

公司代码：605066

公司简称：天正电气

浙江天正电气股份有限公司 2022 年年度报告

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

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

四、公司负责人高天乐、主管会计工作负责人黄渊及会计机构负责人（会计主管人员）黄渊声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至2022年12月31日，公司期末可供分配利润为530,027,655.85元。公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向公司全体股东每10股派发现金红利2.5元（含税）。截至2022年12月31日，公司总股本401,000,000股，以此计算合计拟派发现金红利100,250,000元（含税）。不送红股，不以资本公积金转增股本。

六、 前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的未来计划和发展战略等前瞻性描述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、 是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十、 重大风险提示

详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“六、公司关于公司未来发展的讨论与分析”之“（四）可能面对的风险”。

十一、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	30
第五节	环境与社会责任.....	43
第六节	重要事项.....	45
第七节	股份变动及股东情况.....	59
第八节	优先股相关情况.....	59
第九节	债券相关情况.....	59
第十节	财务报告.....	65

备查文件目录	一、载有公司法定代表人签名的公司2022年年度报告全文。
	二、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
	三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
天正电气、天正、本公司、公司	指	浙江天正电气股份有限公司
天正集团、控股股东	指	天正集团有限公司
天正智能	指	浙江天正智能电器有限公司
天毅行	指	上海天毅行智能电气有限公司
宏云智能	指	苏州宏云智能科技有限公司
天正机电	指	上海天正机电（集团）有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所、交易所	指	上海证券交易所
低压电器	指	根据外界的信号和要求，手动或自动地接通、断开电路，以实现对电路或非电对象的电能分配、电路连接、电路切换、电路保护、控制及显示的各类电器元件和组件。
配电电器	指	主要用于配电电路，除终端电器和电源电器之外，用于网输配电的低压侧，用于电流的接通、分断，并能在线路或用电设备发生短路、过载、欠电压等故障时切断电路，从而起到对线路和设备保护作用的电路。
控制电器	指	主要用于开关设备和控制设备中作控制、信号、联锁等用途的电器，常用于各行业领域广泛使用的电动机中，进行启动、调速、正反转、制动等各种控制。
终端电器	指	装于电路末端，用于对有关电路和用电设备进行配电、保护、控制、调节、报警等开关电器。
电源电器	指	主要用于配电电路，负责转换、感知多路电流状态，在常用、备用电源或应急电源之间进行切换，在一些对电力持续供应要求较高的用电单元或装置中，保证这些用电单位或装置用电的稳定性或特殊性。
仪表电器	指	指用于检出、测量、观察、计算电路各项参数的仪表设备。
配电柜、配电盘	指	是集中、切换、分配电能的设备，一般由柜体、开关（断路器）、保护装置、监视装置、电能计量表，以及其他二次元器件组成。安装在发电站、变电站以及用电量较大的电力客户处。
盘厂	指	生产高低压配电柜（配电盘）的厂家
塑壳断路器	指	将所有构件都安装在模压绝缘外壳中，主要用于电力线路分支干线或电动机的配电与保护的低压电器。
框架断路器	指	将所有构件都安装在绝缘基架或具有绝缘衬垫的框架上，主要用于电力线路的主干线的配电与保护的低压电器。
小型断路器	指	主要用于线路末端，具有短路瞬动、过载延时保护功能的低压电器。
AGV	指	Automated Guided Vehicle，自动导引运输车，指装备有电磁或光学等自动导引装置，能够沿规定的导引路径行驶，具有安全保护以及各种移载功能的运输车，工业套用中不需驾驶员的搬运车，以可充电之蓄电池为其动力来源。
WCS	指	Warehouse Control System，仓库控制系统，介于 WMS 系统和 PLC 系统之间的一层管理控制系统。一方面，它与 WMS 系统进行信息交互，接受 WMS 系统的指令，并将其发送给 PLC 系统，从而驱动产线产生相应机械动作。另一方面，它将 PLC 系统的状态及数据实时反映在界面上，并提供对 PLC 系统和产线的手动调试接口。

WMS	指	Warehouse Management System, 仓库管理系统, 仓库管理系统是通过入库业务、出库业务、仓库调拨、库存调拨和虚仓管理等功能, 对批次管理、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, 实现或完善企业的仓储信息管理。
IPD	指	Integrated Product Development, 集成产品开发, 基于市场和客户需求驱动的集成产品开发管理体系。其核心是由来自于市场、开发、制造、服务、财务、采购等方面人员组成的跨部门团队共同管理整个产品开发过程, 即从客户需求、概念形成、产品开发、上市, 一直到生命周期的完整过程。
ARM	指	Account Receivable Management, 应收账款管理平台, 对应收账款回收全过程进行管理。其目的是保证足额、及时收回应收账款, 降低和避免信用风险。
ERP	指	Enterprise Resource Planning, 企业资源计划, 是制造业通用的资源计划管理信息软件, 包含生产资源计划管理、制造管理、财务管理、销售管理、采购管理、质量管理、业务流程管理、产品数据管理、存货管理、经销与运输管理、人力资源管理和定期报告系统等功能模块。
智能配电系统	指	按用户的需求, 遵循配电系统的标准规范而二次开发的一套具有专业性强、自动化程度高、易使用、高性能、高可靠等特点的适用于低压配电系统的电能管理系统。
PLM	指	Product Lifecycle Management, 产品全生命周期管理, 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。
CRM	指	Customer Relationship Management, 客户关系管理, 是指企业为提高核心竞争力, 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, 从而提升其管理方式, 向客户提供创新式的个性化的客户交互和服务的过程。其最终目标是吸引新客户、保留老客户以及将已有客户转为忠实客户, 增加市场。
MES	指	Manufacturing Execution Systems, 制造执行系统, 是针对企业整个生产制造过程进行管理和优化的集成运行系统。对从订单下达开始到产品完成的整个产品生产过程进行优化的管理, 对工厂发生的实时事件及时作出相应的反应和报告, 并用当前准确的数据对进行相应的指导和处理。是一款能承上启下使工厂实现精准化、精细化、协同化管理的工业软件。
MOM	指	Manufacturing Operation Management, 制造运营管理, 通过数据采集、数据核验, 数据可视化, 对从物料入厂到成品出库, 形成了物与信息流的完全同步, 作业过程标准化, 防呆防错、可追溯, 从信息流上支撑了自动化和 JIT (准时化生产) 的效率、准确性与质量。其核心是把传统制造业制造工厂所使用的零星、单独功能软件通过数字化或者数据库的平台组成一个统一的环境。
EAP	指	Enterprise Application Platform, 企业管理软件平台, 是一种高度开放的, 集成了若干种企业管理软件模块, EAP 可以选择企业需要的管理模块进行安装和使用, 而不安装不需要的功能。普通的业务人员经过简单的培训就可以在该平台上开发企业应用软件。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	浙江天正电气股份有限公司
公司的中文简称	天正电气
公司的外文名称	ZHEJIANG TENGEN ELECTRICS CO., LTD.
公司的外文名称缩写	TENGEN
公司的法定代表人	高天乐

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书
姓名	黄渊
联系地址	上海市浦东新区康桥东路388号
电话	0577-62782881
传真	0577-62762770
电子信箱	zhengquan@tengen.com.cn

三、 基本情况简介

公司注册地址	浙江省乐清市柳市镇苏吕工业区
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	浙江省乐清市柳市镇苏吕工业区/上海市浦东新区康桥东路388号
公司办公地址的邮政编码	325604/201315
公司网址	www.tengen.com
电子信箱	zhengquan@tengen.com.cn

四、 信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》《证券日报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	上海市浦东新区康桥东路388号

五、 公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	天正电气	605066	不适用

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市丰台区丽泽路20号丽泽SOHO B座20层
	签字会计师姓名	高敏建、黄明
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国泰君安证券股份有限公司
	办公地址	中国（上海）自由贸易试验区商城路618号
	签字的保荐代表人姓名	洪华忠、赵崇安
	持续督导的期间	2020年8月7日-2022年12月31日

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
营业收入	2,436,879,126.36	2,921,911,560.93	-16.60	2,473,233,541.84
归属于上市公司股东的净利润	45,125,976.65	108,941,777.10	-58.58	246,828,267.77
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	32,458,807.00	73,367,819.06	-55.76	224,188,361.28
经营活动产生的现金流量净额	117,828,473.74	47,782,878.63	146.59	175,800,114.17
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减(%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	1,768,114,896.31	1,722,988,919.66	2.62	1,734,347,142.56
总资产	3,055,240,214.83	3,264,756,581.57	-6.42	3,164,794,070.63

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
基本每股收益(元/股)	0.11	0.27	-59.26	0.70
稀释每股收益(元/股)	0.11	0.27	-59.26	0.70
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.08	0.18	-55.56	0.63
加权平均净资产收益率(%)	2.59	6.02	减少3.43个百分点	21.08
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	1.86	4.05	减少2.19个百分点	19.15

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2022 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	510,438,165.02	696,273,908.71	647,971,834.67	582,195,217.96
归属于上市公司股东的净利润	12,404,085.15	44,933,107.54	37,511,683.76	-49,722,899.80
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	10,827,582.31	41,102,662.00	34,431,273.78	-53,902,711.09
经营活动产生的现金流量净额	-55,627,450.81	-6,416,004.73	120,213,660.25	59,658,269.03

其他说明：公司在四季度对恒大、融创的应收资产进行了单项重大资产减值准备计提。

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

十、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	附注 (如适用)	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	-1,047,342.28		-971,888.00	-948,558.19
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	1,812,866.67		1,778,829.41	2,302,008.75
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	11,312,111.82		36,576,181.77	31,150,023.55
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	2,311,566.27		3,137,146.72	1,392,880.66
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				
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	574,658.31		1,568,796.83	-7,287,207.04
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减: 所得税影响额	2,295,004.89		6,515,108.69	3,969,241.24
少数股东权益影响额(税后)	1,686.25			
合计	12,667,169.65		35,573,958.04	22,639,906.49

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

适用 不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
应收款项融资	325,935,376.38	313,737,535.29	-12,197,841.09	362,491.38
合计	325,935,376.38	313,737,535.29	-12,197,841.09	362,491.38

十二、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2022 年，面对地产下行、下游需求萎缩、行业竞争加剧的巨大压力下，公司管理层和全体员工砥砺前行，着力提升组织能力，加强核心能力建设，努力减轻外部环境对公司经营的不利影响。在新能源、通讯、电力、高端装备制造等领域加大市场开拓力度，为众多行业大客户提供智能型电器产品和智能配电系统解决方案。分销业务持续推进在空白和弱势市场大力发展新一级经销商。报告期，公司实现营业收入 243,687.91 万元，同比下降 16.60%；公司实现归属于上市公司股东的净利润 4,512.60 万元，同比下降 58.58%。

2022 年实现归属于上市公司股东的净利润比 2021 年下降 6,381.58 万元，主要原因为：1. 受宏观经济、地产行业低迷的影响，建筑等行业客户对公司产品需求下降，公司今年营业收入与上年相比有所下降。公司采取了降本及销售结构调整等措施促使毛利率同比有所提升，使利润下降幅度得到一定缓解。2. 公司对恒大、融创等客户的应收款项进行单项计提金额较大的减值准备。3. 财政补助金额同比去年有所减少。

虽然 2022 年公司的经营业绩受到行业总体需求影响表现不尽如人意，但公司坚持按照既定的战略推进在行业大客户开发和分销渠道建设两方面的工作，在新能源、电力、通讯等行业的大客户开发和分销空白区域的填补方面取得了一定的突破。同时，公司在技术和产品研发、生产制造和供应链能力、信息化建设方面的能力也得到了稳步地提升，为将来公司业绩的持续向好打下了坚实的基础。具体如下：

（一）市场拓展方面

新形势下的战略调整，公司聚焦长期价值客户开拓，主要为新能源、通信、电力、工民建、高端装备制造等行业提供智能型电器产品和智能配电系统解决方案。

在新能源行业，全年收入实现高速增长，在中国大唐、国电投、华电集团的新能源配套业务实现增长 100%以上，华能集团 2022 年-2023 年集采部分中标。在户用、工商业分布式光伏 EPC 大客户合作方面，2022 年与天合光能、阳光新能源、创维光伏、晶澳、晶科、林洋新能源等达成合作，分布式光伏配套业务方面同比增长超 100%。在储能头部客户方面，与储能动力电池龙头企业惠州亿纬锂能、储能系统集成商北京海博思创取得合作进展。

在通信行业，公司 2022 年多批次配套中标运营商集采招标项目：“中国移动 2022 年至 2024 年基站用交流配电箱产品集中采购项目”、“中国移动 2022 年交直流列头柜产品集中采购项目”、“中国电信 48V 组合式开关电源（2022 年）集中采购项目”、“中国电信 240V 直流电源（2022 年）集中采购项目”、2022 年江苏省铁塔智能产品集采中标第一份额。其中中国移动交直流列头柜产品中的交流列头柜断路器配套中标份额高达 82.61%、中国电信 48V 组合式开关电源、240V 直流电源也首次获得批量配套中标，产品在中国电信系统批量应用取得重大突破。

在电力行业，报告期内电力行业收入保持持续增长态势，公司在南方电网、国家电网招标中持续中标，其中国网总部电能表项目继 2019 年之后再次中标，南网总部也连续中标。在山西、江苏、江西、浙江、安徽、重庆、河南，新疆等省电力公司业务持续中标，业务量同比增长 40%以上。公司的智能化产品也在多省进行试点，紧跟电网智能化、平台化建设，持续提升智能制造水平，提升平台与软件系统集成能力。

在建筑行业，公司已在中铁十六局、中铁建工、中国中铁、中建八局、中铁四局、中建一局等央企总包单位中取得重大突破，达成战略合作。报告期内，公司成功开发金地集团、保利置业等多家国央企及行业龙头地产客户。如保利地产的国产元件品牌份额达到 80%以上。目前百强房企中与公司达成战略合作的有三十多家。

分销业务拓展方面，公司在大力进行“天正时刻，一起出彩”大型品牌推广活动，共 500 多客户参与作品展示，品牌和市场占有率持续提升。在空白和弱势市场持续发展新一级经销商，同时公司销售团队协助经销商大力发展二级网点和中小型行业客户，厂商协同以实现更加全面的区域覆盖。报告期内，分销渠道累计新开发一级经销商 30 多家，新增行业、终端类客户 800 家左右。

（二）技术和产品研发方面

报告期内，公司持续加大在基础技术研究、行业产品创新及校企合作等方面的投入，2022 年度研发费用同比去年增长 6.27%。报告期内，公司申请专利 247 项，其中发明专利 45 项，新获专利授权 213 项。截至 2022 年 12 月 31 日，公司拥有专利 930 项，其中发明专利 86 项。报告期内，公司主持及参与 10 项国家和行业、团体标准修订。

2022 年，公司重点聚焦新能源、智能电网等领域。在新能源方面：主要完成智能光伏并网箱、AC1500V 交流高电压框架断路器、DC1500V 直流塑料外壳式断路器、充电桩用板载漏电检测模块等系列产品研发；在智能电网方面：完成新一代智能光伏费控重合闸、智能融合断路器、智能量测断路器等智能化产品开发。同时完善了海外市场及电商专用系列产品；完成了“三断一接”等主流产品平台升级预研工作；实现了固态断路器、直流信号检测控制等关键技术的突破，提升了产品综合竞争能力。

报告期内，天正博士后科研工作站课题组，攻克了“多场耦合的交直流开断技术”“配电系统三相不平衡治理”等多项关键核心技术；与浙江理工大学合作的“海量多模态数据采集与治理关键技术及系统”项目，被列入浙江省尖兵“领雁”计划；先进制造业中央集群、科技攻关及“卡脖子”等项目先后顺利通过验收；智能量测断路器、一体式小型漏电断路器等 12 个产品通过省级工业新产品鉴定，达到国内领先或国际先进水平。

升级完成了智能化试验中心，与西电集团联合设计的振荡回路，能满足交流 1200V 150kA/直流 1500V 50kA 模拟短路试验要求；与河北工业大学联合设计的低压电器可靠性试验装置 9 台套，达到国内领先水平；与上海电科智能装备科技有限公司联合设计的交直流短路试验系统、电寿命

试验系统成功投入使用；新增了 70m³ 步入式高低温交变湿热试验箱，扩展了防尘、防水、紫外线老化、冷热冲击、振动等环境试验能力，为产品研发及可靠性试验验证提供了坚实的基础。

（三）生产制造方面

公司持续加大生产制造数字化、智能化投入，报告期内，完成二期厂房的设施设备投产。重点完成新园区车间的布局，新增与升级多条自动化产线，批量使用机器人、AGV 自动物料配送车、视觉成像检测等设备，与信息系统配合使用实现自动化设备辅助装配、检测工序全自动、物料配送与生产流程精益化。

智能园区智慧物流中心全面建成与投入使用，包括托盘库立体仓储系统、箱式库立体仓储系统、拆零拣选与自动传输系统及配套的 WCS 和 WMS 等软硬件全部实施完毕。

以上项目建设完成与投产运营，实现天正智能园区建设之初的规划，精益化、智能化、绿色化、高端化目标，大幅提升企业形象。通过精益智造与智慧物流，实现产品生产、入库、仓储、分拣、发运一体化，满足复杂订单模式下的产品生产发运需求，实现快人一步的产品交付。

报告期内，天正电气获评国家级“绿色工厂”，浙江省“未来工厂”荣誉称号。

（四）信息化建设方面

公司全面推进数字化转型，构建以用户为中心的信息系统建设，向用户（客户、员工、合作伙伴、供应商）提供高效协同的数字化赋能，报告期内主要信息化建设成果有：1、赋能经销商，优化营销流程，推进经销商 WMS 系统应用扫码出入库，实现仓储管理数字化，提升经销商产品出入库效率与仓储管理水平；2、实施完成 ONES 项目管理平台，与 PLM 系统对接，支撑 IPD 开发流程，提升日常产品定制与新产品的研发效率；3、实施完成数字化 ARM 应收账款管理平台，实现应收账款全流程信息采集、共享、分析等，提升工作效率及应收账款风险管控；4、实施完成智慧物流中心 WMS 系统，采用白盒模式控制与调度立仓、分拣线、提升机、拆垛机器人等自动化设备，实现复杂订单需求下的成品仓储、分拣、配送与运维一体化解决方案。

报告期内，通过 GB-T22080（ISO/IEC27001）信息安全管理体系认证，获评省级工业互联网平台。

二、报告期内公司所处行业情况

根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》，公司所处行业为“电气机械和器材制造业（C38）”。公司主要从事配电电器、控制电器、终端电器、电源电器、仪表电器等低压电器产品的研发、生产和销售。低压电器属于国民经济发展的基础产品，低压电器行业平稳发展。

光伏、风电以及储能等新能源行业的快速发展则带来市场需求的新增量，低压电器行业的总体市场规模保持稳定增长。2022 年主要受下游房地产市场需求不振，导致低压电器产品盈利能力下降较为明显。

近年来，国家陆续出台了多项政策，鼓励低压电器行业发展与创新，《基础电子元器件产业发展行动计划（2021-2023 年）》《关于新时代改革“再出发”加快建设世界一流能源互联网企业的意见》等产业政策为低压电器行业的发展提供了政策支持。

三、报告期内公司从事的业务情况

公司作为国内低压电器行业的领军企业之一，主要从事配电电器、控制电器、终端电器、电源电器、仪表电器等低压电器产品的研发、生产和销售，同时公司还为各行业提供智能化低压电器产品及智能配电系统全面解决方案。公司凭借有竞争力的产品和解决方案、稳定的产品质量、快速的产品交付和售后服务，公司在包括国家电网、电信运营商、新能源投资商、百强房企等大型行业客户中建立了良好的口碑和品牌形象。

公司主要代表产品的介绍如下：

大类	主要对应产品	产品图示	性能及用途
配 电 电 器	塑壳断路器		具有过载、短路和欠电压保护装置，能保护线路及电源设备免受过大电流或欠电压损坏。特别适合于低压配电系统、机械设备的电源控制和终端的控制和保护。 公司的智能型塑壳断路器具有标准数据总线协议通信，功能方便实现系统化组网，并且具有“遥测、遥调、遥控、遥信”的功能。
	万能式断路器		用来分配电能和保护线路及电源设备免受过载、欠电压、短路、单相接地等故障的危害。 公司的智能万能式断路器具有 USB 通讯功能，而且通过 USB 接口的协议功能转换可实现具有安全、非接触式的无线蓝牙连接，无线蓝牙通讯与手机 APP 连接，就地实现对断路器的智能巡检。

控制 电器	接触 器		<p>供远距离接通和分断电路、频繁起动和控制交流电动机之用，并可与热继电器组成电磁起动器以保护可能发生的过载或断相的电路。</p>
终端 电器	小型 断路 器		<p>用于交流 50/60Hz、额定电压至 400V，额定电流 1~125A 的电路中，作办公楼、住宅和类似的建筑物的照明、配电线路及设备的过载和短路保护之用，亦可作为线路不频繁通断操作与转换之用，主要用于工业、商业、高层和民用住宅等各种场所。</p>
	小型 漏电 断路器		<p>用于交流 50/60Hz、额定电压至 400V，额定电流 1~125A 的电路中。当人身触电或电网漏电流超过规定值时，漏电断路器能迅速切断电源，保护人身及用电设备的安全，并且具备过载、短路保护功能，也可在正常情况下不频繁地通断电器装置和照明线路。适用于住宅、充电桩、智能家居场合的应用。</p>

电 源 电 器	智能 光伏 并 网 箱		<p>光伏专用智能并网箱，可覆盖 60KW 及以下，6~125A 电流输入单相、三相分布式并网需求，具备检有压合闸、欠压延时自动重合闸、过载保护等功能，可通过对箱内电气数据实时采集并上传后台进行智能预判分析，实现电站无人值守，远程控制，让运维更高效、更便捷。</p>
	互 感 器		<p>互感器分为电流互感器和电压互感器，其功能主要是将高电压或大电流按比例转换成标准低电压或标准小电流，以便实现测量仪表、保护设备及自动控制设备的标准化、小型化</p>
	电 表		<p>用于电能计量的仪表。产品具有正向、反向及组合有功电能计量的功能，组合有功电能可根据正反向有功电能进行按需配置。支持尖、峰、平、谷四个费率；内置两套时区表、两套日时段表，可以按需编程配置，并可设定两套时区表切换时间和两套日时段表切换时间，实现相互切换。</p>

其他	变频器		<p>变频器是应用变频技术与微电子技术，通过改变电机工作电源频率方式来控制交流电动机的电力控制设备</p>
	高压断路器		<p>高压断路器它不仅可以在切断或闭合高压电路中的空载电流和负荷电流，而且当系统发生故障时通过继电器保护装置的作用，切断过负荷电流和短路电流，它具有相当完善的灭弧结构和足够的开断能力。广泛的应用于高压配电线路之中</p>

公司天正天智“TenEdge”智能配电系统如下所示：



公司天正天智“TenEdge”智能配电系统基于物联网架构，依托智能断路器、模块等内置传感器，可采集各类电量参数，通过有线和无线网络将数据传送到本地软件显示和控制，同时可以将大数据存储在云端，提供能耗分析，安全用电，故障预警等专业化应用服务。

智能配电系统能够构建数字化能源解决方案，使配电系统的运营更加安全可靠、减少故障率；高效便捷、提升管理效率；绿色节能、持续改善用能。

研发方面，公司将技术开发和产品开发相分离，成立研究院和研发中心，同时设立各产品线对产品竞争力负责。公司建立初步的 IPD 流程体系，有效提高了对客户需求的响应，保证新产品研发的成功率。

公司研究院主要负责技术开发，主要任务是将不成熟和未解决的技术变为成熟技术，同时对行业前沿技术进行预研；研发中心主要负责产品开发，主要任务是基于市场洞察，准确、快速的响应客户需求，尽量应用成熟技术完成新产品的研发上市以快速抢占市场，降低投资风险。产品线主要负责产品管理，对产品竞争力负总责，主要任务是洞察市场和客户需求，对公司总体产品路线图做出规划，提出具体的新产品开发计划，并组织推进 IPD 流程以实现对产品的全生命周期管理。

在营销方面，公司拥有“天正”和“天 e”两大品牌，已形成“公司打龙头，经销商快速复制”的模式。公司组建包括电力、工业与新能源、建筑、战略盘厂等行业销售团队，设置专业的销售人员和技术支持团队，主攻各行业龙头企业。经销商将公司开发大型终端用户的经验进行复制，在其授权区域完成对行业内中小企业的开拓，能够更快速地完成行业覆盖。

生产交付方面，公司主要采取面向库存生产和面向订单生产相结合的方式，通过精益化、自动化、信息化的生产系统完成快速的产品制造，通过完善的质量管理体系确保产品质量的稳定性和一致性，同时通过温州和嘉兴两大中心物流以及全国范围内的 10 个分物流保证对终端用户的快速交付。

四、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

作为国内低压电器行业的领军企业之一，公司在技术和产品研发、营销渠道、智能制造、信息化、人力资源管理方面具备较强的优势。

（一）技术和产品研发优势

公司将产品发展战略定义为重点发展战略，将研发体系建设和研发能力提升作为企业竞争力的核心要素，依托“国家认定企业技术中心”、“博士后科研工作站”、“浙江省省级重点企业研究院”，在不断发展自身研发能力的同时，加大国内知名高校（西安交大、河北工大、浙江理工等）和行业龙头科技企业（阳光电源等）的技术合作，推动企业研发能力的快速提升和产品在新能源、新基建和智能电网等新兴领域的应用。

2022 年在“高电压交直流开断技术、智能感知技术、多制式通讯技术、高精度交直流检测技术、电器可靠性试验技术、大数据网络平台技术等”基础技术的基础上，完成了新能源行业直流、智能化的系统解决方案的开发，并预研完成数据网络平台、固态断路器等相关技术。

研发体系以客户需求为中心，以产品的系统规划和快速的市场响应为着力点，在完善的研发项目管理系统的基础上，大幅提高研发的效率和质量，并有效地链接市场与需求的管理，实现端到端的研发管理，快速响应市场需求。

（二）营销渠道的多样化优势

公司已形成“公司打龙头，经销商快速复制”的模式。针对电力、通信、工业、新能源、建筑等市场容量较大、增长潜力较强的行业，公司设立了专业的行业直销团队，主攻各行业龙头企业。公司聚焦长期价值客户，传统及新兴行业齐发力，深入洞察客户痛点，挖掘细分市场潜力。经销商将公司开发大型终端用户的经验进行复制，在其授权区域完成对行业内中小企业的开拓，能够更快速地完成行业覆盖。公司在传统的机电市场经销渠道建设方面居于国内同行业前列，目前公司在全国大部分地级市设有一级经销商，二级网点遍布全国各县和乡镇，强大的分销网络确保了公司对海量中小客户的区域覆盖。经销商作为公司重要合作伙伴，公司将致力于打造市场化生态组织，与合作伙伴协作，凭借“铁三角”的联合公关，依托行业针对性的产品和解决方案，与长期价值客户建立组织型的客户关系，实现业务可持续、高质量的增长。在电力行业，公司已累计在国家电网、南方电网及全国数十个省电力公司实现中标。在通信行业，公司已连续多年在中国移动、中国电信、中国铁塔等大型电信运营商实现品牌入围，并与中兴通讯、维谛技术、台达等知名电信设备制造商稳步合作。中国移动省公司核心配电项目，公司实现 7 省品牌入围、配套中标 6 省。在新能源行业，公司在国家能源集团、国家电力投资集团、华能集团、大唐集团等大型光伏发电投资方入围，中标冬奥会 8 个场馆的主配电业务。在分布式光伏领域，公司与天合光能、阳光新能源、创维光伏、晶澳、晶科、林洋新能源等知名企业紧密合作，销售规模快速增长。在建筑行业，目前公司已在超过 30 家百强房企实现了集采入围，其中包括中海、碧桂园、保利、金地、金茂等龙头房产开发商。

（三）工业化、自动化、精益化带来的生产制造优势

公司长期坚持以精益化为基础，以自动化和信息化为牵引，以智能化为目标，推动公司转型升级。经过持续不断的努力，形成一套以“精益化、自动化、数字化”为核心的天正“精益智造”体系，自动化水平行业领先，柔性制造能力大幅提升，智能物流快速高效，主导产品 80%以上实现了“一个流”生产。精益改善从公司内部拓展到全供应链，带动合作伙伴实现协同精益、协同自动化、协同信息化，供应链效率提升明显。

建立智能制造行业示范标杆，推进智能工厂建设，自主开发智能协同框架断路器柔性化生产线、新型微端全流程智能化生产线等装备，广泛应用自主可控的工业机器人，并应用 5G、大数据、数字孪生等新技术，实现数字化管控、自动化生产和柔性化制造，优化生产流程实现“快人一步”的产品制造、交付与服务。

（四）信息化优势

持续推进企业全面数字化升级，基于业务战略规划，利用自动化、数字化、网络化、智能化等新兴技术，覆盖全流程全过程，实施“数字化设计、智能化生产、绿色化制造、精益化管理”，

搭建企业数字化管理平台，实现 PLM、CRM、MES/MOM、WMS、ERP 等系统的深度集成，建设企业数字大脑，提升企业数字化管理、智能化生产和智慧化运营能力，持续完善客户服务平台和供应链协同平台，推进产业链协同和制造服务模式创新。

（五）管理优势

公司建立了高素质的职业经理人团队，形成了具有天正特色的管理优势。在管理团队方面，公司主要管理岗位均由具备较高学历和丰富运营管理经验的职业经理人担任。校招大学生在经过数年历练后也成为公司的业务骨干和中层管理岗位的主要来源。与此同时，多位来自知名企业的职业经理人也很好的提高了公司管理手段的多样性。

公司基于公司战略制定人力资源战略，通过分析公司的人力资源需求及现状，明确公司所需人才类型及开发方式。近年来，通过领导力提升计划、人才梯队建设、任职资格、人才盘点等方式来支撑公司人才的选拔及培养，通过现任领导者末位帮扶及淘汰机制来建立内部竞争机制，同时根据公司的战略进行重点岗位的人才配置和储备，最大限度地挖掘人才潜能，推动企业战略的实施。战略人力资源管理帮助企业根据市场环境变化与公司自身需求，建立适合公司特点的长远供需计划，提升员工能力并激发员工的主观能动性，不断提升公司的人均效能，从而提升组织竞争力。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 243,687.91 万元，比上年同期下降 16.60%；实现归属于上市公司股东的净利润 4,512.60 万元，比上年同期下降 58.58%；实现归属于上市公司股东的扣非净利润为 3,245.88 万元，比上年同期下降 55.76%。

（一）主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	2,436,879,126.36	2,921,911,560.93	-16.60
营业成本	1,799,091,872.41	2,227,039,084.01	-19.22
销售费用	252,407,621.89	282,457,432.31	-10.64
管理费用	137,954,653.56	131,725,402.20	4.73
财务费用	-9,419,860.12	-14,305,166.38	-34.15
研发费用	140,062,016.70	131,793,157.71	6.27
经营活动产生的现金流量净额	117,828,473.74	47,782,878.63	146.59
投资活动产生的现金流量净额	128,517,113.73	-180,733,167.13	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-42,728,714.72	-58,037,296.84	26.38

营业收入变动原因说明：主要系受宏观经济等因素影响，下游分销和建筑客户需求萎缩，但公司在新能源、电力目标行业收入增长较快。

营业成本变动原因说明：主要系收入减少、原材料成本下降及公司降本措施所致。

销售费用变动原因说明：主要系公司加强精细化管理、落实降本增效所致。

管理费用变动原因说明：主要系公司募投项目投入使用所致。

财务费用变动原因说明：主要系募集资金定期存款利息减少所致。

研发费用变动原因说明：主要系公司加大研发人员及项目投入所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系在销售下滑的情况下，加大回款力度，同时严格控制成本费用支出所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系定期存款理财减少。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系上期支付股利所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司主营业务收入同比减少 16.57%，公司主营业务成本同比减少 19.23%，主营业务毛利率同比增加 2.43 个百分点。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
低压电器	2,429,207,252.88	1,796,138,655.68	26.06	-16.57	-19.23	增加 2.43 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
配电电器	1,082,288,949.76	785,328,541.89	27.44	-18.00	-19.96	增加 1.78 个百分点
终端电器	619,433,950.70	481,622,809.39	22.25	-17.98	-18.85	增加 0.83 个百分点
电源电器	306,124,242.64	221,231,566.62	27.73	18.27	6.13	增加 8.26 个百分点
控制电器	196,203,137.16	160,755,041.76	18.07	-41.86	-42.35	增加 0.70 个百分点
仪器仪表	47,092,720.57	32,251,309.88	31.52	-37.80	-35.93	减少 1.99 个百分点
其他	178,064,252.05	114,949,386.14	35.44	8.15	3.08	增加 3.17 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
华东	1,239,560,285.38	935,628,859.54	24.52	-10.14	-13.84	增加 3.25 个百分点
华南	330,935,707.19	238,815,686.48	27.84	-34.41	-36.70	增加 2.61 个百分点
华中	227,661,441.53	166,242,681.30	26.98	-11.82	-15.80	增加 3.45 个百分点
华北	207,259,151.09	152,090,045.72	26.62	-20.23	-21.27	增加 0.97 个百分点
西南	147,936,890.15	107,823,662.36	27.12	-26.25	-23.23	减少 2.86 个百分点

						百分点
东北	145,062,724.45	101,656,709.52	29.92	-21.09	-25.59	增加 4.24 个百分点
西北	102,245,433.32	75,009,465.47	26.64	-17.73	-18.63	增加 0.82 个百分点
国外	28,545,619.77	18,871,545.29	33.89	2,572.14	2,530.70	增加 1.04 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
经销	1,572,527,155.96	1,178,559,192.26	25.05	-30.37	-31.74	增加 1.50 个百分点
直销	856,680,096.92	617,579,463.42	27.91	31.14	24.18	增加 4.04 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明
无

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
终端电器	万台	5,410.50	5,578.48	709.37	-20.56	-18.86	-20.92
配电电器	万台	1,527.28	1,557.29	141.97	-17.00	-14.74	-63.77
控制电器	万台	1,150.75	1,262.33	151.12	-44.57	-41.17	-48.66
电源电器	万台	298.74	313.31	33.30	-25.06	-22.49	-29.22
仪器仪表	万台	124.10	131.96	16.76	-28.02	-26.87	-68.00
其他	万台	64.13	355.27	49.38	-6.08	13.43	-24.05

产销量情况说明
无

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：万元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
低压电器	原材料	161,767.53	90.06	202,550.97	91.08	-20.13	
	人工	9,930.43	5.53	12,273.72	5.52	-19.09	
	费用	7,915.91	4.41	7,560.23	3.40	4.70	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明

配电电器	原材料	72,356.28	92.14	91,099.54	92.84	-20.57	
	人工	3,456.29	4.40	4,425.34	4.51	-21.90	
	费用	2,720.29	3.46	2,595.74	2.65	4.80	
终端电器	原材料	40,858.30	84.83	51,199.06	86.27	-20.20	
	人工	4,498.25	9.34	5,639.63	9.50	-20.24	
	费用	2,805.73	5.83	2,509.65	4.23	11.80	
电源电器	原材料	19,570.91	88.47	18,210.85	87.37	7.47	
	人工	1,754.51	7.93	1,772.86	8.50	-1.04	
	费用	797.74	3.61	861.82	4.13	-7.44	
控制电器	原材料	14,378.54	89.45	25,574.59	91.72	-43.78	
	人工	789.33	4.91	1,322.99	4.74	-40.34	
	费用	907.64	5.65	987.74	3.54	-8.11	
仪器仪表	原材料	2,605.31	80.78	4,265.34	84.73	-38.92	
	人工	337.14	10.45	459.95	9.14	-26.70	
	费用	282.68	8.77	308.74	6.13	-8.44	
其他	原材料	10,746.71	93.49	10,215.13	91.61	5.20	
	人工	7.11	0.06	10.47	0.09	-32.09	
	费用	741.12	6.45	925.48	8.30	-19.92	

成本分析其他情况说明

无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 51,029.89 万元，占年度销售总额 21.01%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 10,675.93 万元，占年度销售总额 4.39%。

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

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 34,294.58 万元，占年度采购总额 23.07%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

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

适用 不适用

其他说明

无

3. 费用

√适用 □不适用

详见本节“五、（一）、1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表”中所述费用情况。

4. 研发投入**(1). 研发投入情况表**

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	140,062,016.70
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	140,062,016.70
研发投入总额占营业收入比例（%）	5.75
研发投入资本化的比重（%）	0

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	477
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	14
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	0
硕士研究生	10
本科	229
专科	163
高中及以下	75
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	160
30-40岁（含30岁，不含40岁）	246
40-50岁（含40岁，不含50岁）	61
50-60岁（含50岁，不含60岁）	10
60岁及以上	0

(3). 情况说明

□适用 √不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

详见本节“五、（一）、1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表”中所述现金流情况。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	732,012,117.39	23.96	816,814,810.48	25.02	-10.38	
应收票据	36,097,388.27	1.18	83,261,254.73	2.55	-56.65	主要系到期票据转应收
应收账款	718,632,273.53	23.52	810,300,661.16	24.82	-11.31	主要系收入下降
预付款项	4,220,042.54	0.14	5,207,997.89	0.16	-18.97	主要系预付设备款减少
存货	267,207,150.65	8.75	355,550,869.24	10.89	-24.85	主要系库存商品减少
合同资产	1,942,243.48	0.06	1,071,021.72	0.03	81.34	主要系保证金增加
一年内到期的非流动资产			15,000,000.00	0.46	-100.00	主要系计提减值损失
其他流动资产	51,614,981.82	1.69	107,382,425.02	3.29	-51.93	主要系待抵扣进项税及预缴税金减少
固定资产	505,289,318.36	16.54	359,441,951.77	11.01	40.58	主要系募投资产转固
在建工程	55,109,633.74	1.80	111,063,056.92	3.40	-50.38	主要系募投资产转固
其他非流动资产	56,062,028.36	1.83	21,302,163.62	0.65	163.18	主要系预付购房款
短期借款	80,726,069.46	2.64	90,103,583.34	2.76	-10.41	主要系归还银行借款
应付票据	90,663,904.98	2.97	72,648,219.09	2.23	24.80	主要系增加票据支付材料款
应付账款	813,314,106.23	26.62	1,067,969,989.03	32.71	-23.84	主要系材料采购减少
合同负债	16,387,230.33	0.54	8,529,468.56	0.26	92.12	主要系预付货款增加
应交税费	12,058,822.55	0.39	5,806,173.76	0.18	107.69	主要系应交增值税及流转税增加
其他应付款	76,672,614.62	2.51	60,619,175.74	1.86	26.48	主要系应付设备款增加
其他流动负债	68,458,810.55	2.24	126,335,313.98	3.87	-45.81	主要系未支付销售返利减少所致
递延收益	21,355,768.52	0.70	6,754,857.81	0.21	216.15	主要系收到的政府补助增加
递延所得税负债	6,020,487.06	0.20			100.00	主要系确认递延所得税所致

其他说明

无

2. 境外资产情况

□适用 √不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

详见本报告“第十节、七、81. 所有权或使用权受限制的资产”。

4. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

□适用 √不适用

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

1. 重大的股权投资

适用 不适用

2. 重大的非股权投资

适用 不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

见本报告“第十节、十一、公允价值的披露”。

证券投资情况

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

公司于 2022 年 7 月 14 日与天翼勤智（上海）投资管理有限公司、天翼科技创业投资有限公司、苏州市相城二期新兴产业创业投资中心（有限合伙）、苏州太联创业投资中心（有限合伙）、河南盛周股权投资基金合伙企业（有限合伙）、深圳市梧桐勤智投资合伙企业（有限合伙）、深圳科士达科技股份有限公司、沈振宇、迈鹏控股（深圳）有限公司、海南雄狮倚天投资有限公司、陈荣利、陈正南签订了《苏州云改数转创业投资合伙企业（有限合伙）合伙协议》，拟合作设立苏州云改数转创业投资合伙企业（有限合伙）（暂定名，以市场监督管理局最终核准的名称为准，以下简称“投资基金”）。投资基金总规模人民币 3 亿元，其中公司作为有限合伙人认缴出资人民币 3,000 万元，认缴额度占投资基金计划募集总额的 10%。截至目前，该投资基金尚未完成设立及募集。

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

公司名称	公司类型	持股比例 (%)	主营业务	注册资本	期末总资产	期末净资产	本期营业收入	本期净利润
浙江天正智能电器有限公司	全资子公司	100	生产低压电器	18,000	35,750.44	21,771.90	41,641.54	617.67
上海天毅行智能电气有限公司	控股子公司	94	生产低压电器	5,000	9,307.05	4,841.57	6,931.10	-157.62
苏州宏云智能科技有限公司	联营	15	智能家居设计及销售	5,882.35	8,068.30	3,856.03	7,751.65	1,053.65

(八) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析**(一) 行业格局和趋势**

√适用 □不适用

随着国内外政治经济形势的变化以及行业发展的动态，我们认为未来 5-10 年中国低压电器行业将呈现以下几点趋势：

1、中国经济长期向好的基本面没有改变，未来将保持一定的增长速度，电力需求的稳定增长态势不变，全国发电量和用电量将维持在较高水平，低压电器产品的需求也将稳定在 1200 至 1300 亿元左右，其中配电与终端产品占据产品市场的三分之二，电力与建筑是最大的两个行业市场，总量超过全行业市场的 60%。对于超过 3000 亿元的海外低压电器市场，国内企业也将能占据一席之地。

2、中国在新的发展周期提出“3060”双碳目标，大力推动新能源行业的发展，一系列政策已经推进了包括光伏、风电、储能、新能源汽车等行业上下游企业的蓬勃发展，国内低压电器厂商开始逐渐成为主流供应商。轨交交通、5G、充电桩、数据中心等新基建行业也将为低压电器行业每年带来超过 100 亿元的市场机会。

3、低压电器国产替代趋势将越发明显，5G 通信及大数据中心核心配电、石油石化核心配电等领域的国产化替代趋势加速。

4、新兴产业发展给高电压、零飞弧、高可靠性、智能化、数字化的低压电器产品带来实际需求，技术领域从电子、电弧、机械等扩展至通讯、IT 与云计算技术，产品形态也从硬件产品演进为硬件、软件、服务等产品。

5、为更好满足不同行业客户的差异化需求，提升客户体验，低压电器厂商与合作伙伴加速渠道能力建设，进一步提高包括售前、售中、售后在内的全产品生命周期服务质量，丰富服务项目，将基础的维修、备品备件等服务扩展至预测性运维、数字化转型等服务。

6、受技术革新与产品升级换代的影响，以及原材料价格变化带来的冲击，具有一定实力与规模的低压电器头部企业显示出竞争优势，其市场份额持续增大，未来行业集中度将继续提升。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司致力于成为全球领先的智能低压电气解决方案提供商，加速实现从销售导向型向产品市场型的企业转型。

1、在研发方面：公司实行内部研发能力的快速提升与扩大外部技术合作相结合的方式，持续在基础技术、平台技术的研究、产品及解决方案的开发上加大投入；在电接触、开断技术、产品结构平台技术上力争达到国内领先水平，在固态技术、直流信号检测、控制、智能通讯技术、嵌入式技术、大数据平台技术等综合实力快速提升，在行业中具备较强的竞争力；同时以 IPD 集成研发体系建设为牵引，加强流程及研发能力建设，加快人才引进与培育及研发试验能力建设，打造行业一流的企业研发中心。

2、在市场开拓方面，公司将加强品牌升级及营销战略布局，发展高端品牌、聚焦国产化替代。公司将聚焦新能源、新基建、高端建筑等赛道，加强高端产品研发，对标国际一流品牌，在国内中高端市场逐步实现国产化替代的目标；另一方面持续提升公司产品在通用型产品市场的知名度和影响力。

3、在人力资源管理方面，公司将持续建立高效的人才储备、选拔、评价与激励机制，以满足高速增长对人才数量与质量的要求；培育持续增长做大做强的企业文化氛围，全面贯彻执行高绩效目标牵引、获取分享制的考核机制。

4、不断加大供应链体系投入，构建高效、透明、便捷的生产组织能力，构建零缺陷质量文化与管理体制，构建有核心竞争力的供应链成本管控体系，构建透明高效的供应链，打造行业领先的“四化”园区，成为业内领先的低压电器智造基地。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

1、研发和技术方面

2023 年公司聚焦新能源（储能等）、新基建（数据中心、充电桩、轨道交通等建设）及智能电网建设等领域，依托国家级企业技术中心、浙江省重点企业研究院、博士后科研工作站、企业检测中心等科研平台，进一步加强基础技术、平台技术、可靠性技术、试验技术的研究及产品解决方案的开发，解决前沿技术、核心技术及行业共性技术难题。

前沿、平台技术方面：重点围绕交直流信号智能感知、控制技术、多制式智能通讯技术、大数据网络平台技术、固态及混合式断路器、主流断路器、接触器、直流智能电表产品的平台技术等关键技术进行深入研究。

产品开发方面：重点推进新能源行业交直流、智能化系统解决方案、低压、中压成套解决方案，为行业客户提供从元器件到成套设备一揽子解决方案；完成框架、塑壳、微型断路器及接触器平台型产品的开发，为数据中心、轨道交通等重点领域的电器产品国产化替代奠定基础；完成一体式、小体积智慧微断、智慧塑壳、预付费云平台、电气系统能效管理解决方案等开发，为智能电网发展和升级改造贡献力量。

试验技术方面：企业研发检测中心扩大与西安交通大学、西电集团、河北工业大学、上海电器科学研究所及行业龙头企业亿纬锂能等合作，推动研发试验基地和产品试验技术、可靠性技术及特殊使用环境下的试验能力建设等，赋能产品开发工作，提升研发的效率和质量及产品一致性、可靠性，快速提升产品市场竞争力。

2、在市场营销方面

2023 年，公司将继续把在新能源、电力、通讯、建筑等行业的长期价值客户开发以及合作的持续深入作为营销工作的重点，加大投入资源。

在新能源领域，公司将努力扩大与天合光能、阳光新能源、创维光伏、晶澳、晶科、林洋新能源等知名分布式光伏企业的合作，继续实现在分布式光伏配套领域的高速增长；深化同各大发电集团的合作和业务往来。在电力领域，努力推动产品上的联合创新，继续提升国网、南网及下属各省电力公司的招投标中标金额。在通信领域，公司将持续参与多项行业标准的制定，与中国联通、中国移动、中国电信三大运营商保持长期稳定的合作关系，为数据中心行业提供了一系列极具性价比的优质产品，和精准的一站式数据中心解决方案。在建筑渠道继续加强财务状况良好的优质房企、大型建设总包单位的集采品牌入围与战略合作，提升公司在建筑行业的影响力。在低压成套行业，我们的产品广泛应用于电力盘厂、通用盘厂、KA 盘厂等领域，与特变电工、西电集团、三变科技等伙伴将建立更加深入的合作关系。在工业 OEM 领域，确立符合天正主航道方向的目标行业，聚焦水泵配套、电梯设备、充电设备、纺织机械、起重设备、暖通设备等行业龙头客户。在轨交行业，全面入围及通过智能配电系统改造，扩大市场份额。在天 e 品牌上，全力开发新能源解决方案和智能系统方案，在新能源、数据中心、高端建筑等细分行业努力加快对进口品牌的替代。

在分销渠道，将整合优化现有经销商结构，重点扶持做大潜力经销商，持续布局空白地区及薄弱城市，建立完善的评价体系和经销商赋能机制，推动经销商及平台商的快速发展。

公司将继续打造业务能力强的销售团队、可靠创新的中后台支持团队，以及各级优秀的管理团队。在制定营销策略和执行落地的同时，注重公司整体的组织能力和能力提升，为更好地服务客户打下良好基础。

3、生产运营方面

持续推进“精益+智造”双领先战略，在“未来工厂”基础上，进一步提升“精益供应链”与“智能制造”水平，实现快人一步的产品交付能力，与领先的品质成本产品竞争力。精益生产管理方面，通过推星级工厂建设，从 LMA、KCM、TFM、TPM 四大模块管理方面提升精益体系化水平，

使精益水平持续提升，星级工厂管理迈上新台阶。聚焦新能源产品对新材料、新工艺要求，开发新产线新设备，持续提升智能制造水平。发挥智慧物流中心服务水平，将大规模生产与电商化物流结合，满足复杂订单需求下快人一步的产品交付。

在质量管理方面，以 ISO9001 及卓越绩效评价准则为基础，加速导入车规级 IATF16949 质量管理体系，全面贯彻车规级质量管理体系的规范化、标准化、制度化。在设计源头上，强化 QFD、DOE 等质量工具的运用，依托仿真设计、可靠性设计、可靠性验证等手段，确保产品设计质量；在供应链管理中，以绿色供应商管理体系和精益生产为纽带，加速推进精细化现场管理，重点落实标准作业、4M 变更管理、防呆防错设计、SPC 统计过程控制、全员 CI 改善等工作，提升产品一致性。切实为客户提供更坚实的产品、技术与服务保障。

4、在信息建设方面

打造天正“天擎”工业互联网平台，围绕满足客户需求为中心，在产品研发、生产、营销、财务、办公等核心环节深度应用数字化，与供应链上下游工厂及客户连通，通过信息共享、标准共建、APP 应用共通等技术赋能，实现供应链企业间的设计、制造和服务的网络化协同与发展共赢。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、宏观环境变化及市场需求恢复不振的风险

国际国内宏观局势复杂多变，国际金融系统问题频发、中美贸易战、科技战持续，全球贸易需求提振不足等局势不断变化，促使对外贸易、原材料的进口、市场合作等方面都将面临挑战，行业发展的不确定性陡增。

房地产市场的持续低迷等因素的影响，行业下游传统市场需求下滑明显；行业整体受其影响较大，但随着整体经济的复苏、房地产保交楼等国家调控政策的不断出台，市场已经进入到恢复周期，但整体市场需求恢复仍需要一定时间，短期仍将面临市场恢复不振的风险。

2、主要原材料价格波动的风险

公司生产经营所需要的原材料主要是金属件、塑料件、电子元件等。由于原材料成本占产品总成本比重较大，原材料价格的波动对主营业务毛利率的影响较大。如果原材料价格上涨，则公司的生产成本将相应增加，可能会影响公司的毛利和毛利率水平；如果原材料价格下降，也将可能导致原材料存货的跌价损失，对公司业绩造成不利影响。

3、人力成本上升的风险

公司主要生产基地位于长三角地区的浙江，人力成本相对较高，且随着中国经济的快速发展和生活成本的上升，该地区的劳动力成本呈现出不断上升的趋势。若未来公司人力成本持续上升，而公司工业化和精益生产的投入未能有效提高劳动效率，将对公司业绩产生一定的不利影响。

(五)其他

适用 不适用

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

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所股票上市规则》等有关规定的要求，不断完善公司的法人治理结构，规范公司运作。公司逐步形成权力机构、决策机构、监督机构和经营层之间权责明晰、各司其职、各负其责、协调运作、有效制衡的治理机制。

1、股东与股东大会

公司根据《公司章程》《股东大会议事规则》规范股东大会的召集、召开和议事程序；公司能确保所有股东特别是中小股东享有平等地位，能够充分行使自己的权利。

2、公司与控股股东

公司控股股东行为规范，并能依法行使出资人的权利，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营及牟取额外利益的行为；控股股东对公司董事、监事候选人提名严格遵循法律、法规和公司章程规定的条件和程序。公司严格执行防范控股股东及其关联企业非经营性资金占用长效机制，杜绝了控股股东及其附属企业非经营性资金占用。

3、董事与董事会

公司董事会的人数和人员构成符合法律、法规的要求；公司各位董事能够以认真负责的态度出席董事会和股东大会，履行作为董事的权利、义务和职责。独立董事按照法律、法规和公司章程的规定，积极参与公司董事和高级管理人员提名、关联交易、募集资金使用、股权激励计划等事项发表独立意见，以维护公司整体利益，保障中小股东的合法权益不受损害。公司董事会下设的审计委员会、战略委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会四个专门委员会按工作条例要求正常工作。

4、监事与监事会

公司监事会人数和人员构成符合法律、法规要求；监事会能够认真履行职责，能够本着对全体股东负责的精神，对公司财务以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督并发表意见。

5、绩效评价与激励约束机制

公司高级管理人员的任免符合法律、法规和公司章程的规定；公司建立了公司高级管理人员与经营责任、经营风险、经营绩效挂钩的绩效评价和激励约束机制，根据年度业绩对高级管理人员进行年薪考核评价。

6、公司独立性

公司与控股股东在人员、资产、财务、机构和业务方面完全分开，公司董事会、监事会和内部经营管理机构能够独立运作，与控股股东内部机构之间没有上下级关系。

7、关于相关利益者

公司充分尊重和维护银行及其他债权人、员工、客户、供应商等其他利益相关者的合法权益，加强与各方的沟通和交流，推动公司持续、稳定、健康发展。公司关注环境保护、公益事业等问题，重视公司的社会责任。

8、公司信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规的规定，履行信息披露义务，严格执行公司《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》等制度的规定，真实、准确、完整及时地披露有关信息，并确保所有股东有平等的机会获得信息。

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

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

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

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	2022 年 5 月 27 日	详见公司于 2022 年 5 月 28 日在上海证券交易所网站披露的 2021 年年度股东大会决议公告	2022 年 5 月 28 日	2021 年年度股东大会决议
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 10 月 17 日	详见公司于 2022 年 10 月 18 日在上海证券交易所网站披露的 2022 年第一次临时股东大会决议公告	2022 年 10 月 18 日	2022 年第一次临时股东大会决议

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

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
高天乐	董事长、总经理	男	60	2020-06-29	2023-06-28	66,730,620	66,730,620	0	不适用	138.37	否
周光辉	董事	男	45	2020-06-29	2023-06-28	950,000	880,000	-70,000	回购注销限制性股票	132.57	否
	董事会秘书			2020-06-29	2023-01-29						
葛世伟	董事	男	39	2021-05-13	2023-06-28	190,000	110,000	-80,000	回购注销限制性股票	118.58	否
	副总经理			2020-06-29							
王勇	董事	男	52	2020-06-29	2023-06-28	1,086,540	936,540	-150,000	回购注销限制性股票	58.42	否
	副总经理、财务负责人(离任)				2022-08-08						
黄岳池	董事	男	62	2020-06-29	2023-06-28	3,229,380	3,229,380	0	不适用	0	是
赵敏鸽	董事	女	39	2022-05-27	2023-06-28	0	0	0	不适用	0	是
黄宏彬	董事(离任)	男	52	2020-06-29	2022-01-13	550,000	412,500	-137,500	减持	0	否
郑晶晶	独立董事	女	47	2020-06-29	2023-06-28	0	0	0	不适用	11.43	否
李长宝	独立董事	男	51	2020-06-29	2023-06-28	0	0	0	不适用	11.43	否
王桦	独立董事	女	51	2020-06-29	2023-06-28	0	0	0	不适用	11.43	否
呼君	监事会主席	男	50	2020-06-29	2023-06-28	0	0	0	不适用	0	是
陈欣	监事	女	28	2021-05-13	2023-06-28	0	0	0	不适用	14.12	否
赵银丹	职工代表监事	女	36	2020-12-11	2023-06-28	0	0	0	不适用	9.79	否
方初富	副总经理	男	48	2020-06-29	2023-06-28	566,000	506,000	-60,000	回购注销限制性股票	106.30	否
赵天威	副总经理	男	52	2020-06-29	2023-06-28	885,200	805,200	-80,000	回购注销限制性股票	106.40	否
李珊珊	副总经理	女	42	2021-04-22	2023-06-28	0	0	0	不适用	186.53	否

黄渊	财务负责人	男	44	2022-08-08	2023-06-28	246,000	176,000	-70,000	回购注销限制性股票	83.76	否
合计	/	/	/	/	/	74,433,740	73,786,240	-647,500	/	989.12	/

姓名	主要工作经历
高天乐	1982 年开始参加工作，曾任乐清市白象中学教师，乐清市柳市中学教师，香港鸿汇国际贸易公司董事、经理，温州长城电器实业公司董事长、总经理，浙江长城电器实业公司董事长、总经理，浙江天正集团公司董事长，第九届、第十届、第十一届全国政协委员，第八届、第九届民建中央常委。曾荣获“全国优秀企业家”“中国十佳民营企业家”“十大中华经济英才”“第六届浙江省优秀创业企业家”“首届浙江慈善奖”等荣誉称号。现任天正集团董事长，天正机电董事长，公司董事长、总经理。
周光辉	1999 年开始参加工作，曾任天正集团上海投资有限公司投资部经理，本公司战略总监、营销副总经理、董事会秘书，南京天正容光达电子（集团）有限公司总经理等职务。现任天正智能监事、天毅行董事长、宏云智能董事，公司董事、董事会秘书。于 2023 年 1 月 29 日辞去董事会秘书职务并聘任为公司副总经理。
葛世伟	2007 年开始参加工作，曾任本公司研发工程师、配电副总工程师、研发副总监。现任天毅行董事，公司董事、副总经理。
王勇	1993 年开始参加工作，曾任南京置业常务副总经理，本公司财务副总经理、营销副总经理、副总经理、财务负责人。现任公司董事，天正集团上海投资有限公司总经理。
黄岳池	1983 年开始参加工作，曾任天正集团有限公司总经理助理。现任天正集团董事，天正智能执行董事公司董事。
赵敏鸽	2006 年开始参加工作，曾任浙江天正进出口有限公司财务经理，公司财务副经理。现任天正集团有限公司财务经理。
黄宏彬	1994 年开始参加工作，曾任上海万国证券公司稽核总部经理，上海证券交易所市场监察部副总监、公司管理部副总监、发行上市部副总监，金浦产业投资基金管理有限公司董事总经理，京通智汇资产管理有限公司总经理，金圆国际有限公司总经理，公司董事。现任上海斐君投资管理中心（有限合伙）创始合伙人，天合光能股份有限公司、拓荆科技股份有限公司独立董事等职务。已于 2022 年 1 月 13 日辞去公司董事及董事会审计委员会职务，辞职后其不再担任公司任何职务。
郑晶晶	1999 年开始参加工作，曾任安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人，上海御泓经典股权基金管理有限公司财务总监，汉偕德投资（上海）有限公司执行董事兼总经理，汉偕德投资咨询（北京）有限公司执行董事兼总经理，欧之星（苏州）医疗器械有限责任公司执行董事兼总经理等职务。现任上海御瀚置业有限公司执行董事，上海御泓经典股权投资基金合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人委派代表等职务，公司独立董事。
李长宝	1994 年开始参加工作，曾任上海专利商标事务所有限公司律师，罗思（上海）咨询有限公司争议解决部经理，上海汤普逊市场调研有限公司高级顾问，上海唐韦廉律师事务所主任律师。现任上海致格律师事务所副主任，上海复洁环保科技股份有限公司独立董事，上海治臻新能源股份有限公司独立董事、上海杨浦城市建设投资（集团）有限公司外部董事、上海普利生机电科技有限公司董事，公司独立董事。
王桦	1994 年开始参加工作，曾任厦门天健会计师事务所部门经理，厦门大学企业管理系、厦门国家会计学院副教授，汇财永信咨询（厦门）有限公司技术支援部副经理等职务。现任北京石油化工学院会计系副教授，江西新华新材料科技股份有限公司、爱普车辆股份有限公司

	等职务，公司独立董事。
呼君	1997 年开始参加工作，曾任天正集团内审经理、财务中心副总经理。现任天正集团财务中心总经理，天正集团南京置业有限公司监事，南京天正耐特机电集团有限公司董事，公司监事会主席。
陈欣	2019 年开始参加工作。现任公司董事长助理、监事。
赵银丹	2009 年开始参加工作，曾任华仪风能有限公司总理事务主管，浙江宅易购物有限公司总经理助理。现任公司行政主管、职工代表监事。
方初富	1996 年开始参加工作，曾任浙江德力西电器股份有限公司总经理助理，德力西电气有限公司生产部生产总监，公司生产总监、工业与信息化副总经理。现任公司副总经理。
赵天威	1992 年开始参加工作，曾任黑龙江省商工企业集团公司办公室科员、业务部副经理；本公司黑龙江办事处业务员、公司市场部经理助理、经理，变频事业部副总经理、总经理，分销部总监兼东北大区总经理、工业及新能源部总监。现任天毅行董事、总经理，公司副总经理。
李珊珊	2006 年开始参加工作，曾任艾默生过程控制有限公司销售主管、销售经理、市场部经理、高级业务经理、销售总监。现任公司副总经理。
黄渊	2001 年开始参加工作，曾任公司财务管理部经理、财务管理部副总监、财务部副总监等职务。现任天毅行财务负责人，公司财务部总监、财务负责人。于 2023 年 1 月 29 日聘任为公司董事会秘书。

其它情况说明

适用 不适用

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

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
高天乐	天正集团	董事长	1997年7月	-
黄岳池	天正集团	董事	2010年9月	-
呼君	天正集团	财务中心总经理	2014年12月	-
赵敏鸽	天正集团	财务经理	2021年9月	-
在股东单位任职情况的说明				

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
高天乐	上海天正机电（集团）有限公司	董事长	1999-09	
高天乐	北京奇天大胜网络科技有限公司	董事	2016-08	
高天乐	上海宽氮晟初投资管理有限公司	监事	2015-10	
周光辉	上海莉致内衣制造有限公司	执行董事	2013-09	
周光辉	苏州宏云智能科技有限公司	董事	2021-10	
王勇	天正集团上海投资有限公司	总经理	2022-08	
王勇	科塞尔医疗科技（苏州）有限公司	监事	2013-11	
黄岳池	上海瓯岳投资合伙企业（有限合伙）	普通合伙人	2015-11	
郑晶晶	上海御瀚置业有限公司	执行董事	2016-09	
郑晶晶	汉偕德投资咨询（上海）有限公司	执行董事	2015-03	2022-01
郑晶晶	汉偕德投资咨询（北京）有限公司	执行董事兼总经理	2016-01	2022-01
郑晶晶	欧之星（苏州）医疗器械有限责任公司	执行董事兼总经理	2018-10	2022-05
郑晶晶	上海御泓经典股权投资基金合伙企业（有限合伙）	执行董事兼总经理	2014-05	
王桦	北京石油化工学院会计系	副教授	2016-11	
王桦	江西新华新材料科技股份有限公司	独立董事	2020-11	
王桦	爱普车辆股份有限公司	独立董事	2021-04	
王桦	容大合众（厦门）科技集团股份公司	独立董事	2021-07	
李长宝	上海致格律师事务所	副主任	2011-04	
李长宝	上海复洁环保科技股份有限公司	独立董事	2019-05	
李长宝	上海治臻新能源股份有限公司	独立董事	2021-11	
李长宝	上海杨浦城市建设投资（集团）有限公司	外部董事	2022-02	
李长宝	上海普利生机电科技有限公司	董事	2022-12	
呼君	天正集团南京置业有限公司	监事	2022-11	
呼君	南京天正耐特机电集团有限公司	董事	2018-04	
黄渊	上海瓯岳投资合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	2015-11	
在其他单位任职情况的说明				

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司为独立董事及在公司任职的董事、监事和高级管理人员发放津贴或报酬。独立董事津贴发放标准和程序按股东大会批准的办法执行，在公司任职人员的报酬按公司薪酬管理制度相关规定确定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	薪酬与考核委员会根据岗位职责、工作业绩、企业经济效益及同行业其他公司相关岗位的薪酬水平，结合公司的工资分配制度和经济责任制考核办法，提出公司薪酬方案。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内，公司为董事、监事、高级管理人员发放的薪酬符合公司工资及绩效考核规定，按规定发放。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	989.12 万元

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
黄宏彬	董事	离任	个人原因辞职
赵敏鸽	董事	选举	补选董事
王勇	副总经理、财务负责人	离任	职务调整
黄渊	财务负责人	聘任	新任

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第八届董事会第十五次会议	2022 年 1 月 21 日	1、审议通过《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》；2、审议通过《关于变更注册资本及修订〈公司章程〉的议案》。
第八届董事会第十六次会议	2022 年 4 月 28 日	1、审议通过《2021 年度董事会工作报告》；2、审议通过《2021 年度总经理工作报告》；3、审议通过《2021 年度独立董事述职报告》；4、审议通过《董事会审计委员会 2021 年度履职情况报告》；5、审议通过《2021 年年度报告及摘要》；6、审议通过《2021 年度财务决算报告》；7、审议通过《2021 年年度利润分配预案》；8、审议通过《2021 年度内部控制评价报告》；9、审议通过《高级管理人员 2021 年度薪酬及 2022 年度薪酬方案》；10、审议通过《关于续聘 2022 年度会计师事务所的议案》；11、审议通过《关于追认 2021 年度日常关联交易超额部分及预计 2022 年度日常关联交易的议案》；12、审议通过《关于 2022 年度向金融机构申请综合授信额度的议案》；13、审议通过《关于 2021 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》；14、审议通过《关于 2021 年度计提资产减值准备的议案》；15、审议通过《2022 年第一季度报告》；16、审议通过《关于增补董事的议案》；17、审议通过《关于终止实施 2020 年限制性股票激励计划暨回购注销已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》；

		18、审议通过《关于修订〈公司章程〉及制定修订部分公司治理制度的议案》；19、审议通过《关于召开公司 2021 年年度股东大会的议案》。
第八届董事会第十七次会议	2022 年 6 月 8 日	1、审议通过《关于使用部分闲置募集资金临时补充流动资金的议案》；2、审议通过《关于增补董事会审计委员会成员的议案》。
第八届董事会第十八次会议	2022 年 8 月 8 日	1、审议通过《关于聘任公司财务负责人的议案》。
第八届董事会第十九次会议	2022 年 8 月 29 日	1、审议通过《2022 年半年度报告及摘要》；2、审议通过《关于 2022 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》。
第八届董事会第二十次会议	2022 年 9 月 29 日	1、审议通过《关于变更公司经营范围及修订〈公司章程〉的议案》；2、审议通过《关于召开公司 2022 年第一次临时股东大会的议案》。
第八届董事会第二十一次会议	2022 年 10 月 27 日	1、审议通过《2022 年第三季度报告》；2、审议通过《关于调增 2022 年度日常关联交易预计额度的议案》。
第八届董事会第二十二次会议	2022 年 12 月 28 日	1、审议通过《关于首次公开发行股票募投项目结项及终止并将剩余募集资金永久补充流动资金的议案》；2、审议通过《关于召开公司 2023 年第一次临时股东大会的议案》。

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
高天乐	否	8	8	4	0	0	否	2
周光辉	否	8	8	4	0	0	否	2
葛世伟	否	8	8	8	0	0	否	2
黄岳池	否	8	8	8	0	0	否	2
王勇	否	8	8	4	0	0	否	2
赵敏鸽	否	6	6	6	0	0	否	1
郑晶晶	是	8	8	8	0	0	否	2
李长宝	是	8	8	8	0	0	否	2
王桦	是	8	8	8	0	0	否	2

备注：公司原董事黄宏彬于 2022 年 1 月 13 日辞去董事职务。公司于 2022 年 4 月 28 日、2022 年 5 月 27 日分别召开第八届董事会第十六次会议、2021 年年度股东大会，增补赵敏鸽女士为公司第八届董事会董事，任期与第八届董事会一致。

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	8
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	4
现场结合通讯方式召开会议次数	4

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

□适用 √不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

七、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	郑晶晶、王桦、赵敏鸽
提名委员会	李长宝、王桦、高天乐
薪酬与考核委员会	王桦、李长宝、高天乐
战略委员会	高天乐、王勇、郑晶晶

(2). 报告期内审计委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 4 月 18 日	审议《董事会审计委员会 2021 年度履职情况报告》《2021 年年度报告及摘要》《2021 年度内部控制评价报告》《关于 2021 年度计提资产减值准备的议案》《关于续聘 2022 年度会计师事务所的建议》《2022 年第一季度报告》	董事会审计委员会认为公司 2021 年度和 2022 年第一季度财务报告按照《企业会计准则》的规定编制，客观公允反映了公司截止 2021 年 12 月 31 日和 2022 年 3 月 31 日的财务状况、经营成果和现金流量情况。2021 年度内部控制评价报告符合公司内部控制建设的实际情况。公司本次计提资产减值准备事项，符合《企业会计准则》相关规定和公司资产的实际情况，能够客观公允地反映公司的资产价值和财务状况。中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）审计组成人员具有承办本次审计业务所必需的专业知识和相关的任职资格，能够胜任本次审计工作，同时也能保持应有的关注和职业谨慎性。在 2021 年度审计过程中为公司提供了较好的审计服务。建议续聘其为公司 2022 年度财务报告及内部控制审计机构，聘期一年。	
2022 年 8 月 19 日	审议《2022 年半年度报告及摘要》	公司 2022 年半年度报告按照《企业会计准则》的规定编制，客观公允反映了公司截止 2022 年 6 月 30 日的财务状况、经营成果和现金流量情况。	
2022 年 10 月 17 日	审议《2022 年第三季度报告》《关于调增 2022 年度日常关联交易预计额度的议案》	公司 2022 年第三季度报告按照《企业会计准则》的规定编制，客观公允反映了公司截止 2022 年 9 月 30 日的财务状况、经营成果和现金流量情况。公司调增 2022 年度与关联方天合之间的日常性关联交易金额是为了满足公司生产经营的需要，符合公司实际情况，有利于公司发展，不存在损害公司利益情形，不会对公司财务状况、经营成果造成重大不利影响，也不会影响公司独立性。	

(3). 报告期内提名委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况

2022 年 4 月 18 日	审议《关于增补董事的议案》	控股股东天正集团有限公司推荐赵敏鸽女士为公司董事候选人。提名委员会对候选人的教育背景、工作经历、任职资格、专业经验和职业操守等情况进行了审核，认为其符合董事的任职条件，会前也征求了被提名人的意见，当事人同意接受提名，并承诺其提供的资料真实、完整，保证当选后切实履行董事职责。同意提名赵敏鸽女士为公司董事候选人。	
2022 年 8 月 8 日	审议《关于聘任公司财务负责人的议案》	根据《公司章程》规定，结合公司发展需要，总经理提名黄渊为公司财务负责人人选。提名委员会对拟任人选的年龄、学历、工作经历、任职资格、专业经验和职业操守情况进行了审查，符合高级管理人员的任职条件，会前也征求了被提名人的意见，当事人同意接受提名，并承诺其提供的资料真实、完整，保证当选后切实履行高级管理人员职责。同意黄渊先生担任公司财务负责人。	

(4). 报告期内薪酬与考核委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 4 月 18 日	审议《高级管理人员 2021 年度薪酬及 2022 年度薪酬方案》	根据公司 2021 年度薪酬考核方案，对 2021 年度高级管理人员进行考核，确定了 2021 年度高级管理人员薪酬。同时，根据高级管理人员的分管工作范围和主要职责，并结合行业情况和公司实际经营情况，制定高级管理人员的 2022 年度薪酬结构方案以及薪酬考核标准。	

(5). 报告期内战略委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 4 月 18 日	审议《董事会战略委员会 2021 年度履职报告》	战略委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责。	

(6). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	2,833
主要子公司在职员工的数量	624
在职员工的数量合计	3,457
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	141
专业构成	

专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,976
销售人员	633
技术人员	477
财务人员	70
行政人员	301
合计	3,457
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士	25
本科	578
专科	602
高中及以下	2,252
合计	3,457

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司以人为资本，为保障劳动关系双方的合法权益，不断完善公司薪酬管理体系，结合公司的任职资格体系为员工职业发展打开多重通道，员工的薪酬与其个人能力、价值贡献直接相关，充分调动了员工的劳动积极性和创造性。公司薪酬分配秉承效率优先、兼顾公平、易岗易薪的原则，薪酬支付水平根据当地经济社会发展情况、公司经济效益和个人绩效考核结果，促进员工和公司一起成长，共享成果，实现公司战略目标。

(三) 培训计划

适用 不适用

以吸引人才、培养人才、提升员工绩效和组织绩效为目的，针对不同岗位、不同职级的员工，充分利用公司内部和外部资源，在公司内开展全方位岗位职责、岗位技能、岗位文化的培训，以不断提高员工的专业能力和综合素质，不断提升员工的敬业度和胜任力。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	713,497.68 小时
劳务外包支付的报酬总额	22,445,137.39 元

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司建立健全长期有效的现金分红政策的相关机制，《公司章程》明确规定了利润分配的决策程序和现金分红的条件、比例，确保现金分红的连续性和稳定性，充分保护股东特别是中小投资者的合法权益。

经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至 2022 年 12 月 31 日，公司期末可供分配利润为 530,027,655.85 元。为积极回报股东，与股东分享公司发展成果，结合公司的实际情况，公司拟进行年度利润分配，利润分配预案为：拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向公司全体股东每 10 股派发现金红利 2.5 元（含税）。截至 2022 年 12 月 31 日，公司总股本 401,000,000 股，以此计算合计拟派发现金红利 100,250,000 元（含税）。本年度不送红股，不以资本公积金转增股本。本次利润分配方案尚需提交公司 2022 年年度股东大会审议。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

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

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

□适用 √不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

每 10 股送红股数 (股)	
每 10 股派息数 (元) (含税)	2.5
每 10 股转增数 (股)	
现金分红金额 (含税)	100,250,000
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	45,125,976.65
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	222.16%
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	
合计分红金额 (含税)	100,250,000
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	222.16%

十一、 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
公司 2020 年限制性股票激励计划 (草案)	详见公司于 2020 年 12 月 26 日在法定媒体披露的《浙江天正电气股份有限公司 2020 年限制性股票激励计划 (草案)》及其摘要等公告。
公司 2020 年限制性股票激励计划	详见公司于 2021 年 1 月 16 日在法定媒体披露的《浙江天正电气股份有限公司 2020 年限制性股票激励计划》、《2021 年第一次临时股东大会决议公告》 (公告编号: 2021-002) 等公告。
2020 年限制性股票激励计划向激励对象首次授予限制性股票	详见公司于 2021 年 1 月 19 日在法定媒体披露的《关于调整 2020 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单及授予数量的公告》 (公告编号: 2021-006)、《关于向激励对象首次授予限制性股票的公告》 (公告编号: 2021-007)。
2020 年限制性股票激励计划首次授予结果公告	详见公司于 2021 年 3 月 10 日在法定媒体披露的《2020 年限制性股票激励计划首次授予结果公告》 (公告编号: 2021-009)。

回购注销部分限制性股票	详见公司于 2021 年 7 月 26 日在法定媒体披露的《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的公告》(公告编号: 2021-028)。详见公司于 2021 年 10 月 22 日在法定媒体披露的《关于股权激励限制性股票回购注销实施的公告》(公告编号: 2021-049)。
2020 年限制性股票激励计划预留权益失效	详见公司于 2022 年 1 月 15 日在法定媒体披露的《关于 2020 年限制性股票激励计划预留权益失效的公告》(公告编号: 2022-003)。
回购注销部分限制性股票	详见公司于 2022 年 1 月 22 日在法定媒体披露的《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的公告》(公告编号: 2022-006)。 详见公司于 2022 年 4 月 28 日在法定媒体披露的《关于股权激励限制性股票回购注销实施的公告》(公告编号: 2022-011)。
终止实施 2020 年限制性股票激励计划	详见公司于 2022 年 4 月 29 日在法定媒体披露的《关于终止实施 2020 年限制性股票激励计划暨回购注销已授予但尚未解除限售的限制性股票的公告》(公告编号: 2022-018)。 详见公司于 2022 年 7 月 28 日在法定媒体披露的《关于股权激励限制性股票回购注销实施的公告》(公告编号: 2022-035)。

(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

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司高级管理人员由董事会聘任，直接对董事会负责，接受董事会的考核、奖惩。公司高级管理人员根据董事会制定的发展战略和投资决策及下达的经营目标对公司进行经营管理，董事会下设薪酬与考核委员会，负责根据公司具体的经营管理情况对高级管理人员进行绩效考核，并以此为依据进行奖惩。

报告期内，公司高级管理人员均能够严格按照《公司法》、《公司章程》及国家有关法律法规的要求，认真履行职责，在董事会的指导下不断加强内部管理，为公司未来发展奠定基础。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

公司内部控制体系结构合理，内部控制制度框架符合财政部、中国证监会等五部委对于内部控制体系完整性、合理性、有效性的要求，能够适应公司管理和发展的需要。公司按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求开展内控评价工作，建立健全内控制度，确保各个环节有效运作。

经自评，公司出具了《2022 年度内部控制评价报告》，报告期内未发现财务报告及非财务报告存在重大、重要缺陷的情况。

《公司 2022 年内部控制评价报告》于 2023 年 4 月 28 日刊登在上海证券交易所网站。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司建立了《控股子公司管理办法》，有效控制经营风险，促进各子公司规范运作。根据对子公司资产控制和上市公司规范运作要求，公司通过向子公司委派董事、监事，任命重要经营管理人员，行使出资者权利；公司总部通过战略制定、财务管理、人力资源、内控管理等多条线，加强子公司日常经营管理；并以钉钉、EAP 系统为支持，完成子公司重要事项的审批，确保公司总部与各子公司内部信息的沟通顺畅。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

详见公司于 2023 年 4 月 28 日披露的《2022 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会 responsibility

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	否
报告期内投入环保资金（单位：万元）	0

(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环保情况说明

适用 不适用

(三) 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

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	1、建立能源管理中心；2、光伏电站项目；3、绿色产品的设计（TGB1N 断路器获国家级绿色设计产品）4、照明节能改造等。

具体说明

适用 不适用

二、社会责任工作情况**(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告**

适用 不适用

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	12.00	
其中：资金（万元）		
物资折款（万元）	12.00	
惠及人数（人）		

具体说明

适用 不适用

为支持高校教育事业、鼓励品学兼优的学子，2022 年公司与西安交通大学教育基金会签署捐赠协议书，公司于 2021 年至 2023 期间连续三年每年向西安交通大学捐赠 10 万元，其中 8 万用于设立“浙江天正电气”奖学金，另外 2 万元用于优秀奖学金获得者参与天正电气企业开放日。2022 年公司与西安理工大学教育发展基金会签署捐赠协议书，公司于 2021 年至 2023 年期间连续三年每年向西安理工大学捐赠 4 万元，用于设立“西安理工大学-浙江天正电气”奖学金奖励品学兼优的学生。此外，公司一直与众多高校及大专院校开展校企合作，为学子们提供实习和就业岗位，解决就业问题。

三、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

具体说明

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与股改相关的承诺								
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺								
与重大资产重组相关的承诺								
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	天正集团	注一	上市之日起三十六个月	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	高天乐	注二	上市之日起三十六个月	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	高国宣、高啸、高珏	注三	上市之日起三十六个月	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	王勇、祝兴兵、周光辉、黄岳池、黄宏彬、方初富、葛世伟、赵天威	注四	上市之日起十二个月	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	杜楠	注五	上市之日起十二个月	是	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	天正集团	注六	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	高天乐及其一致行动人高国宣、高啸和高珏	注七	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	天正集团	注八	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	高天乐及其一致行动人高国宣、高啸和高珏	注九	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、控股股东、实际控制人及一致行动人、董事（不包括公司独立董事）及高级管理人员	注十	上市之日起三十六个月	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司	注十一	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	天正集团	注十二	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	高天乐、高国宣、高啸、高珏	注十三	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	全体董事、监事、高级管理人员	注十四	长期有效	否	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺								
与股权激励相关的承诺	其他	公司	注十五	长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	公司	注十六	长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	激励对象	注十七	长期有效	否	是	不适用	不适用
其他对公司中小股东所作承诺								
其他承诺								

注一：

“公司控股股东天正集团承诺：

（1）自发行人首次公开发行股票并上市之日起 36 个月内，本公司不转让或者委托他人管理本公司直接或者间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行股份，也不由发行人回购该部分股份。

（2）发行人上市后 6 个月内，如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行价格（期间发行人如有分红、派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，则作除权除息处理，下同），或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于首次公开发行价格，则本公司持有的发行人股票的锁定期限在原有锁定期限基础上自动延长 6 个月。

（3）本公司在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。若在本公司减持前述股份前，发行人已发生分红、派息、送股、资本公积转增股本、配股等除权除息事项，则本公司的减持价格应不低于发行人首次公开发行股票时的发行价格经相应调整后的价格。

（4）本公司减持发行人股份将按照《公司法》、《证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关法律法规办理。”

注二：

“公司实际控制人高天乐承诺：

（1）自发行人首次公开发行股票并上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行股份，也不由发行人回购该部分股份。

（2）发行人上市后 6 个月内，如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行价格（期间发行人如有分红、派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，则作除权除息处理，下同），或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于首次公开发行价格，则本人持有的发行人股票的锁定期限在原有锁定期限基础上自动延长 6 个月。

（3）本人在担任发行人董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的直接或者间接持有的发行人股份不超过本人直接或者间接所持有的发行人股份总数的百分之二十五。本人离职后六个月内，不转让本人直接或间接持有的发行人股份。

（4）本人所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。若在本公司减持前述股份前，发行人已发生分红、派息、送股、资本公积转增股本、配股等除权除息事项，则本人的减持价格应不低于发行人首次公开发行股票时的发行价格经相应调整后的价格。

（5）本人减持发行人股份将按照《公司法》、《证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关法律法规办理。”

注三：

“公司实际控制人的一致行动人高国宣、高啸、高珏承诺：

（1）自发行人首次公开发行股票并上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行股份，也不由发行人回购该部分股份。

（2）发行人上市后 6 个月内，如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行价格（期间发行人如有分红、派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，则作除权除息处理，下同），或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于首次公开发行价格，则本人持有的发行人股票的锁定期限在原有锁定期限基础上自动延长 6 个月。

(3) 本人所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。若在本人减持前述股份前，发行人已发生分红、派息、送股、资本公积转增股本、配股等除权除息事项，则本人的减持价格应不低于发行人首次公开发行股票时的发行价格经相应调整后的价格。

(4) 本人减持发行人股份将按照《公司法》、《证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关法律法规办理。”

注四：

“在公司担任董事、高级管理人员的股东王勇、祝兴兵、周光辉、黄岳池、黄宏彬、方初富、葛世伟、赵天威承诺：

(1) 自发行人首次公开发行股票并上市之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。

(2) 发行人上市后 6 个月内，如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行价格（期间发行人如有分红、派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，则作除权除息处理，下同），或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于首次公开发行价格，则本人持有的发行人股票的锁定期限在原有锁定期限基础上自动延长 6 个月。

(3) 本人在担任发行人董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的直接或者间接持有的发行人股份不超过本人直接或者间接所持有的发行人股份总数的百分之二十五。本人离职后六个月内，不转让本人直接或间接持有的发行人股份。

(4) 本人所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。若在本人减持前述股份前，发行人已发生分红、派息、送股、资本公积转增股本、配股等除权除息事项，则本人的减持价格应不低于发行人首次公开发行股票时的发行价格经相应调整后的价格。

(5) 本人减持发行人股份将按照《公司法》、《证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关法律法规办理。”

注五：

“在公司担任监事的股东杜楠承诺：

(1) 自发行人首次公开发行股票上市之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理直接或者间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。

(2) 本人在任职期间，每年转让的直接或者间接持有的发行人股份不超过本人直接或者间接所持有的发行人股份总数的百分之二十五。本人离职后六个月内，不转让本人直接或间接持有的发行人股份。

(3) 本人减持发行人股份将按照《公司法》、《证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关法律法规办理。”

注六：

“为维护公司全体股东利益，保证公司的长期稳定发展，本公司控股股东天正集团向本公司出具《关于避免同业竞争的承诺函》，主要内容如下：

1、截至本承诺函出具之日，本公司及本公司直接或间接控制的其他企业未直接或间接持有与发行人业务存在同业竞争的企业的权益或其他安排，未从事与发行人存在同业竞争的业务或活动。

2、本公司及本公司直接或间接控制的其他企业将不以控股方式或以参股但拥有实质控制权的方式直接或间接从事与发行人业务构成竞争的业务或可能构成实质竞争的业务。

3、若发行人今后从事新的业务领域，则本公司及本公司直接或间接控制的其他企业将不以控股方式或以参股但拥有实质控制权的方式直接或间接从事与发行人新的业务领域有直接竞争的业务或活动。

4、为了更有效地避免未来本公司及本公司直接或间接控制的其他企业与发行人之间产生同业竞争，本公司还将采取以下措施：

(1) 通过董事会或股东（大）会等公司治理机构和合法的决策程序，合理影响本公司直接或间接控制的其他企业不会直接或间接从事与发行人相竞争的业务或活动，以避免形成同业竞争；

(2) 如本公司及本公司直接或间接控制的其他企业存在与发行人相同或相似的业务机会，而该业务机会可能直接或间接导致本公司及本公司直接或间接控制的其他企业与发行人产生同业竞争，本公司应于发现该业务机会后立即通知发行人，并尽最大努力促使该业务机会按不劣于提供给本公司及本公司直接或间接控制的其他企业的条件优先提供予发行人；

(3) 如本公司及本公司直接或间接控制的其他企业出现了可能与发行人相竞争的业务，本公司及本公司直接或间接控制的其他企业将通过包括但不限于以下方式退出与发行人的竞争：1) 停止生产构成竞争或可能构成竞争的产品；2) 停止经营构成竞争或可能构成竞争的业务；3) 将相竞争的资产或业务依市场公平交易条件优先转让给发行人或作为出资投入发行人；4) 将相竞争的业务转让给无关联的第三方；5) 采取其他对维护发行人权益有利的行动以消除同业竞争。

如出现因违反上述承诺而导致发行人及其他股东权益受到损害的情况，本公司将依法承担相应的法律责任，承担因违反上述承诺而给发行人造成的全部经济损失。”

注七：

“为维护公司全体股东利益，保证公司的长期稳定发展，本公司实际控制人高天乐及其一致行动人高国宣、高啸和高珏分别向本公司出具《关于避免同业竞争的承诺函》，主要内容如下：

1、截至本承诺函出具之日，本人及本人直接或间接控制的其他企业未直接或间接持有与发行人业务存在同业竞争的企业的权益或其他安排，未从事与发行人存在同业竞争的业务或活动。

2、本人及本人直接或间接控制的其他企业将不以控股方式或以参股但拥有实质控制权的方式直接或间接从事与发行人业务构成竞争的业务或可能构成实质竞争的业务。

3、若发行人今后从事新的业务领域，则本人及本人直接或间接控制的其他企业将不以控股方式或以参股但拥有实质控制权的方式直接或间接从事与发行人新的业务领域有直接竞争的业务或活动。

4、为了更有效地避免未来本人及本人直接或间接控制的其他企业与发行人之间产生同业竞争，本人还将采取以下措施：

(1) 通过董事会或股东（大）会等公司治理机构和合法的决策程序，合理影响本人直接或间接控制的其他企业不会直接或间接从事与发行人相竞争的业务或活动，以避免形成同业竞争；

(2) 如本人及本人直接或间接控制的其他企业存在与发行人相同或相似的业务机会，而该业务机会可能直接或间接导致本人及本人直接或间接控制的其他企业与发行人产生同业竞争，本人应于发现该业务机会后立即通知发行人，并尽最大努力促使该业务机会按不劣于提供给本人及本人直接或间接控制的其他企业的条件优先提供予发行人；

(3) 如本人及本人直接或间接控制的其他企业出现了可能与发行人相竞争的业务，本人及本人直接或间接控制的其他企业将通过包括但不限于以下方式退出与发行人的竞争：1) 停止生产构成竞争或可能构成竞争的产品；2) 停止经营构成竞争或可能构成竞争的业务；3) 将相竞争的资产或业务依市场公

平交易条件优先转让给发行人或作为出资投入发行人；4）将相竞争的业务转让给无关联的第三方；5）采取其他对维护发行人权益有利的行动以消除同业竞争。

如出现因违反上述承诺而导致发行人及其他股东权益受到损害的情况，本人将依法承担相应的法律责任，承担因违反上述承诺而给发行人造成的全部经济损失。”

注八：

公司控股股东天正集团向公司出具《关于规范关联交易的承诺函》，主要内容如下：

- 1、在本公司作为发行人的控股股东期间，本公司及本公司控制的其他企业将不以任何理由和方式非法占用发行人的资金及其他任何资产，并将尽量减少或避免与发行人的关联交易。
- 2、对于不可避免的或有合理原因而发生的关联交易，本公司及本公司控制的其他企业将遵循公平合理、价格公允的原则，与发行人依法签订协议，履行合法程序，并将按照《公司法》、《证券法》、《上海证券交易所股票上市规则》等法律、法规、规范性文件以及《浙江天正电气股份有限公司章程》、《浙江天正电气股份有限公司章程（草案）》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批事宜，本公司保证不通过关联交易损害发行人及其他股东的合法权益。
- 3、如违反上述承诺，本公司愿意承担由此给发行人造成的全部损失。
- 4、本承诺函自本公司签署之日起生效。本承诺函在本公司作为发行人的控股股东期间持续有效且不可变更或撤销。
- 5、本承诺函所述内容真实、准确、完整，不存在任何虚假记载、误导性陈述、遗漏或隐瞒，本公司愿意对此承担相应的法律责任。

注九：

实际控制人高天乐及其一致行动人高国宣、高啸、高珏向公司出具《关于规范关联交易的承诺函》，主要内容如下：

- 1、在本人作为发行人的实际控制人或其一致行动人期间，本人及本人控制的其他企业将不以任何理由和方式非法占用发行人的资金及其他任何资产，并将尽量减少或避免与发行人的关联交易。
- 2、对于不可避免的或有合理原因而发生的关联交易，本人及本人控制的其他企业将遵循公平合理、价格公允的原则，与发行人依法签订协议，履行合法程序，并将按照《公司法》、《证券法》、《上海证券交易所股票上市规则》等法律、法规、规范性文件以及《浙江天正电气股份有限公司章程》、《浙江天正电气股份有限公司章程（草案）》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批事宜，本人保证不通过关联交易损害发行人及其他股东的合法权益。
- 3、如违反上述承诺，本人愿意承担由此给发行人造成的全部损失。
- 4、本承诺函自本人签署之日起生效。本承诺函在本人作为发行人的实际控制人或其一致行动人期间持续有效且不可变更或撤销。
- 5、本承诺函所述内容真实、准确、完整，不存在任何虚假记载、误导性陈述、遗漏或隐瞒，本人愿意对此承担相应的法律责任。

注十：

（一）启动股价稳定措施的条件首次公开发行股票并上市后 36 个月内，非因不可抗力因素所致，若公司连续 20 个交易日股票收盘价均低于最近一期经审计的每股净资产（审计基准日后发生权益分派、公积金转增股本、配股等情况的，应做除权、除息处理）（以下简称“启动条件”），公司、控股股东、实际控制人及一致行动人、董事（不包括公司独立董事，下同）及高级管理人员应根据本预案采取合法措施履行稳定公司股价的义务（以下简称“稳定股价义务”），但相关责任主体履行稳定股价义务时应遵守相关法律法规的规定。

（二）稳定公司股价的具体措施

1、由公司回购股票

（1）当启动条件成就时，公司将在 10 日内召开董事会，依法作出实施回购股票的决议，提交股东大会批准并履行信息披露程序。

（2）公司将根据《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》、《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》等有关法律、法规的规定向社会公众股东回购公司部分股票，同时保证回购结果不会导致公司的股权分布不符合上市条件。

（3）公司全体董事承诺，在公司就回购股份事宜召开的董事会上，对该等回购事宜在董事会中投赞成票。

公司股东大会对回购股票作出决议，该决议须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过，公司控股股东、实际控制人及其一致行动人承诺，在公司就回购股票事宜召开的股东大会上，对该等回购事宜在股东大会中投赞成票。

（4）在股东大会审议通过股份回购方案后，依法向证券监督管理部门办理股份回购的备案手续、向工商主管部门办理注销登记手续。

公司为稳定股价之目的进行股份回购的，除应符合相关法律法规之要求之外，还应符合下列要求：

1) 公司单次用于回购股份的资金不得低于人民币 1,000 万元；

2) 公司用于回购股份的资金总额累计不超过公司首次公开发行新股所募集资金的总额；

3) 若某一会计年度内公司股价多次触发稳定股价义务，公司单一会计年度回购股份的数量合计不超过公司股份总数的 2%，回购后本公司股权分布应当符合上市条件。

2、控股股东、实际控制人及其一致行动人增持

（1）当启动条件成就时，公司控股股东、实际控制人及其一致行动人需在 10 日内向公司提交增持公司股票的方案并由公司披露。

（2）公司控股股东、实际控制人及其一致行动人应在符合《上市公司收购管理办法》及《上市公司股东及其一致行动人增持股份行为指引》等法律、法规、规范性文件规定的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持，增持股份的方式为集中竞价交易、大宗交易或证券监督管理部门认可的其他方式。

（3）控股股东、实际控制人及其一致行动人承诺单次增持总金额不低于人民币 100 万元。

（4）若某一会计年度内本公司股价多次触发稳定股价义务，单一会计年度增持股份数量不超过公司股份总数的 2%，增持后本公司的股权分布应当符合上市条件，增持股份行为及信息披露应当符合相关法律法规规定。

3、董事、高级管理人员增持

（1）当启动条件成就时，公司董事、高级管理人员需在 10 日内向公司提交增持公司股票的方案并由公司披露。

（2）在公司任职并领取薪酬的公司董事、高级管理人员应在符合《上市公司收购管理办法》及《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等法律、法规规定的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持。

（3）有义务增持的公司董事、高级管理人员承诺其用于增持公司股份的货币资金不超过其在担任董事或高级管理人员职务期间上一会计年度从本公司处领取的薪酬总额的 50%。

4、其他法律、法规以及中国证监会、证券交易所规定允许的措施

5、稳定股价措施实施顺序

公司稳定股价措施同时涉及公司回购股票及特定主体增持股票的，将按照如下顺序先后实施：

（1）公司回购股票

(2) 控股股东、实际控制人及其一致行动人增持

(3) 董事、高级管理人员增持股票

(三) 稳定股价方案的终止情形

自股价稳定方案公告之日起的 90 个自然日内，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终止执行：

- 1、公司股票连续 10 个交易日的收盘价达到或超过最近一期经审计的每股净资产（审计基准日后发生权益分派、公积金转增股本、配股等情况的，应做除权、除息处理）；
- 2、本公司及相关责任主体已充分履行本次稳定股价的具体措施；
- 3、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或将迫使控股股东、实际控制人履行要约收购义务。

公司在未来聘任新的董事、高级管理人员前，将要求其签署承诺书，保证其履行公司首次公开发行上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺。

注十一：

公司就本次首次公开发行股票的招股说明书的真实性、准确性和完整性出具如下承诺：

- 1、公司承诺招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。
- 2、如招股说明书存在虚假记载、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，在该项事实经有权机关生效法律文件确认后 30 个交易日内，公司将回购首次公开发行的全部新股，回购价格届时根据二级市场价格确定，且不低于发行价格加上同期银行存款利息（若公司股票有分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，发行价格将相应进行除权、除息调整）。
- 3、如招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在买卖公司股票的证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失。

注十二：

天正集团作为发行人的控股股东，就本次首次公开发行股票的招股说明书的真实性、准确性和完整性出具如下承诺：

- 1、本公司承诺招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。
- 2、如招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，在该项事实经有权机关生效法律文件确认后 30 个交易日内，本公司将回购本公司已公开发售的发行人原限售股份及已转让的原限售股份，回购价格届时根据二级市场价格确定，且不低于发行价格加上同期银行存款利息（若发行人股票有分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，发行价格将相应进行除权、除息调整）。
- 3、如招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本公司作为发行人的控股股东，将督促发行人依法回购首次公开发行的全部新股。
- 4、如招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在买卖发行人股票的证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。

注十三：

高天乐作为发行人的实际控制人，高国宣、高啸、高珏作为发行人实际控制人的一致行动人就本次首次公开发行股票的招股说明书的真实性、准确性和完整性出具如下承诺：

- 1、本人承诺招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

2、如招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，在该项事实经有权机关生效法律文件确认后 30 个交易日内，本人将回购本人已公开发售的发行人原限售股份及已转让的原限售股份，回购价格届时根据二级市场价格确定，且不低于发行价格加上同期银行存款利息（若发行人股票有分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，发行价格将相应进行除权、除息调整）。

3、如招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本人作为发行人的实际控制人或其一致行动人，将督促发行人依法回购首次公开发行的全部新股。

4、如招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在买卖发行人股票的证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。

注十四：

全体董事、监事、高级管理人员就发行人本次首次公开发行股票招股说明书的真实性、准确性和完整性出具如下承诺：

1、本人承诺招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

2、如招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在买卖发行人股票的证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。

3、本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。

注十五：

本公司不为本次限制性股票激励计划的激励对象通过本计划获得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。

注十六：

本激励计划相关信息披露文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

注十七：

若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

2021年9月3日，公司第八届董事会第十二次会议审议通过《关于对苏州宏云智能科技有限公司进行增资的议案》，公司以4,764.71万元认购总对价对宏云智能进行增资，其中882.35万元计入宏云智能注册资本，剩余3,882.36万元计入宏云智能资本公积。增资完成后，宏云智能的注册资本将由5,000万元增加至5,882.35万元，公司将持有宏云智能15%的股权。

初始股东承诺宏云智能应实现的经营目标：2021年销售收入不低于8,000万元、净利润不低于2,000万元。本条净利润计算标准以经天正电气指定审计机构出具的专项审核报告为准（按照销售发货且开票为收入确认标准核算的财务结果为准，截止到2022年3月31日，如已计提信用减值损失对应的应收账款收回的，则该部分信用减值损失可在前述的目标净利润中予以冲回，若2021年已发货且开票的项目在2022年3月31日之前回款未能达到合同总额的60%以上的，则该部分销售收入不予确认）。若宏云智能2021年未实现上述约定的经营目标，将对其估值进行调整。对于2021年全年研发费用超过2020年研发费用200万以上的部分，公司同意在计算2021年公司净利润时可按照总额不超过100万进行抵扣。若宏云智能2021年销售收入低于8,000万元，或者净利润低于2,000万元，宏云智能的投前估值调整为2021年实际净利润的壹拾叁点伍倍（13.5倍），最高不超过2.7亿元。若出现估值调整，则以新的投前估值为基数，按照公司本次增资金额重新计算公司在宏云智能应占的股权比例，超过15%的部分由初始股东赵飞无偿或以法律允许的最低对价转让予公司。

宏云智能从事智能家居的研发、设计和销售业务，产品主要应用于地产精装修项目。宏云智能与主要客户的结算方式为，到货后支付货值的大部分（通常在80%以上），剩余部分待安装完成并验收后结算。由于项目的验收受客户整体工程验收进度影响，验收时间不确定性较大，所以为了更合理的衡量宏云智能的经营业绩，公司与宏云智能初始股东达成的业绩承诺核算口径为按照销售发货且开票为收入确认标准核算的财务结果为准，但若2021年已发货且开票的项目在2022年3月31日之前回款未能达到合同总额的60%以上的，则该部分销售收入不予确认。

经公司指定的审计机构进行专项审核：按照业绩承诺的核算口径，宏云智能2021年度销售收入为8,359.47万元，净利润为2,055.98万元。宏云智能完成了2021年度业绩承诺。

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

□适用 √不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

√适用 □不适用

公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

(四) 其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	60
境内会计师事务所审计年限	7 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	高敏建、黄明

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）	15
财务顾问		
保荐人	国泰君安证券股份有限公司	

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2022 年 5 月 27 日，公司 2021 年年度股东大会审议通过《关于续聘 2022 年度会计师事务所的议案》。公司续聘中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度财务报表审计与内部控制审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

公司于 2022 年 4 月 28 日、2022 年 5 月 27 日召开公司第八届第十六次会议、2021 年年度股东大会审议通过《关于追认 2021 年度日常关联交易超额部分及预计 2022 年度日常关联交易的议案》。具体内容详见公司于 2022 年 4 月 29 日指定信息披露媒体及上海证券交易所网站披露的《关于追认 2021 年度日常关联交易超额部分及预计 2022 年度日常关联交易的公告》。

根据业务发展需要，公司于 2022 年 10 月 27 日召开第八届董事会第二十一次会议审议通过《关于调增 2022 年度日常关联交易预计额度的议案》，公司与关联法人江苏天合智慧分布式能源有限公司及相关方的日常关联交易预计金额由 8,000 万元调增至 12,000 万元。具体内容详见公

公司于 2022 年 10 月 28 日指定信息披露媒体及上海证券交易所网站披露的《关于调增 2022 年度日常关联交易预计额度的公告》。

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、承包情况

□适用 √不适用

3、租赁情况

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
天正机电	公司	房屋	216.10	2022.1.1	2022.12.31	/	/	/	是	股东的子公司

租赁情况说明

无

(二) 担保情况

□适用 √不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况**1. 委托理财情况****(1) 委托理财总体情况**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财	募集资金	294,000,000	0	0

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托理财减值准备

□适用 √不适用

2. 委托贷款情况**(1) 委托贷款总体情况**

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托贷款情况

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托贷款减值准备

□适用 √不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 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

第九节 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	175,776,500	43.50				-3,038,000	-3,038,000	172,738,500	43.08
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	175,776,500	43.50				-3,038,000	-3,038,000	172,738,500	43.08
其中：境内非国有法人持股	99,146,960	24.54						99,146,960	24.73
境内自然人持股	76,629,540	18.96				-3,038,000	-3,038,000	73,591,540	18.35
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	228,261,500	56.50						228,261,500	56.92
1、人民币普通股	228,261,500	56.50						228,261,500	56.92

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	404,038,000	100.00				-3,038,000	-3,038,000	401,000,000	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

公司于 2022 年 1 月 21 日召开第八届董事会第十五次会议和第八届监事会第十一次会议，审议通过《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，公司对离职激励对象张炳未、张鹏、丁剑、孙宇新、姜永兵、陈佳、赵紫钦、蔡其桃、虞旭 9 人已获授予但尚未解除限售的限制性股票合计 176,000 股进行回购注销。2022 年 5 月 5 日，公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成了上述 176,000 股限制性股票的回购注销手续。

公司分别于 2022 年 4 月 28 日召开第八届董事会第十六次会议和第八届监事会第十二次会议、于 2022 年 5 月 27 日召开 2021 年年度股东大会，审议通过《关于终止实施 2020 年限制性股票激励计划暨回购注销已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》，公司终止实施 2020 年限制性股票激励计划同时回购注销 138 名激励对象已获授予但尚未解除限售的 2,862,000 股限制性股票。2022 年 8 月 1 日，公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成了上述 2,862,000 股限制性股票的回购注销手续。

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

□适用 √不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
天正集团有限公司	99,146,960	0	0	99,146,960	首次公开发行限售	2023-08-07
高天乐	66,730,620	0	0	66,730,620	首次公开发行限售	2023-08-07
高啸	4,950,440	0	0	4,950,440	首次公开发行限售	2023-08-07
高国宣	1,250,480	0	0	1,250,480	首次公开发行限售	2023-08-07
高珏	660,000	0	0	660,000	首次公开发行限售	2023-08-07
9 名离职激励对象	176,000	0	0	0	回购注销限制性股票	/
其他 138 名激励对象	2,862,000	0	0	0	回购注销限制性股票	/

合计	175,776,500	0	0	172,738,500	/	/
----	-------------	---	---	-------------	---	---

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

公司股份总数及股东结构变动情况详见本报告“第七节、股份变动及股东情况”之“一、股本变动情况”部分。

公司资产和负债结构的变动情况详见本报告“第三节、管理层讨论与分析”之“五、报告期内主要经营情况”之“（三）资产、负债情况分析”。

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	28,577
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	27,567
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	-
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	-

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	质押、标记或冻结 情况		股东性质
					股份状态	数量	
天正集团 有限公司	0	99,146,960	24.72	99,146,960	无	0	境内非国有 法人
高天乐	0	66,730,620	16.64	66,730,620	无	0	境内自然人
高啸	0	4,950,440	1.23	4,950,440	无	0	境内自然人
余碎飞	-22,400	3,560,420	0.89	0	无	0	境内自然人
黄岳池	0	3,229,380	0.81	0	无	0	境内自然人
黄文平	815,700	2,690,100	0.67	0	无	0	境内自然人
胡忠胜	-71,500	2,642,160	0.66	0	无	0	境内自然人
施雷杰	0	2,580,800	0.64	0	无	0	境内自然人
陈志余	0	2,485,580	0.62	0	无	0	境内自然人
陈才伟	0	2,310,050	0.58	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
余碎飞	3,560,420	人民币普通股	3,560,420				

黄岳池	3,229,380	人民币普通股	3,229,380
黄文平	2,690,100	人民币普通股	2,690,100
胡忠胜	2,642,160	人民币普通股	2,642,160
施雷杰	2,580,800	人民币普通股	2,580,800
陈志余	2,485,580	人民币普通股	2,485,580
陈才伟	2,310,050	人民币普通股	2,310,050
屠万千	2,158,180	人民币普通股	2,158,180
郑建球	2,118,120	人民币普通股	2,118,120
郑松林	1,888,020	人民币普通股	1,888,020
前十名股东中回购专户情况说明			
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明			
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，高天乐和高啸系父子关系且为一致行动人；高天乐持有天正集团有限公司（以下简称“天正集团”）63.05%的股权，并担任天正集团董事长，为天正集团实际控制人；黄岳池持有天正集团0.98%股权，并担任天正集团董事；胡忠胜持有天正集团1.63%股权，并担任天正集团董事；施雷杰持有天正集团5.73%股权，并担任天正集团监事会主席，施雷杰系高天乐表弟；陈才伟持有天正集团2.19%股权，并担任天正集团董事、总经理；郑松林持有天正集团4.19%股权，并担任天正集团监事。除此之外，公司未知其他前十名股东和前十名无限售条件股东是否存在关联关系或一致行动关系。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明			

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	天正集团有限公司	99,146,960	2023-08-07	-	公司股票上市之日起36个月内限售
2	高天乐	66,730,620	2023-08-07	-	公司股票上市之日起36个月内限售
3	高啸	4,950,440	2023-08-07	-	公司股票上市之日起36个月内限售
4	高国宣	1,250,480	2023-08-07	-	公司股票上市之日起36个月内限售
5	高珏	660,000	2023-08-07	-	公司股票上市之日起36个月内限售
6					
7					
8					
9					
10					

上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，高国宣系高天乐之父，高啸和高珏系高天乐之子，高国宣、高天乐、高啸、高珏为一致行动人；高天乐持有天正集团有限公司（以下简称“天正集团”）63.05%股权，并担任天正集团董事长，为天正集团实际控制人；高国宣持有天正集团0.41%股权。
------------------	---

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	天正集团有限公司
单位负责人或法定代表人	高天乐
成立日期	1997-07-07
主要经营业务	投资管理
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 不适用

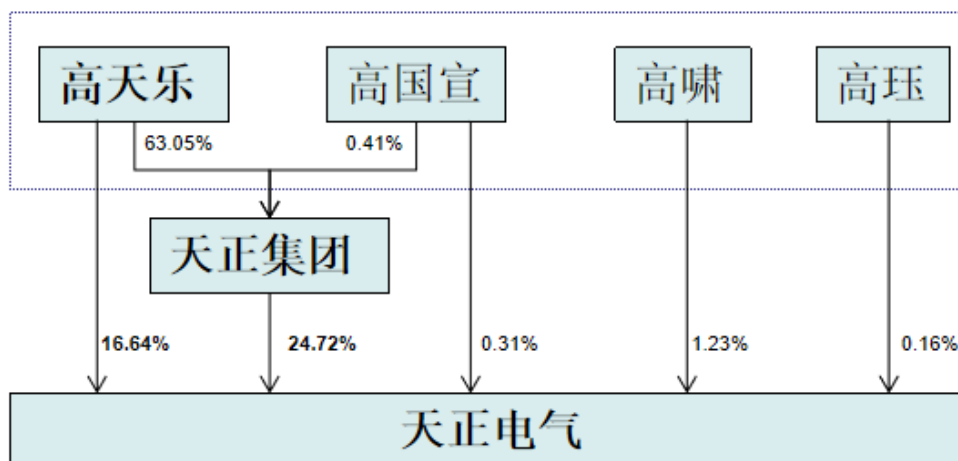
4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用

实际控制人及其一致行动人



(二) 实际控制人情况**1 法人**

□适用 √不适用

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	高天乐
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	是
主要职业及职务	现任天正集团董事长，天正机电董事长，公司董事长、总经理。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

□适用 √不适用

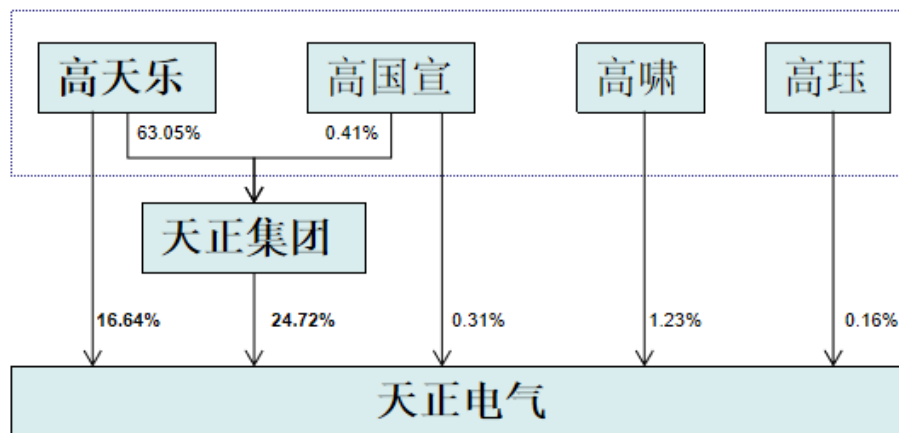
4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

□适用 √不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用

实际控制人及其一致行动人

**6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司**

□适用 √不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

□适用 √不适用

七、股份限制减持情况说明

√适用 □不适用

详见本报告“第六节、重要事项”之“一、承诺事项履行情况”中股份限售相关内容。

八、股份回购在报告期的具体实施情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

回购股份方案名称	回购注销限制性股票
回购股份方案披露时间	2022年1月22日/2022年4月29日
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	0.75
拟回购金额	20,871,060
拟回购期间	2022年1-3月/2022年6-7月
回购用途	注销
已回购数量(股)	3,038,000
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%) (如有)	97.51
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	

第十节 财务报告**一、审计报告**

√适用 □不适用

审计报告

中兴华审字(2023)第510045号

浙江天正电气股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了浙江天正电气股份有限公司（以下简称“天正电气公司”）的财务报表，包括2022年12月31日的合并及母公司资产负债表，2022年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了天正电气公司 2022 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2022 年度合并及母公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是根据我们的职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要我们在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）收入确认

1、事项描述

天正电气公司营业收入主要为低压电器产品的销售收入，天正电气公司 2022 年度财务报表所示营业收入项目金额为 243,687.91 万元。收入确认的会计政策详见本节“五、38. 收入”。

由于收入是天正电气公司的关键业绩指标之一，因此我们将天正电气公司收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对收入确认相关的上述关键审计事项执行的主要程序包括：

- （1）了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；
- （2）选取样本检查销售合同和产品经销协议，识别与单项履约义务及商品控制权转移相关的合同条款，评价天正电气公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；
- （3）就报告期内确认的收入选取样本，核对销售合同（订单）、发票、出库单、内销签收单、出口报关单、提单及其他支持性文件，评价相关收入确认是否符合天正电气公司收入确认的会计政策；

(4) 结合产品类型对收入以及毛利率进行分析，判断报告期内收入金额是否出现异常波动的情况；

(5) 就报告期各资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；

(6) 选取样本对报告期内重要的终端客户和经销商进行函证，验证收入确认的真实性、准确性和完整性。

(7) 通过函证、分析、重新计算等程序，复核销售返利金额计提的准确性。

(二) 应收票据及应收账款减值

1、事项描述

天正电气公司 2022 年 12 月 31 日应收票据及应收账款金额合计为 75,472.97 万元，占期末资产总额的 24.70%，应收票据及应收账款金额占比较高。坏账准备的计提对报告期财务状况及经营成果影响重大，而且坏账准备的计提很大程度上依赖于管理层所做的判断和估计，因此我们将应收票据及应收账款减值识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对应收票据及应收账款减值相关的上述关键审计事项执行的主要程序包括：

(1) 审阅应收票据及应收账款坏账准备计提的审批流程，检查所采用的坏账准备计提会计政策的合理性；

(2) 分析比较报告期内应收票据及应收账款坏账准备的合理性及一致性；

(3) 分析主要客户报告期内往来情况，并执行应收账款减值测试程序，结合管理层对应收票据及应收账款本期及期后回款评价，了解可能存在的回收风险，分析检查管理层对应收票据及应收账款坏账准备计提的合理性；

(4) 获取坏账准备计提表，分析检查关键假设及数据的合理性，及管理层坏账计提金额的准确性。

四、其他信息

天正电气公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2022 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估天正电气公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算天正电气公司、停止营运或别无其他现实的选择。

治理层负责监督天正电气公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对天正电气公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重

大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致天正电气公司不能持续经营。

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

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

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

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

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

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：高敏建
（项目合伙人）

中国·北京

中国注册会计师：黄明

2023 年 4 月 27 日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：浙江天正电气股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	732,012,117.39	816,814,810.48
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、4	36,097,388.27	83,261,254.73
应收账款	七、5	718,632,273.53	810,300,661.16
应收款项融资	七、6	313,737,535.29	325,935,376.38
预付款项	七、7	4,220,042.54	5,207,997.89
其他应收款	七、8	18,883,039.42	21,753,950.94
其中：应收利息			
应收股利			
存货	七、9	267,207,150.65	355,550,869.24
合同资产	七、10	1,942,243.48	1,071,021.72
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12		15,000,000.00
其他流动资产	七、13	51,614,981.82	107,382,425.02
流动资产合计		2,144,346,772.39	2,542,278,367.56
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	48,521,036.07	46,940,554.37
其他权益工具投资			
投资性房地产			
固定资产	七、21	505,289,318.36	359,441,951.77
在建工程	七、22	55,109,633.74	111,063,056.92
使用权资产	七、25	11,580,395.18	12,472,928.63
无形资产	七、26	113,913,381.13	114,278,184.15
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、29	39,779,739.77	8,379,495.12
递延所得税资产	七、30	80,637,909.83	48,599,879.43
其他非流动资产	七、31	56,062,028.36	21,302,163.62
非流动资产合计		910,893,442.44	722,478,214.01
资产总计		3,055,240,214.83	3,264,756,581.57
流动负债：			
短期借款	七、32	80,726,069.46	90,103,583.34
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	90,663,904.98	72,648,219.09

应付账款	七、36	813,314,106.23	1,067,969,989.03
预收款项			
合同负债	七、38	16,387,230.33	8,529,468.56
应付职工薪酬	七、39	73,324,079.79	72,599,411.18
应交税费	七、40	12,058,822.55	5,806,173.76
其他应付款	七、41	76,672,614.62	60,619,175.74
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	七、43	552,435.88	
其他流动负债	七、44	68,458,810.55	126,335,313.98
流动负债合计		1,232,158,074.39	1,504,611,334.68
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	9,653,825.59	10,626,659.19
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	15,625,153.67	16,775,297.23
递延收益	七、51	21,355,768.52	6,754,857.81
递延所得税负债	七、30	6,020,487.06	
其他非流动负债			
非流动负债合计		52,655,234.84	34,156,814.23
负债合计		1,284,813,309.23	1,538,768,148.91
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	401,000,000.00	404,038,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	656,561,185.70	674,394,245.70
减：库存股	七、56		20,871,060.00
其他综合收益			
盈余公积	七、59	119,598,910.39	115,595,976.95
未分配利润	七、60	590,954,800.22	549,831,757.01
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,768,114,896.31	1,722,988,919.66
少数股东权益		2,312,009.29	2,999,513.00
所有者权益（或股东权益）合计		1,770,426,905.60	1,725,988,432.66
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,055,240,214.83	3,264,756,581.57

公司负责人：高天乐

主管会计工作负责人：黄渊

会计机构负责人：黄渊

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位:浙江天正电气股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金		639,627,826.53	724,756,583.83
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		36,052,005.53	83,261,254.73
应收账款	十七、1	721,700,722.56	828,011,371.94
应收款项融资		312,569,662.29	325,935,376.38
预付款项		3,822,368.46	5,181,774.85
其他应收款	十七、2	18,714,261.65	21,817,390.11
其中: 应收利息			
应收股利			
存货		183,211,601.26	261,585,555.30
合同资产		1,930,843.49	1,071,021.72
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			15,000,000.00
其他流动资产		43,309,823.17	96,401,156.66
流动资产合计		1,960,939,114.94	2,363,021,485.52
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	275,521,036.07	273,940,554.37
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		340,990,774.07	197,932,218.84
在建工程		53,652,796.20	103,671,975.22
使用权资产		11,580,395.18	12,472,928.63
无形资产		81,228,607.08	80,680,089.33
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		32,931,906.62	1,968,207.22
递延所得税资产		64,009,343.50	42,116,209.12
其他非流动资产		54,422,808.36	19,489,813.62
非流动资产合计		914,337,667.08	732,271,996.35
资产总计		2,875,276,782.02	3,095,293,481.87
流动负债:			
短期借款		80,726,069.46	90,103,583.34
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		90,663,904.98	72,648,219.09
应付账款		701,565,620.05	949,171,594.88
预收款项			

合同负债		16,208,449.31	8,529,468.56
应付职工薪酬		56,934,830.93	63,885,626.53
应交税费		8,149,134.84	2,495,719.06
其他应付款		71,057,786.08	56,222,688.24
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		552,435.88	
其他流动负债		68,441,002.31	126,335,313.98
流动负债合计		1,094,299,233.84	1,369,392,213.68
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		9,653,825.59	10,626,659.19
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		15,625,153.67	16,775,297.23
递延收益		17,904,293.52	6,754,857.81
递延所得税负债		6,020,487.06	
其他非流动负债			
非流动负债合计		49,203,759.84	34,156,814.23
负债合计		1,143,502,993.68	1,403,549,027.91
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		401,000,000.00	404,038,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		670,292,775.42	688,125,835.42
减：库存股			20,871,060.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		130,453,357.07	126,450,423.63
未分配利润		530,027,655.85	494,001,254.91
所有者权益（或股东权益）合计		1,731,773,788.34	1,691,744,453.96
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,875,276,782.02	3,095,293,481.87

公司负责人：高天乐

主管会计工作负责人：黄渊

会计机构负责人：黄渊

合并利润表

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		2,436,879,126.36	2,921,911,560.93
其中:营业收入	七、61	2,436,879,126.36	2,921,911,560.93
二、营业总成本		2,330,400,450.21	2,775,143,638.57
其中:营业成本	七、61	1,799,091,872.41	2,227,039,084.01
税金及附加	七、62	10,304,145.77	16,433,728.72
销售费用	七、63	252,407,621.89	282,457,432.31
管理费用	七、64	137,954,653.56	131,725,402.20
研发费用	七、65	140,062,016.70	131,793,157.71
财务费用	七、66	-9,419,860.12	-14,305,166.38
其中:利息费用		4,491,708.03	3,508,242.22
利息收入		12,885,351.86	18,029,187.96
加:其他收益	七、67	14,341,043.20	38,447,099.79
投资收益(损失以“-”号填列)	七、68	1,323,232.74	-900,840.51
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		1,580,481.70	-706,545.63
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
信用减值损失(损失以“-”号填列)	七、71	-69,642,239.57	-65,596,540.86
资产减值损失(损失以“-”号填列)	七、72	-34,052,868.38	-12,497,430.08
资产处置收益(损失以“-”号填列)	七、73		391,493.11
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		18,447,844.14	106,611,703.81
加:营业外收入	七、74	1,429,806.78	2,280,282.31
减:营业外支出	七、75	1,329,438.70	1,925,906.59
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		18,548,212.22	106,966,079.53
减:所得税费用	七、76	-25,890,260.72	-1,975,210.57
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		44,438,472.94	108,941,290.10
(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		44,438,472.94	108,941,290.10
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)		45,125,976.65	108,941,777.10

2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-687,503.71	-487.00
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		44,438,472.94	108,941,290.10
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		45,125,976.65	108,941,777.10
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-687,503.71	-487.00
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.11	0.27
（二）稀释每股收益(元/股)		0.11	0.27

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：高天乐

主管会计工作负责人：黄渊

会计机构负责人：黄渊

母公司利润表
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十七、4	2,433,743,627.17	2,850,136,163.30
减: 营业成本	十七、4	1,883,446,749.87	2,209,094,050.82
税金及附加		5,996,505.75	11,521,009.99
销售费用		240,468,314.04	278,283,026.97
管理费用		101,427,951.53	100,158,828.79
研发费用		103,524,270.47	114,100,491.24
财务费用		-8,069,421.00	-12,833,980.44
其中: 利息费用		4,468,678.34	3,508,242.22
利息收入		11,474,661.85	16,520,368.35
加: 其他收益		13,265,918.25	36,610,650.85
投资收益(损失以“-”号填列)	十七、5	1,323,232.74	-900,840.51
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		1,580,481.70	-706,545.63
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-69,480,518.27	-65,934,895.62
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-28,219,925.64	-8,134,534.52
资产处置收益(损失以“-”号填列)			391,493.11
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		23,837,963.59	111,844,609.24
加: 营业外收入		1,403,451.25	2,213,350.99
减: 营业外支出		957,445.16	1,250,929.09
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		24,283,969.68	112,807,031.14
减: 所得税费用		-15,745,364.70	3,982,100.89
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		40,029,334.38	108,824,930.25
(一) 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		40,029,334.38	108,824,930.25
(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		40,029,334.38	108,824,930.25
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: 高天乐

主管会计工作负责人: 黄渊

会计机构负责人: 黄渊

合并现金流量表
2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,033,747,337.84	2,257,652,971.07
收到的税费返还		22,962,184.29	2,359,260.98
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	75,619,610.58	187,512,614.43
经营活动现金流入小计		2,132,329,132.71	2,447,524,846.48
购买商品、接受劳务支付的现金		1,203,267,065.23	1,329,794,323.54
支付给职工及为职工支付的现金		447,044,309.05	493,932,082.63
支付的各项税费		57,499,439.04	146,886,846.98
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	306,689,845.65	429,128,714.70
经营活动现金流出小计		2,014,500,658.97	2,399,741,967.85
经营活动产生的现金流量净额		117,828,473.74	47,782,878.63
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		92,000.00	
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		710,511.81	2,514,411.24
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、78	408,501,950.36	361,423,472.22
投资活动现金流入小计		409,304,462.17	363,937,883.46
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		170,748,679.00	161,600,478.37
投资支付的现金			77,647,100.00
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	七、78	110,038,669.44	305,423,472.22
投资活动现金流出小计		280,787,348.44	544,671,050.59
投资活动产生的现金流量净额		128,517,113.73	-180,733,167.13
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			25,338,135.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			3,000,000.00
取得借款收到的现金		80,000,000.00	89,947,577.36
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78		
筹资活动现金流入小计		80,000,000.00	115,285,712.36
偿还债务支付的现金		90,000,000.00	39,947,577.36
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,504,505.47	124,690,469.58
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	29,224,209.25	8,684,962.26
筹资活动现金流出小计		122,728,714.72	173,323,009.20
筹资活动产生的现金流量净额		-42,728,714.72	-58,037,296.84
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,245,594.98	-14,813.10
五、现金及现金等价物净增加额		204,862,467.73	-191,002,398.44
加：期初现金及现金等价物余额		510,629,853.99	701,632,252.43
六、期末现金及现金等价物余额		715,492,321.72	510,629,853.99

公司负责人：高天乐

主管会计工作负责人：黄渊

会计机构负责人：黄渊

母公司现金流量表

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,033,038,899.37	2,247,530,706.26
收到的税费返还		22,615,578.28	1,900,280.70
收到其他与经营活动有关的现金		49,277,052.06	321,776,815.07
经营活动现金流入小计		2,104,931,529.71	2,571,207,802.03
购买商品、接受劳务支付的现金		1,321,116,638.09	1,424,781,638.77
支付给职工及为职工支付的现金		377,294,706.76	430,010,693.16
支付的各项税费		43,768,001.89	130,109,803.24
支付其他与经营活动有关的现金		265,001,824.40	506,265,156.50
经营活动现金流出小计		2,007,181,171.14	2,491,167,291.67
经营活动产生的现金流量净额		97,750,358.57	80,040,510.36
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		92,000.00	
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,866,422.14	2,511,653.13
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		489,372,980.92	330,448,222.22
投资活动现金流入小计		491,331,403.06	332,959,875.35
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		152,175,568.06	132,873,766.27
投资支付的现金			124,647,100.00
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		215,000,000.00	280,448,222.22
投资活动现金流出小计		367,175,568.06	537,969,088.49
投资活动产生的现金流量净额		124,155,835.00	-205,009,213.14
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			22,338,135.00
取得借款收到的现金		80,000,000.00	89,947,577.36
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		80,000,000.00	112,285,712.36
偿还债务支付的现金		90,000,000.00	39,947,577.36
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,481,475.78	124,690,469.58
支付其他与筹资活动有关的现金		29,224,209.25	8,684,962.26
筹资活动现金流出小计		122,705,685.03	173,323,009.20
筹资活动产生的现金流量净额		-42,705,685.03	-61,037,296.84
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,245,594.98	-14,813.10
五、现金及现金等价物净增加额		180,446,103.52	-186,020,812.72
加: 期初现金及现金等价物余额		442,661,927.34	628,682,740.06
六、期末现金及现金等价物余额		623,108,030.86	442,661,927.34

公司负责人: 高天乐

主管会计工作负责人: 黄渊

会计机构负责人: 黄渊

合并所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度												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	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	404,038,000.00				674,394,245.70	20,871,060.00			115,595,976.95	549,831,757.01		1,722,988,919.66	2,999,513.00	1,725,988,432.66
加:会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	404,038,000.00				674,394,245.70	20,871,060.00			115,595,976.95	549,831,757.01		1,722,988,919.66	2,999,513.00	1,725,988,432.66
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	-3,038,000.00				-17,833,060.00	-20,871,060.00			4,002,933.44	41,123,043.21		45,125,976.65	-687,503.71	44,438,472.94
(一)综合收益总额										45,125,976.65		45,125,976.65	-687,503.71	44,438,472.94
(二)所有者投入和减少资本	-3,038,000.00				-17,833,060.00	-20,871,060.00								
1.所有者投入的普通股	-3,038,000.00				-17,833,060.00	-20,871,060.00								
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							4,002,933.44	-4,002,933.44					
1. 提取盈余公积							4,002,933.44	-4,002,933.44					
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	401,000,000.00				656,561,185.70		119,598,910.39	590,954,800.22		1,768,114,896.31	2,312,009.29	1,770,426,905.60	

项目	2021 年度											少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益													
	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	其他			小计
优先股		永续债	其他											
一、上年年末余额	401,000,000.00				655,626,535.70				104,713,483.92	573,007,122.94		1,734,347,142.56		1,734,347,142.56
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	401,000,000.00				655,626,535.70				104,713,483.92	573,007,122.94		1,734,347,142.56		1,734,347,142.56
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	3,038,000.00				18,767,710.00	20,871,060.00			10,882,493.03	-23,175,365.93		-11,358,222.90	2,999,513.00	-8,358,709.90
（一）综合收益总额										108,941,777.10		108,941,777.10	-487.00	108,941,290.10
（二）所有者投入和减少资本	3,038,000.00				18,767,710.00	20,871,060.00						934,650.00	3,000,000.00	3,934,650.00
1. 所有者投入的普通股	3,038,000.00				18,767,710.00	20,871,060.00						934,650.00	3,000,000.00	3,934,650.00
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														

2022 年年度报告

(三) 利润分配							10,882,493.03	-132,117,143.03		-121,234,650.00		-121,234,650.00
1. 提取盈余公积							10,882,493.03	-10,882,493.03				
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配								-121,234,650.00		-121,234,650.00		-121,234,650.00
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												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	404,038,000.00				674,394,245.70	20,871,060.00	115,595,976.95	549,831,757.01		1,722,988,919.66	2,999,513.00	1,725,988,432.66

公司负责人：高天乐

主管会计工作负责人：黄渊

会计机构负责人：黄渊

母公司所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	404,038,000.00				688,125,835.42	20,871,060.00			126,450,423.63	494,001,254.91	1,691,744,453.96
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	404,038,000.00				688,125,835.42	20,871,060.00			126,450,423.63	494,001,254.91	1,691,744,453.96
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-3,038,000.00				-17,833,060.00	-20,871,060.00			4,002,933.44	36,026,400.94	40,029,334.38
(一) 综合收益总额										40,029,334.38	40,029,334.38
(二) 所有者投入和减少资本	-3,038,000.00				-17,833,060.00	-20,871,060.00					
1. 所有者投入的普通股	-3,038,000.00				-17,833,060.00	-20,871,060.00					
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									4,002,933.44	-4,002,933.44	
1. 提取盈余公积									4,002,933.44	-4,002,933.44	
2. 对所有者 (或股东) 的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											

2022 年年度报告

4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本期期末余额	401,000,000.00				670,292,775.42			130,453,357.07	530,027,655.85	1,731,773,788.34

项目	2021 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	401,000,000.00				669,358,125.42				115,567,930.60	517,293,467.69	1,703,219,523.71
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	401,000,000.00				669,358,125.42				115,567,930.60	517,293,467.69	1,703,219,523.71
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	3,038,000.00				18,767,710.00	20,871,060.00			10,882,493.03	-23,292,212.78	-11,475,069.75
(一) 综合收益总额										108,824,930.25	108,824,930.25
(二) 所有者投入和减少资本	3,038,000.00				18,767,710.00	20,871,060.00					934,650.00
1. 所有者投入的普通股	3,038,000.00				18,767,710.00	20,871,060.00					934,650.00
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									10,882,493.03	-132,117,143.03	-121,234,650.00

2022 年年度报告

1. 提取盈余公积								10,882,493.03	-10,882,493.03	
2. 对所有者（或股东）的分配									-121,234,650.00	-121,234,650.00
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										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（六）其他										
四、本期期末余额	404,038,000.00				688,125,835.42	20,871,060.00		126,450,423.63	494,001,254.91	1,691,744,453.96

公司负责人：高天乐

主管会计工作负责人：黄渊

会计机构负责人：黄渊

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

1) 公司注册地、组织形式和总部地址

浙江天正电气股份有限公司（以下简称公司、本公司或天正电气）系由天正集团有限公司和王巍、刘圣龙等 20 位自然人共同发起设立，于 1999 年 10 月 29 日在浙江省工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省乐清市，公司注册地址：浙江省乐清市柳市镇苏吕工业区，法定代表人：高天乐。公司现持有浙江省市场监督管理局核发的统一社会信用代码为 91330000717612987P 的《营业执照》。

经中国证券监督管理委员会证监发行字[2020]1482 号文件核准，并经上海证券交易所同意，公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票 7,100 万股并于 2020 年 8 月 7 日在上海证券交易所上市，股票代码：605066。

截至 2022 年 12 月 31 日止，公司注册资本人民币 401,000,000.00 元，股份总数 401,000,000 股（每股面值 1 元）。

2) 公司的业务性质和主要经营活动

本公司及各子公司主要从事低压电器、仪器仪表等的生产与销售。

根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》规定，公司业务所处行业属于 C38 “电气机械和器材制造业”。根据国家统计局 2011 年 8 月颁布实施的《国民经济行业分类》国家标准（GB/T4754-2011），公司所处行业为 C38 “电气机械和器材制造业”大类下属的“输配电及控制设备制造”的其中一个分支——配电开关控制设备制造。

3) 财务报告的批准报出

本财务报表业经本公司第八届董事会第二十六次会议于 2023 年 4 月 27 日决议批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司 2022 年度纳入合并范围的子公司共 2 户，详见本节“九、在其他主体中的权益”。本公司本期合并范围与上期相比未发生变化。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 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）的规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少 12 个月具有持续经营能力。

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

本公司及各子公司从事低压电器、仪器仪表等的生产与销售。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，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本节“五、38.收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅本节“五、45.其他”。

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

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

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

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。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

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。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含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，为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。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，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，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。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 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，则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的，计入当期损益。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1) 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，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。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

(2) 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，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。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

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。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。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本节“五、21. 长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，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，本公司仅确认因该交易产生的损益中归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出售资产的情况，本公司全额确认该损失；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

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

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的当期平均汇率折算为记账本位币金额，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）对于外币货币性项目和外币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可供出售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，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

在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。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

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，将金融资产划分为：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；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资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。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，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。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除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、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，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，虽然企业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。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。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，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

(4) 金融负债的终止确认

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）与借出方签订协议，以承担新金融负债的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）的合同条款作出实质性修改的，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。

(5) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，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净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。

(6) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术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当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优

先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

(7) 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。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

(8) 金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

①减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

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

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的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，本公司按照相当于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，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，而采用未来 12 个月内或者整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

②信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- a. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- b. 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- c. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- d. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- e. 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其

合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③已发生信用减值的金融资产的判断标准

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- a. 发行方或债务人发生重大财务困难；
- b. 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- c. 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；
- d. 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- e. 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；
- f. 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。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

④以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，本公司采用的共同信用风险特征包括：信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合等，在组合的基础上评估信用风险。

⑤金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

⑥各类金融资产信用损失的确定方法

a. 应收票据

本公司对于应收票据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。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	采用预期信用损失率计提坏账准备的应收商业承兑票据

b. 应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本公司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。

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	信用减值准备计提方法
组合 1：以账龄为信用风险特征的应收款项	采用账龄分析法，按应收款项的账龄和预期信用损失率提取。
组合 2：低风险组合	对应收银行承兑汇票、应收出口退税等低风险款项，根据历史经验值确定预期信用损失率。
组合 3：涉及诉讼的应收款项	发生败诉的，对相关应收款项全额计提坏账准备；其余应收款项，根据本公司前两个会计年度涉及诉讼应收款项的平均回款比例估计可收回金额，确定涉诉应收款项的预期信用损失率。

	根据按预计损失率计算的坏账准备与按账龄分析法计算的坏账准备金额孰高的原则，计提坏账准备。
组合 4：合并范围内关联方的应收款项	对合并范围内应收关联方款项，根据历史经验值确定预期信用损失率。

对于以账龄为信用风险特征的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。计提比例如下表：

账龄	应收商业承兑汇票 计提比例 (%)	应收账款计提比例 (%)	合同资产计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年, 下同)	5.00	5.00	5.00
1-2 年	15.00	15.00	15.00
2-3 年	50.00	50.00	50.00
3 年以上	100.00	100.00	100.00

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司对该应收款项单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

c. 债权投资

债权投资主要核算以摊余成本计量的债券投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本节“五、10. 金融工具”。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本节“五、10. 金融工具”。

13. 应收款项融资

适用 不适用

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策详见本节“五、10. 金融工具”。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

对于除应收票据、应收账款及合同资产以外的其他应收款项（包括其他应收款、长期应收款等）的预期信用损失计量，按照本节“五、10、（8）金融资产减值”的测试方法处理。。

15. 存货

√适用 □不适用

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、半成品、库存商品、低值易耗品、发出商品、周转材料等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按除天正进出口以个别认定法计价外，均以加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，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。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

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。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

(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

合同资产预期信用损失的确定方法详见本节“五、10. 金融工具”。

17. 持有待售资产

√适用 □不适用

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第8号——资产减值》分摊了企业合并中取得的高誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的高誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净

额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本节“五、10. 金融工具”。

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

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。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见本节“五、10. 金融工具”。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值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

投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照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，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份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。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，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，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。原持有股权投资为可供出售金融资产的，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转入当期损益。

合并方或购买方为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。

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，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，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；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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；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资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认

资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本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，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或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。本公司自联营企业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。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则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，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在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，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本节“五、6.（2）合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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，按比例结转入当期损益。

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负债相同的基础进行会计处理，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。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制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、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权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，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，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，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

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

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(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	年限平均法	20	5%	4.75%
专用设备	年限平均法	5	5%	19.00%
运输设备	年限平均法	4	5%	23.75%
机械设备	年限平均法	5-10	5%	19.00%-9.50%
办公设备及其他	年限平均法	3-5	5%	31.67%-19.00%

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(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

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；

无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

(4). 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本节“五、30. 长期资产减值”。

(5). 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

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

本公司至少于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。

24. 在建工程

适用 不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本节“五、30. 长期资产减值”。

25. 借款费用

适用 不适用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者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时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

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

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

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

详见本节“五、42. 租赁”。

使用权资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本节“五、30. 长期资产减值”。

29. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

适用 不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。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其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以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。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则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进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本节“五、30. 长期资产减值”。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

30. 长期资产减值

适用 不适用

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、使用权资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。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，以该资产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资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或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。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括装修费和绿化工程。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供

服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 不适用

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 不适用

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，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）。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 不适用

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

34. 租赁负债

√适用 不适用

详见本节“五、42. 租赁”。

35. 预计负债

√适用 不适用

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（1）因对外提供产品质量保证等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

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

36. 股份支付

√适用 □不适用

(1) 股份支付的会计处理方法

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。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在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。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

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。

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，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，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

(3) 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其一中一在本公司内，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

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业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；企业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；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业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；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司收入确认的具体方法如下：

本公司商品销售业务通常仅包括转让商品的履约义务。内销业务在商品已经发出并经客户签收时，商品的控制权转移，本公司在该时点确认收入。外销业务在根据合同约定将产品报关并取得提单时，商品的控制权转移，本公司在该时点确认收入。本公司给予客户的信用期符合行业惯例，不存在重大融资成分。

经销模式下，本公司与客户的合同存在销售返利等安排，形成可变对价。本公司按照期望值或最有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。对于按照销售政策预计应授予客户的返利金额，冲减当期销售收入，并确认相应的负债。

(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

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

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

40. 政府补助

√适用 □不适用

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（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。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。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）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；（2）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；（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。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

(1) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来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，减记的金额予以转回。

(3) 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

(4) 所得税的抵销

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

详见本节“五、42.(3)新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法”。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

详见本节“五、42.(3)新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法”。

(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

租赁是指本公司让渡或取得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或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

(1) 本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为房屋及建筑物。

①初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，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，采用承租人增量借款利率作为折现率。

②后续计量

本公司自租赁期开始的当月对使用权资产计提折旧，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，本公司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。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。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。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并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

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

④租赁变更

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

- 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，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

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

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

其他说明

公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

重大会计判断和估计：

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) 收入确认

如本节“五、38.收入”所述，本公司在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及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；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定，等等。

本公司主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

(2) 租赁的归类

① 租赁的识别

本公司在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时，需要评估是否存在一项已识别资产，且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时，需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益，并能够主导该资产的使用。

② 租赁的分类

本公司作为出租人时，将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时，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。

③ 租赁负债

本公司作为承租人时，租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计量租赁付款额的现值时，本公司对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，本公司综合考虑与本公司行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

(3) 金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

(4) 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。

(5) 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

(6) 长期资产减值准备

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

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

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（7）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。

（8）递延所得税资产

在很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。

（9）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。

（10）预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

（11）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，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，本公司会聘用第三方有资质的评估师来执行估价，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。

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	产品销售应税收入按 13%、利息及服务收入按 6%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。	13%、6%
城市维护建设税	按应缴流转税税额	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额	15%、25%
教育费附加	按应缴流转税税额	3%
地方教育费附加	按应缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
浙江天正电气股份有限公司	15
浙江天正智能电器有限公司	25
上海天毅行智能电气有限公司	25

2. 税收优惠

√适用 □不适用

（1）企业所得税税收优惠及批文

根据国家科技部、财政部、国家税务总局颁布的《高新技术企业认定管理办法》（国科发火[2008]172号）、《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火[2008]362号）的有关规定，本公司于2021年12月16日取得编号为GR202133005449的《高新技术企业证书》，认定有效期为3年，2022年度企业所得税税率按15%计缴。

（2）城镇土地使用税及房产税减征

根据乐清市政府乐政发〔2018〕27号文件（2018年6月13日印发）《乐清市人民政府关于深化“亩均论英雄”改革优化资源要素配置的实施意见》的规定，我市根据年度工业企业“亩均效益”综合评价结果执行分类分档的城镇土地使用税差别化减免，自用房产税参照城镇土地使用税分类分档减免原则执行。本公司符合城镇土地使用税减征100%，自用房产税减征30%的优惠条件。

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	49,324.98	18,584.41
银行存款	715,437,503.46	805,713,476.47
其他货币资金	16,525,288.95	11,082,749.60
合计	732,012,117.39	816,814,810.48
其中：存放在境外的款项总额		

存放财务公司存款		
----------	--	--

其他说明

截止 2022 年 12 月 31 日，其他货币资金为保函保证金 16,513,795.67 元，第三方支付平台账户余额 11,493.28 元。其中受限货币资金 16,519,795.67 元。

2、交易性金融资产

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	25,596,176.63	
商业承兑票据	10,501,211.64	83,261,254.73
合计	36,097,388.27	83,261,254.73

(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		25,596,176.63
商业承兑票据		393,854.04
合计		25,990,030.67

(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	29,222,872.07
合计	29,222,872.07

(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	573,440.45	1.53	286,720.23	50.00	286,720.22	20,170,726.13	20.71	10,085,363.07	50.00	10,085,363.06
按组合计提坏账准备	36,794,415.30	98.47	983,747.25	2.67	35,810,668.05	77,224,397.30	79.29	4,048,505.63	5.24	73,175,891.67
其中：										
组合1：采用预期信用损失率计提坏账准备的应收商业承兑票据	10,804,384.63	28.92	983,747.25	9.11	9,820,637.38	77,224,397.30	79.29	4,048,505.63	5.24	73,175,891.67
组合2：低风险组合	25,990,030.67	69.55			25,990,030.67					
合计	37,367,855.75	/	1,270,467.48	/	36,097,388.27	97,395,123.43	/	14,133,868.70	/	83,261,254.73

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
重庆传光商贸有限公司	400,000.00	200,000.00	50.00	预计部分无法收回
重庆云洲电力设备有限公司	173,440.45	86,720.23	50.00	预计部分无法收回
合计	573,440.45	286,720.23	50.00	/

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: 组合 1: 采用预期信用损失率计提坏账准备的应收商业承兑票据

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 (%)
1 年以内	7,043,908.81	352,195.45	5.00
1 至 2 年	3,567,674.58	535,151.18	15.00
2 至 3 年	192,801.24	96,400.62	50.00
合计	10,804,384.63	983,747.25	

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用**(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	
坏账准备	14,133,868.70	-12,863,401.22			1,270,467.48
合计	14,133,868.70	-12,863,401.22			1,270,467.48

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	756,589,770.40
1 至 2 年	81,090,702.37
2 至 3 年	12,322,154.61
3 年以上	15,498,085.68
合计	865,500,713.06

(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	95,385,976.49	11.02	91,119,761.01	95.53	4,266,215.48	66,366,472.83	7.35	33,183,236.41	50.00	33,183,236.42
按组合计提坏账准备	770,114,736.57	88.98	55,748,678.52	7.24	714,366,058.05	836,512,307.62	92.65	59,394,882.88	7.10	777,117,424.74
其中：										
组合 1：以账龄为信用风险特征的应收款项	756,191,024.79	87.37	42,819,695.18	5.66	713,371,329.61	810,162,225.90	89.73	45,277,917.09	5.59	764,884,308.81
组合 2：低风险组合										
组合 3：涉及诉讼的应收款项	13,923,711.78	1.61	12,928,983.34	92.86	994,728.44	26,350,081.72	2.92	14,116,965.79	53.57	12,233,115.93
组合 4：合并范围内关联方的应收款项										
合计	865,500,713.06	/	146,868,439.53	/	718,632,273.53	902,878,780.45	/	92,578,119.29	/	810,300,661.16

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
恒大集团及其控股子公司	86,853,545.54	86,853,545.54	100.00	预计无法收回
融创集团及其控股子公司开具的已到期票据	8,532,430.95	4,266,215.47	50.00	预计部分无法收回
合计	95,385,976.49	91,119,761.01	95.53	/

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: 组合 1: 以账龄为信用风险特征的应收款项

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	734,048,247.88	36,702,412.39	5.00
1 至 2 年	17,844,811.88	2,676,721.78	15.00
2 至 3 年	1,714,808.04	857,404.02	50.00
3 年以上	2,583,156.99	2,583,156.99	100.00
合计	756,191,024.79	42,819,695.18	/

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

组合计提项目: 组合 3: 涉及诉讼的应收款项

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 (%)
涉及诉讼的应收款项	13,923,711.78	12,928,983.34	92.86
合计	13,923,711.78	12,928,983.34	/

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	
坏账准备	92,578,119.29	56,090,030.63		1,799,710.39		146,868,439.53
合计	92,578,119.29	56,090,030.63		1,799,710.39		146,868,439.53

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,799,710.39

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

其他说明

本公司按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 215,404,472.54 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 24.89%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 54,982,663.18 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
----	------	------

应收票据	299,582,399.74	308,180,807.90
应收账款	14,155,135.55	17,754,568.48
合计	313,737,535.29	325,935,376.38

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

项目	期初余额		本期变动		期末余额	
	成本	公允价值	成本	公允价值	成本	公允价值
应收票据	308,180,807.90		-8,598,408.16		299,582,399.74	
应收账款	18,737,676.69	-983,108.21	-3,236,941.55	-362,491.38	15,500,735.14	-1,345,599.59
合计	326,918,484.59	-983,108.21	-11,835,349.71	-362,491.38	315,083,134.88	-1,345,599.59

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

组合计提项目：组合 1：以账龄为信用风险特征的应收款项

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	9,889,708.51	494,485.42	5.00
1 至 2 年	5,583,997.58	837,599.64	15.00
2 至 3 年	27,029.05	13,514.53	50.00
3 年以上			
合计	15,500,735.14	1,345,599.59	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

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	
坏账准备	983,108.21	362,491.38				1,345,599.59
合计	983,108.21	362,491.38				1,345,599.59

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	290,169,705.70	
商业承兑汇票	263,493.10	
合计	290,433,198.80	

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	4,220,042.54	100	5,207,997.89	100
1至2年				
2至3年				
3年以上				
合计	4,220,042.54	100	5,207,997.89	100

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

其他说明

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额为1,787,198.00元，占预付款项期末余额合计数的比例为42.60%。

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	18,883,039.42	21,753,950.94
合计	18,883,039.42	21,753,950.94

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

(4). 应收股利

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	16,188,064.30
1 至 2 年	22,866,500.00
2 至 3 年	2,099,576.01
3 年以上	701,692.00
合计	41,855,832.31

(7). 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
保证金	39,219,857.82	32,244,634.51
备用金	653,484.82	605,621.01
即征即退增值税	361,306.62	77,226.92
其他	1,621,183.05	654,142.61
合计	41,855,832.31	33,581,625.05

(8). 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	1,821,674.11	6,000.00	10,000,000.00	11,827,674.11
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-107,500.00	107,500.00		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,120,118.78	25,000.00	10,000,000.00	11,145,118.78
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	2,834,292.89	138,500.00	20,000,000.00	22,972,792.89

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

(9). 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	
坏账准备	11,827,674.11	11,145,118.78				22,972,792.89
合计	11,827,674.11	11,145,118.78				22,972,792.89

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(10). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(11). 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
深圳恒大材料设备有限公司	保证金	20,000,000.00	1-2年	47.78	20,000,000.00
宁波大家采电子商务有限公司	保证金	10,000,000.00	1年以内	23.89	500,000.00
乐清经济开发区管理委员会	保证金	1,510,000.00	2-3年	3.61	755,000.00
林秋航	保证金	1,094,500.00	1-2年	2.61	164,175.00
大庆油田物资公司	保证金	708,987.00	1年以内	1.69	35,449.35
合计	/	33,313,487.00	/	79.58	21,454,624.35

(12). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(13). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(14). 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	100,449,782.38	5,295,647.12	95,154,135.26	110,319,851.05	4,971,902.80	105,347,948.25
库存商品	155,616,028.77	2,668,889.72	152,947,139.05	231,435,473.87	4,746,180.47	226,689,293.40
半成品	15,265,533.14	293,068.43	14,972,464.71	23,326,179.44	681,792.77	22,644,386.67
低值易耗品	632,365.60	35,699.68	596,665.92	662,913.58	86,057.44	576,856.14
发出商品	3,774,502.10	237,756.39	3,536,745.71	343,632.64	51,247.86	292,384.78
合计	275,738,211.99	8,531,061.34	267,207,150.65	366,088,050.58	10,537,181.34	355,550,869.24

(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	4,971,902.80	5,540,054.30		5,216,309.98		5,295,647.12
库存商品	4,746,180.47	3,685,138.36		5,762,429.11		2,668,889.72
半成品	681,792.77	306,453.04		695,177.38		293,068.43
低值易耗品	86,057.44	-49,592.80		764.96		35,699.68
发出商品	51,247.86	237,756.39		51,247.86		237,756.39
合计	10,537,181.34	9,719,809.29		11,725,929.29		8,531,061.34

(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

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
质保金	2,916,222.05	436,884.31	2,479,337.74	1,819,540.76	594,618.16	1,224,922.60
计入其他非流动资产	-639,873.66	-102,779.40	-537,094.26	-692,149.48	-538,248.60	-153,900.88
合计	2,276,348.39	334,104.91	1,942,243.48	1,127,391.28	56,369.56	1,071,021.72

(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

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
质保金	-157,733.85			
计入其他非流动资产	435,469.20			
合计	277,735.35			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资		15,000,000.00
合计		15,000,000.00

期末重要的债权投资和其他债权投资：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日
“恒安贝盛071805”定向融资计划	29,908,000.00	10%	10%	2022/3/10	30,000,000.00	10%	10%	2022/3/10
合计	29,908,000.00	/	/	/	30,000,000.00	/	/	/

其他说明

减值准备计提情况

单位：元 币种：人民币

坏帐准备	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			15,000,000.00	15,000,000.00
2022年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提			14,908,000.00	14,908,000.00
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额			29,908,000.00	29,908,000.00

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	18,009,688.54	10,414,342.15
待抵扣进项税	19,672,996.56	71,518,665.54
预缴所得税	7,608,976.87	19,870,133.08
待摊费用	2,301,021.48	2,980,460.99
销售返利预计抵减销项税	3,961,865.27	2,598,823.26
预交契税	60,433.10	
合计	51,614,981.82	107,382,425.02

其他说明

无

14、 债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

15、 其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、 长期应收款**(1). 长期应收款情况**

□适用 √不适用

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
苏州宏云智能科技有限公司	46,940,554.37			1,580,481.70						48,521,036.07
小计	46,940,554.37			1,580,481.70						48,521,036.07
合计	46,940,554.37			1,580,481.70						48,521,036.07

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

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

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	505,207,725.23	359,218,843.11
固定资产清理	81,593.13	223,108.66
合计	505,289,318.36	359,441,951.77

其他说明：

适用 不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	专用设备	运输设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	313,850,941.07	210,698,493.74	38,867,351.02	12,518,439.47	48,338,259.34	624,273,484.64
2. 本期增加金额	95,307,539.82	86,597,812.24	4,962,766.88	2,078,826.35	8,294,122.28	197,241,067.57
(1) 购置	69,989.97	33,910,350.29	597,113.94	2,078,826.35	5,138,366.95	41,794,647.50
(2) 在建工程转入	95,237,549.85	52,687,461.95	4,365,652.94		3,155,755.33	155,446,420.07
3. 本期减少金额		5,917,528.40	4,595,922.44	1,266,174.06	1,470,226.73	13,249,851.63
(1) 处置或报废		5,917,528.40	4,595,922.44	1,266,174.06	1,470,226.73	13,249,851.63
4. 期末余额	409,158,480.89	291,378,777.58	39,234,195.46	13,331,091.76	55,162,154.89	808,264,700.58
二、累计折旧						
1. 期初余额	120,548,497.61	76,496,823.82	22,927,065.83	9,024,179.85	36,058,074.42	265,054,641.53
2. 本期增加金额	15,124,118.33	22,166,137.55	3,670,888.14	1,060,978.47	5,623,607.22	47,645,729.71
(1) 计提	15,124,118.33	22,166,137.55	3,670,888.14	1,060,978.47	5,623,607.22	47,645,729.71
3. 本期减少金额		4,808,642.11	2,267,338.27	1,202,865.34	1,364,550.17	9,643,395.89
(1) 处置或报废		4,808,642.11	2,267,338.27	1,202,865.34	1,364,550.17	9,643,395.89
4. 期末余额	135,672,615.94	93,854,319.26	24,330,615.70	8,882,292.98	40,317,131.47	303,056,975.35
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	273,485,864.95	197,524,458.32	14,903,579.76	4,448,798.78	14,845,023.42	505,207,725.23
2. 期初账面价值	193,302,443.46	134,201,669.92	15,940,285.19	3,494,259.62	12,280,184.92	359,218,843.11

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
专用设备	388,992.06	360,670.06		28,322.00	
机械设备	35,897.44	24,440.15		11,457.29	
合计	424,889.50	385,110.21		39,779.29	

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
专用设备清理	64,478.77	64,700.99
机械设备清理	7,324.30	143,422.03
运输设备清理	6,618.37	10,599.95
办公及其他设备清理	3,171.69	4,385.69
合计	81,593.13	223,108.66

其他说明：

转入资产清理的原因为资产报废。

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	55,109,633.74	111,063,056.92
工程物资		
合计	55,109,633.74	111,063,056.92

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
盐盘工程	46,575,895.62		46,575,895.62	25,917,752.67		25,917,752.67
低压电器装配设备	4,520,204.62		4,520,204.62	6,993,226.23		6,993,226.23
基于中国制造 2025 方向的低压电器产能扩建项目	3,478,195.30		3,478,195.30	74,093,502.16		74,093,502.16
智能型低压电器产品扩产建设项目	122,123.90		122,123.90	3,161,845.87		3,161,845.87
零星工程	413,214.30		413,214.30	439,422.35		439,422.35
研发中心建设项目				384,985.14		384,985.14
智能研发大楼装修项目				72,322.50		72,322.50
合计	55,109,633.74		55,109,633.74	111,063,056.92		111,063,056.92

(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
盐盘工程		25,917,752.67	42,072,944.32	1,938,941.69	19,475,859.68	46,575,895.62						自有资金
低压电器装配设备		6,993,226.23	7,922,572.49	7,486,426.68	2,909,167.42	4,520,204.62						自有资金
基于中国 制造 2025 方向的低 压电器产 能扩建项 目	424,183,018.88	74,093,502.16	72,216,806.98	133,783,070.46	9,049,043.38	3,478,195.30	55.34	55.34				募集资金
智能型低 压电器产 品扩产建 设项目	152,890,000.00	3,161,845.87	8,946,318.05	11,802,553.78	183,486.24	122,123.90	21.59	21.59				募集资金
研发中心 建设项目	83,280,000.00	384,985.14	4,526,024.06	435,427.46	4,475,581.74		33.56	33.56				募集资金
合计	660,353,018.88	110,551,312.07	135,684,665.90	155,446,420.07	36,093,138.46	54,696,419.44	/	/				/

(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

(4). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	20,116,380.72	20,116,380.72
2. 本期增加金额	7,563,264.28	7,563,264.28
其中：购置	7,563,264.28	7,563,264.28
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	27,679,645.00	27,679,645.00
二、累计折旧		
1. 期初余额	7,643,452.09	7,643,452.09
2. 本期增加金额	8,455,797.73	8,455,797.73
(1) 计提	8,455,797.73	8,455,797.73
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	16,099,249.82	16,099,249.82
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	11,580,395.18	11,580,395.18
2. 期初账面价值	12,472,928.63	12,472,928.63

其他说明：

无

26、无形资产**(1). 无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	117,738,799.76	32,524,000.94	150,262,800.70
2. 本期增加金额	3,197,622.64	2,261,588.70	5,459,211.34
(1) 购置	3,197,622.64	2,261,588.70	5,459,211.34
(2) 内部研发			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	120,936,422.40	34,785,589.64	155,722,012.04
二、累计摊销			
1. 期初余额	22,444,305.21	13,540,311.34	35,984,616.55
2. 本期增加金额	2,656,782.16	3,167,232.20	5,824,014.36
(1) 计提	2,656,782.16	3,167,232.20	5,824,014.36
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	25,101,087.37	16,707,543.54	41,808,630.91
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	95,835,335.03	18,078,046.10	113,913,381.13
2. 期初账面价值	95,294,494.55	18,983,689.60	114,278,184.15

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%。

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
盐盘园区东北角土地使用权	3,176,305.16	流程未完成，尚在办理中

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
装修费	7,992,466.50	38,558,623.30	7,253,444.78		39,297,645.02
其他	387,028.62	311,471.03	216,404.90		482,094.75
合计	8,379,495.12	38,870,094.33	7,469,849.68		39,779,739.77

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	33,458,738.59	5,360,005.06	11,131,799.50	1,933,616.80
内部交易未实现利润	567,320.78	85,803.10	373,084.76	82,862.17
可抵扣亏损	188,614,610.28	34,485,663.11	22,276,355.00	5,569,088.75
信用减值准备	202,365,299.49	30,437,234.37	134,522,770.31	20,247,256.44
待付销售服务费	17,133,664.93	2,570,049.74	10,851,841.40	1,627,776.21
待付折扣返利	35,702,542.64	5,355,381.40	110,819,896.50	16,622,984.48

产品质量保证金	15,625,153.67	2,343,773.05	16,775,297.23	2,516,294.58
合计	493,467,330.38	80,637,909.83	306,751,044.7	48,599,879.43

(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
固定资产折旧加计扣除	40,136,580.40	6,020,487.06		
合计	40,136,580.40	6,020,487.06		

(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

(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

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
预付设备款	20,388,350.11		20,388,350.11	14,214,620.00		14,214,620.00
预付工程款	3,043,940.05		3,043,940.05	6,933,642.74		6,933,642.74
一年以上或超过一个正常营业周期的合同资产	639,873.66	102,779.40	537,094.26	692,149.48	538,248.60	153,900.88
预付无形资产采购款	3,043,940.05		3,043,940.05			
预付购房款	53,539,496.83	24,490,792.94	29,048,703.89			
合计	80,655,600.70	24,593,572.34	56,062,028.36	21,840,412.22	538,248.60	21,302,163.62

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
信用借款	80,000,000.00	90,000,000.00
短期借款利息	726,069.46	103,583.34
合计	80,726,069.46	90,103,583.34

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	90,663,904.98	72,648,219.09
合计	90,663,904.98	72,648,219.09

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
材料款	813,314,106.23	1,067,969,989.03
合计	813,314,106.23	1,067,969,989.03

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	16,387,230.33	8,529,468.56
合计	16,387,230.33	8,529,468.56

(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	70,283,492.51	417,164,496.31	416,245,755.43	71,202,233.39
二、离职后福利-设定提存计划	2,315,918.67	27,447,972.70	27,642,044.97	2,121,846.40
三、辞退福利		2,985,821.17	2,985,821.17	
四、一年内到期的其他福利				
合计	72,599,411.18	447,598,290.18	446,873,621.57	73,324,079.79

(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	67,238,332.85	371,374,534.81	370,594,771.84	68,018,095.82
二、职工福利费		13,994,576.67	13,994,576.67	
三、社会保险费	1,516,068.69	18,201,814.87	18,023,426.09	1,694,457.47
其中：医疗保险费	1,429,902.77	17,329,827.80	17,131,591.69	1,628,138.88
工伤保险费	80,721.96	823,110.47	840,828.89	63,003.54
生育保险费	5,443.96	48,876.60	51,005.51	3,315.05

四、住房公积金	366,927.00	8,470,134.28	8,481,584.50	355,476.78
五、工会经费和职工教育经费	1,162,163.97	5,123,435.68	5,151,396.33	1,134,203.32
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	70,283,492.51	417,164,496.31	416,245,755.43	71,202,233.39

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	2,239,653.06	26,516,247.87	26,705,992.97	2,049,907.96
2、失业保险费	76,265.61	931,724.83	936,052.00	71,938.44
3、企业年金缴费				
合计	2,315,918.67	27,447,972.70	27,642,044.97	2,121,846.40

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	6,144,032.64	412,088.65
企业所得税		
个人所得税	782,920.88	953,608.36
城市维护建设税	347,938.88	32,078.57
教育费附加	198,874.78	14,305.67
地方教育费附加	132,583.19	9,537.11
土地使用税	901,320.00	901,320.00
印花税	318,514.34	468,842.04
房产税	3,232,637.84	3,014,393.36
合计	12,058,822.55	5,806,173.76

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	76,672,614.62	60,619,175.74
合计	76,672,614.62	60,619,175.74

其他说明：

□适用 √不适用

应付利息**(1). 分类列示**

□适用 √不适用

应付股利**(2). 分类列示**

□适用 √不适用

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务		20,871,060.00
设备款	46,266,565.60	10,769,483.15
未支付销售服务费	17,133,664.93	10,851,841.40
未支付运费	3,886,864.60	5,033,426.87
保证金、质保金	2,961,121.43	8,912,964.08
广告费	462,085.12	413,880.60
工程款	249,900.00	269,572.00
房屋租赁费	87,900.00	98,770.00
其他	5,624,512.94	3,398,177.64
合计	76,672,614.62	60,619,175.74

(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		
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	552,435.88	
合计	552,435.88	

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
已计提未支付的销售返利	40,343,873.18	125,226,483.05
未终止确认的应收票据	25,990,030.67	
待转销项税额	2,124,906.70	1,108,830.93
合计	68,458,810.55	126,335,313.98

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

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	10,252,839.10	11,047,564.54
未确认融资费用	-599,013.51	-420,905.35
合计	9,653,825.59	10,626,659.19

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
产品质量保证	16,775,297.23	15,625,153.67	售后质量维修承诺
合计	16,775,297.23	15,625,153.67	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

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	6,754,857.81	16,333,888.39	1,732,977.68	21,355,768.52	政府拨付专项资金
合计	6,754,857.81	16,333,888.39	1,732,977.68	21,355,768.52	/

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
新增 2000 万台智能终端电器产品的新型微断数字化智能工厂建设技术改造项目		8,843,888.39		537,113.87		8,306,774.52	与资产相关
新增 20 万台智能配电电器智能制造与智慧物流供应链协同创新项目		4,000,000.00		40,959.05		3,959,040.95	与资产相关
保障性租赁住房专项补贴		3,490,000.00		38,525.00		3,451,475.00	与资产相关
新增 1000 万台智能低压电器产品和 30 万台智能仪表产品技术改造项目	3,944,514.80			686,293.48		3,258,221.32	与资产相关
物联网智慧微断技术研究及产业化项目	2,000,000.00			178,217.10		1,821,782.90	与资产相关
车间物联网改造项目	743,010.79			235,868.98		507,141.81	与资产相关
科技创新种子资金项目	67,332.22			16,000.20		51,332.02	与资产相关
合计	6,754,857.81	16,333,888.39		1,732,977.68		21,355,768.52	

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	404,038,000.00				-3,038,000.00	-3,038,000.00	401,000,000.00

其他说明：

本期股本变动情况说明：

(1) 限制性股票回购注销情况

激励对象张炳未、张鹏、丁剑、孙宇新、姜永兵、陈佳、赵紫钦、蔡其桃、虞旭 9 人因离职等原因，按照激励计划的规定对其已获授但尚未解除限售的限制性股票 176,000.00 股进行回购注销，公司支付的回购价款合计 1,209,120.00 元，其中减少股本 176,000.00 元，减少资本公积（资本溢价）1,033,120.00 元。

因公司 2021 年度营业收入和净利润未达成公司 2020 年限制性股票激励计划设定的首次授予的限制性股票第一个解除限售期的业绩考核目标以及终止实施公司 2020 年限制性股票激励计划，公司以 6.87 元/股加中国人民银行同期存款利息之和回购注销已授予但尚未解除限售的全部限制性股票。本次回购注销限制性股票涉及公司董事、高级管理人员及核心骨干人员共 138 名激励对象，合计拟回购注销限制性股票 2,862,000 股。公司支付的回购价款合计 19,661,940.00 元，其中减少股本 2,862,000 元，减少资本公积（资本溢价）16,799,940.00 元。

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

□适用 √不适用

(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）	674,394,245.70		17,833,060.00	656,561,185.70
其他资本公积				
合计	674,394,245.70		17,833,060.00	656,561,185.70

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增减变动详见本节“七、53. 股本”。

56、 库存股

√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
限制性股票	20,871,060.00		20,871,060.00	
合计	20,871,060.00		20,871,060.00	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期因回购注销限制性股票增减变动详见本节“七、53. 股本”。

57、 其他综合收益

□适用 √不适用

58、 专项储备

□适用 √不适用

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	115,595,976.95	4,002,933.44		119,598,910.39
任意盈余公积				
合计	115,595,976.95	4,002,933.44		119,598,910.39

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本50%以上的，不再提取。

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	549,831,757.01	573,007,122.94
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	549,831,757.01	573,007,122.94
加：本期归属于母公司所有者的净利润	45,125,976.65	108,941,777.10
减：提取法定盈余公积	4,002,933.44	10,882,493.03
提取任意盈余公积		
应付普通股股利		121,234,650.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	590,954,800.22	549,831,757.01

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	2,429,207,252.88	1,796,138,655.68	2,911,776,642.17	2,223,849,134.91
其他业务	7,671,873.48	2,953,216.73	10,134,918.76	3,189,949.10
合计	2,436,879,126.36	1,799,091,872.41	2,921,911,560.93	2,227,039,084.01

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,521,676.57	5,570,294.16
教育费附加	1,303,801.15	2,978,781.06
房产税	3,352,919.04	3,067,545.23
土地使用税	901,320.00	1,622,376.00
车船使用税	27,228.34	31,623.40
印花税	1,327,999.93	1,113,198.67
地方教育费附加	869,200.74	2,049,910.20
合计	10,304,145.77	16,433,728.72

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	104,616,285.49	125,090,925.26
销售服务费	52,164,092.26	29,756,470.17
售后损失费	16,142,176.79	17,493,740.84
差旅费	15,725,936.49	23,216,826.32

业务招待费	14,799,653.09	19,713,189.18
广告宣传费	13,994,398.92	26,239,686.37
租赁费及使用权资产折旧	9,990,230.91	10,442,097.92
办公费	7,538,075.04	10,529,201.55
运输费	6,158,594.09	6,264,901.86
咨询费	3,086,908.97	4,384,307.30
折旧	3,070,301.99	2,161,160.06
会务费	881,544.09	2,546,148.61
其他	4,239,423.76	4,618,776.87
合计	252,407,621.89	282,457,432.31

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	74,882,726.99	72,654,184.04
折旧	12,221,372.76	12,163,250.74
装修、维修费	11,617,043.09	8,414,668.03
检测检验费	6,405,014.77	5,510,467.33
无形资产摊销	5,396,482.44	5,145,528.32
办公费	4,142,403.11	4,658,671.14
业务招待费	3,366,303.74	2,286,529.10
中介机构服务费	2,559,473.54	6,070,542.44
租赁费及使用权资产折旧	2,470,090.25	2,702,511.65
报废损失	2,455,175.41	1,214,610.10
差旅费	1,841,659.09	2,641,415.52
水电费	1,739,363.19	1,806,810.51
其他	8,857,545.18	6,456,213.28
合计	137,954,653.56	131,725,402.20

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
人工费用	83,600,199.64	72,126,162.26
直接投入	38,365,749.39	42,349,827.74
其他费用	18,096,067.67	17,317,167.71
合计	140,062,016.70	131,793,157.71

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	4,491,708.03	3,508,242.22
利息收入	-12,885,351.86	-18,029,187.96
汇兑损益	-1,245,594.98	14,813.10
银行手续费	219,378.69	200,966.26
合计	-9,419,860.12	-14,305,166.38

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与企业日常活动相关的政府补助	10,739,059.77	36,427,221.77
增值税即征即退退税款	3,202,568.03	1,745,513.75
个人所得税返还	399,415.40	274,364.27
合计	14,341,043.20	38,447,099.79

其他说明：

政府补助明细情况详见本节“七、84.政府补助”。

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	1,580,481.70	-706,545.63
保理手续费	-257,248.96	-194,294.88
合计	1,323,232.74	-900,840.51

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

□适用 √不适用

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	12,863,401.22	-8,106,873.89
应收账款坏账损失	-56,090,030.63	-30,966,290.28
其他应收款坏账损失	-11,145,118.78	-10,540,268.48
债权投资减值损失	-14,908,000.00	-15,000,000.00
应收款项融资坏账损失	-362,491.38	-983,108.21

合计	-69,642,239.57	-65,596,540.86
----	----------------	----------------

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-9,719,809.29	-11,902,811.92
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		
十三、合同资产减值损失	157,733.85	-56,369.56
十四、其他非流动资产减值损失	-24,490,792.94	-538,248.60
合计	-34,052,868.38	-12,497,430.08

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失		391,493.11
合计		391,493.11

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	69,780.54	160,044.97	69,780.54
其中：固定资产处置利得	69,780.54	160,044.97	69,780.54
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
合同违约金收入	770,817.33	1,497,234.70	770,817.33

政府补助	573,052.05	148,960.00	573,052.05
其他	16,156.86	474,042.64	16,156.86
合计	1,429,806.78	2,280,282.31	1,429,806.78

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
其他与日常经营活动无关的小额补助	573,052.05	148,960.00	与收益相关

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	1,117,122.82	1,523,426.08	1,117,122.82
其中：固定资产处置损失	1,117,122.82	1,523,426.08	1,117,122.82
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	120,000.00	120,000.00	120,000.00
罚没支出	1,197.04	117,026.57	1,197.04
赞助支出			
滞纳金			
其他	91,118.84	165,453.94	91,118.84
合计	1,329,438.70	1,925,906.59	1,329,438.70

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	127,282.62	8,419,855.11
递延所得税费用	-26,017,543.34	-10,395,065.68
合计	-25,890,260.72	-1,975,210.57

(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	18,548,212.22
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,782,231.83
子公司适用不同税率的影响	-525,016.74
调整以前期间所得税的影响	127,282.62
非应税收入的影响	-237,072.26
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,381,642.26
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	
按税法规定可以额外税前扣除部分的影响	-29,419,328.43
所得税费用	-25,890,260.72

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
营业外收入	289,959.20	1,971,277.34
财政补助	26,312,437.93	40,521,590.51
银行存款利息	9,532,620.93	20,063,012.97
公司往来款	14,822,043.20	36,546,239.29
收回备用金	487,600.21	1,019,936.27
收到保证金	16,785,173.89	74,096,683.68
收回受限保证金	7,389,775.22	13,293,874.37
合计	75,619,610.58	187,512,614.43

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
支付销售费用	118,588,626.71	174,422,235.25
支付管理费用	38,267,151.26	36,259,388.37
支付研发费用	51,730,117.45	53,914,394.39
支付银行手续费	219,378.69	200,966.26
营业外支出	212,315.88	402,480.51
公司往来款	34,589,387.40	45,059,764.82
支付备用金	535,464.02	1,294,060.30
支付保证金	49,712,239.85	98,715,083.49
支付受限保证金	12,835,164.39	18,860,341.31
合计	306,689,845.65	429,128,714.70

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款	408,501,950.36	361,423,472.22
合计	408,501,950.36	361,423,472.22

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款	110,038,669.44	305,423,472.22
合计	110,038,669.44	305,423,472.22

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付租金	8,353,149.25	8,152,537.26
回购限售股	20,871,060.00	532,425.00
合计	29,224,209.25	8,684,962.26

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79. 现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	44,438,472.94	108,941,290.10
加：资产减值准备	22,326,939.09	6,981,600.21
信用减值损失	67,842,529.18	57,434,178.54
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	47,645,729.71	40,565,995.65

使用权资产摊销	8,455,797.73	7,643,452.09
无形资产摊销	5,824,014.36	5,650,526.18
长期待摊费用摊销	7,469,849.68	4,082,416.72
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）		-391,493.11
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,047,342.28	1,363,381.11
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	3,246,113.05	3,523,055.32
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,323,232.74	900,840.51
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-32,038,030.40	-10,395,065.68
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	6,020,487.06	
存货的减少（增加以“-”号填列）	90,349,838.59	-55,240,501.52
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	111,516,868.13	-136,067,639.20
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-264,994,244.92	12,790,841.71
其他		
经营活动产生的现金流量净额	117,828,473.74	47,782,878.63
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	715,492,321.72	510,629,853.99
减：现金的期初余额	510,629,853.99	701,632,252.43
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	204,862,467.73	-191,002,398.44

(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	715,492,321.72	510,629,853.99
其中：库存现金	49,324.98	18,584.41
可随时用于支付的银行存款	715,431,503.46	510,596,926.48

可随时用于支付的其他货币资金	11,493.28	14,343.10
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	715,492,321.72	510,629,853.99
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	16,519,795.67	保证金
合计	16,519,795.67	/

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	1,833,117.90	6.9646	12,766,932.93
应收账款	-	-	
其中：美元	4.70	6.9646	32.73

其他说明：

无

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

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
新增 2000 万台智能终端电器产品的新型微断数字化智能工厂建设技术改造项目	8,843,888.39	递延收益	537,113.87
新增 20 万台智能配电电器智能制造与智慧物流供应链协同创新项目	4,000,000.00	递延收益	40,959.05
保障性租赁住房专项补贴	3,490,000.00	递延收益	38,525.00
增值税即征即退退税款	3,202,568.03	其他收益	3,202,568.03
温州市高水平创新团队补助	1,500,000.00	其他收益	1,500,000.00
新增 2000 万台智能终端电器产品的新型微断数字化智能工厂建设技术改造项目	1,156,111.61	其他收益	1,156,111.61
高新技术企业研发后补助资金	970,600.00	其他收益	970,600.00
职业技能提升培训	963,750.00	其他收益	963,750.00
温州市级重大科技创新攻关项目（自创区专项）补助资金	800,000.00	其他收益	800,000.00
稳岗补贴	630,308.48	其他收益	630,308.48
浙江省级绿色低碳工厂项目奖励	500,000.00	其他收益	500,000.00
乐清市工业科技创新种子项目经费	400,000.00	其他收益	400,000.00
留岗补贴	366,500.00	其他收益	366,500.00
国家级绿色制造项目奖励	300,000.00	其他收益	300,000.00
秀洲区高校毕业生就业见习（实践）补贴	287,900.00	其他收益	287,900.00
2022 年省中小企业发展专项资金（困难中小企业纾困资金）	273,800.00	其他收益	273,800.00
乐清市供应链创新与应用城市试点激励资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
省级制造业重点行业“亩均效益”领跑者企业项目财政专项资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
乐清市第三批科技创新券兑现金额	100,000.00	其他收益	100,000.00
新建成职业技能等级试点企业奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
公积金补贴	60,000.00	其他收益	60,000.00
乐清市发明专利产业化项目实施完成补助经费	50,000.00	其他收益	50,000.00
高新技术企业奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00
本土民营跨国公司培育企业奖励	30,000.00	其他收益	30,000.00
乐清市发明专利授权奖励	30,000.00	其他收益	30,000.00
一次性扩岗补助	24,000.00	其他收益	24,000.00
新员工就业一次性补贴、老员工带新员工补贴	6,000.00	其他收益	6,000.00
乐清市发明专利授权省级补助	5,612.00	其他收益	5,612.00
乐清市软件和信息服务业补助	1,500.00	其他收益	1,500.00
小计	28,542,538.51		12,825,248.04
返岗交通补贴	534,650.00	营业外收入	534,650.00
淘汰补助	19,200.00	营业外收入	19,200.00

疫情补贴	16,202.05	营业外收入	16,202.05
两新党组织活动经费	3,000.00	营业外收入	3,000.00
小计	573,052.05		573,052.05
合计	29,115,590.56		13,398,300.09

(2). 政府补助退回情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	原因
2021 年度以工代训补贴	253,000.00	不符合相关文件要求退回
线上职业技能培训补贴	1,500.00	政府拨付补贴金额有误退回

其他说明：

无

85、其他

□适用 √不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

2、同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、反向购买

□适用 √不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

九、在其他主体中的权益**1、在子公司中的权益****(1). 企业集团的构成**

√适用 □不适用

子公司	注册地	业务性质	持股比例(%)	取得
-----	-----	------	---------	----

名称	主要经营地			直接	间接	方式
浙江天正智能电器有限公司	浙江嘉兴	浙江嘉兴	制造业	100		设立
上海天毅行智能电气有限公司	上海市	上海市	制造业	94		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(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

	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)	

合营企业或联营企业名称				直接	间接	对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
苏州宏云智能科技有限公司	苏州市	苏州市	制造业	15.00		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：
公司持有宏云智能 15%的股权。根据增资协议的约定，公司董事会由三名董事组成，其中本公司有权委派一名董事，本公司对宏云智能具有重大影响。

(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
	宏云智能	宏云智能
流动资产	60,448,927.74	90,986,558.07
非流动资产	20,234,053.73	11,837,797.62
资产合计	80,682,981.47	102,824,355.69
流动负债	40,348,629.50	73,724,314.62
非流动负债	1,774,077.00	1,076,310.79
负债合计	42,122,706.50	74,800,625.41
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	38,560,274.97	28,023,730.28
按持股比例计算的净资产份额	5,784,041.25	4,203,559.54
调整事项	42,736,994.83	42,736,994.83
—商誉	42,736,994.83	42,736,994.83
—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	48,521,036.07	46,940,554.37
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	77,516,499.19	9,382,564.67
净利润	10,536,544.69	-4,710,304.19
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	10,536,544.69	-4,710,304.19
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

上期营业收入、上期净利润为 2021 年 10-12 月数据

(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

本公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款和应付账款等。各项金融工具的详细情况说明见附注“六、合并财务报表主要项目注释”。公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。

1、各类风险管理目标和政策

公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

2、风险管理

(1) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险，本公司对信用风险按组合分类进行管理，

信用风险主要产生于银行存款、应收账款和其他应收款等。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

对于应收账款本公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。本公司基于对客户的财务状况、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客户的信用资质并设置相应信用期。本公司的其他应收款，主要为保证金、押金及备用金等，预计可以收回，为防范其他应收款不发生坏账风险提供了合理保证，另根据报告期内保证金回收等历史信息，不存在坏账情况。

同时本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，对单项金额重大及单项金额不重大、但经单独测试后未发生减值的应收款项，以账龄为类似信用风险特征，结合现时情况确定类

似信用风险特征组合采用账龄分析计提坏账准备，因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

(2) 流动风险

流动风险，是指本公司在到期日无法履行其财务义务的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。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。

(3) 市场风险

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

①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。本公司的银行贷款均为固定利率，不存在利率风险。

②外汇风险

外汇风险，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。本公司外币金融资产和负债占总资产比重极小。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且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				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 应收款项融资			313,737,535.29	313,737,535.29
(三) 其他债权投资				
(四) 其他权益工具投资				
(五) 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				

(六) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额			313,737,535.29	313,737,535.29
(七) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

应收款项融资按照未来现金流量折现作为公允价值，对于合同到期日较短，12个月以内现金流量不折现，按照应收款项账面价值作为公允价值。

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

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 (%)
天正集团有限公司	浙江温州	投资管理	40,000	24.72	24.72

本企业的母公司情况的说明

天正集团有限公司成立于1997年7月7日，经乐清市工商行政管理局核准登记，颁发注册号为330382000049073的企业法人营业执照，法定代表人为高天乐，注册资本4亿元，所属行业为机械设备及电子产品批发行业。

本企业最终控制方是高天乐。

其他说明：

无

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

本公司子公司的情况详见本节“九、1. 在子公司中的权益”。

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

本公司子公司的情况详见本节“九、3. 在合营企业或联营企业中的权益”。

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

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

4、 其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
上海天正机电（集团）有限公司	控股股东的控股子公司

天合光能股份有限公司	本公司原董事黄宏彬 2020 年 12 月 24 日起担任该公司独立董事
江苏天合智慧分布式能源有限公司	天合光能股份有限公司之控股子公司
常州天合智慧能源工程有限公司	天合光能股份有限公司之控股子公司
浙江富家分布式能源有限公司	天合光能股份有限公司之控股子公司

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
天合光能股份有限公司及其控股子公司	销售产品	106,759,264.84	51,956,817.26

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

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
上海天正	房屋	2,160,980.12	2,207,514.27								

机电（集团）有限公司											
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

关联租赁情况说明

适用 不适用
无

(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：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	9,891,163.88	10,472,433.16

(8). 其他关联交易

适用 不适用

①其他

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
上海天正机电（集团）有限公司	代缴水电费	352,379.55	462,147.05
上海天正机电（集团）有限公司	代缴垃圾清理费	13,860.00	

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	天合光能股份有限公司及其控股子公司	51,768,569.88	2,588,428.50	22,000,235.33	1,100,011.77

(2). 应付项目

适用 不适用

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十三、股份支付**1、股份支付总体情况**

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	3,038,000.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
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	详见其他说明

其他说明

(1) 本年度限制性股票回购注销情况

2022年1月21日，公司召开第八届董事会第十五次会议和第八届监事会第十一次会议，审议通过了《浙江天正电气股份有限公司关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》，公司对激励对象张炳未、张鹏、丁剑、孙宇新、姜永兵、陈佳、赵紫钦、蔡其桃、虞旭9人已获授但尚未解除限售的限制性股票合计176,000股进行回购注销。

(2) 本年度终止实施2020年限制性股票激励计划情况

2022年4月28日，公司召开第八届董事会第十六次会议和第八届监事会第十二次会议，审议通过了《关于终止实施2020年限制性股票激励计划暨回购注销已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》。回购注销已授予未解除限售的限制性股票数量合计为3,038,000.00股。回购完成后公司总股本由404,038,000.00股减少至401,000,000.00股。

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	公司限制性股票成本按照限制性股票公允价值减去限制性股票授予价格确定。限制性股票的公允价值采用授予日股票收盘价减去认沽期权价值【注1】，认沽期权价值采用布莱克-斯科尔斯估值模型并扣除限制性因素带来的成本后确定。
可行权权益工具数量的确定依据	公司采用获授限制性股票额度基数与对应年度个人绩效考核系数的乘积确定。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	0.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	0.00

其他说明

注1：认沽期权公允价值使用布莱克-斯科尔斯模型计算，输入至模型的数据如下：

项 目	本期参数	参数说明
授予日股票收盘价	12.51 元/股	未除权收盘价
限制性股票授予价格	7.17 元/股	

历史波动率	42.07%	公司自上市之日起至首次授予日间的股价波动
有效期	0.5 年	每个解除限售日后另行锁定的期限
无风险利率	1.3%	金融机构半年期存款基准利率

注 2：由于公司 2021 年度业绩水平未达到限制性股票第一个解除限售期的业绩考核目标条件，所有激励对象对应当年可解除限售的限制性股票均不得解除限售，已由公司以授予价格加上中国人民银行同期存款利息之和回购注销。同时，公司预计 2022 年、2023 年满足业绩考核目标的可能性较小，故未确认第二个、第三个解除限售期相关的股权激励费用。

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司已全部回购注销 2020 年限制性股票激励计划授予的限制性股票。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	100,250,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	

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

(1) 2023 年限制性股票激励计划

经公司第八届董事会第二十五次会议决议、第八届监事会第十七次会议审议通过，公司于 2023 年 3 月 31 日披露了《2023 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要，本次激励计划拟授予的限制性股票数量为 600.00 万股，约占本激励计划草案公告日公司股本总额 40,100.00 万股的 1.50%。其中，首次授予限制性股票 496.40 万股，约占本激励计划草案公告日公司股本总额的 1.24%，占本激励计划拟授予限制性股票总数的 82.73%；预留授予限制性股票 103.60 万股，约占本激励计划草案及公告日公司股本总额的 0.26%，占本激励计划拟授予限制性股票总数的 17.27%。

本次激励计划尚需提交股东大会审议。

(2)除前述事项外，截止财务报表批准日，本公司无需要披露的资产负债表日后非调整事项。

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	758,851,987.92
1 至 2 年	81,090,702.37
2 至 3 年	12,322,154.61
3 年以上	15,498,085.68
合计	867,762,930.58

(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	95,385,976.49	10.99	91,119,761.01	95.53	4,266,215.48	66,366,472.83	7.21	33,183,236.41	50.00	33,183,236.42
按组合计提坏账准备	772,376,954.09	89.01	54,942,447.01	7.11	717,434,507.08	853,540,609.59	92.79	58,712,474.07	6.88	794,828,135.52
其中：										
组合 1：以账龄为信用风险特征的应收款项	740,066,394.48	85.28	42,013,463.67	5.68	698,052,930.81	796,514,049.80	86.59	44,595,508.28	5.60	751,918,541.52
组合 2：低风险组合										
组合 3：涉及诉讼的应收款项	13,923,711.78	1.60	12,928,983.34	92.86	994,728.44	26,350,081.72	2.86	14,116,965.79	53.57	12,233,115.93
组合 4：合并范围内关联方的应收款项	18,386,847.83	2.11			18,386,847.83	30,676,478.07	3.33			30,676,478.07
合计	867,762,930.58	/	146,062,208.02	/	721,700,722.56	919,907,082.42	/	91,895,710.48	/	828,011,371.94

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
恒大集团及其控股子公司	86,853,545.54	86,853,545.54	100.00	预计无法收回
融创集团及其控股子公司开具的已到期票据	8,532,430.95	4,266,215.47	50.00	预计部分无法收回
合计	95,385,976.49	91,119,761.01	95.53	/

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: 组合 1: 以账龄为信用风险特征的应收款项

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	717,923,617.57	35,896,180.88	5.00
1 至 2 年	17,844,811.88	2,676,721.78	15.00
2 至 3 年	1,714,808.04	857,404.02	50.00
3 年以上	2,583,156.99	2,583,156.99	100.00
合计	740,066,394.48	42,013,463.67	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

组合计提项目: 组合 3: 涉及诉讼的应收款项

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 (%)
涉及诉讼的应收款项	13,923,711.78	12,928,983.34	92.86
合计	13,923,711.78	12,928,983.34	92.86

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	
坏帐准备	91,895,710.48	55,704,251.92		1,799,710.39		146,062,208.02

合计	91,895,710.48	55,704,251.92		1,799,710.39		146,062,208.02
----	---------------	---------------	--	--------------	--	----------------

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

其他说明

本公司按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 212,904,382.86 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 24.53%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 54,080,195.16 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		
其他应收款	18,714,261.65	21,817,390.11
合计	18,714,261.65	21,817,390.11

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

(4). 应收股利

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	15,983,776.50
1 至 2 年	22,866,500.00
2 至 3 年	2,099,576.01
3 年以上	695,692.00
合计	41,645,544.51

(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
保证金	39,143,857.82	32,238,634.51
备用金	333,756.72	605,621.01
即征即退增值税	335,261.10	50,634.73
关联方往来款	531,958.36	90,031.36
其他	1,300,710.51	654,142.61
合计	41,645,544.51	33,639,064.22

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	1,815,674.11	6,000.00	10,000,000.00	11,821,674.11
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-107,500.00	107,500.00		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				

本期计提	1,084,608.75	25,000.00	10,000,000.00	11,109,608.75
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	2,792,782.86	138,500.00	20,000,000.00	22,931,282.86

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	
坏帐准备	11,821,674.11	11,109,608.75				22,931,282.86
合计	11,821,674.11	11,109,608.75				22,931,282.86

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
深圳恒大材料设备有限公司	保证金	20,000,000.00	1-2年	48.02	20,000,000.00
宁波大家采电子商务有限公司	保证金	10,000,000.00	1年以内	24.01	500,000.00
乐清经济开发区管理委员会	保证金	1,510,000.00	2-3年	3.63	755,000.00
林秋航	保证金	1,094,500.00	1-2年	2.63	164,175.00
大庆油田物资公司	保证金	708,987.00	1年以内	1.70	35,449.35
合计	/	33,313,487.00	/	79.99	21,454,624.35

(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	227,000,000.00		227,000,000.00	227,000,000.00		227,000,000.00
对联营、合营企业投资	48,521,036.07		48,521,036.07	46,940,554.37		46,940,554.37
合计	275,521,036.07		275,521,036.07	273,940,554.37		273,940,554.37

(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
浙江天正智能电器有限公司	180,000,000.00			180,000,000.00		
上海天毅行智能电气有限公司	47,000,000.00			47,000,000.00		
合计	227,000,000.00			227,000,000.00		

(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											

苏州宏云智能科技有限公司	46,940,554.37		1,580,481.70					48,521,036.07
小计	46,940,554.37		1,580,481.70					48,521,036.07
合计	46,940,554.37		1,580,481.70					48,521,036.07

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,426,568,601.05	1,882,028,223.90	2,839,209,083.23	2,207,685,432.09
其他业务	7,175,026.12	1,418,525.97	10,927,080.07	1,408,618.73
合计	2,433,743,627.17	1,883,446,749.87	2,850,136,163.30	2,209,094,050.82

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	1,580,481.70	-706,545.63
保理手续费	-257,248.96	-194,294.88
合计	1,323,232.74	-900,840.51

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	-1,047,342.28	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	1,812,866.67	
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）	11,312,111.82	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	2,311,566.27	
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		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	574,658.31	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		

减：所得税影响额	2,295,004.89	
少数股东权益影响额	1,686.25	
合计	12,667,169.65	

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	2.59	0.11	0.11
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.86	0.08	0.08

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：高天乐

董事会批准报送日期：2023年4月28日

修订信息

适用 不适用