器的散热性能；</p> <p>(4) 延长电化学储能系统的循环寿命。</p>	储能系列产品	<p>(1) 采用 CFD 仿真前处理功能，等效建立了液冷系统虚拟样机；(2) 基于 CFD 仿真高性能仿真求解，模拟了电池储能系统在充放电工况下的散热情况；</p> <p>(3) 利用 CFD 仿真后处理功能，提取了水路流迹、温度分布云图；</p> <p>(4) 可以优化电化学储能系统散热结构，缩短研发周期，避免热失控风险，延长了电化学储能系统的服役时间。</p>
6	一种中高压直挂式储能系统液冷PACK电池包	<p>(1) 液冷 PACK 电池包没有考虑气体检测、消防灭火装置；</p> <p>(2) IP65 液冷 PACK 设计，没有考虑供电电源可靠性问题；</p> <p>(3) 对液冷 PACK 采用 IP65 封装，没有考虑泄压口设计；</p> <p>(4) 对液冷 PACK 结构、模组及安装工序没有详细的技术方案。</p>	储能系列产品	<p>(1) 针对中高压直挂(级联)储能系统液冷 PACK 运行于高压环境中，在每个液冷 PACK 增加气体检测传感器和消防灭火气溶胶装置，增加液冷 PACK 快速熔断分离装置，提高每个液冷 PACK 安全可靠；</p> <p>(2) 解决中高压直挂(级联)储能系统高压隔离取电供电可靠性问题，采用双电源供电方式；</p> <p>(3) 液冷 PACK 增加泄压口，解决内部电芯发生热失控压力过大，导致液冷 PACK 发生爆炸的问题；</p> <p>(4) 解决电芯模组的工装、安装与液冷板紧密贴合，保证电芯温度一致性。</p>
7	中高压直挂(级联)储能系统液冷PACK消防设计	<p>(1) 液冷 PACK 在热失控情况下，电芯冒烟，产生易燃易爆气体，内部压力过大，导致液冷 PACK 爆炸；</p> <p>(2) 液冷 PACK 内部无气体检测装置；</p> <p>(3) 液冷 PACK 内部无消防灭火装置；</p> <p>(4) 高位供电问题和可靠性问题。</p>	储能系列产品	<p>(1) 液冷 PACK 满足中高压直挂(级联)储能系统技术需求；</p> <p>(2) 增加液冷 PACK 防爆窗设计，可以有效防止液冷 PACK 内部爆炸，波及其他设备和人员安全；</p> <p>(3) 增加液冷 PACK 内部气体检测传感器，可以在密闭空间快速检测可燃气体；</p> <p>(4) 增加液冷 PACK 气溶胶消防技术，有效快速熄灭电芯着火，将火灾消灭在萌芽之中，避免火灾的蔓延；</p> <p>(5) 设计传感器检测电路、气溶胶触发电路供电电源设计，消除中高压储能系统直流取电难的问题，采用双电源供电，并满足电源可靠性。</p>
8	中高压直挂(级联)储能系统高压箱设计	<p>(1) 低压储能系统高压箱运行于低压供电系统，传统低压储能高压箱不能满足中高压直挂储能系统高电压运行环境；</p> <p>(2) 低压储能系统高压箱功能简单，不能满足</p>	储能系列产品	<p>(1) 中高压储能系统运行于高压环境中，解决外部高压隔离取电方式，采用外部 CT 隔离电源和直流母线高位取电两种供电方式，保证电源冗余可靠性；</p> <p>(2) 丰富高压箱功能，增加换流单元 PCS 告警和保护干接点，增加换</p>

序号	关键核心技术名称	解决技术问题	应用具体产品名称	技术先进性及具体表征
		中高压直挂储能复杂的功能需求； (3) 低压储能系统高压箱电源采用低压配电，中高压直挂储能系统存在高压隔离问题； (4) 低压储能系统高压箱供电电源可靠性差； (5) 二级 BMS 与三级主控 BMS 通信存在高压隔离问题。		流单元 PCS 通信功能 485 和 CAN 的串口通信方式； (3) 增加二级 BCMU 与三级主控 BMS 的 CAN 信号隔离功能，采用 CAN 转光和光转 CAN 的方式，将 BMS 的 CAN 信号从中高压储能系统传送出来，保证信号的安全可靠； (4) 增加高压箱面板二次端子和功能扩展，方便与 PCS 和三级主控进行布线和通信； (5) 对高压箱结构和面板进行设计，满足中高压直挂储能系统应用场景需求。
9	中高压直挂（级联）储能系统消防设计	(1) 传统低压储能系统采用七氟丙烷或全氟己酮，结合烟感和温感检测技术将电池舱火灾熄灭。中高压直挂储能采用液冷 PACK，并且是 IP65 防护等级，传统低压消防方案不能满足中高压储能系统消防技术需求； (2) 低压储能系统消防单一，没有考虑电芯火灾复燃后备消防手段； (3) 消防系统复杂，成本高，市场化推广难度大。	储能系列产品	(1) 中高压储能系统采用先进的充氮置换技术，将电池舱内氧气控制在 8% 以下，隔绝物理燃烧氧气，氮气还能保障电芯运行于比较低的温度状态，有利于突发电芯火灾导致电芯温度升高，起到降温吸热的作用； (2) 采用消防梯次技术，传统消防应用于中高压储能系统解决高压运行绝缘问题，水喷淋消防技术作为最后一道消防保护屏障； (3) 消防整体简单，成本可控，具有很高的消防安全性价比，可以在市场上推广使用。
10	中高压直挂（级联）储能系统高低电压穿越测试平台	(1) 中高压直挂（级联）储能系统容量大，目前没有相关的测试电源平台满足相关电压等级的要求； (2) 设备比较庞大，需要很大的占地面积，测试成本比较高；	储能系列产品	(1) 采用降低电压等级的方式，降低测试电源系统容量，主要验证中高压储能系统高低电压穿越控制算法； (2) 通过降容处理，所需测试电源体积小、重量轻，测试成本大大降低； (3) 降低测试电源电压等级，保证设备和人员的安全，提高系统测试的可靠性和安全性。
11	中高压直挂（级联）储能系统测试平台	(1) 中高压直挂（级联）储能系统具有大容量的特点，所需测试电源容量大，体积大，占地面积比较大，目前没有相关的中高压大容量储能系统测试平台； (2) 测试系统复杂，成本高。	储能系列产品	(1) 中高压直挂储能系统每个集装箱采用标准化和模块化设计，可分开对集装箱储能系统进行测试，所需测试电源容量比较小，解决占地面积紧张，标准化集装箱可以两两对托，完成集装箱储能的充放电实验，节省测试电源容量； (2) 降低测试电源复杂程度，系统简单，降低成本，节省测试电费。
12	一种中高压直	目前低压储能系统集装箱采用 40FT 集装箱，一	储能系列产品	(1) 解决中高压直挂储能系统集装箱电池系统容积率不高、单位成本

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
	挂储能系统集装箱	一般电池容量 2MWh，储能系统电池容积率较低，不能满足储能系统大容量的需求。		比较高的缺陷； (2) 标准化和模块化集装箱设计理念，方便数字化生产、安装和调试； (3) 降低系统成本，采用拼接积木的设计理念，便于实现储能系统大容量规模化。
13	多控制目标的储能经济运行控制技术	目前多数 EMS 系统只能手动设置不同的运行模式，如：最大新能源消纳、削峰填谷等控制模式只能选择一个。	储能系列产品	以储能最佳运行条件、最好可再生能源消纳效果、最佳功率需求匹配建立多目标模型，利用离差分析法确定各子目标权重系数，最终得出不同工况下储能最经济运行方案。
14	电芯故障预警技术	目前 BMS 系统多数只具备故障报警功能，无法提前发现电芯故障，在事故扩大前更换故障电芯。	储能系列产品	(1) 除对电芯的温度和电压进行常规检测外，配置氢气、一氧化碳、VOC、烟雾和温度传感器实现锂电池的早期探测，提前发现故障电芯； (2) 收集电芯运行参数，利用大数据分析不同规格电芯的特征参数，对偏离特征参数的电芯重点标注，在下次维护时重点检查。

## 3) 公司在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	数字化工厂整体规划及设计技术	数字化工厂	<p>(1) 技术简介 VDI4499 是德国数字化工厂标准, 该标准对数字化工厂的工厂建设、架构搭建、设备选型、软件采购等提出了相应标准和要求。</p> <p>(2) 核心技术 1) 充分研究德国数字化工厂标准 (VDI4499), 遵照标准并结合实际情况进行数字化工厂规划设计; 2) 遵照标准并结合实际情况, 对数字化工厂业务架构、应用架构、数据架构、技术架构进行设计, 确保数字化工厂系统逻辑清晰、正确, 顺利实现数据驱动各系统正常运行; 3) 充分利用 5G 通讯具有的高带宽、低时延、高可靠等特性, 结合公司局域网能力为数字化工厂数据通讯进行保障; 4) 在顶层设计时, 充分考虑数据总线、工业总线在数字化工厂中的重要性, 重点规划各业务系统及各生产设备的数据交互方式。</p>
2	数字化研产一体化技术	数字化工厂	<p>核心技术: 规范和标准变压器及成套产品的设计信息, 建立标准信息库。规范上述产品在数字化工厂规划前提下的工艺规范及标准工艺资源库和生产资源库。实现以报价、合同管理、产品设计到产品制造整个过程的数据传递和信息一体化管理。实现为售前和售后准备有效的产品信息和技术指导。建立数字化孪生的平台和数据链, 实现研发成果转化工程项目的准确、经济以及高效的目标。</p> <p>(1) 分研发和工程两条线对产品数据的一体化、传递的数字化进行管理, 保证产品数据的源头信息的一致性; 实现研发产品到工程设计的有效转化, 完成产品数据全生命周期管理;</p> <p>(2) 研发建立数字化孪生平台, 一方面实现设计及工艺的数字化验证, 同时配合产线仿真验证计划和生产实际的匹配, 实现最经济的排产计划;</p> <p>(3) 以 PLM 系统为产品信息管理中心, 完成研发成果转化到工程设计, 在工程设计中实现产品数据设计结构到工艺结构的转化和信息集成;</p> <p>(4) 以 PLM 系统为产品信息管理中心, 将产品数据信息和周边系统实现快速、准确的信息交互。实现从项目报价、合同管理、计划安排、智能设计、产品信息集成到信息传递给生产相关系统, 完成生产制造的全过程管理;</p> <p>(5) 同时将产品信息推送给销售前端和售后服务端, 利用物联网技术实现增强现实和虚拟现实的数据信息服务。</p>
3	设计数据驱动三维出图技术	智能设计工具	<p>解决的核心问题: 打通了从设计方案、三维建模、二维工程图三者之间的数据孤岛, 将三维模型及二维施工图由“人”出图变成“数据”驱动出图。</p> <p>核心技术: 利用微软 ActiveX 技术, VBA 构造一种或多种与应用程序独立的宏编程, 通过标准接口能访问 AUTOCAD 的特定功能, 实现数据驱动出图。</p>

序号	关键核心技术名称	应用情况	具体情况
			通过 net 进行 Inventor 二次开发的方法,如模型驱动、特性参数驱动等内容。基于对 Inventor 参数化技术、数据管理技术、二次开发技术的研究,分析平台功能需求,确立模块化设计思路建立完善的企标件和模型管理库。通过软件的动态参数,采用最优化计算筛选方式,选择合适和模型和企标件进行设计数据驱动出图。 通过 TCP/IP 协议,将模型数据自动传递至 PLM 系统,自动驱动 PLM 系统创建齿轮信息。实现系统间的数据集成。
4	基于配置系统集成技术	中间件 Vportal	(1) 通用性强,支持 TCP/IP, HTTP 协议交互; (2) 兼容性好,集成方便,一般简易配置就能无缝集成; (3) 标准化程度高,各系统都遵循统一的报文协议,节约开发成本; (4) 承载量大,使用 AIO 技术,可支持上千个系统同时在单个节点调用; (5) 对公司软件系统定制高效的解析组件,比业界的 dom、dom4j 的组件解析更快,支持更大的解析数据。
5	JXV-SQL 动态编译技术	JXV 开发平台	(1) 技术简介 传统的使用 JDBC 的方法,在组合复杂的 SQL 语句的时候,需要去拼接,较为耗时且容易出错,公司动态 SQL 功能正是为了解决这种问题,通过动态 SQL 解析,能够对 SQL 语句进行灵活操作,通过表达式进行判断,对 SQL 进行灵活拼接、组装,满足不同的功能或者需求。 (2) 核心技术 通过研发比 SQL 更高层次的 JXV-SQL 语言,定义 JXV-SQL 的条件关键字,形成公司特有的数据库操作语言,使用 #if #end 控制标签来完成条件的解析,并通过 @ 标签来进行参数的动态注入,并通过动态代理模式,进行 SQL 语句加载,实现 SQL 预判断及健全的容错机制,进行异常捕捉并可输出比较详细的错误描述。 (3) 达到效果 其通过 #if, #end, @ 标签,可组合成非常灵活的 SQL 语句,从而提高开发人员的效率。该模式复用性高,可减少代码冗余。
6	JXV-JDBC 字符集动态代理技术	JXV 开发平台	(1) 该技术运用动态代理模式读取,加载不同配置域,解决应用编码和数据库编码不一致时数据库硬编码问题; (2) 该模式可支持兼容多数据源,不同编码格式同时运用,高效解决数据 IO 访问读取; (3) 封装了底层的数据库编码转换过程,形成数据库的二级驱动。
7	JXV-JDBC 数据离线模式	JXV 开发平台	(1) JXV-JDBC 离线数据处理模式,使用空间换效率的思想,及时关闭多余的会话,保证数据的最少及最短连接; (2) JXV-JDBC 离线数据处理模式保证数据的稳定运行,杜绝连接数量过多导的各种异常。
8	JXV 新型会话保持技术	JXV 开发平台	本技术为自行研究开发,使用 SessionServer 为 web 应用提供会话跟踪服务,主要技术特点如下: (1) hash 值计算:通过支持 MD5 与 MurmurHash 两种计算方式,默认是采用 MurmurHash,进行高效 hash 计算; (2) 一致性的实现:通过 java 的 TreeMap 来模拟环状结

序号	关键核心技术名称	应用情况	具体情况
			构，实现均匀分布； (3) 纯内存操作，单线程操作，避免了频繁的上下文切换； (4) 采用了 AIO 通信模型，提升 IO 效率。
9	JXV-HTTP 请求打包技术	JXV 开发平台	(1) 压缩打包，为了提高浏览器缓存的效率，资源文件要分成多个组进行打包； (2) 合并，减少请求数量。合并脚本和样式表，使用外部的 js 和 css 文件引用的方式，将多个脚本及样式文件进行合并，前端进行一次引用加载，讲服务端压缩文件进行解包处理，减少交互数量，从而提高效率。
10	干式变压器虚拟设计仿真技术	树脂浇注干式变压器	公司形成了成熟的树脂浇注干式变压器虚拟样机设计仿真技术系统，可以实现干式变压器的绝缘强度验证，模拟变压器的阻抗、损耗、磁密分布、电密分布等电气性能的模拟；实现缩短产品设计周期，降低物理样机制造成本，提高产品的合格率，规避了产品设计失效的风险。
11	干式变压器工艺过程仿真技术	树脂浇注干式变压器	公司形成了成熟的树脂浇注干式变压器工艺过程仿真技术系统，包括： (1) 干变产品设备运动仿真技术； (2) 干变产品工模设备分析仿真技术； (3) 干变产品机器人仿真技术； (4) 干变产品人机工程仿真技术； (5) 干变产品装配时序仿真技术。 上述仿真技术系统，可以实现干式变压器装配体的静态虚拟仿真和动态虚拟仿真，进行装配体的干涉分析、间距检查，建立具体的装配路径和时序，验证工艺规划的正确性；在人工装配工艺早期验证工作空间、工作环境及过程优化，减少非增值作业时间；通过机器人工艺规划、仿真及离线编程，完成机器人设备的可达性、关节方向、运动路径的分析，最终实现工艺设计与规划的虚拟验证，缩短生产周期，节约生产成本。
12	干式变压器生产系统仿真技术（工厂仿真技术）	树脂浇注干式变压器	公司形成了成熟的树脂浇注干式变压器生产系统仿真技术系统，包括： (1) 基于生产系统仿真技术，联合 PLC 硬件及控制软件进行干变产品产线设备的虚拟调试； (2) 干变生产线平衡仿真技术； (3) 干变产品数字化工厂物流分析技术； (4) 干变产品数字化工厂布局分析技术； (5) 干变产品产线运动仿真分析技术。 以上仿真技术系统，可以实现干变产线设备的虚拟调试，检查产线运动的干涉性以及产线布局的合理性；仿真自动产线的节拍、工时、物流，完成生产排程方案的优劣的比选，实现对效率的提升；产线产能分析和产线虚拟评审，分析物料是否能按时到达工位，是否有等待现象，并根据波峰波谷，进行柔性调整；模拟物流产线，评估产线的设计合理性，优化产线布局，指导提升产线效率。
13	一种高效前端页面请求数据的技术	JXV 开发平台	场景：前端页面请求，不同于一般的 Ajax 请求方式，是简单标准的调用方式技术先进性： (1) 根据自己封装的 js 文件，封装标准格式报文信息，

序号	关键核心技术名称	应用情况	具体情况
			应用于前端调用后台接口数据查询，与公司 MES 系统框架相对应； (2) 有自己的发送报文格式和返回方法的解析。
14	一种 JXV 模块化生成页面技术	JXV 开发平台	场景：PC 端网页及移动端页面开发节约大量开发成本，快速响应业务需求。技术先进性： (1) 只需要在页面中注明模板类型，以及展示的相应字段，调用相应的模板快速生成界面文件； (2) 组件化及模块化的 JXV 页面格式。
15	异步网络 IO 通讯技术	JXV 开发平台	场景：同步网络 IO 建立连接时候，需要堵塞线程等待数据，大批量 TCP 同时连接都在进行数据收发时，会导致有大量的线程来抢占 CPU 时间，造成频繁的 CPU 上下文切换，导致 CPU 的负载升高，影响系统性能。技术先进性：异步网络 IO 通过定义好数据处理逻辑，在连接建立前就通过框架设置回调方法。当收到数据的时候，由框架自动来执行回调方法，达到少量的线程就能处理大量的连接，用以快速开发高性能、高可靠性的网络服务器。
16	一种通用工业通讯连接器技术	JXV 开发平台	场景：工业产线上，会使用不同的通讯协议如 S7, ModBus 等，相同的协议也可能存在不同的设备型号，比如西门子-1200, 西门子-1500 等多种复杂的应用场景。技术先进性： (1) 多设备厂商支持，如：西门子，三菱 PLC 可兼容； (2) 配置式指令调用，通过配置指令可映射对应设备型号兼容的协议指令，如 S7-1200 等； (3) 通讯支持跨地址，跨数据类型混合交叉读取。
17	一种 HTTP/TCP 协议无缝对接技术	JXV 开发平台	场景：针对不同的业务系统，可能存在 HTTP 协议的接收，TCP 协议响应情况，当需要进行数据交互时候很被动，需要进行针对性改造。技术先进性： (1) TCP-HTTP 协议转换，可通过协议转换模块将 TCP 请求转换成 HTTP 协议请求到 HTTP 服务中； (2) HTTP-TCP 协议转换，可通过协议转换模块将 HTTP 请求转换成 TCP 协议请求到 tcp 服务中； (3) 高效性，协议转换采用动态解析代理，不需要进行报文解析，很好解决性能问题。
18	JXV-智能分库分表的技术	JXV 开发平台	场景：随着业务量不断增加，基于 JXV 开发新系统的新建数据表也不断增多。当前所有的应用系统数据表都存在数据库的同一用户下，不方便管理和维护，且当前分库分表都是通过手工根据业务筛选出对应表进行分库。技术先进性：现提出一种方法，根据 trancode 的进行分库分表，根据 trancode 关联出对应用系统和应用系统所包含的文件，如 java 类和 jps 文件，再根据 java 类和 jps 文件解析出数据库表，并生成创建数据用户和导出相应的数据文件.sql, 生成 SQL 脚本，并通过执行脚本达到智能分库分表的功能。
19	Vportal 标准化数据格式技术	中间件 Vportal	场景：在请求中，报文由 xml 组成，数据都在<request>节点中，由表头、表体和表组成，分别在<head>、<fields>、<tables>中，格式明确技术先进性：通过不同的节点来存放数据；表头<head>存放相关发送报文的信息，可以识别来自不同系统的报文；表体<fields>存放报文信息；表

序号	关键核心技术名称	应用情况	具体情况
			<tables>可存放大量传递数据，并能定义不同表名；使得能发送的数据有扩展性。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
海南金盘智能科技股份有限公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2020 年	/

## 2. 报告期内获得的研发成果

截至 2022 年 6 月 30 日，公司已拥有专利 197 项，其中发明专利 16 项、实用新型专利 174 项、外观设计专利 7 项，软件著作权 34 项。2022 年 1-6 月，公司新申请专利 39 项(其中发明专利 8 项)，获得授权专利 16 项，新增已登记的软件著作权 4 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	8	1	83	16
实用新型专利	29	15	274	174
外观设计专利	2	0	10	7
软件著作权	0	4	34	34
其他	0	3	46	30
合计	39	23	447	261

## 3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度 (%)
费用化研发投入	81,490,448.57	68,428,989.08	19.09
资本化研发投入	0	0	不适用
研发投入合计	81,490,448.57	68,428,989.08	19.09
研发投入总额占营业收入比例 (%)	4.13	4.59	减少 0.46 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	0	0	不适用

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

## 4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	储能系列产品研发	6,583.70	1,273.87	1,654.13	完成35kV液冷高压直挂储能系统开发	对储能行业进行全面的技 术、市场调研；优选适合公司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、验证和产业化的准备工作；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	3,961.50	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	浇注式干变绝缘系统研究项目	3,000.00	56.95	56.95	确定树脂材料优化方案和部分材料样品采购	对不同绝缘结构、树脂材料性能研究，总结形成设计规范	国内领先水平	用于干式变压器设计及制造技术
4	智能型轨道交通通用电力设备开发	2,253.00	501.05	2,348.39	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，满足高分断、大电流等特殊使用需求，以及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	高效节能型开	1,640.00	491.42	491.42	正在进行样机	完成新结构、新工艺节能变压	国内领先	广泛应用于输配

## 2022 年半年度报告

	口折铁芯干式 变压器研发				开发	器开发	水平	电节能变压器领 域
6	3.0 版数字化 工厂设备产线 研发项目	1,372.00	543.90	543.90	完成方案设计	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。	国内先进 水平	应用于装备制造 业智能工厂或数 字化工厂的建 设场景。
7	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	完成设计和仿 真验证及相关的 验证工作， 正在进行样机 开发	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、配合销售推广。	国际领先 水平	用于海上风电领 域
8	72 对棒多晶硅 还原炉变压器 研发	1,050.00	504.23	504.23	完成技术方 案，正在进行 样机开发	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
9	15KV 中压美标 铠装开关柜部 件升级及认证	726.00	310.29	310.29	完成产品部分 功能开发及试 验	增加系列产品功能，增加应用覆盖范围	国际领先 水平	工业及电网客户
10	新能源海上风 电机舱用系列 水冷干式变压 器	800.00	460.63	460.63	正在进行样机 验证	获得第三方试验并成功取得型式试验报告，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
11	3.0 版数字化	690.00	631.65	631.65	已完成开发	1、以配置式方式完成 WCS 产品	国内先进	应用于数字化工

2022 年半年度报告

	工厂软件研发项目					<p>研发，支持多个堆垛机和输送线协调作业；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p>	水平	厂软件系统开发
12	3.0 版产品设计协同系统软件开发	635.50	358.76	358.76	已完成开发，待测试验证	<p>1. 完成引进语义识别技术，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；</p> <p>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。</p>	国内先进水平	应用于数字化设计或智能设计系统中。
13	智能电网供电系统大电流高分断高低压柜及箱变研发	580.00	321.53	321.53	完成方案设计，样机开发中。	开发符合高分断大电流的特定柜型技术要求，质量要求产品	国内领先水平	广泛应用于输配电领域
14	智能电网特殊	530.00	282.74	282.74	完成方案设	完成 500kVA 地下网络变压器	国际先进	适用于北美市场

2022 年半年度报告

	领域地下网络变压器和开关产品开发				计, 正在进行样机开发。	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、型式试验和特殊试验。	水平	城市地下电网系统
15	15kV 中压美标断路器产品应用扩展及认证	561.00	248.24	248.24	完成部分功能开发及试验	增加系列产品功能, 产品性能升级	国际领先水平	工业及电网客户
16	虚拟电厂能源管理系统的研发及应用	400.00	97.45	97.45	完成能源管理系统项目之一: 低碳绿色产业园项目需求分析及方案设计	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
17	新型电力系统电力电子产品开发-智能型水冷 SVG 产品开发项目	400.00	38.64	38.64	完成方案设计, 搭建仿真模型, 单元打样中。	开发水冷系列产品, 通过厂内试验、第三方试验验证和现场试用	国内领先水平	应用于新能源发电领域
18	数字化电力设备运维能源管理平台 V2.0 开发	380.00	201.38	201.38	完成系统开发及单元测试	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
19	海洋能源工程用 GIS 高压充气柜研发	300.00	63.18	63.18	完成方案设计	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
20	数据中心电源配套 VPI 特种移相整流变压器研发	250.00	119.94	174.06	1、已获得第三方试验证书; 2、样机在电源系统内并柜测试进行中。	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; 同时完成在电源系统内并柜测试,	国内领先水平	应用于数据中心电源系统

## 2022 年半年度报告

						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。		
21	户外 15KV 重合 器开关研发	231.00	62.05	62.05	完成样机产品 定型	完成样机及全部第三方试验验 证	国际领先 水平	电网
22	北美标准供电 系统高低压柜 研发	210.00	43.26	43.26	完成按 IEEE 和 UL 见证的部分 试验项目	完成充气柜 GMU-38kV\630-25kA 美标柜设 计及第三方型式试验，并取得 UL 认证报告。	国内领先 水平	该产品主要应用 于北美市场
合计	/	27,753.70	8,149.04	13,515.93	/	/	/	/

## 5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	329	304
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	15.92	15.67
研发人员薪酬合计	3,878.66	3,514.30
研发人员平均薪酬	11.79	11.56

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士研究生	2	0.61
硕士研究生	15	4.56
本科	267	81.16
专科及以下	45	13.68
合计	329	100
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	107	32.52
31-40岁(含30岁,不含40岁)	167	50.76
41-50岁(含40岁,不含50岁)	45	13.68
51-60岁(含50岁,不含60岁)	10	3.04
60岁及以上	0	0.00
合计	329	100

注:合计数差异系四舍五入尾差导致。

## 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) 技术研发优势

公司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科技成果,并不断拓展公司产品和业务类别,公司经过近30年的发展,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,同时通过智能设计平台及产品设计仿真,实现产品“数字孪生”,提升了产品设计的准确性及效率。随着储能领域的快速发展,公司也加快延伸储能领域的技术研发,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,并由7名相关行业专家组成的鉴定专家组出具了鉴定意见,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、电网侧和工商业用户侧等不同应用场景得到广

泛地应用。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 30 项专利（其中 6 项发明专利），13 项专利正在申请中，8 项软件著作权，14 项核心技术。同时，公司也积极推进自身整体数字化转型及数字化整体解决方案业务的发展，基于公司对自身数字化转型及对外输出数字化整体解方案，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，并在包括工业软件在内的制造模式创新和数字化工厂整体解决方案方面拥有核心技术 19 项。

### （2）研发团队优势

公司已建立完善的研发体系，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、信息技术中心下设的研发组、设备工程技术中心下设的研发组、质量安全管理及检试验中心下设的研发组，截至 2022 年 6 月 30 日，公司研发人员达 329 人，占公司总人数 15.92%，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。

为进一步落实储能系列产品研发及批量化生产的战略布局，公司于 2021 年 7 月成立全资子公司海南金盘科技储能技术有限公司。报告期末，公司拥有核心技术人员共 11 名，其中有 2 名核心技术人员专注于储能相关技术和产品的研发，公司电化学储能相关技术及产品的研发人员共 16 人（其中硕士和博士共 5 人、核心技术人员 2 人），主要为具有多年储能相关技术及产品研发经验的公司核心技术人员、技术总工、结构设计工程师、硬件设计工程师、嵌入式软件工程师、硬件工程师、电气工程师、测试与质量等，该研发团队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。

在数字化制造方面，公司已构建数字化工厂设计、建设和运营的专业团队，2022 年公司进一步优化组织架构，新成立了海南金盘智能科技研究总院有限公司，智能科技研究总院拥有卓越的数字化项目团队，其中包括资深行业经验项目经理、资深顾问、系统架构师、产品经理，开发人员、工程技术人员等。团队成员均拥有着极为丰富的行业专业经验，能为企业提供最深层次的专业化服务，以及符合用户环境与目标的咨询、项目支持和工程服务相匹配的数字化制造整体解决方案，以帮助用户最大限度地改进业务流程。依靠该专业团队，已建成 4 个数字化工厂，公司依靠自身专业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。

### （3）数字化制造优势

公司从 2017 年成立智能科技研究院开始，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，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、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，有效降低成本，公司数字化制造的优势在日益激烈的市场竞争中日益凸显。

#### (4) 客户和品牌优势

公司主要定位中高端市场，在行业具有一定品牌影响力和市场份额，是行业内拥有较强研发设计能力的优势生产企业之一，已获得市场及主要客户的认可，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、阳光电源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。

#### (5) 完善的营销及快速服务响应

公司已在全国搭建了完善的营销体系，销售团队较为稳定，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 6 月 30 日，公司在国内重点城市共设有 47 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。

此外，公司储能新业务的主要下游应用领域与公司传统业务具有一定的重合度，依托公司完善的营销体系，与现有主营业务具有良好的协同效应。公司在现有客户结构基础上，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。同时公司以数字化转型后的生产制造能力，更好的满足国内外市场客户的多样化需求。公司坚持以客户为中心，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售后服务保障。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。

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

适用 不适用

## 四、经营情况的讨论与分析

2022 年上半年，在国家“双碳”目标、能源革命、“数字产业化，产业数字化”战略发展大背景下，围绕公司的“十四五”战略规划，坚持创新驱动、数字赋能，不断升级迭代产品及技术、深耕新能源领域业务，全力拓展储能领域；一方面持续聚焦新能源（风能、光伏、储能）、高端装备、节能环保等核心领域，新接订单和在手订单规模持续创历史新高，保持了高速增长的势头；另一方面公司果断决策重点推动了以储能系列产品技术研发，实现了储能关键技术的重大突破。

同时自主建设了国内首座储能数字化工厂，逐步实现了企业自身全面数字化转型，并推动了数字化及智能制造、智慧工厂、智慧园区等数字化整体解决方案商业化发展的工作。

#### （一）报告期内主要财务表现

报告期内，公司实现营业收入 197,450.93 万元，较上年同期增长 32.34%；其中公司新能源领域业务实现营业收入 95,817.14 万元，占主营业务收入的比例为 48.86%，较上年同期增长 45.97%，新能源-太阳能领域业务较上年同期增长 286.71%，新能源-储能领域业务较上年同期增长 158.14%。除新能源行业外，其他领域业务也增长强劲，如工业企业电气配套领域业务较上年同期增长 73.02%，新基建领域业务较上年同期增长 58.88%，重要基础设施领域业务较上年同期增长 30.08%。

2022 年上半年，在疫情反复波动、大宗商品不同幅度上涨、股份支付等因素影响下，公司实现归属于上市公司股东的净利润 9,556.77 万。随着疫情好转，若大宗原材料价格在高位震荡或下行，影响企业盈利能力等不利因素影响减弱，公司产品涨价效应逐步显现、产品技术升级、四座数字化工厂产能逐步释放、数字化制造对产品的降本增效的提升，将逐渐修复公司全年盈利水平。

报告期内，公司主要产品按产品及业务划分的主营业务收入金额情况如下：

单位：亿元 币种：人民币

产品系列	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月	递增率
变压器系列	14.64	11.69	25.29%
箱变系列	1.93	0.90	115.41%
开关柜系列	2.69	1.96	37.14%
其他主营业务	0.35	0.31	11.23%

注：其他主营产品及业务包括电力电子设备系列产品、工业软件开发与服务、安装工程业务等。

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：

单位：亿元 币种：人民币

下游应用行业	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月	递增率
新能源	9.58	6.56	45.97%
工业企业电气配套	3.62	2.09	73.02%
高效节能	1.43	1.66	-14.02%
基础设施	2.00	1.54	30.08%
高端装备	1.00	1.29	-22.34%
传统发电及供电	0.70	0.67	3.28%
民用住宅	0.45	0.52	-12.66%
新型基础设施	0.59	0.37	58.88%
其他	0.25	0.15	69.03%

#### （二）报告期内经营管理主要工作

##### （1）实现全领域储能技术突破 新能源领域技术持续精进

公司作为国家级专精特新“小巨人”企业，报告期内，公司持续深入研发创新，研发总投入 8,149.04 万元，较上年同期增长 19.09%，报告期末拥有 71 项核心技术、197 项专利（其中 16 项发明专利）、34 项软件著作权。

报告期末在储能产品方面已形成了 30 项专利（其中 6 项发明专利）、8 项软件著作权，14 项核心技术，还有 13 项专利正在申请中。尤其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。

公司自主研发的中高压级联储能核心装备，运用了自主开发的电池主动均衡技术及全液冷热管理技术，产品主要采用标准化、模块化设计技术，具备“三高、两快、一多”的技术特点、具有高效率、高可靠、高安全，满足储能系统的安全运行性能指标；具有快速动态响应、快速虚拟同步，满足电网、电力系统的快速调峰、调频需求；同时，满足一机多能，调节有功、无功，替代 SVG 等改善电能质量的设备。产品电压等级覆盖 6-35kV，单机容量最大可达 20MW/40MWh，整机充放电效率 90%；同时公司也拥有低压储能产品，是行业内少数推出高中低压储能全系列产品的企业，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。

公司高压直挂单机大容量储能技术投入运营对公司在储能产品商业化具有重要的里程碑意义，截至 2022 年 6 月 30 日，已承接中高压直挂（级联）储能系统产品订单金额合计 13,469.92 万元。

在新能源应用领域，公司也在持续推动风能领域产品技术的重大突破，为服务全球海风、陆风市场做技术储备；同时积极优化数字化电力设备智能运维及能源管理系统-光伏监测子系统、数字化干式变压等关键技术，取得相应研发成果，为数字化电力运维储备技术力量。

## （2）持续探索数字化转型，新数字化工厂竣工投产助力产能提升

在国家产业数字化、数字产业化的战略背景下，公司持续推进制造模式创新及数字化转型，截至本报告披露日公司依靠自身数字化工厂设计、建设和运营团队，已建成或技改完成四个数字化工厂（包括高端干式变压器、成套、储能系列产品数字化工厂），其中海口高端干式变压器数字化工厂，通过了德国工程师协会 VDI4499 标准认证，成为中国第一家符合德国工程师协会标准（VDI4499）的干式变压器数字化工厂。

公司数字化转型升级多次获得国家工信部的肯定，连续获得工信部“信息化和工业化融合管理体系贯标试点企业”、“互联网与工业融合创新试点企业”、“制造业与互联网融合发展试点示范项目”、“工业互联网试点示范项目”的认定、“采用数字化制造与卓越绩效管理相结合的质量管理模式”荣获中国质量奖提名奖、入选国家四部委“2021 年度智能制造示范工厂揭榜单位和优秀场景名单”等。

截至本报告披露日公司还建设完成了桂林储能系列产品数字化工厂、桂林干式变压器工厂数字化技改，均于 2022 年 7 月 1 日竣工投产。桂林储能系列产品数字化工厂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，桂林

储能系列产品数字化工厂的竣工投产标志着公司已具备储能系列产品批量化生产的能力，为公司储能业务的快速发展提供了产能供应保障。另外，公司桂林干式变压器数字化工厂已完成技改升级，生产线满产后可实现年产 1,400 万 KVA 干式变压器产品。2022 年 1-6 月，公司订单金额 29.95 亿元（含税），较上年同期增长 42.00%，其中，在新能源、工业企业电气配套、高端装备等领域订单均呈不同幅度增长，新增国内客户 327 家，订单数量 391 个，创造订货金额 11.47 亿元。新增产能的释放为公司 2022 年全年订单快速的增长提供了产能支撑。

### （3）持续完善数字化整体解决方案，推动商业化落地

本报告期内，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，为更好服务于客户，公司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，分别负责软件研发、运维和硬件实施，团队成员包括资深行业经验项目经理、资深顾问、系统架构师、产品经理，软件开发人员、电气和机械工程技术人员的综合研发与服务团队，能为企业提供深层次的专业化服务，根据用户环境与目标提供个性化咨询、项目支持和与工程服务相匹配的数字化制造整体解决方案。

一方面依托软件开发专业团队、产业数字化技术团队基于在数字化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”，并在包括工业软件在内的制造模式创新和数字化工厂整体解决方案方面拥有核心技术 19 项。通过应用数字孪生、物联网、云计算等先进技术，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。

另一方面在数字化工厂实施的过程中不断完善、部分定制开发满足客户个性化需求的，并将研发成果应用于制造业价值链的各个业务场景，对制造模式进行创新，助力客户完成数字化转型。截至报告披露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，公司承接的第一个数字化工厂解决方案订单预计在今年 9-10 月交付，第二个订单预计在 2023 年交付。十四五期间，公司将把数字化整体解决方案对外输出业务作为公司核心业务进行拓展。

### （4）积极推动再融资项目，可转债发行将加速储能新业务产融结合

报告期内，公司积极推进向不特定对象发行可转换公司债券相关工作，上海证券交易所科创板上市委员会于 2022 年 7 月 12 日召开了 2022 年第 59 次上市委员会审议会议，公司向不特定对象发行可转换公司债券的申请获得通过；公司于 2022 年 8 月 9 日收到中国证监会出具的《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），同意公司向不特定对象发行可转换公司债券的注册申请。公司将调配内部各项资源、加快推进募投项目建设，提高募集资金使用效率。

通过本次储能募投项目的实施，一方面将提升公司储能技术及产品的研发能力，另一方面将进一步实现储能系列产品的优质批量化生产，预计于 2023 年逐步释放产能。此次再融资项目有助于公司拓展储能业务领域，是进一步完善公司遵照国家双碳目标战略布局的重要举措，并实现与公司现有业务的高度协同，提升公司在新能源、储能配套的综合服务能力，大幅增强公司的核心

竞争力和持续盈利能力,有助于巩固和夯实公司的研发优势,有利于进一步丰富公司的产品结构、提升产品品质,满足下游客户日益增长的需求,提升公司长期的盈利能力和综合竞争力。

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

适用 不适用

## 五、风险因素

适用 不适用

### (一) 技术风险

#### 1、技术研发风险

公司自成立以来,持续投入资金用于产品开发及技术创新,公司正在持续推进输配电及控制产品智能化、储能系列产品开发及制造模式数字化转型的研发投入及技术升级迭代,但上述研发投入是否能取得技术成果具有一定的不确定性。如研发成果不及预期,则公司可能无法根据市场需求及时对产品升级或开发新产品,导致公司主要产品失去技术优势、市场竞争力下降,公司将面临市场份额下降的风险。

#### 2、技术人员流失的风险

公司主要产品为输配电及控制设备,且正处于数字化转型升级关键阶段,需要掌握跨领域多学科知识的技术研发人才。截至 2022 年 6 月 30 日,公司研发人员达 329 人,占公司总人数 15.92%。随着公司主要产品逐步向集成化、智能化方向发展,以及制造模式向数字化、智能化方向发展,公司将面临加大培养和储备技术人才的压力,若公司不能持续引进、培养合适和足够的人才,或公司现有技术人才流失,将会对公司经营产生不利影响。

### (二) 经营风险

#### 1、下游行业周期波动的风险

报告期内,公司产品应用于新能源、高端装备、高效节能等三个领域。公司经营业绩与新能源、高端装备、高效节能等下游行业的整体发展状况、景气程度密切相关。若未来国内外宏观经济环境及国家相关产业政策发生变化,上述下游行业景气度下降或者相关投资需求下降,从而影响公司主要产品的市场需求,将对公司的经营业绩产生一定不利影响。

#### 2、原材料价格波动的风险

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,主要原材料采购价格的变化是影响公司利润的重要因素。受国内经济形势、国家宏观调控政策及市场供求变动等因素的影响,报告期内公司主要原材料的平均采购价格呈现一定的波动。如果未来公司主要原材料的平均采购价格出现大幅上涨,而公司主要产品的销售价格或销量无法同步提升,可能会对公司经营业绩产生不利影响。

#### 3、市场竞争加剧风险

公司干式变压器、储能装备等产品主要面向新能源、轨道交通、高效节能等重点应用领域的中高端市场。随着中高端市场竞争加剧，公司有可能在未来的市场竞争中处于不利地位，公司有可能面临市场份额下降的风险，可能会对公司的持续经营能力产生不利影响。

#### 4、中美贸易摩擦的风险

自 2018 年中美两国发生贸易摩擦以来，公司直接出口至美国的产品被美国列入了加征关税清单，未来若中美贸易摩擦继续升级，将对公司直接出口美国业务及经营业绩产生一定程度的不利影响。

#### 5、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。

### （三）政策风险

#### 1、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；公司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；公司子公司海南同享根据《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。若未来公司及上述子公司不能持续符合上述税收优惠认定标准或国家调整上述税收优惠政策，则公司企业所得税费用将有所增加，公司税后利润将受到一定影响。

### （四）财务风险

#### 1、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较大且呈上升趋势。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。

#### 2、发出商品余额较大风险

报告期内公司存货中的发出商品余额较大且呈上升趋势，主要为 1 年以内的发出商品，主要系公司部分干式变压器、箱式变电站等产品的安装调试和通电验收周期较长，且受轨道交通等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进一步增加并持续处于较高水平，且可能面临部分发出商品验收周期延长、资金占用增加等风险，从而对公司经营活动净现金流量产生不利影响。

#### 3、毛利率下降的风险

公司毛利率水平主要受产品销售价格、客户结构、产品结构、原材料价格、人力成本等因素的影响，如上述因素发生持续不利变化，将对公司的毛利率水平和盈利能力产生不利影响，公司存在毛利率下降的风险。若未来国内外市场出现具有较强实力的中高端输配电及控制设备产品竞争者，或公司原有竞争对手加大研发投入提升产品竞争力及改善服务水平并加强市场开拓力度，将导致公司面临的市场竞争加剧，进而导致公司主要产品价格及毛利率下降；若未来受经济环境、产业周期等因素综合影响，公司产品主要原材料市场价格持续上涨，人力成本持续上升，公司毛利率将存在持续下滑风险，进而对公司经营业绩产生不利影响。

## 六、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 197,450.93 万元，较上年同期增长 32.34%；其中公司新能源领域业务实现营业收入 95,817.14 万元，占主营业务收入的比例为 48.86%，较上年同期增长 45.97%，新能源-太阳能领域业务较上年同期增长 286.71%，新能源-储能领域业务较上年同期增长 158.14%。除新能源行业外，其他领域业务也增长强劲，如工业企业电气配套领域业务较上年同期增长 73.02%，新基建领域业务较上年同期增长 58.88%，重要基础设施领域业务较上年同期增长 30.08%。

2022 年上半年，在疫情反复波动、大宗商品不同幅度上涨、股份支付等不利因素影响下，公司实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 9,013.63 万元，比上年同期下降 9.96%（扣除股份支付影响，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润与上年基本持平）。随着疫情好转，若大宗原材料价格在高位震荡或下行，影响企业盈利能力等不利因素影响减弱，公司产品涨价效应逐步显现、产品技术升级、四座数字化工厂产能逐步释放、数字化制造对产品的降本增效的提升，将逐渐修复公司全年盈利水平。

### （一）主营业务分析

#### 1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	1,974,509,255.95	1,491,968,976.38	32.34
营业成本	1,606,761,803.40	1,131,855,966.88	41.96
销售费用	61,848,878.55	54,363,931.85	13.77
管理费用	100,143,962.09	81,859,473.45	22.34
财务费用	-6,799,802.18	14,536,102.89	-146.78
研发费用	81,490,448.57	68,428,989.08	19.09
经营活动产生的现金流量净额	-338,728,981.59	-239,763,766.59	不适用
投资活动产生的现金流量净额	5,212,741.12	-285,849,094.16	101.82
筹资活动产生的现金流量净额	156,024,346.88	449,776,979.58	-65.31

营业收入变动原因说明：主要系公司在碳达峰、碳中和国家战略背景下，积极把握市场机遇，利用公司数字化转型后产能扩充能力，迭代数字化生产技术，持续深耕新能源市场，加大营销资源投入，同时加强国内国外产品创新研发，布局新市场，提升竞争力，营业收入递增明显。

营业成本变动原因说明：主要系报告期业务规模扩大及材料价格上涨所致。

销售费用变动原因说明：主要系报告期为扩大销售，公司加大市场开拓和对销售人员激励所致。

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）本期新增股份支付费用所致；

财务费用变动原因说明：主要系美元升值产生汇兑收益所致；

研发费用变动原因说明:主要系直接投入及股份支付费用增加所致;

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要因为 1) 受收款季节性叠加疫情影响, 导致部分货款支付手续延期办理。2) 报告期内公司业务规模较上年同期扩大, 导致公司营运资金支出相应增加。3) 因开展储能等新业务, 公司本期支付材料采购款等经营活动现金流出增加;

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系理财投资本期全部赎回所致;

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期因业务规模扩大增加流动资金借款所致。

## 2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

### (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

### (三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

#### 1. 资产及负债状况

单位: 元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	632,282,425.71	11.20	830,051,362.21	15.42	-23.83	
存货	1,609,779,274.34	28.51	1,424,420,454.85	26.47	13.01	
长期股权投资	45,671,599.19	0.81	13,382,352.94	0.25	241.28	主要系本期增加了对储能、新能源领域联营企业的投资。
固定资产	651,312,560.76	11.54	549,462,445.74	10.21	18.54	
在建工程	385,717,768.20	6.83	264,101,668.48	4.91	46.05	主要系数字化工厂建设所致。
使用权资产	5,083,519.34	0.09	6,267,813.80	0.12	-18.89	
短期借款	351,974,777.39	6.23	83,685,216.40	1.56	320.59	经营规模扩大, 收入增长明显, 采购量增大补充流动资金所致。
合同负债	640,514,431.04	11.34	682,817,715.42	12.69	-6.20	
长期借款	231,217,159.00	4.10	336,402,890.87	6.25	-31.27	主要系部

						分长期借款重分类至一年内到期的非流动负债所致。
租赁负债	3,455,937.36	0.06	4,262,926.81	0.08	-18.93	
交易性金融资产	2,732,387.38	0.05	229,305,049.56	4.26	-98.81	主要系结构性存款减少所致。
应收款项融资	26,191,638.06	0.46	65,242,868.20	1.21	-59.86	主要系本期高信用承兑汇票较多已背书给供应商所致。
预付款项	137,006,910.19	2.43	104,807,534.52	1.95	30.72	主要系本期公司开展储能、新能源业务预付电芯、光伏组件等款项所致。
其他应收款	52,342,679.78	0.93	33,775,218.35	0.63	54.97	主要系本期对外支付投标保证金增加所致。
交易性金融负债	10,348,768.41	0.18			不适用	主要系远期结售汇公允价值变动所致。
应付票据	251,883,639.51	4.46	461,527,438.96	8.58	-45.42	主要系本期承兑汇票到期解付较多所致。
应付职工薪酬	44,841,609.79	0.79	66,918,939.01	1.24	-32.99	主要系本期支付上年末年终奖金所致。
其他应付款	16,334,692.59	0.29	11,322,458.75	0.21	44.27	主要系保证金押金及往来款暂挂增加所致。

一年内到期的非流动负债	145,744,812.23	2.58	58,606,191.94	1.09	148.69	主要系长期借款一年内到期金额增加所致。
应收账款	1,376,610,707.82	24.38	1,141,498,593.61	21.21	20.60	

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 412,580,016.27（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 7.31%。

### (2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

其他说明

无

## 3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

详见第十节、七、81：所有权或使用权受到限制的资产。

## 4. 其他说明

适用 不适用

## (四) 投资状况分析

### 1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

截至 2022 年 06 月 30 日，本公司对外投资子公司如下：

序号	截至 2022 年 06 月 30 日	截至 2021 年 12 月 31 日
1	桂林君泰福	桂林君泰福
2	金盘上海	金盘上海
3	金盘中国	金盘中国
4	武汉金盘	武汉金盘
5	武汉金盘智能	武汉金盘智能
6	武汉研究院	武汉研究院
7	电气研究院	电气研究院
8	金盘香港	金盘香港
9	JST USA	JST USA
10	Real Estate	Real Estate
11	海南金盘电气有限公司	海南金盘电气有限公司
12	海南数字化工厂	海南数字化工厂

13	海南同享	海南同享
14	海南金盘科技储能技术有限公司	海南金盘科技储能技术有限公司
15	金盘（扬州）新能源装备制造有限公司	金盘（扬州）新能源装备制造有限公司
16	昆山和峰新能源科技有限公司	昆山和峰新能源科技有限公司
17	海南金盘智能科技新能源有限公司	海南金盘智能科技新能源有限公司
18	浙江金盘实业有限公司	
19	海南金盘智能科技研究总院有限公司	
20	武汉武缆和峰新能源科技有限公司	
21		文昌金盘新能源科技有限公司

本报告期内，公司较期初新增 6 项投资：

- 2022 年 3 月，投资成立浙江金盘实业有限公司（注册资金 10,000 万元），海南金盘智能科技股份有限公司认缴 100%；
- 2022 年 3 月，投资成立武汉武缆和峰新能源科技有限公司（注册资金 50 万元），海南金盘智能科技股份有限公司认缴 100%；
- 2022 年 6 月，投资成立海南金盘智能科技研究总院有限公司（注册资金 5,000 万元），海南金盘智能科技股份有限公司认缴 100%；
- 2022 年 6 月，投资成立无锡光远金盘新能源股权投资基金合伙企业（有限合伙）（注册资金 30,300 万元），海南金盘智能科技股份有限公司持股 40.41%（直接持股 39.60%，间接持股 0.81%）；
- 2022 年 5 月，投资成立海南金盘恒利新能源投资合伙企业（有限合伙）（注册资金 1,000 万元），海南金盘智能科技股份有限公司持股 24.50%。
- 2022 年 5 月，公司对全资子公司桂林君泰福电气有限公司注册资本认缴增加 25,000 万元，截止报告期末，尚未完成注资。

本报告期内，公司以注销方式减少 1 项投资：

- 2022 年 5 月，因业务变更，公司注销文昌金盘新能源科技有限公司。

### (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

报告期末，公司对购买的银行理财产品及少量投资货币性基金作为交易性金融资产核算，期末按照公允价值计量，公允价值变动计入当期损益。具体如下：

单位：元 币种：人民币

项目名称	期末余额	期初余额
交易性金融资产	2,732,387.38	229,305,049.56
合计	2,732,387.38	229,305,049.56

**(五) 重大资产和股权出售**

□适用 √不适用

**(六) 主要控股参股公司分析**

√适用 □不适用

公司名称	业务性质	持股比例	注册资本(万元)	总资产(元)	净资产(元)	营业收入(元)	营业利润(元)	净利润(元)
桂林君泰福	研发、生产、销售	100%	5000	1,033,990,003.78	331,177,777.61	700,660,226.95	45,512,565.65	41,812,245.81
金盘上海	研发、生产、销售	100%	15000	666,846,124.42	446,636,254.37	253,182,878.50	23,911,271.31	21,261,124.36
金盘中国	股权投资	100%	9336	309,996,261.34	304,079,569.52	0.00	1,274,751.68	1,274,367.70

注：其中对金盘上海直接持股 70%，通过子公司持股 30%。

**(七) 公司控制的结构化主体情况**

□适用 √不适用

**七、其他披露事项**

□适用 √不适用

**第四节 公司治理****一、股东大会情况简介**

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	2022-1-5	www.sse.com.cn	2022-1-6	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	2022-2-25	www.sse.com.cn	2022-2-26	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	2022-4-14	www.sse.com.cn	2022-4-15	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	2022-5-10	www.sse.com.cn	2022-5-11	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

2022 年上半年度，公司共召开四次股东大会，已经过公司聘请的律师事务所鉴证，股东大会的召集、召开程序符合有关法律法规及《公司章程》的规定，出席会议的人员和召集人的资格合法有效，股东大会的表决程序和表决结果合法有效。股东大会的议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。

## 二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

公司核心技术人员的认定情况说明

适用 不适用

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

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

## 三、利润分配或资本公积金转增预案

### 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

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

## 四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

### （一）相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

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

## (二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

## 第五节 环境与社会责任

### 一、环境信息情况

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

适用 不适用

**(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明**

适用  不适用

**1. 因环境问题受到行政处罚的情况**

适用  不适用

**2. 参照重点排污单位披露其他环境信息**

适用  不适用

公司及子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

公司自成立以来非常重视环保工作，践行绿色发展理念，建立了健全的环境管理制度体系，同时建立了突发环境事件应急预案，执行员工定期职业健康检查机制。严格遵守三废排放标准，并定期委托具有资质的第三方环境监测机构对公司的三废排放进行监测；生产经营中产生的生活、固废垃圾均交由具备专业处理资质的公司合规处置。

**3. 未披露其他环境信息的原因**

适用  不适用

**(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明**

适用  不适用

**(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息**

适用  不适用

集团公司主要能源种类为电力，污染排放满足国家和地方标准。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”类别。

集团公司生产过程中产生的污染物主要是工业污水、废气、固体废弃物和生活污水。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。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，零排放。废气经喷淋塔吸附、UV 光解、活性炭吸附处理后合规排放。固体废弃物包括一般工业固废和危险固废，均交由有资质的机构合规处理。报告期内，公司委托第三方检测机构定期对污水、废气的排放情况进行检测，检测结果均符合相关规定。

集团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，报告期内未发生环境污染及环保投诉事件，无环境违法行为。

报告期内，海南金盘智能科技股份有限公司被纳入海口市市政管理局《2022 年海口市监督执法正面清单》，公司正面表现为“污染小，环境风险低；近几年无环境违法行为”。

**(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果**

适用  不适用

为减少碳排放，金盘科技在原已安装 9.89MW 光伏的基础上，计划在 2022 年底前在武汉数字化工厂新装 13.20MW 光伏发电装置，使集团光伏发电容量达到 23.09MW，预计平均每年新增光伏发电量 12970MWh（节约标准煤 1594 吨，二氧化碳减排 6818 吨）。

报告期内集团公司光伏发电总量:418.4 万度，共减少 1,706 吨二氧化碳当量的排放。

2022 年 2 月份，公司取得 ISO 50001:2018 能源管理体系证书，通过全面实施能源管理，对主要耗能设备进行节能分析诊断、节能技术改造、制定和推行相应的节能政策，公司单位产量能源使用较 2021 年同期降低了 27.4%，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，并发布了第三方“温室气体核查声明”（依据 ISO 14064-1:2018 标准）。基于数据核查和分析，初步完成集团公司双碳目标和实现方案的制定。

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 ISO 14067:2018 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。

集团公司新能源事业部积极布局清洁能源业务，不断探索：2022 年上半年，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约 11MW，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。

## 二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

1、2022 年 5 月 13 日，公司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，采购道南村农产品。

2、2022 年 6 月 25 日，公司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，采购永德村农产品。

3、2022 年 3 月 17 日，公司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，与海口特殊教育学校现场签署了捐赠协议。公司将于 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。

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

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

行相关的承诺		王耀强、王荣旺、耿潇、王维、刘玲、李斌、杨锋力、哈斯		24 日，自公司上市之日起 12 个月				
与首次公开发行相关的承诺	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
与首次公开发行相关的承诺	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
与首次公开发行相关的承诺	分红	李志远、YUQING JING（靖宇清）、靖宇梁、李晨煜	详见备注 9	2020 年 4 月 24 日，长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	分红	李志远、KAIYU SONG（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
与首次公开发行相关的承诺	分红	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
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	李志远、YUQING JING（靖宇清）、靖宇梁、李晨煜	详见备注 12	2020 年 4 月 24 日，长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	李志远、KAIYU SONG（宋开宇）、李辉、赵纯祥、高赐威、杨青、林瑜、柳美莲、陈伟、吴清、邸双奎、黄道军、杨霞玲、彭丽芳、万金梅	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
与首次公开发	解决关联交易	元宇投资、金榜国际、Forebright	详见备注	2020 年 4 月	否	是	不适用	不适用

行相关的承诺		Smart、敬天投资	14	24 日, 长期有效				
与首次公开发行相关的承诺	解决关联交易	李志远、YUQING JING (靖宇清)	详见备注 15	2020 年 4 月 24 日, 长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	解决关联交易	靖宇梁、李晨煜、李志远、KAIYU SONG (宋开宇)、李辉、赵纯祥、高赐威、杨青、林瑜、柳美莲、陈伟、吴清、邸双奎、黄道军、杨霞玲、彭丽芳、秦少华、万金梅	详见备注 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
与首次公开发行相关的承诺	其他	元宇投资、金榜国际、李志远、YUQING JING (靖宇清)	详见备注 17	2020 年 4 月 24 日, 长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	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
与首次公开发行相关的承诺	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
与首次公开发行相关的承诺	其他	元宇投资、李志远、YUQING JING (靖宇清)、靖宇梁、李晨煜	详见备注 20	2020 年 4 月 24 日, 自公司上市后三年内	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	李志远、KAIYU SONG (宋开宇)、李辉、陈伟、吴清、邸双奎、黄道军、杨霞玲、彭丽芳、秦少华、万金梅	详见备注 21	秦少华 2020 年 7 月 17 日, 其他人员 2020 年 4 月 24 日, 自公司上市后	否	是	不适用	不适用

				三年内				
与首次公开发行相关的承诺	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
与首次公开发行相关的承诺	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
与首次公开发行相关的承诺	其他	李志远、YUQING JING (靖宇清)、靖宇梁、李晨煜	详见备注 24	2020 年 4 月 24 日, 长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	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
与首次公开发行相关的承诺	其他	元宇投资、李志远、YUQING JING (靖宇清)、靖宇梁、李晨煜	详见备注 26	2020 年 4 月 24 日, 长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	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
与首次公开发行相关的承诺	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
与首次公开发行相关的承诺	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
与首次公开发行相关的承诺	其他	李志远、YUQING JING (靖宇清)、靖宇梁、李晨煜	详见备注 30	2020 年 4 月 24 日, 长期有效	否	是	不适用	不适用

				有效				
与首次公开发行相关的承诺	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
与首次公开发行相关的承诺	其他	李志远、YUQING JING (靖宇清)、靖宇梁、李晨煜	详见备注 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	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	李志远、KAIYU SONG (宋开宇)、李辉、靖宇梁、赵纯祥、高赐威、陈伟、吴清、邸双奎、黄道军、杨霞玲、彭丽芳、秦少华、万金梅	详见备注 36	2021 年 12 月 16 日, 长期有效	否	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	公司	详见备注 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“启动股价稳定措施的前提条件”），公司将依据法律法规、公司章程规定制定并实施股价稳定措施。

### （2）稳定公司股价的具体措施

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

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

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

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

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

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

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

### （3）股价稳定措施停止的条件

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

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

**备注 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，公司应按照相关规定披露本企业/本人增持公司股份的计划。在公司披露本企业/本人增持公司股份计划的 3 个交易日后，本企业/本人开始实施增持公司股份的计划。

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

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

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

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

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

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

（3）股价稳定措施停止的条件

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

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

**备注 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能满足启动股价稳定措施的条件，本人可不再实施增持公司股份。

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

在公司上市后三年内不因本人职务变更、离职等原因而放弃履行该承诺。

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

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

### （3）股价稳定措施停止的条件

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

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

### 备注 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、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况**

适用 不适用

**三、违规担保情况**

适用 不适用

四、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

**4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况**适用 不适用**(三) 共同对外投资的重大关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用

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) 其他重大关联交易**适用 不适用**(七) 其他**适用 不适用**十一、重大合同及其履行情况****(一) 托管、承包、租赁事项**适用 不适用

## (二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）															
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）															
公司及其子公司对子公司的担保情况															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保			
金盘科技	公司本部	桂林君泰福	控股子公司	10,000.00	2022年02月26日	2022年02月26日	2027年02月25日	连带责任担保	否	否	0	否			
金盘科技	公司本部	金盘上海	控股子公司	5,000.00	2022年03月03日	2022年03月03日	2023年12月31日	连带责任担保	否	否	0	否			
报告期内对子公司担保发生额合计							15,000.00								
报告期末对子公司担保余额合计（B）							15,000.00								

公司担保总额情况（包括对子公司的担保）	
担保总额（A+B）	15,000.00
担保总额占公司净资产的比例（%）	6.04
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）	0
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）	0
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	
担保情况说明	

备注：桂林君泰福担保 1 亿元担保到期日为贷款本息还清之日。

### (三)其他重大合同

适用 不适用

## 十二、 募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

## (一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
首发	429,957,000.00	350,379,924.52	540,986,700.00	350,379,924.52	118,548,324.04	33.83	91,902,182.50	26.23

## (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	否	首发	396,725,500.00	206,118,724.52	107,074,526.82	51.95	2023年3月	否	否	不适用	不适用	否	不适用
研发办	否	首发	144,261	144,261	11,473,	7.95	2023年1	否	否	不适用	不适用	否	不适

公中心 建设项 目			,200.00	,200.00	797.22		月							用
-----------------	--	--	---------	---------	--------	--	---	--	--	--	--	--	--	---

注：公司首次公开发行募投项目所在地块由武汉江夏经济开发区管理委员会负责的场平工程因拆迁延迟等情况于 2021 年 9 月-12 月陆续完成验收，导致公司于 2021 年 9 月才开工建设，较原计划开工建设时间晚了约 6 个月。截至报告期末，公司首次公开发行募投项目正常建设中，其中节能环保输配电设备智能制造项目预计于 2023 年 3 月完成试生产运行，研发办公中心建设项目预计于 2023 年 1 月完成试运行。

### (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

##### 2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

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，使用不超过人民币 10,000 万元（含本数）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。公司独立董事、监事会及保荐机构浙商证券股份有限公司对上述事项发表了明确同意的意见。

截止报告期共用闲置募集资金暂时补充流动资金 99,003,846.64 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

公司于 2022 年 3 月 27 日召开了公司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 20,000 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、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，在所述额度及使用期限范围内，资金可以循环滚动使用。公司独立董事、监事会及保荐机构浙商证券股份有限公司对上述事项发表了明确的同意意见。

截止报告期末共获得理财收益 6,552,309.03 元；期末本公司尚持有银行理财产品 0 元。

##### 4、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

##### 5、 其他

适用 不适用

## 十三、 其他重大事项的说明

□适用 √不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

## 一、股本变动情况

## (一) 股份变动情况表

## 1、 股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	388,042,900	91.15				-153,007,289	-153,007,289	235,035,611	55.21
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	258,565,597	60.74				-23,529,986	-23,529,986	235,035,611	55.21
其中：境内非国有法人持股	258,565,597	60.74				-23,529,986	-23,529,986	235,035,611	55.21
境内自然人持股									
4、外资持股	129,477,303	30.41				-129,477,303	-129,477,303	0	0
其中：境外法人持股	129,477,303	30.41				-129,477,303	-129,477,303	0	0
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	37,657,100	8.85				153,007,289	153,007,289	190,664,389	44.79
1、人民币普通股	37,657,100	8.85				153,007,289	153,007,289	190,664,389	44.79
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

## 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2,116,000股。

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

适用  不适用

## 4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用  不适用

## （二）限售股份变动情况

适用  不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
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	2022-3-9
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	2022-3-9
君航（海南）投资合伙企业	9,549,351	9,549,351	0	0	IPO 首发原始股份	2022-3-9

(有限合伙)					限售	
亭林资本(珠海)投资管理合伙企业(有限合伙)一亭林(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	2022-3-9
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	2022-3-9
Forebright Smart Connection Technology Limited	89,228,628	89,228,628	0	0	IPO 首发原始股份限售	2022-3-9
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	2022-3-9
Forever Corporate Management (Overseas) Limited	13,282,155	13,282,155	0	0	IPO 首发原始股份限售	2022-3-9
浙商证券资管一兴业银行一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	4,257,000	0	0	IPO 首发战配配售股份限售	2022-3-9
合计	152,363,889	152,363,889	0	0	/	/

## 二、股东情况

### (一) 股东总数:

截至报告期末普通股股东总数(户)	5,662
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

### 存托凭证持有人数量

适用 不适用

### (二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

□适用 √不适用

单位:股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	包含转融通 借出股份的 限售股份数 量	质押、 标记或 冻结情 况		股东 性质
						股 份 状 态	数 量	
海南元宇智能科技投资有限公司	0	184,864,203	43.43	184,864,203	184,864,203	无	0	境内非 国有法 人
Forebright Smart Connection Technology Limited	-12,770,976	76,457,652	17.96	0	0	无	0	境外法 人
海南金盘智能科技股份有限公司未确认持有人证券专用账户	0	26,966,520	6.33	26,966,520	26,966,520	无	0	境外法 人
敬天(平潭)股权投资合伙企业(有限合伙)	0	23,192,388	5.45	23,192,388	23,192,388	无	0	其他
旺鹏(海南)投资合伙企业(有限合伙)	-237,500	10,167,931	2.39	0	0	无	0	其他
君航(海南)投资合伙企业(有限合伙)	0	9,549,351	2.24	0	0	无	0	其他
Forever Corporate Management (Oversea) Limited	-4,252,155	9,030,000	2.12	0	0	无	0	境外法 人
春荣(海南)投资合伙企业(有限合伙)	0	8,620,947	2.03	0	0	无	0	其他

亭林资本(珠海)投资管理合伙企业(有限合伙)一亭林(昆山)智能制造产业投资合伙企业(有限合伙)	-802,100	4,597,900	1.08	0	0	无	0	其他
浙商证券资管一兴业银行一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	-291,003	3,965,997	0.93	0	0	无	0	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	76,457,652	人民币普通股	76,457,652					
旺鹏(海南)投资合伙企业(有限合伙)	10,167,931	人民币普通股	10,167,931					
君航(海南)投资合伙企业(有限合伙)	9,549,351	人民币普通股	9,549,351					
Forever Corporate Management (Oversea) Limited	9,030,000	人民币普通股	9,030,000					
春荣(海南)投资合伙企业(有限合伙)	8,620,947	人民币普通股	8,620,947					
亭林资本(珠海)投资管理合伙企业(有限合伙)一亭林(昆山)智能制造产业投资合伙企业(有限合伙)	4,597,900	人民币普通股	4,597,900					
浙商证券资管一兴业银行一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	3,965,997	人民币普通股	3,965,997					
刘长羽	2,932,846	人民币普通股	2,932,846					
珠海市光远绿能投资中心(有限合伙)	2,906,569	人民币普通股	2,906,569					
博时基金一国新投资有限公司一博时基金一国新6号(QDII)单一资产管理计划	2,385,247	人民币普通股	2,385,247					
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（平潭）股权投资合伙企业（有限合伙）为公司实际控制人李志远、YUQING JING（靖宇清）一致行动人靖宇梁、李晨煜的持股平台。除上述情况外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

注：截至本报告期末，JINPAN INTERNATIONAL LIMITED 尚未完成股东账户开立，所持股份全部登记在海南金盘智能科技股份有限公司未确认持有人证券专用账户中，期末持股数量为 26,966,520 股，全部为有限售条件股份。

#### 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	海南金盘智能科技股份有限公司未确认持有人证券专用账户	26,966,520	2024年3月9日	0	上市之日起36个月
3	敬天（平潭）股权投资合伙企业（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	12,500	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（平潭）股权投资合伙企业（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：截至本报告期末，JINPAN INTERNATIONAL LIMITED 尚未完成股东账户开立，所持股份全部登记在海南金盘智能科技股份有限公司未确认持有人证券专用账户中，期末持股数量为 26,966,520 股，全部为有限售条件股份。

#### 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

战略投资者或一般法人的名称	约定持股起始日期	约定持股终止日期
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	2021-3-9	无
战略投资者或一般法人参与配售新股约定持股期限的说明	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是公司高级管理人员与核心员工设立的参与首发战略配售的专项资产管理计划，获配股票的限售期为 12 个月，限售期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开始计算。	

### 三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

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

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
黄道军	高管	0	12,092	12,092	二级市场买入

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

适用 不适用

### 二、财务报表

#### 合并资产负债表

2022 年 6 月 30 日

编制单位：海南金盘智能科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	632,282,425.71	830,051,362.21
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	2,732,387.38	229,305,049.56
衍生金融资产			
应收票据	七、4	285,503,595.97	273,407,181.87
应收账款	七、5	1,376,610,707.82	1,141,498,593.61
应收款项融资	七、6	26,191,638.06	65,242,868.20
预付款项	七、7	137,006,910.19	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	52,342,679.78	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	1,609,779,274.34	1,424,420,454.85
合同资产	七、10		
持有待售资产	七、11		
一年内到期的非流动资产	七、12		
其他流动资产	七、13	135,432,601.46	149,140,613.31
流动资产合计		4,257,882,220.71	4,251,648,876.48
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资	七、14		
其他债权投资	七、15		
长期应收款	七、16		
长期股权投资	七、17	45,671,599.19	13,382,352.94
其他权益工具投资	七、18	39,272,727.00	39,272,727.00
其他非流动金融资产	七、19		
投资性房地产	七、20		
固定资产	七、21	651,312,560.76	549,462,445.74
在建工程	七、22	385,717,768.20	264,101,668.48

生产性生物资产	七、23		
油气资产	七、24		
使用权资产	七、25	5,083,519.34	6,267,813.80
无形资产	七、26	171,063,130.81	164,733,188.05
开发支出	七、27		
商誉	七、28		
长期待摊费用	七、29	509,433.96	471,698.10
递延所得税资产	七、30	68,924,030.13	67,570,154.30
其他非流动资产	七、31	20,459,844.83	24,690,465.25
非流动资产合计		1,388,014,614.22	1,129,952,513.66
资产总计		5,645,896,834.93	5,381,601,390.14
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	351,974,777.39	83,685,216.40
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	七、33	10,348,768.41	
衍生金融负债	七、34		
应付票据	七、35	251,883,639.51	461,527,438.96
应付账款	七、36	1,229,603,971.64	960,060,484.93
预收款项	七、37		
合同负债	七、38	640,514,431.04	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	44,841,609.79	66,918,939.01
应交税费	七、40	63,861,061.99	84,263,324.42
其他应付款	七、41	16,334,692.59	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	七、42		
一年内到期的非流动负债	七、43	145,744,812.23	58,606,191.94
其他流动负债	七、44	82,925,923.17	86,955,790.60
流动负债合计		2,838,033,687.76	2,496,157,560.43
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	231,217,159.00	336,402,890.87
应付债券	七、46		
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	3,455,937.36	4,262,926.81
长期应付款	七、48		
长期应付职工薪酬	七、49		
预计负债	七、50		
递延收益	七、51	75,097,285.53	69,798,856.64
递延所得税负债	七、30	15,003,862.10	12,633,482.38

其他非流动负债	七、52		
非流动负债合计		324,774,243.99	423,098,156.70
负债合计		3,162,807,931.75	2,919,255,717.13
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	425,700,000.00	425,700,000.00
其他权益工具	七、54		
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,057,917,978.37	1,046,792,290.47
减：库存股	七、56		
其他综合收益	七、57	-680,493.54	363,434.47
专项储备	七、58	1,195,298.65	961,572.21
盈余公积	七、59	62,683,066.09	62,683,066.09
一般风险准备			
未分配利润	七、60	936,256,500.41	925,828,756.57
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,483,072,349.98	2,462,329,119.81
少数股东权益		16,553.20	16,553.20
所有者权益（或股东权益）合计		2,483,088,903.18	2,462,345,673.01
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,645,896,834.93	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：朱丽

### 母公司资产负债表

2022年6月30日

编制单位：海南金盘智能科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金		290,731,267.46	600,549,040.56
交易性金融资产		842,818.41	227,403,795.55
衍生金融资产			
应收票据		268,410,629.79	245,856,107.17
应收账款	十七、1	1,459,390,693.80	1,129,583,487.18
应收款项融资		20,679,738.06	50,525,761.82
预付款项		30,627,873.11	15,896,692.37
其他应收款	十七、2	397,218,116.87	187,756,294.61
其中：应收利息			
应收股利		16,981,014.43	
存货		1,231,813,426.12	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		128,399,452.62	140,563,633.34
流动资产合计		3,828,114,016.24	3,892,481,520.45

<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	663,525,730.67	627,063,340.98
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		303,284,168.00	284,985,211.00
在建工程		65,463,365.77	90,360,903.35
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		5,083,519.34	6,267,813.80
无形资产		39,063,241.47	33,357,209.24
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		47,155,899.69	43,709,154.08
其他非流动资产		2,523,406.73	7,063,744.72
非流动资产合计		1,126,099,331.67	1,092,807,377.17
资产总计		4,954,213,347.91	4,985,288,897.62
<b>流动负债：</b>			
短期借款		242,224,777.39	78,935,216.40
交易性金融负债		6,121,152.93	
衍生金融负债			
应付票据		341,383,450.54	495,253,377.20
应付账款		1,059,831,155.03	1,086,362,899.27
预收款项			
合同负债		565,837,021.36	634,516,601.68
应付职工薪酬		28,447,508.95	44,033,338.34
应交税费		11,562,853.62	19,751,582.19
其他应付款		300,771,035.73	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		143,203,006.68	58,606,191.94
其他流动负债		73,217,859.95	80,702,850.87
流动负债合计		2,772,599,822.18	2,648,722,134.39
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		183,722,159.00	336,302,890.87
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		3,455,937.36	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		27,459,913.93	28,420,704.16

递延所得税负债		7,955,643.77	8,671,022.94
其他非流动负债			
非流动负债合计		222,593,654.06	377,657,544.78
负债合计		2,995,193,476.24	3,026,379,679.17
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		425,700,000.00	425,700,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,108,320,493.84	1,097,194,805.94
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		1,195,298.65	961,572.21
盈余公积		62,683,066.09	62,683,066.09
未分配利润		361,121,013.09	372,369,774.21
所有者权益（或股东权益）合计		1,959,019,871.67	1,958,909,218.45
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,954,213,347.91	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：朱丽

### 合并利润表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入		1,974,509,255.95	1,491,968,976.38
其中：营业收入	七、61	1,974,509,255.95	1,491,968,976.38
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,850,174,969.80	1,357,625,347.43
其中：营业成本	七、61	1,606,761,803.40	1,131,855,966.88
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	6,729,679.37	6,580,883.28
销售费用	七、63	61,848,878.55	54,363,931.85
管理费用	七、64	100,143,962.09	81,859,473.45
研发费用	七、65	81,490,448.57	68,428,989.08
财务费用	七、66	-6,799,802.18	14,536,102.89
其中：利息费用		10,175,340.80	5,196,139.32

利息收入		1,474,808.77	1,313,797.43
加：其他收益	七、67	10,210,610.25	8,875,150.88
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	883,571.73	446,860.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	七、69		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	-9,504,395.93	738,062.11
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-19,871,838.06	-16,968,803.76
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-3,021,073.92	-4,047,395.54
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	59,501.29	-678,049.86
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		103,090,661.51	122,709,452.80
加：营业外收入	七、74	1,262,072.90	1,150,725.38
减：营业外支出	七、75	148,958.13	190,267.21
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		104,203,776.28	123,669,910.97
减：所得税费用	七、76	8,636,032.44	11,409,934.67
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		95,567,743.84	112,259,976.30
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		95,567,743.84	112,259,976.30
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）		95,567,743.84	112,290,451.06
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			-30,474.76
六、其他综合收益的税后净额	七、77	-1,043,928.01	-101,791.60
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变			

动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-1,043,928.01	-101,791.60
(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		-1,043,928.01	-101,791.60
(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		94,523,815.83	112,158,184.70
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		94,523,815.83	112,188,659.46
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			-30,474.76
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.22	0.28
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.22	0.28

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：朱丽

### 母公司利润表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	十七、4	1,817,728,053.91	1,293,822,023.74
减：营业成本	十七、4	1,620,042,629.62	1,071,815,154.96
税金及附加		4,225,468.82	2,714,599.40
销售费用		43,629,273.99	42,852,375.66
管理费用		55,084,968.97	47,574,598.86
研发费用		47,548,971.94	36,911,124.88
财务费用		382,906.26	11,562,086.97
其中：利息费用		10,012,174.12	5,213,071.40
利息收入		1,170,998.18	1,227,044.86
加：其他收益		5,084,138.99	3,999,584.94
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	44,819,171.09	441,313.91
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			-

净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			-
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)		-5,141,022.59	738,062.11
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-20,639,082.02	-8,127,827.87
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-186,472.73	-1,798,106.44
资产处置收益(损失以“-”号填列)		884.96	-
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		70,751,452.01	75,645,109.66
加:营业外收入		1,214,323.82	823,669.18
减:营业外支出		148,789.90	151,322.87
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		71,816,985.93	76,317,455.97
减:所得税费用		-2,074,252.95	7,024,441.48
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		73,891,238.88	69,293,014.49
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		73,891,238.88	69,293,014.49
(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		73,891,238.88	69,293,014.49
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:朱丽

## 合并现金流量表

2022年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,438,591,460.66	1,160,856,688.37
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		28,374,642.91	19,716,452.77
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	122,539,935.87	62,229,592.37
经营活动现金流入小计		1,589,506,039.44	1,242,802,733.51
购买商品、接受劳务支付的现金		1,493,017,792.34	1,125,895,741.10
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		206,280,810.09	186,360,140.04
支付的各项税费		43,542,470.57	40,222,185.86
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	185,393,948.03	130,088,433.10
经营活动现金流出小计		1,928,235,021.03	1,482,566,500.10
经营活动产生的现金流量净额		-338,728,981.59	-239,763,766.59
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			

收回投资收到的现金		835,699,914.39	715,000,000.00
取得投资收益收到的现金		6,583,432.38	634,565.13
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		409,767.85	72,454.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			-
投资活动现金流入小计		842,693,114.62	715,707,019.13
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		191,523,292.21	86,552,139.55
投资支付的现金		645,957,081.29	915,003,973.74
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			-
投资活动现金流出小计		837,480,373.50	1,001,556,113.29
投资活动产生的现金流量净额		5,212,741.12	-285,849,094.16
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			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		392,648,986.29	209,828,015.09
收到其他与筹资活动有关的现金			-
筹资活动现金流入小计		392,648,986.29	589,426,524.52
偿还债务支付的现金		138,504,324.00	40,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		95,536,882.95	91,038,878.92
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	2,583,432.46	8,610,666.02
筹资活动现金流出小计		236,624,639.41	139,649,544.94
筹资活动产生的现金流量净额		156,024,346.88	449,776,979.58
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		8,132,719.28	-4,646,580.57
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-169,359,174.31	-80,482,461.74
加：期初现金及现金等价物余额		773,639,573.59	493,787,711.96
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		604,280,399.28	413,305,250.22

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：朱丽

### 母公司现金流量表

2022 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量:</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,174,506,162.29	1,014,345,359.95
收到的税费返还		21,241,438.33	16,169,596.15
收到其他与经营活动有关的现金		84,202,483.37	57,059,746.31
经营活动现金流入小计		1,279,950,083.99	1,087,574,702.41
购买商品、接受劳务支付的现金		1,452,032,885.84	1,183,109,929.44
支付给职工及为职工支付的现金		109,576,683.95	97,218,563.67
支付的各项税费		27,467,309.78	15,772,563.45
支付其他与经营活动有关的现金		146,262,735.55	106,901,825.86
经营活动现金流出小计		1,735,339,615.12	1,403,002,882.42
经营活动产生的现金流量净额		-455,389,531.13	-315,428,180.01
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>			
收回投资收到的现金		785,700,000.00	715,000,000.00
取得投资收益收到的现金		33,564,803.18	630,575.35
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		258,228.22	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			-
收到其他与投资活动有关的现金		85,950,026.62	-
投资活动现金流入小计		905,473,058.02	715,630,575.35
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		29,510,394.08	48,377,584.90
投资支付的现金		595,957,250.00	915,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			-
支付其他与投资活动有关的现金		261,161,000.00	-
投资活动现金流出小计		886,628,644.08	963,377,584.90
投资活动产生的现金流量净额		18,844,413.94	-247,747,009.55
<b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>			
吸收投资收到的现金			379,598,509.43
取得借款收到的现金		237,748,986.29	209,828,015.09
收到其他与筹资活动有关的现金		158,398,149.24	55,155,685.21
筹资活动现金流入小计		396,147,135.53	644,582,209.73
偿还债务支付的现金		138,504,324.00	40,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		94,957,379.19	91,103,962.25
支付其他与筹资活动有关的		13,263,823.70	30,128,888.88

现金			
筹资活动现金流出小计		246,725,526.89	161,232,851.13
筹资活动产生的现金流量净额		149,421,608.64	483,349,358.60
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,716,478.28	-4,008,982.57
五、现金及现金等价物净增加额		-284,407,030.27	-83,834,813.53
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		265,148,180.37	284,582,594.58

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：朱丽

## 合并所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	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
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	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

期初余额															
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-	-	-	-	11,125,687.90	-	-1,043,928.01	233,726.44	-	-	10,427,743.84	-	20,743,230.17	-	20,743,230.17
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-1,043,928.01	-	-	-	95,567,743.84	-	94,523,815.83	-	94,523,815.83
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	11,125,687.90	-	-	-	-	-	-	-	11,125,687.90	-	11,125,687.90
1. 所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	11,125,687.90	-	-	-	-	-	-	-	11,125,687.90	-	11,125,687.90
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-85,140,000.00	-	-85,140,000.00	-	-85,140,000.00	
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-85,140,000.00	-	-85,140,000.00	-	-85,140,000.00	

者 (或 股东) 的分配																
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益 内部 结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公 积转增资 本 (或 股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈 余公 积转 增资 本 (或 股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

余公积弥补亏损																	
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	233,726.44	-	-	-	-	233,726.44	-	233,726.44	-	233,726.44	
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	253,878.54	-	-	-	-	253,878.54	-	253,878.54	-	253,878.54	
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	20,152.10	-	-	-	-	20,152.10	-	20,152.10	-	20,152.10	

(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
四、本期期末余额	425,700,000.00	-	-	-	1,057,917,978.37	-	-680,493.54	1,195,298.65	62,683,066.09	-	936,256,500.41	-	2,483,072,349.98	16,553.20	2,483,088,903.18

项目	2021 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

业合并															
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-206,125.55	-	-206,125.55	-	-206,125.55
二、本年期初余额	383,130,000.00	-	-	-	733,750,755.67	-	422,727.64	580,208.77	45,489,378.12	-	793,338,925.98	-	1,956,711,996.18	5,302,809.53	1,962,014,805.71
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	42,570,000.00	-	-	-	307,809,924.54	-	-101,791.60	65,207.64	-	-	27,150,451.06	-	377,493,791.64	-30,474.76	377,463,316.88
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-101,791.60	-	-	-	112,290,451.06	-	112,188,659.46	-30,474.76	112,158,184.70
（二）所有者投入和减少资本	42,570,000.00	-	-	-	307,809,924.54	-	-	-	-	-	-	-	350,379,924.54	-	350,379,924.54

1. 所有者投入的普通股	42,570,000.00	-	-	-	307,809,924.54	-	-	-	-	-	-	350,379,924.54	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-85,140,000.00	-	-85,140,000.00	-	-85,140,000.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 提	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-85,140,000.00	-	-85,140,000.00	-	-85,140,000.00
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

增资本 (或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	65,207.64	-	-	-	-	65,207.64	-	65,207.64

1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	183,758.23	-	-	-	-	183,758.23	-	183,758.23
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	118,550.59	-	-	-	-	118,550.59	-	118,550.59
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	425,700,000.00	-	-	-	1,041,560,680.21	-	320,936.04	645,416.41	45,489,378.12	-	820,489,377.04	-	2,334,205,787.82	5,272,334.77	2,339,478,122.59

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：朱丽

### 母公司所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	所有者 权益合 计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	425,700,000.00				1,097,194,805.94		-	961,572.21	62,683,066.09	372,369,774.21	1,958,909,218.45
加：会计政策变更											-
前期差错更正											-
其他											-

二、本年期初余额	425,700,000.00	-	-	-	1,097,194,805.94	-	-	961,572.21	62,683,066.09	372,369,774.21	1,958,909,218.45
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-	-	-	-	11,125,687.90	-	-	233,726.44	-	-11,248,761.12	110,653.22
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73,891,238.88	73,891,238.88
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	11,125,687.90	-	-	-	-	-	11,125,687.90
1. 所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	11,125,687.90	-	-	-	-	-	11,125,687.90
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-85,140,000.00	-85,140,000.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-85,140,000.00	-85,140,000.00
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

存收益											
6. 其他											-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	233,726 .44	-	-	233,726 .44
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	253,878 .54	-	-	253,878 .54
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	20,152. 10	-	-	20,152. 10
(六) 其他											-
四、本期期末余额	425,700, 000.00	-	-	-	1,108,3 20,493. 84	-	-	1,195,2 98.65	62,683, 066.09	361,121 ,013.09	1,959,0 19,871. 67

项目	2021 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	所有者 权益合 计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	383,130, 000.00	-	-	-	784,153 ,271.14	-	-	580,208 .77	45,489, 378.12	302,766 ,582.49	1,516,1 19,440. 52
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	383,130, 000.00	-	-	-	784,153 ,271.14	-	-	580,208 .77	45,489, 378.12	302,766 ,582.49	1,516,1 19,440. 52
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填 列)	42,570,0 00.00	-	-	-	307,809 ,924.54	-	-	65,207. 64	-	-15,846 ,985.51	334,598 ,146.67
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69,293,	69,293,

										014.49	014.49
(二) 所有者投入和减少资本	42,570,000.00	-	-	-	307,809,924.54	-	-	-	-	-	350,379,924.54
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-85,140,000.00	-85,140,000.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-85,140,000.00	-85,140,000.00
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	65,207.64	-	-	65,207.64

1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	183,758 .23	-	-	183,758 .23
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	118,550 .59	-	-	118,550 .59
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	425,700, 000.00	-	-	-	1,091,9 63,195. 68	-	-	645,416 .41	45,489, 378.12	286,919 ,596.98	1,850,7 17,587. 19

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：朱丽

### 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)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。

报告期末,公司注册资本为人民币42,570万元,总股本为42,570万股,每股面值人民币1元。其中:有限售条件的流通股份A股23,503.56万股;无限售条件的流通股份A股19,066.44万股。公司股票于2021年3月9日在上海证券交易所挂牌交易。

截至本报告披露日,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规范的多层次治理结构;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,并设立了储能事业部、新能源事业部、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、海南新型电力系统工程事业部、武汉新型电力系统工程事业部、装备事业部,以及智能科技研究总院、电气研究院、营销管理系统、供应链系统、制造系统、质量安全管理系统、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,是一家致力为新能源(含风能、太阳能、储能等)、高端装备、高效节能等领域提供输电、配电、储电及控制设备产品研发、生产、销售和服务的国家高新技术企业,公司主要产品为干式变压器系列、储能系列产品、开关柜系列、箱式变电站系列、电力电子设备系列、数字化整体解决方案等产品。公司主要面向全球中高端市场,产品获得美国 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际权威认证,公司技术先进、采用数字化制造模式、拥有核心竞争力,在各行业应用市场份额名列前茅,产品和服务遍布全球 6 大洲,82 个国家和地区。

本半年度财务报表经公司董事会于 2022 年 8 月 29 日批准报出。

#### 2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司 2022 半年报纳入合并范围的子公司共 20 家,详见附注九“在其他主体中的权益”。与上年度相比,本公司本年度合并范围增加 3 家,注销和转让 1 家,详见第十节八、“合并范围的变更”。

## 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。

### 1. 遵循企业会计准则的声明

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

### 2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3. 营业周期

适用  不适用

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

### 4. 记账本位币

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；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；

### 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。

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，采用交易发生日的当期平均汇率折算；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 38. 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附注 10.1.2 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：。

### 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 10.1。

### 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 10.1.(2).2)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. 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10.5所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。当单项应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

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

## 12. 应收账款

### 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

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

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

## 13. 应收款项融资

适用 不适用

本公司按照本本节 10.5 所述的一般方法确定应收款项融资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收款项融资的信用损失。当单项应收款项融资无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收款项融资划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行

#### 14. 其他应收款

##### 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

#### 15. 存货

√适用 □不适用

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

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

3. 企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法。

#### 4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

5. 资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

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

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

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

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

6. 存货的盘存制度为永续盘存制。

## 16. 合同资产

### (1). 合同资产的确认方法及标准

适用  不适用

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

公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

## (2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

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

## 17. 持有待售资产

适用 不适用

## 18. 债权投资

### 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 19. 其他债权投资

### 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 20. 长期应收款

### 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 21. 长期股权投资

适用 不适用

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

### 1. 共同控制和重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位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的联营企业。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的

表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

## 2. 长期股权投资的投资成本的确定

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

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

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

长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

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

### 3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

#### (1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

#### (2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益和其他综合收益等。按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

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

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

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

#### 4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

##### (1) 权益法核算下的长期股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对投资单位的共同控制或者重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止确认权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

##### (2) 成本法核算下的长期股权投资的处置

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

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

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和

其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

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

## 22. 投资性房地产

不适用

## 23. 固定资产

### (1). 确认条件

适用  不适用

#### 1. 固定资产确认条件

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

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

#### 2. 固定资产的初始计量

固定资产按照成本进行初始计量。

### (2). 折旧方法

适用  不适用

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

[注] 构筑物的折旧年限为 5-10 年；境外房屋建筑物折旧年限为 30 年。

说明：

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

(2)已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算折旧率。

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

#### 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。

### (3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

## 24. 在建工程

适用 不适用

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

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

## 25. 借款费用

适用 不适用

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

### 1. 借款费用资本化的确认原则

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

## 2. 借款费用资本化期间

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

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

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

## 3. 借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率（加权平均利率），计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

## 26. 生物资产

适用 不适用

## 27. 油气资产

适用 不适用

## 28. 使用权资产

适用 不适用

## 29. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

#### 1. 无形资产的初始计量

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

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

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

#### 2. 无形资产使用寿命及摊销

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

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

#### 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。

### 3. 内部研究开发项目支出的确认和计量

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。

### (2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

### 30. 长期资产减值

适用 不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产和生产性生物资产、固定资产、在建工程、油气资产、使用权资产、无形资产、商誉等长期资产，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附注三(十一)；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终终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

### 31. 长期待摊费用

适用  不适用

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

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

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

### 32. 合同负债

#### 合同负债的确认方法

适用 不适用

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

### 33. 职工薪酬

#### (1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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

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

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。除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴纳制度（补充养老保险）。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

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

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。

## (2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

**(3)、辞退福利的会计处理方法**

适用 不适用

**(4)、其他长期职工福利的会计处理方法**

适用 不适用

**34. 租赁负债**

适用 不适用

**35. 预计负债**

适用 不适用

**36. 股份支付**

适用 不适用

**1. 股份支付的种类**

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

**2. 权益工具公允价值的确定方法**

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

**3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据**

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

**4. 股份支付的会计处理****(1)以权益结算的股份支付**

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

以权益结算的股份支付换取其他方服务的，若其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；其他方服务的公允价值不能可靠计量但权益工具公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

### (2) 以现金结算的股份支付

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

### (3) 修改、终止股份支付计划

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

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

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

## 5. 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业任一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

(1) 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积(其他资本公积)或负债。

(2) 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具

的,将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。本公司内各企业之间发生的股份支付交易,接受服务企业和结算企业不是同一企业的,在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量,比照上述原则处理。

### 37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

### 38. 收入

#### (1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本公司自2020年1月1日起执行财政部于2017年7月5日发布《企业会计准则第14号——收入(2017年修订)》(财会[2017]22号)(以下简称“新收入准则”)。

##### 1. 收入的总确认原则

新收入准则下,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刻履行的履约义务，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

### 39. 合同成本

适用 不适用

### 40. 政府补助

适用 不适用

#### 1. 政府补助的分类

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

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

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

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

## 41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

### 1. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异,采用资产负债表债务法确认递延所得税。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益,但不包括下列情况产生的所得税:(1)企业合并;(2)直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

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。

## 42. 租赁

### (1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

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

#### 1. 承租人

##### (1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额(扣除已享受的租赁激励相关金额)；发生的初始直接费用；为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

## (2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权；根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。本公司采用租赁内含利率作为折现率。无法确定租赁内含利率的，采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致；根据担保余值预计的应付金额发生变动；用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动。在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

## (3) 短期租赁和低价值资产租赁

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

## (4) 租赁变更

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

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

## 2. 出租人

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

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

#### (1) 经营租赁会计处理

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

#### (2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注三(十)“金融工具”进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

### (2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

### (3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

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

### 1. 租赁的分类

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

### 2. 金融工具的减值

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

### 3. 存货跌价准备

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

### 4. 折旧和摊销

本公司对投资性房地产、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。

### 5. 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。

### 6. 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。

### 7. 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 10. 披露。

#### 44. 重要会计政策和会计估计的变更

##### (1). 重要会计政策变更

适用 不适用

##### (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

#### 45. 其他

适用 不适用

### 六、税项

#### 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	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%等税率计缴。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，税率详见主要税项及享受的财政、税收优惠政策	25%、21%、20%、16.50%、15%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴。	1.2%、12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
本公司、金盘电气集团（上海）有限公司、桂林君泰福电气有限公司、海南同享数字科技有限公司	15
海南金盘电气研究院有限公司、海南金盘电气有限公司、海南金盘智能科技新能源有限公司、浙江金盘实业有限公司、海南金盘科技储能技术有限公司、昆山和峰新能源科技有限公司、武汉金盘电气有限公司、海南金盘智能科技研究总院有限公司、海南金盘科技数字化工厂有限公司、武汉武缆和峰新能源科技有限公司、武汉研究院 [注 1]	优惠税率
JST Power Equipment (Hongkong) Limited	利得税税率 16.5
JST Power Equipment, Inc.、JST Real Estate, LLC	适用美国税法，根据当地税率缴纳
除上述以外的其他纳税主体	25

[注 1]2022 年适用小微企业 20%税率如下：海南金盘电气研究院有限公司、海南金盘电气有限公司、海南金盘智能科技新能源有限公司、浙江金盘实业有限公司、海南金盘科技储能技术有限公司、昆山和峰新能源科技有限公司、武汉金盘电气有限公司、海南金盘智能科技研究总院有限公司、海南金盘科技数字化工厂有限公司、武汉武缆和峰新能源科技有限公司。2022 年适用 25% 的法定税率减半征收企业所得税如下：武汉研究院。

## 2. 税收优惠

√适用 □不适用

金盘科技于 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、海南金盘电气有限公司、海南新能源、浙江金盘实业、海南储能、昆山新能源科技、武汉金盘电气有限公司、海南金盘智能科技研究总院有限公司、海南数字化工厂、武汉武缆新能源根据财税[2022]13 号《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》，符合小型微利企业的标准，2021 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 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

武汉研究院根据财政部、税务总局公告[2020]第 29 号《关于集成电路设计企业和软件企业 2019 年度企业所得税汇算清缴适用政策的公告》，在 2019 年 12 月 31 日前自获利年度起计算优惠期，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25%的法定税率减半征收企业所得税，并享受至期满为止。

海南同享根据《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。

根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》(财税[2022]10 号)规定，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对增值税小规模纳税人减按 50%征收资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税(不含证券交易印花税)、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。

根据《上海市城镇土地使用税实施规定》(沪府规[2019]6 号)规定，自 2019 年 1 月 1 日起，降低本市城镇土地使用税第一至第五级纳税等级适用税额标准，降幅为 50%。根据《关于调整本市房产税房产原值减除比例的通知》(沪府规〔2019〕5 号)，自 2019 年 1 月 1 日起，上海市按照房产余值计算缴纳房产税的纳税人，房产原值减除比例调整为 30%。

### 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	568,306,677.16	757,420,361.12
其他货币资金	63,975,748.55	72,631,001.09

## 2022 年半年度报告

合计	632,282,425.71	830,051,362.21
其中：存放在境外的款项总额	117,973,729.53	56,308,171.76

其他说明：

无

## 2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2,732,387.38	229,305,049.56
其中：		
其他	2,732,387.38	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	2,732,387.38	229,305,049.56

其他说明：

□适用 √不适用

## 3、衍生金融资产

□适用 √不适用

## 4、应收票据

## (1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	200,814,108.56	170,495,665.20
商业承兑票据	92,443,220.49	111,622,236.64
减：坏账准备	7,753,733.08	8,710,719.97
合计	285,503,595.97	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		172,494,144.61
商业承兑票据		38,201,820.47
合计		210,695,965.08

## (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

单位：元 币种：人民币

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	400,000.00
合计	400,000.00

## (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	293,257,329.05	100	7,753,733.08	2.64	285,503,595.97	282,117,901.84	100	8,710,719.97	3.09	273,407,181.87
其中：										
银行承兑汇票	200,814,108.56	68.48			200,814,108.56	170,495,665.20	60.43			170,495,665.20
商业承兑汇票	92,443,220.49	31.52	7,753,733.08	8.39	84,689,487.41	111,622,236.64	39.57	8,710,719.97	7.80	102,911,516.67
合计	293,257,329.05	/	7,753,733.08	/	285,503,595.97	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：按信用风险特征组合计提坏账准备

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	200,814,108.56	-	
商业承兑汇票	92,443,220.49	7,753,733.08	8.39
合计	293,257,329.05	7,753,733.08	2.64

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 6 月 30 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 6 月 30 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。

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见本节五、重要会计政策及会计估计 10. 金融工具。

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	
银行承兑汇票					
商业承兑汇票	8,710,719.97	-956,986.89			7,753,733.08
合计	8,710,719.97	-956,986.89			7,753,733.08

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 年以内小计	1,246,266,593.21
1 至 2 年	138,546,257.71
2 至 3 年	71,222,385.39
3 年以上	
3 至 4 年	34,318,114.39
4 至 5 年	22,340,826.79
5 年以上	23,235,105.34
合计	1,535,929,282.83

## (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	53,672,099.06	3.49	44,684,021.04	83.25	8,988,078.02	57,979,648.36	4.52	46,524,180.72	80.24	11,455,467.64
其中：										
按单项计提坏账准备	53,672,099.06	3.49	44,684,021.04	83.25	8,988,078.02	57,979,648.36	4.52	46,524,180.72	80.24	11,455,467.64
按组合计提坏账准备	1,482,257,183.77	96.51	114,634,553.97	7.73	1,367,622,629.80	1,223,836,964.97	95.48	93,793,839.00	7.66	1,130,043,125.97
其中：										
按组合计提坏账准备	1,482,257,183.77	96.51	114,634,553.97	7.73	1,367,622,629.80	1,223,836,964.97	95.48	93,793,839.00	7.66	1,130,043,125.97
合计	1,535,929,282.83	/	159,318,575.01	/	1,376,610,707.82	1,281,816,613.33	/	140,318,019.72	/	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	6,115,148.99	4,892,119.19	80.00	预计无法全额收回
第二名	4,616,435.10	4,616,435.10	100.00	预计无法收回
第三名	5,407,033.40	4,325,626.72	80.00	预计无法全额收回
第四名	3,357,999.70	3,357,999.70	100.00	预计无法收回
第五名	6,225,271.48	3,112,635.74	50.00	预计无法全额收回
第六名	2,856,000.00	2,856,000.00	100.00	预计无法收回
第七名	2,642,446.00	2,642,446.00	100.00	预计无法收回
第八名	1,880,350.40	1,880,350.40	100.00	预计无法收回
第九名	1,649,850.10	1,649,850.10	100.00	预计无法收回
第十名	3,140,767.14	1,570,383.57	50.00	预计无法全额收回
第十一名	1,362,178.90	1,362,178.90	100.00	预计无法收回
第十二名	1,080,000.00	1,080,000.00	100.00	预计无法收回
第十三名	1,000,379.99	1,000,379.99	100.00	预计无法收回
第十四名	890,989.01	890,989.01	100.00	预计无法收回
第十五名	889,431.00	889,431.00	100.00	预计无法收回
第十六名	872,544.70	872,544.70	100.00	预计无法收回
第十七名	760,811.00	760,811.00	100.00	预计无法收回
第十八名	759,999.98	759,999.98	100.00	预计无法收回
第十九名	915,886.39	732,709.11	80.00	预计无法全额收回
第二十名	745,303.86	596,243.09	80.00	预计无法全额收回
第二十一名	1,153,448.38	576,724.19	50.00	预计无法全额收回
第二十二名	541,509.00	541,509.00	100.00	预计无法收回
其他	4,808,314.54	3,716,654.55	77.30	预计无法全额收回
合计	53,672,099.06	44,684,021.04	83.25	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 按组合计提坏账准备

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,246,266,293.21	62,313,315.25	5.00
1-2 年	132,089,655.79	13,208,965.58	10.00
2-3 年	64,997,777.97	12,999,555.59	20.00
3-4 年	22,286,407.06	11,143,203.53	50.00
4-5 年	8,237,678.58	6,590,142.86	80.00
5 年以上	8,379,371.16	8,379,371.16	100.00
合计	1,482,257,183.77	114,634,553.97	7.73

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	2,093,548.70	2,635,103.74	1,298,604.64	-	44,684,021.04
按组合计提坏账准备	93,793,839.00	20,840,714.97	-	-	-	114,634,553.97
合计	140,318,019.72	22,934,263.67	2,635,103.74	1,298,604.64	-	159,318,575.01

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	1,369,500.00	货币资金
第二名	898,298.31	货币资金
第三名	199,064.81	货币资金
第四名	107,465.30	货币资金
第五名	33,631.40	货币资金
第六名	27,143.92	货币资金
合计	2,635,103.74	

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,298,604.64

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	1,252,800.00	预计无法收回	经公司审批	否
其他	货款	56,973.11	预计无法收回	经公司审批	否
合计		1,309,773.11			

应收账款核销说明：

√适用 □不适用

其中核销后又收回的：

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	收回前累计已计提坏账准备金额	收回金额
第一名	收回款项	货币资金	预计无法收回	414,940.80	168.47
第二名	收回款项	货币资金	预计无法收回	11,000.00	11,000.00
小计				425,940.80	11,168.47

(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	账龄	占应收账款期末	坏账准备期末余
------	------	----	---------	---------

			余额合计数的比例 (%)	额
欠款方一	53,017,071.70	一年以内	3.45	2,650,853.59
欠款方二	48,803,426.39	一年以内	3.18	2,440,171.33
欠款方三	46,927,366.00	一年以内	3.06	2,346,368.30
欠款方四	41,107,471.29	一年以内	2.68	2,055,373.56
欠款方五	38,420,154.70	一年以内	2.50	1,921,007.74
小计	228,275,490.08	一年以内	14.86	11,413,774.52

本公司本年按欠款方归集的本期末余额前五名应收账款汇总金额为 228,275,490.08 元, 占应收账款本期末余额合计数的比例为 14.86%, 相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 11,413,774.52 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	26,191,638.06	65,242,868.20
合计	26,191,638.06	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

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	136,079,612.28	99.32	103,576,166.79	98.83

## 2022 年半年度报告

1 至 2 年	549,752.87	0.40	1,217,860.16	1.16
2 至 3 年	364,039.03	0.27	10,398.73	0.01
3 年以上	13,506.01	0.01	3,108.84	0.003
合计	137,006,910.19	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	34,783,873.50	25.39
供应商二	8,122,139.96	5.93
供应商三	5,395,335.61	3.94
供应商四	4,560,770.62	3.33
供应商五	3,817,074.04	2.79
合计	56,679,193.73	41.38

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	52,342,679.78	33,775,218.35
合计	52,342,679.78	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 年以内小计	50,998,257.57
1 至 2 年	3,585,703.97
2 至 3 年	733,557.82
3 年以上	
3 至 4 年	9,480.00
4 至 5 年	119,000.00
5 年以上	156,479.00
减：坏账准备	3,259,798.58
合计	52,342,679.78

##### (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	47,469,710.12	32,109,396.18
增值税出口退税	1,036,305.79	1,887,679.11
备用金	3,309,475.26	550,254.78
往来款及其他	3,786,987.19	1,504,763.61
减：坏账准备	3,259,798.58	2,276,875.33
合计	52,342,679.78	33,775,218.35

## (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	-68,355.78	68,355.78		0
--转入第三阶段	-5,000.00	-24,029.60	29,029.60	0
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,174,141.13	-207,225.28	16,007.40	982,923.25
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额	2,851,668.02	236,651.56	171,479.00	3,259,798.58

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		15,000.00				15,000.00
按组合计提坏账准备	2,276,875.33	967,923.25				3,244,798.58
合计	2,276,875.33	982,923.25				3,259,798.58

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

## (5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

## (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
客户一	押金保证金	3,000,000.00	一年以内	5.40	150,000.00
客户二	押金保证金	1,700,100.00	一年以内	3.06	85,005.00
客户三	押金保证金	1,600,000.00	一年以内	2.88	80,000.00
客户四	押金保证金	1,409,000.00	一年以内	2.53	70,450.00
客户五	押金保证金	1,110,000.00	一年以内	2.00	55,500.00
合计	/	8,819,100.00	/	15.86	440,955.00

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名其他应收款汇总金额为 8,819,100.00 元，占其他应收款年末余额合计数的比例为 15.86%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 440,955.00 元。

(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	323,506,549.98	4,241,962.52	319,264,587.46	149,020,634.00	4,103,851.48	144,916,782.52
在产品	127,781,034.86	0.00	127,781,034.86	97,556,615.69	0.00	97,556,615.69
库存商品	177,179,257.79	10,744,208.30	166,435,049.49	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	166,043,727.64	1,254,178.53	164,789,549.11	97,407,932.53	1,354,654.19	96,053,278.34
发出商品	831,509,053.42	0.00	831,509,053.42	926,824,738.50	0.00	926,824,738.50
委托加工物资				1,614,956.77		1,614,956.77
合计	1,626,019,623.69	16,240,349.35	1,609,779,274.34	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	1,595,693.07	0.00	1,457,582.03	0.00	4,241,962.52
在产品						
库存商品	12,394,563.18	2,079,905.84	0.00	3,730,260.72	0.00	10,744,208.30
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	678,835.14	0.00	779,310.80	0.00	1,254,178.53
合计	17,853,068.85	4,354,434.05	0.00	5,967,153.55	0.00	16,240,349.35

## (3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

## (4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 10、合同资产

## (1). 合同资产情况

□适用 √不适用

## (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

## (3). 本期合同资产计提减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**11、持有待售资产**适用 不适用**12、一年内到期的非流动资产**适用 不适用**13、其他流动资产**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
预缴增值税	116,671,502.20	134,119,966.77
待抵扣进项税	10,714,132.51	9,929,935.64
预缴企业所得税	5,484,810.74	4,660,515.52
预缴个人所得税	825.27	5,667.08
预缴城市维护建设税	9.99	
挂账服务费	2,561,320.75	424,528.30
合计	135,432,601.46	149,140,613.31

其他说明：

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

其他说明：

适用 不适用

**16、长期应收款**

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

(2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
上海鼎格信息科技有限公司	13,382,352.94			-420,232.45						12,962,120.49	
为恒金盘储能技术（上海）有限公司		21,000,000.00		-547,754.72						20,452,245.28	
海南金盘恒利新能源投资合伙企业（有限合伙）		257,250.00								257,250.00	
无锡光远金盘新能源股权投资基金合伙企业（有限合伙）		12,000,000.00		-16.63						11,999,983.37	
小计	13,382,352.94	33,257,250.00	0.00	-968,003.80						45,671,599.14	
合计	13,382,352.94	33,257,250.00	0.00	-968,003.80	0.00	0.00	0.00	0.00		45,671,599.14	

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
合计	39,272,727.00	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

**20、投资性房投资性房地产**

投资性房地产计量模式

不适用

**21、固定资产**

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	651,312,560.76	549,462,445.74
固定资产清理	0.00	0.00
合计	651,312,560.76	549,462,445.74

其他说明：

无

## 固定资产

### (1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	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	36,882,268.07	93,900,431.65	2,063,030.09	3,893,424.15	136,739,153.96
(1) 购置	450,733.55	4,648,865.95	2,063,030.09	3,258,875.37	10,421,504.96
(2) 在建工程转入	36,431,534.52	89,251,565.70	0.00	634,548.78	126,317,649.00
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	-2,275,047.03	7,903,206.55	1,349,428.56	1,726,751.07	8,704,339.15
(1) 处置或报废	0.00	9,262,204.47	1,349,428.56	2,016,749.37	12,628,382.40
(2) 其他【注1】	-2,275,047.03	-1,358,997.92		-289,998.30	-3,924,043.25
4. 期末余额	551,107,688.23	533,263,654.95	18,981,501.96	76,670,880.23	1,180,023,725.37
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	14,160,064.39	17,070,449.20	607,968.63	6,200,005.39	38,038,487.61
(1) 计提	14,160,064.39	17,070,449.20	607,968.63	6,200,005.39	38,038,487.61
3. 本期减少金额	-84,631.84	8,740,015.42	1,338,482.72	1,859,921.52	11,853,787.82
(1) 处置或报废	0	9,229,253.79	1,338,482.72	2,016,286.82	12,584,023.33
(2) 其他【注1】	-84,631.84	-489,238.37		-156,365.30	-730,235.51
4. 期末余额	188,252,479.40	280,104,762.40	13,388,779.72	46,965,143.09	528,711,164.61
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					

4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	362,855,208.83	253,158,892.55	5,592,722.24	29,705,737.14	651,312,560.76
2. 期初账面价值	337,942,589.96	175,492,101.23	4,148,606.62	31,879,147.93	549,462,445.74

[注 1]其他系外币报表折算差异。

(1) 期末未发现固定资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(2) 期末无经营租赁租出的固定资产。

## (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	4,963,941.81	[注 2]
变频变车间	7,803,990.52	[注 2]
小计	12,767,932.33	

## 其他说明：

√适用 □不适用

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

## 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	385,717,768.20	264,101,668.48
工程物资	-	-
合计	385,717,768.20	264,101,668.48

## 其他说明：

无

## 在建工程

## (1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

## 2022 年半年度报告

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
在建工程	385,717,768.20		385,717,768.20	264,101,668.48		264,101,668.48
工程物资						
合计	385,717,768.20		385,717,768.20	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
金盘科技 科创大厦	130,000,000.00	61,906,449.14	1,460,456.50			63,366,905.64	48.74	48.74%				自筹
待安装设备		95,879,463.24	32,062,691.58	86,058,801.36	-	41,883,353.46			1,256,012.11	607,211.41	79.58	自筹/贷款
武汉绿色 产业园	1,070,986,700.00	103,693,731.69	165,913,292.81	-	-	269,607,024.50	25.17	68.82%				自筹/募集
储能系列 产品数字 化工厂建 设项目 (桂林)	216,860,000.00	-	44,255,308.72	33,394,824.12	-	10,860,484.60	20.41	57.00%				自筹/募集
研发楼及 食堂装修 工程	4,600,000.00	2,622,024.41	507,481.22	3,129,505.63	-	-	68.03	100%				自筹
其他	4,000,000.00	-	3,734,517.89	3,734,517.89	-	-	93.36	100%				自筹

---

合计	1,426,446,700.00	264,101,668.48	247,933,748.72	126,317,649.00	-	385,717,768.20	/	/	1,256,012.11	607,211.41	79.58	/
----	------------------	----------------	----------------	----------------	---	----------------	---	---	--------------	------------	-------	---

## (3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 工程物资

适用 不适用

## 23、生产性生物资产

## (1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

## (2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 24、油气资产

适用 不适用

## 25、使用权资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	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	0	0
3. 本期减少金额	0	0
4. 期末余额	8,357,085.07	8,357,085.07
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		
(1) 处置		
4. 期末余额	3,273,565.73	3,273,565.73
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	5,083,519.34	5,083,519.34
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	-	-	-	11,973,075.26	11,973,075.26
(1) 购置	-	-	-	11,973,075.26	11,973,075.26
(2) 内部研 发					
(3) 企业合 并增加					
3. 本期减少 金额	-313,820.76			5,949,825.22	5,636,004.46
(1) 处置				6,173,182.89	6,173,182.89
(2) 其他 【注 1】	-313,820.76			-223,357.67	-537,178.43
4. 期末余额	173,780,338.02			52,999,700.26	226,780,038.28
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	1,749,141.96			4,231,286.15	5,980,428.11
(1) 计提	1,749,141.96			4,231,286.15	5,980,428.11
3. 本期减少 金额				5,973,300.07	5,973,300.07
(1) 处置				6,173,182.89	6,173,182.89
(2) 其他 【注 1】				-199,882.82	-199,882.82
4. 期末余额	32,482,912.36	-	-	23,233,995.11	55,716,907.47
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	141,297,425.66			29,765,705.15	171,063,130.81
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%

注 1：期末汇率折算

(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	56,603.76		509,433.96

合计	471,698.10	94,339.62	56,603.76		509,433.96
----	------------	-----------	-----------	--	------------

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	22,380,954.73	3,357,143.21	24,912,014.47	3,736,802.18
内部交易未实现利润	63,675,602.56	8,297,471.99	96,417,298.77	13,284,419.66
可抵扣亏损	6,937,237.72	1,492,235.61	658,391.83	132,348.16
坏账准备	161,480,672.84	24,227,127.72	142,380,580.33	21,357,939.68
尚未解锁股权激励摊销	134,728,570.80	20,283,760.66	123,755,448.41	18,586,099.15
政府补助	75,097,285.53	11,266,290.94	69,798,856.64	10,472,545.47
合计	464,300,324.18	68,924,030.13	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	100,025,747.32	15,003,862.10	84,223,215.86	12,633,482.38
合计	100,025,747.32	15,003,862.10	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	8,851,433.83	8,925,034.69

可抵扣亏损	60,151,605.09	32,463,199.38
合计	69,003,038.92	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年	1,531,809.02	1,531,809.02	
2023年	1,460,397.57	1,460,397.57	
2024年	7,317,291.72	7,317,291.72	
2025年	2,367,638.66	2,367,638.66	
2026年	19,786,062.41	19,786,062.41	
2027年	27,688,405.71		
合计	60,151,605.09	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	19,075,430.45		19,075,430.45	16,088,972.78		16,088,972.78
外购软件进度款	1,384,414.38		1,384,414.38	8,601,492.47		8,601,492.47
合计	20,459,844.83		20,459,844.83	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		

## 2022 年半年度报告

信用借款	154,000,000.00	70,000,000.00
商业票据融资	192,248,200.00	13,618,291.58
未到期应付利息	456,577.39	66,924.82
应收账款保理融资	5,270,000.00	
合计	351,974,777.39	83,685,216.40

交易性金融负债分类的说明：

无

## (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0 元

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		10,348,768.41		10,348,768.41
其中：				
交易性金融资产-远期结售汇负数调整		10,348,768.41		10,348,768.41
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		10,348,768.41		10,348,768.41

其他说明：

无

## 34、衍生金融负债

适用 不适用

## 35、应付票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	3,447,854.51	36,264,737.86
银行承兑汇票	248,435,785.00	425,262,701.10
合计	251,883,639.51	461,527,438.96

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

**36、应付账款****(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	1,090,226,017.47	842,011,984.92
1-2 年	64,448,519.80	75,384,349.56
2-3 年	66,514,485.78	33,671,553.38
3 年以上	8,414,948.59	8,992,597.07
合计	1,229,603,971.64	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
合同负债	640,514,431.04	682,817,715.42
合计	640,514,431.04	682,817,715.42

**(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	170,769,534.77	192,987,082.61	44,338,315.85
二、离职后福利-设定提存计划	363,075.32	13,420,184.76	13,279,966.14	503,293.94
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	66,918,939.01	184,189,719.53	206,267,048.75	44,841,609.79

## (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	147,955,816.39	170,496,948.55	42,754,688.44
二、职工福利费	86,075.50	7,118,660.28	6,930,386.02	274,349.76
三、社会保险费	241,510.32	10,703,637.51	10,630,503.35	314,644.48
其中：医疗保险费	207,934.26	9,861,782.20	9,794,798.08	274,918.38
工伤保险费	12,093.29	403,442.47	401,213.90	14,321.86
生育保险费	21,482.77	438,412.83	434,491.36	25,404.24
四、住房公积金	112,908.70	3,754,221.10	3,692,645.80	174,484.00
五、工会经费和职工教育经费	819,548.57	1,237,199.49	1,236,598.89	820,149.17
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	66,555,863.69	170,769,534.77	192,987,082.61	44,338,315.85

## (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	13,011,696.22	12,875,035.90	488,343.56
2、失业保险费	11,392.08	408,488.54	404,930.24	14,950.38
3、企业年金缴费				
合计	363,075.32	13,420,184.76	13,279,966.14	503,293.94

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	44,999,442.01	61,118,520.45
消费税		
营业税		
企业所得税	11,151,934.67	12,060,601.54
个人所得税	64,803.24	66,985.68
城市维护建设税	3,745,247.06	5,301,573.67
教育费附加	1,605,105.88	2,272,103.01
地方教育费附加	1,070,070.60	1,514,735.34
房产税	316,922.26	828,131.98
土地使用税	232,806.09	339,328.60
印花税	674,658.63	670,707.17
水利建设专项资金		90,636.98
环境保护税	71.55	
合计	63,861,061.99	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	16,334,692.59	11,322,458.75
合计	16,334,692.59	11,322,458.75

其他说明：

无

**应付利息**

□适用 √不适用

**应付股利**

□适用 √不适用

**其他应付款****(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	7,814,218.2	6,107,236.2
应付暂收款	4,819,140.83	3,762,549.37
暂借款及其他	3,701,333.56	1,452,673.18
关联方往来款		
合计	16,334,692.59	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	143,647,240.83	56,316,591.94
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	2,097,571.40	2,289,600.00
合计	145,744,812.23	58,606,191.94

其他说明：

无

**44、其他流动负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
预收销项税	82,925,923.17	86,955,790.60
合计	82,925,923.17	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	226,990,676.00	199,402,890.87
保证借款		
信用借款	4,226,483.00	137,000,000.00
合计	231,217,159.00	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

无

#### 46、应付债券

##### (1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

##### (3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

##### (4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**47、租赁负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	3,455,937.36	4,262,926.81
合计	3,455,937.36	4,262,926.81

其他说明：

无

**48、长期应付款**

项目列示

□适用 √不适用

长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

□适用 √不适用

**49、长期应付职工薪酬**

□适用 √不适用

**50、预计负债**

□适用 √不适用

**51、递延收益**

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	69,798,856.64	9,360,000.00	4,061,571.11	75,097,285.53	与资产相关的政府补助
合计	69,798,856.64	9,360,000.00	4,061,571.11	75,097,285.53	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
2011 年第一批企业技术改造资金	5,916,666.67			250,000.00		5,666,666.67	与资产相关
2011 年桂林市本级企业技术改造资金	426,000.00			18,000.00		408,000.00	与资产相关
2012 年第一批企业技术改造资金	3,550,000.00			150,000.00		3,400,000.00	与资产相关
2012 年桂林市本级第二批工业发展专项资金	869,750.00			36,750.00		833,000.00	与资产相关
2012 年桂林市本级工业发展专项资金	798,750.00			33,750.00		765,000.00	与资产相关
2012 年自治区战略性新兴产业项目资金	3,550,000.00			150,000.00		3,400,000.00	与资产相关
2013 年第二批企业技术改造资金	344,827.59			103,448.29		241,379.30	与资产相关
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	296,218.50			12,605.04		283,613.46	与资产相关
2013 年桂林市节能减排降碳专项资金	82,051.28			15,384.63		66,666.65	与资产相关
2013 年桂林市本级第二批工业发展专项资金	2,539,641.86			117,642.34		2,421,999.52	与资产相关
2014 年第一批自治区企业技术改造资金（工业创新发展）	116,666.65			33,333.35		83,333.30	与资产相关
2014 年第一批自治区企业技术改造资金（两化融合）	230,000.00			30,000.00		200,000.00	与资产相关
2014 年桂林市本级第二批工业发展专项资金	377,542.37			68,644.04		308,898.33	与资产相关
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	370,535.71			88,928.60		281,607.11	与资产相关
2015 年第一批自治区企业技术改造资金	2,233,031.67			95,022.61		2,138,009.06	与资产相关
2015 年桂林市本级第二批工业发展专项资金	1,137,916.15			62,637.00		1,075,279.15	与资产相关
2016 年度海口市重大科技创新项目资金	57,216.98			57,216.98		0.00	与资产相关
2016 年桂林市本级第一批工业发展专项资金	924,000.00			99,000.00		825,000.00	与资产相关
2016 年省重大科技计划专项资金	133,012.12			49,879.50		83,132.62	与资产相关

## 2022 年半年度报告

2018 年省重大科技计划资金	808,421.06			67,368.42		741,052.64	与资产相关
2017 年省重大科技计划专项资金（第二批）	362,816.82			136,056.36		226,760.46	与资产相关
2016 年桂林市本级第三批工业企业发展专项资金	652,118.64			68,644.04		583,474.60	与资产相关
2017 年度海口市重大科技创新项目资金	38,279.15			38,279.15		0.00	与资产相关
2017 年自治区工业和信息化发展专项资金	0.01			0.01		0.00	与资产相关
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）	760,000.00			47,500.00		712,500.00	与资产相关
海口市海洋经济创新发展示范项目资金（第一批立项项目）	820,608.88			107,637.89		712,970.99	与资产相关
2015 年度海口市重大科技创新项目资金	437,313.81			59,633.70		377,680.11	与资产相关
技改资金扶持资金	13,547,550.00			366,150.00		13,181,400.00	与资产相关
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	6,497,695.84			276,497.71		6,221,198.13	与资产相关
2019 年科技创新发展计划专项资金（重大科技计划第二批）	1,115,098.38			38,054.22		1,077,044.16	与资产相关
桂林市第二批科技计划项目补助资金	45,200.00			2,400.00		42,800.00	与资产相关
2019 年第二批市本级工业发展专项资金计划	3,431,200.00			195,700.00		3,235,500.00	与资产相关
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）	1,633,523.78			94,521.03		1,539,002.75	与资产相关
海口市科学技术工业信息化局-2020 年海口市重大科技项目	607,758.67			77,586.18		530,172.49	与资产相关
2019 年桂林高新区工业企业技术改造资金	753,333.33			40,000.00		713,333.33	与资产相关
2020 年重点产业扶持奖励资金	5,497,055.36			305,392.09		5,191,663.27	与资产相关
2020 年重点产业扶持奖励资金	5,497,055.36			305,392.09		5,191,663.27	与资产相关
2021 年第二批自治区“千企技改”工程扶持资金	1,900,000.00	100,000.00		66,666.64		1,933,333.36	与资产相关
自治区科技厅关于下达的 2021 年中央引导地方科技发展资金	1,440,000.00			48,000.00		1,392,000.00	与资产相关
2022 年自治区服务业发展专项投资计划资金（第一批）		8,500,000.00		246,493.27		8,253,506.73	与资产相关
2021 年桂林市科技计划项目拟立项项目（第二批）		160,000.00		1,355.93		158,644.07	与资产相关
2021 年海口市重大科技计划项目项目		600,000.00				600,000.00	与资产相关

## 2022 年半年度报告

小计	69,798,856.64	9,360,000.00	4,061,571.11	75,097,285.53	与资产相关
----	---------------	--------------	--------------	---------------	-------

其他说明：

适用 不适用

## 52、其他非流动负债

适用 不适用

## 53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	425,700,000						425,700,000

其他说明：

无

## 54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,041,560,680.21			1,041,560,680.21
其他资本公积	5,231,610.26	11,125,687.90		16,357,298.16
合计	1,046,792,290.47	11,125,687.90		1,057,917,978.37

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期公司因股份支付，增加其他资本公积 11,125,687.90 元，具体情况详见第十节、十三、股份支付之说明。

56、 库存股

适用 不适用

## 57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	363,434.47	-1,043,928.01				-1,043,928.01		-680,493.54
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	-1,043,928.01				-1,043,928.01		-680,493.54
其他综合收益合计	363,434.47	-1,043,928.01				-1,043,928.01		-680,493.54

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	253,878.54	20,152.10	1,195,298.65
合计	961,572.21	253,878.54	20,152.10	1,195,298.65

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			62,683,066.09
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	62,683,066.09			62,683,066.09

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：  
无。

**60、未分配利润**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	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	95,567,743.84	234,617,393.01
减：提取法定盈余公积		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	936,256,500.41	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
主营业务	1,961,135,050.59	1,596,224,819.55	1,484,886,758.39	1,131,085,025.45
其他业务	13,374,205.36	10,536,983.85	7,082,217.99	770,941.43
合计	1,974,509,255.95	1,606,761,803.40	1,491,968,976.38	1,131,855,966.88

**(2). 合同产生的收入的情况**

□适用 √不适用

**(3). 履约义务的说明**

□适用 √不适用

**(4). 分摊至剩余履约义务的说明**

□适用 √不适用

其他说明：

无。

**62、税金及附加**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	1,590,423.50	1,715,333.46
教育费附加	684,028.68	759,552.91
资源税	-	-
房产税	1,550,633.44	1,664,963.08
土地使用税	650,076.95	667,073.07
车船使用税	15,576.14	4,363.80
印花税	1,632,437.18	1,270,435.72
地方教育附加	456,019.17	491,146.66
环境保护税	214.65	
水利基金	150,269.66	
其他	-	8,014.58
合计	6,729,679.37	6,580,883.28

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	31,270,417.61	25,323,429.13
办公费	9,351,853.63	9,851,143.61
业务招待费	1,989,162.68	2,180,955.34
售后服务费	4,208,862.12	4,759,123.19
差旅费	3,416,595.57	2,972,237.15
保险费	164,575.24	1,322,749.89
投标费用	2,392,017.86	2,114,737.32
宣传推广费	6,127,457.91	5,631,280.16
其他	438,472.61	208,276.06
股份支付	2,489,463.32	0.00
合计	61,848,878.55	54,363,931.85

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	52,292,012.83	42,862,624.70
办公费	17,313,357.64	14,445,291.30
折旧与摊销	17,322,902.17	15,391,997.89
中介机构费	3,599,317.01	2,759,317.21
差旅费	2,040,022.05	2,786,994.47
业务招待费	1,657,435.59	2,205,306.26
维养费	1,425,386.24	1,378,284.96
其他	656,552.68	29,656.66
股份支付	3,836,975.88	0.00
合计	100,143,962.09	81,859,473.45

其他说明：

无

**65、研发费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入	30,622,828.93	29,764,992.24
职工薪酬	38,786,555.00	35,142,952.81
其他	7,281,815.94	3,521,044.03
股份支付	4,799,248.70	

合计	81,490,448.57	68,428,989.08
----	---------------	---------------

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	10,175,340.80	5,196,139.32
减：利息收入	1,474,808.77	1,313,797.43
汇兑损失		8,429,374.75
减：汇兑收益	17,770,825.61	
现金折扣	241,206.04	936,663.49
手续费支出	2,029,285.36	1,287,722.76
合计	-6,799,802.18	14,536,102.89

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	9,677,142.21	8,751,333.94
其他	533,468.04	123,816.94
合计	10,210,610.25	8,875,150.88

其他说明：

其他：主要为代扣代缴所得税手续费返还及进项税金加计抵减及即征即退。

#### 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	-968,003.80	1,556.33
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,851,575.53	445,303.69
处置其他权益工具投资取得的投资收益		

处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	883,571.73	446,860.02

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	1,186,643.10	738,062.11
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	1,186,643.10	738,062.11
交易性金融负债	-10,691,039.03	
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	-9,504,395.93	738,062.11

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	956,986.89	2,003,161.20
应收账款坏账损失	-19,847,191.72	-18,964,928.51
其他应收款坏账损失	-981,633.23	-7,036.45
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	-19,871,838.06	-16,968,803.76

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	-3,939,414.16	-3,992,195.80

减值损失		
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	918,340.24	-55,199.74
合计	-3,021,073.92	-4,047,395.54

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	59,501.29	-678,049.86
其中：固定资产	59,501.29	-678,049.86
在建工程		
无形资产		
合计	59,501.29	-678,049.86

其他说明：

适用 不适用

### 74、营业外收入

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	228,321.53	30,123.20	
其中：固定资产处置利得	228,321.53	30,123.20	
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助		23,000.00	
罚没及违约金收入	17,504.10	739,185.21	
其他	1,016,247.27	358,416.97	

合计	1,262,072.90	1,150,725.38	
----	--------------	--------------	--

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	38,456.12	36,811.77	
其中：固定资产处置损失	38,456.12	36,811.77	
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	110,012.39		
其他	489.62	153,455.44	
合计	148,958.13	190,267.21	

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	7,619,528.55	11,110,307.48
递延所得税费用	1,016,503.89	299,627.19
合计	8,636,032.44	11,409,934.67

### (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	104,203,776.28
按法定/适用税率计算的所得税费用	15,630,566.44
子公司适用不同税率的影响	-2,531,237.69

调整以前期间所得税的影响	-
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	315,714.68
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	5,859,848.19
研发费加计扣除	-10,615,855.18
残疾职工工资加计扣除	-23,004.00
其他	-
所得税费用	8,636,032.44

其他说明：

适用 不适用

#### 77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注 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	76,227,010.92	44,610,925.88
收到的各类补助	15,509,039.14	6,767,639.39
收到往来款	28,261,131.82	7,952,870.02
收到利息收入	1,474,808.77	1,278,682.72
收到其他	1,067,945.22	1,619,474.36
合计	122,539,935.87	62,229,592.37

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	75,504,156.20	63,704,861.84
支付各类保证金往来	79,225,090.32	55,536,439.55
支付往来款	28,524,939.60	9,344,258.32
支付手续费	2,029,285.36	1,371,550.52
其他	110,476.55	131,322.87
合计	185,393,948.03	130,088,433.10

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

## (3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

## (4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

## (5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

## (6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
中介机构发行费用	2,171,792.45	8,052,001.88
其他	411,640.01	558,664.14
合计	2,583,432.46	8,610,666.02

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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	95,567,743.84	112,259,976.30
加：资产减值准备	3,021,073.92	4,047,395.54
信用减值损失	19,871,838.06	16,968,803.76
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	38,038,487.61	31,701,039.85
使用权资产摊销	1,184,294.46	514,487.04
无形资产摊销	5,980,428.11	5,863,285.30
长期待摊费用摊销	56,603.76	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-59,501.29	678,049.86
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-189,865.41	6,688.57

公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	9,504,395.93	-738,062.11
财务费用（收益以“-”号填列）	1,658,364.96	9,195,715.70
投资损失（收益以“-”号填列）	-883,571.73	-446,860.02
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,353,875.83	-1,987,957.86
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	2,370,379.72	2,287,585.05
存货的减少（增加以“-”号填列）	-188,629,916.82	-275,281,731.18
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-253,696,578.46	-170,732,511.66
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-71,403,008.86	27,841,816.18
其他	233,726.44	-1,941,486.91
经营活动产生的现金流量净额	-338,728,981.59	-239,763,766.59
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	604,280,399.28	413,305,250.22
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	-169,359,174.31	-80,482,461.74

## (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	604,280,399.28	773,639,573.59
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	568,306,677.16	757,420,361.12
可随时用于支付的其他货币资金	35,973,722.12	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	604,280,399.28	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

2022 年 1-6 月现金流量表中现金期末数为 604,280,399.28 元，2022 年 6 月 30 日资产负债表中货币资金期末数为 632,282,425.71 元，差额为 28,002,026.43 元，系现金流量表现金期末数扣除不符合现金及现金等价物标准的银行承兑汇票保证金 25,583,087.09 元及保函保证金 2,418,939.34 元所致。

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	28,002,026.43	承兑汇票保证金、保函保证金
应收票据		
存货		
固定资产	267,390,716.37	借款抵押
无形资产	33,701,653.24	借款抵押
合计	329,094,396.04	/

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			320,888,643.50
其中：美元	36,977,361.93	6.7114	248,169,866.86
欧元	10,353,993.13	7.0084	72,564,925.45
港币	179,900.83	0.8552	153,851.19
应收账款			182,947,328.42

## 2022 年半年度报告

其中：美元	21,148,005.01	6.7114	141,932,720.82
欧元	5,507,465.86	7.0084	38,598,523.73
加拿大元	429,201.50	5.2058	2,234,337.17
澳元	39,386.00	4.6145	181,746.70
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			168,376.27
其中：美元	25,088.10	6.7114	168,376.27
其他应付款			28,859.02
其中：美元	4,300.00	6.7114	28,859.02
应付账款			10,916,055.25
其中：欧元	347,655.94	7.0084	2,436,511.89
美元	1,263,453.73	6.7114	8,479,543.36
短期借款			87,621,549.61
其中：美元	13,055,629.17	6.7114	87,621,549.61

其他说明：

无

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

适用 不适用

本报告期内，公司境外经营实体基本情况如下：

子公司	主要经营地	记账本位币	选择本位币依据	报告期内记账本位币变化情况
金盘香港	香港	美元	美元为主要交易币种	无
JST USA	美国	美元	美元为主要交易币种	无
Real Estate	美国	美元	美元为主要交易币种	无

### 83、套期

适用 不适用

### 84、政府补助

#### 1. 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
2011 年第一批企业技术改造资金	5,000,000.00	递延收益	125,000.00
2011 年第一批企业技术改造资金	5,000,000.00	递延收益	125,000.00
2011 年桂林市市本级企业技术改造资金	720,000.00	递延收益	18,000.00
2012 年第一批企业技术改造资金	6,000,000.00	递延收益	150,000.00
2012 年桂林市市本级第二批工业发展专	270,000.00	递延收益	6,750.00

项资金			
2012 年桂林市市本级第二批工业发展专项资金	1,200,000.00	递延收益	30,000.00
2012 年桂林市市本级工业发展专项资金	1,350,000.00	递延收益	33,750.00
2012 年自治区战略性新兴产业项目资金	6,000,000.00	递延收益	150,000.00
2013 年第二批企业技术改造资金	2,000,000.00	递延收益	103,448.29
2013 年桂林国家高新区七星区第二批科学研究与技术开发计划项目资金	500,000.00	递延收益	12,605.04
2013 年桂林市节能减排降碳专项资金	300,000.00	递延收益	15,384.63
2013 年桂林市市本级第二批工业发展专项资金	4,050,000.00	递延收益	102,388.09
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	15,254.25
2014 年第一批自治区企业技术改造资金（工业创新发展）	600,000.00	递延收益	33,333.35
2014 年第一批自治区企业技术改造资金（两化融合）	600,000.00	递延收益	30,000.00
2014 年桂林市本级第二批工业发展专项资金	1,350,000.00	递延收益	68,644.04
2014 年桂林市本级工业发展专项（重点工业产业及战略性新兴产业）资金	1,660,000.00	递延收益	88,928.60
2015 年第一批自治区企业技术改造资金	3,500,000.00	递延收益	95,022.61
2015 年度海口市重大科技创新项目资金	550,000.00	递延收益	28,205.10
2015 年度海口市重大科技创新项目资金	550,000.00	递延收益	31,428.60
2015 年桂林市本级第二批工业发展专项资金	1,900,000.00	递延收益	62,637.00
2016 年度海口市重大科技创新项目资金	350,000.00	递延收益	26,515.18
2016 年度海口市重大科技创新项目资金	350,000.00	递延收益	30,701.80
2016 年桂林市本级第三批工业企业发展专项资金	1,350,000.00	递延收益	68,644.04
2016 年桂林市本级第一批工业发展专项资金	1,980,000.00	递延收益	99,000.00
2016 年省重大科技计划专项资金	690,000.00	递延收益	49,879.50
2017 年度海口市重大科技创新项目资金	250,000.00	递延收益	24,390.28
2017 年度海口市重大科技创新项目资金	250,000.00	递延收益	13,888.87
2017 年省重大科技计划专项资金（第二批）	1,610,000.00	递延收益	136,056.36
2017 年自治区工业和信息化发展专项资金	0.01	递延收益	0.01
2018 年第四批自治区工业和信息化发展专项资金（重大产业及技术改造）	950,000.00	递延收益	47,500.00
2018 年省重大科技计划资金	1,280,000.00	递延收益	67,368.42
2019 年第二批市本级工业发展专项资金	3,000,000.00	递延收益	150,000.00
2019 年第二批市本级工业发展专项资金	914,000.00	递延收益	45,700.00
2019 年科技创新发展计划专项资金（重大科技计划第二批）	1,280,000.00	递延收益	38,054.22
桂林市第二批科技计划项目补助资金	48,000.00	递延收益	2,400.00
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	20,377.40

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	45,260.49
海口市海洋经济创新发展示范项目资金(第一批立项项目)	240,000.00	递延收益	12,000.00
海口市海洋经济创新发展示范项目资金(第一批立项项目)	600,000.00	递延收益	30,000.00
技改资金扶持资金	14,646,000.00	递延收益	366,150.00
节能循环经济和资源节约重大项目 2015 年中央预算内投资计划(第一批)资金	10,000,000.00	递延收益	276,497.71
海口市海洋经济创新发展示范项目资金(第二批立项项目)	1,600,000.00	递延收益	80,000.00
海口市海洋经济创新发展示范项目资金(第二批立项项目)	288,000.00	递延收益	14,521.03
海口市科学技术工业信息化局-2020 年海口市重大科技项	750,000.00	递延收益	77,586.18
2019 年桂林高新区工业企业技术改造资金	800,000.00	递延收益	40,000.00
2020 年重点产业扶持奖励资金	5,700,650.00	递延收益	305,392.09
2020 年重点产业扶持奖励资金	5,700,650.00	递延收益	305,392.09
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	66,666.64
自治区科技厅关于下达的 2021 年中央引导地方科技发展资金	1,440,000.00	递延收益	48,000.00
2022 年自治区服务业发展专项投资计划资金(第一批)	8,500,000.00	递延收益	246,493.27
2021 年桂林市科技计划项目拟立项项目(第二批)	160,000.00	递延收益	1,355.93
2021 年海口市重大科技计划项目项目	600,000.00	递延收益	0.00
桂林市工信局工业企业创品牌补贴	200,000.00	其他收益	200,000.00
海口市支持总部经济发展年薪 50 万以上高管个税扶持资金	43,897.18	其他收益	43,897.18
上海工业园区税收返还扶持	1,220,300.00	其他收益	1,220,300.00
残疾人就业服务中心安置奖励	8,760.40	其他收益	8,760.40
自治区工信厅关于认定 2021 年第二批自治区“专精特新”中小企业 通知	300,000.00	其他收益	300,000.00
桂林公司稳岗补贴	317,848.91	其他收益	317,848.91
海南省科学技术厅下拨 2021 年度高新技术产业发展专项资金-研发费用增量奖励	1,609,488.00	其他收益	1,609,488.00
2021 年海口市中小企业发展专项资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
青浦区首席技师资助项目	100,000.00	其他收益	100,000.00
2021 年区高新技术企业奖励资助-张江资金	50,000.00	其他收益	50,000.00
2020 年度海口十佳企业奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
海口市人力资源开发局 2022 年第四批企业稳岗返还	265,276.61	其他收益	265,276.61
2021 年海口市重大科技计划项目项目	900,000.00	其他收益	900,000.00
小计			9,677,142.21

**2. 政府补助退回情况**

适用 不适用

其他说明

无

**85、其他**

适用 不适用

**八、合并范围的变更**

**1、非同一控制下企业合并**

适用 不适用

**2、同一控制下企业合并**

适用 不适用

**3、反向购买**

适用 不适用

#### 4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

1. 以直接设立或投资等方式增加的子公司(指通过新设、派生分立等非合并收购方式增加的子公司)

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03月23日完成工商设立登记，注册资本为人民币10,000万元，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06月30日，浙江金盘实业有限公司净资产为0元，成立日至期末的净利润为0元。

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，其中金盘科技认缴出资人民币50万元，占其注册资本的100.00%，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06月30日，海南金盘科技储能技术有限公司净资产为0元，成立日至期末的净利润为0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%，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06月30日，海南金盘智能科技研究总院有限公司净资产为0元，成立日至期末的净利润为0元。

2. 以注销方式减少子公司

2022年5月，公司注销文昌金盘新能源科技有限公司，该公司于2022年5月23日正式完成注销登记，注销登记批准文号为(琼市监)登字[2022]第4345号。截止2022年06月30日，文昌金盘新能源科技有限公司净资产为0元，公司设立日至期末的净利润为-299.66元。

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		设立
JST Power Equipment, Inc. [注]	美国	美国	制造、销售		80	同一控制下企业合并
金盘电气(中国)有限公司	武汉	武汉	销售	100		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	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	30	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		设立
武汉金盘智能科技研究院有限公司	武汉	武汉	研发	100		设立
桂林君泰福电气有限公司	桂林	桂林	研发、生产、销售	100		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		设立
海南金盘电气有限公司	海口	海口	生产、销售	90	10	设立
JST Real Estate LLC. [注]	美国	美国	租赁和商业服务业		80	同一控制下企业合并
海南金盘科技数字化工厂有限公司	海口	海口	生产	100		设立
昆山和峰新能源科技有限公司	昆山	昆山	销售		100	设立
金盘(扬州)新能源装备制造制造有限公司	扬州	扬州	生产、销售	100		设立
海南金盘智能科技新能源有限公司	海口	海口	研发、销售	100		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	设立
海南金盘科技储能技术有限公司	海口	海口	研发	100		设立
浙江金盘实业有限公司	嘉兴	嘉兴	城市轨道交通设备制造	100		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		设立
武汉武缆和峰新能源科技有限公司	武汉	武汉	发电业务、输电业务	100		设立

[注] 2020年, JST Power Equipment, Inc. 股东金榜国际无条件且不可撤销的放弃持有的 JST Power Equipment, Inc. 的20%股份对应享有的截至2019年12月31日全部滚存未分配利润的权益,

该等权益全部由 JST Power Equipment HongKong 享有，自 2020 年 1 月 1 日起，金榜国际无条件且不可撤销的放弃持有的 JST Power Equipment, Inc. 的 20% 股份对应的收益权和表决权，该等股份的收益权全部由 JST Power Equipment HongKong 享有，公司对其收益权增加至 100%。

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

无

## (2). 重要的非全资子公司

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
JST USA	20			16,553.20
Real Estate	20	-	-	-

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

2020 年，JST USA 股东金榜国际无条件且不可撤销的放弃持有的 JST USA 的 20% 股份对应享有的截至 2019 年 12 月 31 日 JST USA 全部滚存未分配利润的权益，该等权益全部由金盘香港享有，自 2020 年 1 月 1 日起，金榜国际无条件且不可撤销的放弃持有的 JST USA 的 20% 股份对应的收益权和表决权，该等股份的收益权全部由金盘香港享有，公司对其收益权增加至 100%。

## (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:万元 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	31,271.56	2,077.41	33,348.97	36,840.53	-	36,840.53	22,811.23	2,152.69	24,963.92	25,798.64	-	25,798.64
Real Estate	28.07	4,949.10	4,977.17	5,595.54	-	5,595.54	25.99	4,762.37	4,788.36	5,320.23	-	5,320.23

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	13,524.32	-2,548.20	-2,672.10	5,518.31	13,928.22	-976.60	-985.00	2,856.88
Real Estate	5.85	-56.71	-86.51	5.35	2.90	-92.57	-88.70	-33.31

其他说明:

无

## (4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

适用 不适用

## (5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

适用 不适用

## 其他说明:

适用 不适用

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

## 3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

## (1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
上海鼎格	上海	上海	科学研究和技术服务业	30.00		权益法
为恒(上海)	上海	上海	储能技术开发	29.96		权益法
金盘恒利	海南	海南	投资	24.50		权益法
无锡光远	无锡	无锡	投资	39.60	0.81	权益法

## 在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

## 持有 20%以下表决权但具有重大影响,或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据:

无

## (2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

## (3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	上海鼎格	上海鼎格	上海鼎格	上海鼎格
流动资产	39,962,853.42		35,031,078.18	
非流动资产	1,714,327.54		2,309,267.96	
资产合计	41,677,180.96		37,340,346.14	

流动负债	5,920,053.48		4,773,378.92	
非流动负债	805,875.17		232,726.94	
负债合计	6,725,928.65		5,006,105.86	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	34,951,252.31		32,334,240.28	
按持股比例计算的净资产份额	10,485,375.69			
调整事项	2,476,744.80			
—商誉	2,476,744.80			
—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	12,962,120.49			
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	-			
营业收入		4,570,876.00		25,185,451.97
净利润		-1,400,774.83		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	
	为恒（上海）	为恒（上海）	为恒（上海）	为恒（上海）
流动资产	39,218,181.55			
非流动资产				
资产合计	39,218,181.55			
流动负债	11,046,468.33			
非流动负债				
负债合计	11,046,468.33			
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	28,171,713.22			
按持股比例计算的净资产份额	8,440,552.21			
调整事项	12,011,693.07			

—商誉	12,011,693.07			
—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	20,452,245.28			
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入		1,501,097.35		
净利润		-1,828,286.78		
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	金盘恒利	金盘恒利	金盘恒利
流动资产	50,000.00	-	-	-
非流动资产	1,000,000.00	-	-	-
资产合计	1,050,000.00	-	-	-
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	1,050,000.00	-	-	-
按持股比例计算的净资产份额	257,250.00	-	-	-
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	257,250.00	-	-	-
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	-	-	-	-

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	无锡光远	无锡光远	无锡光远
流动资产	19,800,058.00	-	-	-
非流动资产	-	-	-	-
资产合计	19,800,058.00	-	-	-
流动负债	100.00	-	-	-
非流动负债	-	-	-	-
负债合计	100.00	-	-	-
少数股东权益	-	-	-	-
归属于母公司股东权益	19,799,958.00	-	-	-
按持股比例计算的净资产份额	7,840,783.37	-	-	-
调整事项	-	-	-	-
--商誉	-	-	-	-
--内部交易未实现利润	-	-	-	-
--其他	4,159,200.00	-	-	-
对联营企业权益投资的账面价值	11,999,983.37	-	-	-
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	-	-	-42.00	-
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、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章节附注五相关项目。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章节七、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章节七、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。

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司向银行借款均系固定利率借款。因此，本公司不会受到利率变动所导致的现金流量变动风险的影响。

#### 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的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整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 6 月 30 日，本公司的资产负债率为 56.02% (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
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产	842,818.41	1,889,568.97		2,732,387.38
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	842,818.41	1,889,568.97		2,732,387.38
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产	842,818.41	1,889,568.97		2,732,387.38
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		26,191,638.06		26,191,638.06
(三) 其他权益工具投资			39,272,727.00	39,272,727.00
(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				
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>	842,818.41	28,081,207.03	39,272,727.00	68,196,752.44
(六) 交易性金融负债	10,348,768.41			10,348,768.41
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债	10,348,768.41			10,348,768.41
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债	10,348,768.41			10,348,768.41
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>	10,348,768.41			10,348,768.41
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(一) 持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

## 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

对于存在活跃市场价格的基金，其公允价值按资产负债表日收盘价格确定。

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

√适用 □不适用

对于公司持有的银行理财产品、外汇远期合约，采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型为同类型工具的市场报价或交易商报价。估值技术的输入值主要包括合同挂钩标的观察值、合同约定的预期收益率/到期合约相应的所报远期汇率。

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

√适用 □不适用

对于不在活跃市场上交易的其他权益工具，由于公司持有被投资单位股权较低，无重大影响，对被投资公司股权采用收益法或者市场法进行估值不切实可行，且近期内被投资单位并无引入外部投资者、股东之间转让股权等可作为确定公允价值的参考依据，此外，公司从可获取的相关信息分析，未发现被投资单位内外部环境自年初以来已发生重大变化，因此属于可用账面成本作为公允价值最佳估计的“有限情况”，因此期末以成本作为公允价值。

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

**7、本期内发生的估值技术变更及变更原因**

□适用 √不适用

**8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况**

√适用 □不适用

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

**9、其他**

□适用 √不适用

**十二、关联方及关联交易****1、本企业的母公司情况**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
海南元宇智能科技投资有限公司	海南海口市	有限责任	5,000.00	43.43	43.43

**本企业的母公司情况的说明**

本报告期末，海南元宇持有公司 43.43% 股份，为公司控股母公司。

本企业最终控制方是李志远及配偶 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附注

适用  不适用

本企业子公司的情况详见本章节附注九、1 在子公司中的权益。

**3、本企业合营和联营企业情况**

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用  不适用

本企业重要的联营企业详见本章节附注九、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

**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
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

出售商品/提供劳务情况表

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
上海尚实航空发动机股份有限公司（曾用名：上海尚实能源科技有限公司）	出售商品	1,361,061.95	0

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用  不适用

**(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况**

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表:

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

**(3). 关联租赁情况**

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

#### (4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

#### (5). 关联方资金拆借

适用 不适用

#### (6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

#### (7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	576.80	620.13

#### (8). 其他关联交易

适用 不适用

### 6、关联方应收应付款项

#### (1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	上海尚实航空发动机股份有限公司	615,200.02	30,760.00	0	0
其他应收款	柳美莲	56,500.00	2,825.00	0	0

#### (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	上海鼎格信息科技有限公司	674,231.51	0

## 7、 关联方承诺

适用 不适用

## 8、 其他

适用 不适用

## 十三、 股份支付

## 1、 股份支付总体情况

适用 不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	0
公司本期行权的各项权益工具总额	0
公司本期失效的各项权益工具总额	0
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	16,357,298.18
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	11,125,687.90

其他说明  
无。

## 3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

## 4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

## 5、其他

□适用 √不适用

## 十四、 承诺及或有事项

## 1、 重要承诺事项

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

1) 承租人已承诺但尚未开始的租赁及财务影响:

至资产负债表日止, 本公司作为承租人已承诺但尚未开始的租赁的未来潜在现金流出情况如下:

单位: 元 币种: 人民币

项 目	报告期末余额
未折现租赁付款额:	
资产负债表日后第 1 年	2,316,405.71
资产负债表日后第 2 年	2,379,914.29
资产负债表日后第 3 年	1,208,308.57
以后年度	-
合 计	5,904,628.57

## 2) 募集资金使用承诺情况

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。截止报告期末, 募集资金投向使用情况如下:

单位: 万元 币种: 人民币

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	39,672.55	10,707.45
研发办公中心建设项目	14,426.12	1,147.38
合 计	54,098.67	11,854.83

## 3) 其他重大财务承诺事项

(1) 合并范围内公司之间的担保情况, 详见第六节、十一、(二): 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况。

## (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 币种：人民币

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	交通银行海南省分行	土地使用权	982.38	914.99	22,949.57	陆续到期， 最晚还款日 2026/11/5
金盘科技	交通银行海南省分行	房屋及构筑物	12,740.98	11,536.77		
金盘科技	交通银行海南省分行	机器设备	9,629.46	8,188.99		
金盘科技	交通银行海南省分行	电子设备及其他	2,752.10	1,661.39		
金盘科技	交通银行海南省分行	软件	25.12	18.42		
桂林君泰福	交通银行股份有限公司桂林分行	房屋及构筑物	9,897.91	5,351.92	5,000.00	陆续到期， 最晚还款日 2026/12/29
桂林君泰福	交通银行股份有限公司桂林分行	土地使用权	3,091.40	2,436.76		

## 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. 本公司合并范围内公司之间的担保情况，详见第六节、十一、（二）：报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况。

2. 其他或有负债及其财务影响

截止报告期末，已背书且资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票余额中期末终止确认金额为 257,836,090.08 元。

## (2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

□适用 √不适用

## 3、其他

□适用 √不适用

## 十五、资产负债表日后事项

## 1、重要的非调整事项

□适用 √不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	1,268,398,589.58
1 至 2 年	190,774,288.44
2 至 3 年	65,943,886.20
3 年以上	
3 至 4 年	34,149,335.78
4 至 5 年	22,340,826.79
5 年以上	23,220,728.79
合计	1,604,827,655.58

## (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	53,544,324.77	3.34	44,556,246.75	83.21	8,988,078.02	57,851,874.07	4.61	46,396,406.43	80.20	11,455,467.64
其中：										
按单项计提坏账准备	53,544,324.77	3.34	44,556,246.75	83.21	8,988,078.02	57,851,874.07	4.61	46,396,406.43	80.20	11,455,467.64
按组合计提坏账准备	1,551,283,330.81	96.66	100,880,715.03	6.50	1,450,402,615.78	1,197,667,845.82	95.39	79,539,826.28	6.64	1,118,128,019.54
其中：										
按组合计提坏账准备	1,551,283,330.81	96.66	100,880,715.03	6.50	1,450,402,615.78	1,197,667,845.82	95.39	79,539,826.28	6.64	1,118,128,019.54
合计	1,604,827,655.58	/	145,436,961.78	/	1,459,390,693.80	1,255,519,719.89		125,936,232.71	/	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	6,115,148.99	4,892,119.19	80.00	预计无法全额收回
第二名	4,616,435.10	4,616,435.10	100.00	预计无法收回
第三名	5,407,033.40	4,325,626.72	80.00	预计无法全额收回
第四名	3,357,999.70	3,357,999.70	100.00	预计无法收回
第五名	6,225,271.48	3,112,635.74	50.00	预计无法全额收回
第六名	2,856,000.00	2,856,000.00	100.00	预计无法收回
第七名	2,642,446.00	2,642,446.00	100.00	预计无法收回
第八名	1,880,350.40	1,880,350.40	100.00	预计无法收回
第九名	1,649,850.10	1,649,850.10	100.00	预计无法收回
第十名	3,140,767.14	1,570,383.57	50.00	预计无法全额收回
第十一名	1,362,178.90	1,362,178.90	100.00	预计无法收回
第十二名	1,080,000.00	1,080,000.00	100.00	预计无法收回
第十三名	1,000,379.99	1,000,379.99	100.00	预计无法收回
第十四名	890,989.01	890,989.01	100.00	预计无法收回
第十五名	889,431.00	889,431.00	100.00	预计无法收回
第十六名	872,544.70	872,544.70	100.00	预计无法收回
第十七名	760,811.00	760,811.00	100.00	预计无法收回
第十八名	759,999.98	759,999.98	100.00	预计无法收回
第十九名	915,886.39	732,709.11	80.00	预计无法全额收回
第二十名	745,303.86	596,243.09	80.00	预计无法全额收回
第二十一名	1,153,448.38	576,724.19	50.00	预计无法全额收回
第二十二名	541,509.00	541,509.00	100.00	预计无法收回
其他	4,680,540.25	3,588,880.26	76.68	预计无法全额收回
合计	53,544,324.77	44,556,246.75	83.21	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目:按组合计提坏账准备

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
关联方组合	324,485,960.38		0
账龄组合	1,226,797,370.43	100,880,715.03	8.22
合计	1,551,283,330.81	100,880,715.03	6.50

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

其中:账龄组合

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	998,921,184.77	49,946,059.54	5.00
1-2 年	129,328,744.51	12,932,874.45	10.00
2-3 年	59,719,278.78	11,943,855.76	20.00
3-4 年	22,245,402.74	11,122,701.37	50.00
4-5 年	8,237,678.58	6,590,142.86	80.00
5 年以上	8,345,081.05	8,345,081.05	100.00
合计	1,226,797,370.43	100,880,715.03	8.22

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	46,396,406.43	2,093,548.70	2,635,103.74	1,298,604.64	0.00	44,556,246.75
按组合计提坏账准备	79,539,826.28	21,340,888.75	0.00	0.00	0.00	100,880,715.03
合计	125,936,232.71	23,434,437.45	2,635,103.74	1,298,604.64	0.00	145,436,961.78

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	1,369,500.00	货币资金
第二名	898,298.31	货币资金
第三名	199,064.81	货币资金
第四名	107,465.30	货币资金
第五名	33,631.40	货币资金
第六名	27,143.92	货币资金
合计	2,635,103.74	/

其他说明：

无

## (4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,298,604.64

## 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	1,252,800.00	预计无法收回	经公司审批	否
第二名	货款	56,973.11	预计无法收回	经公司审批	否
合计	/	1,309,773.11	/	/	/

## 应收账款核销说明：

√适用 □不适用

## 应收账款核销后又收回说明：

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	收回前累计已计提坏账准备金额	收回金额
第一名	收回款项	货币资金	预计无法收回	414,940.80	168.47
第二名	收回款项	货币资金	预计无法收回	11,000.00	11,000.00
合计				425,940.80	11,168.47

## (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	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
欠款方一	194,944,128.68	一年以内	12.15	-
欠款方二	89,944,406.81	一年以内	5.60	-
欠款方三	53,017,071.70	一年以内	3.30	2,650,853.59
欠款方四	48,803,426.39	一年以内	3.04	2,440,171.33
欠款方五	46,927,366.00	一年以内	2.92	2,346,368.30
小计	433,636,399.58		27.02	7,437,393.22

## 1. 期末应收账款金额前5名情况

本公司本年按欠款方归集的本期末余额前五名应收账款汇总金额为 433,636,399.58 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 27.02%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 7,437,393.22 元。

## (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

## (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	16,981,014.43	
其他应收款	380,237,102.44	187,756,294.61
合计	397,218,116.87	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

单位：元币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
金盘电气集团(上海)有限公司	16,981,014.43	0
合计	16,981,014.43	

## (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 年以内小计	379,019,105.42
1 至 2 年	3,418,650.40
2 至 3 年	653,311.75
3 年以上	
3 至 4 年	9,480.00
4 至 5 年	119,000.00
5 年以上	156,479.00
减: 坏账准备	3,138,924.13
合计	380,237,102.44

## (2). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	47,048,784.44	31,950,396.28
增值税出口退税		1,887,679.11
备用金	1,938,498.99	351,049.76
往来款及其他	334,388,743.14	155,753,577.19
减: 坏账准备	3,138,924.13	2,186,407.73
合计	380,237,102.44	187,756,294.61

## (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	-60,331.18	60,331.18		0
--转入第三阶段	-5,000.00	-24,029.60	29,029.60	0
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,147,758.89	-211,249.89	16,007.40	952,516.40
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额	2,746,842.78	220,602.35	171,479.00	3,138,924.13

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		15,000.00				15,000.00
按组合计提坏账准备	2,186,407.73	937,516.40				3,123,924.13
合计	2,186,407.73	952,516.40				3,138,924.13

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

#### (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一		283,261,000.00	一年以内	73.89	0.00
客户二		41,942,883.16	一年以内	10.94	0.00
客户三		3,000,000.00	一年以内	0.78	150,000.00
客户四		3,000,000.00	一年以内	0.78	0.00
客户五		1,850,600.00	一年以内	0.48	0.00
合计	/	333,054,483.16	/	86.87	150,000.00

## (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	616,100,441.39	-	616,100,441.39	611,927,297.90	-	611,927,297.90
对联营、合营企业投资	47,425,289.28	-	47,425,289.28	15,136,043.08	-	15,136,043.08
合计	663,525,730.67	-	663,525,730.67	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	1,901,901.37		114,356,167.47		
武汉金盘智能	100,000,000.00			100,000,000.00		
武汉研究院	35,098,318.33	209,341.43		35,307,659.76		
桂林君泰福	55,135,622.53	828,671.34		55,964,293.87		

电气研究院	30,259,001.13	615,180.17		30,874,181.30		
JSTHKG	2,115,849.81	152,565.51		2,268,415.32		
海南金盘电气 有限公司	18,000,000.00			18,000,000.00		
扬州新能源	50,000,000.00			50,000,000.00		
海南同享	160,589.71	465,483.67		626,073.38		
合计	611,927,297.90	4,173,143.49		616,100,441.39		

## (2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
上海鼎格	15,136,043.08			-420,232.45						14,715,810.63	
为恒金盘(上海)		21,000,000.00		-547,754.72						20,452,245.28	
海南金盘恒利新能源投资合伙企业(有限合伙)		257,250.00								257,250.00	
无锡光远金盘新能源股权投资基金合伙企业(有限合伙)		12,000,000.00		-16.63						11,999,983.37	
小计	15,136,043.08	33,257,250.00	0.00	-968,003.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47,425,289.28	
合计	15,136,043.08	33,257,250.00	0.00	-968,003.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47,425,289.28	

其他说明：

□适用 √不适用

## 4、营业收入和营业成本

## (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,791,217,356.71	1,593,457,122.89	1,250,756,144.69	1,032,734,771.43
其他业务	26,510,697.20	26,585,506.73	43,065,879.05	39,080,383.53
合计	1,817,728,053.91	1,620,042,629.62	1,293,822,023.74	1,071,815,154.96

## (2). 合同产生的收入情况

□适用 √不适用

## (3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

## (4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无。

## 5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	43,914,471.44	
权益法核算的长期股权投资收益	-968,003.80	
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,872,703.45	441,313.91
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		

债务重组收益		
合计	44,819,171.09	441,313.91

其他说明：

无

## 6、其他

适用 不适用

## 十八、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	59,501.29	第十节 附注七、73
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
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）	9,677,142.21	第十节 附注七、67、74
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	-7,652,820.40	第十节附注七、68、70
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	2,646,272.21	第十节附注七、5

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	1,113,114.77	第十节 附注七、74、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目	533,468.04	第十节 附注七、67
减：所得税影响额	945,274.71	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	5,431,403.41	

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	3.82	0.22	0.22
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.60	0.21	0.21

## 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：2022年8月29日

## 修订信息

适用 不适用