

公司代码：600885

公司简称：宏发股份

宏发科技股份有限公司 2022 年年度报告

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、大华会计师事务所（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、公司负责人郭满金、主管会计工作负责人刘圳田及会计机构负责人（会计主管人员）闵慧声明：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

1、经大华会计师事务所有限公司对公司 2022 年度财务报告进行审计，确认公司 2022 年度实现营业收入 11,733,391,064.50 元，净利润 1,689,274,288.48 元，扣除少数股东权益后归属于母公司净利润 1,247,351,722.76 元，其中扣除非经营性收益后归属母公司净利润 1,199,927,543.98 元。母公司实现净利润 425,622,752.30 元。

2、根据《公司法》和公司章程规定，按可供分配利润的 10% 提取法定盈余公积金 42,562,275.23 元。

3、根据《公司法》和公司章程规定，在确保公司正常经营和持续发展的前提下，兼顾股东的即期利益与长远利益，公司提出如下利润分配预案：公司拟向全体股东每股派发现金红利 0.36 元（含税）。截至 2022 年 12 月 31 日，公司总股本 1,042,674,252 股，以此计算合计拟派发现金红利 375,362,730.72 元（含税）。本年度公司现金分红比例为 30.09%。剩余未分配利润结转留存。

4、如在实施权益分派股权登记日之前，因可转债转股、回购股份、股权激励授予股份回购注销、重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本年度报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

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

公司已在本报告中详细描述存在的风险，敬请查阅“第三节管理层讨论与分析”中关于公司未来发展的讨论与分析中可能面临的风险的内容。

十一、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	11
第四节	公司治理.....	32
第五节	环境与社会责任.....	47
第六节	重要事项.....	53
第七节	股份变动及股东情况.....	73
第八节	优先股相关情况.....	79
第九节	债券相关情况.....	80
第十节	财务报告.....	85

备查文件目录	1、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；
	2、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
	3、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
公司、本公司、宏发股份	指	宏发科技股份有限公司
有格投资	指	有格创业投资有限公司，公司曾用名称为厦门有格投资有限公司、新余有格投资有限公司、有格投资有限公司
联发集团	指	联发集团有限公司
江西省电子集团	指	江西省电子集团有限公司
力诺集团	指	力诺集团股份有限公司
力诺玻璃	指	济南力诺玻璃制品有限公司
中原公司	指	武汉力诺太阳能集团股份有限公司中原公司
濮阳公司	指	武汉力诺太阳能集团股份有限公司濮阳公司
ST 力阳、力诺太阳、力阳股份	指	武汉力诺太阳能集团股份有限公司
宏发电声、厦门宏发	指	厦门宏发电声股份有限公司
可转债	指	可转换公司债券
宏发转债	指	宏发科技股份有限公司公开发行可转换公司债券
继电器	指	是一种当输入量（电、磁、声、光、热）达到一定值时，输出量将发生跳跃式变化的自动控制器件。继电器按作用原理和结构特征可分为电磁继电器、固态继电器、延时继电器、时间继电器、恒温继电器、混合继电器等；继电器按用途和结构特征可分为信号继电器、汽车继电器、功率继电器、工业继电器、电力继电器等
连接器	指	电子设备中重要部件，主要作用是要在电路内被阻断处或孤立不通的电路之间，架起沟通的桥梁，从而使电流或信号流通，使电路实现预定的功能，广泛应用于 5G 毫米波通讯、智能家居板间连接、仪表、工业、轨道交通等领域
智能低压开关元件	指	一种应用了电子、通讯技术，工作在交流电压小于 1200V、直流电压小于 1500V 的电路中，起通断、保护、控制、测量反馈、信息记录或调节作用的电器
电磁继电器	指	由控制电流通过线圈所产生的电磁吸力驱动磁路中的可动部分而实现触点开、闭或转换功能的继电器
功率继电器	指	主要应用于电器、设备、仪表、控制装置等领域的电磁继电器
工业继电器	指	主要应用于工业自动化控制领域的电磁继电器
电力继电器	指	主要应用于电力及能源控制的电磁继电器及配套组件
通信（讯）继电器/信号继电器	指	主要应用于通信信号切换控制的电磁继电器，如程控交换机、通信/网络设备等领域
汽车继电器	指	主要应用于汽车电子系统控制的电磁继电器，如发动机（动力）控制系统、车身电子控制系统、底盘（安全）控制系统等
密封继电器	指	主要应用于环境性能要求高的密封电磁继电器
高压直流继电器	指	一种用于高电压环境下控制电流为直流电的电磁继电器，是新能源汽车的核心部件之一
低压电器	指	工作在交流电压小于 1200v、直流电压小于 1500v 的电路中起通断、保护、控制或调节作用的电器

UL 认证	指	美国保险商实验室公司 (Underwriter's Laboratories Inc) 的缩写, 获得该机构认证的电子产品可在美国市场自由销售, 而没有该认证的电子产品在美国大部分州里销售时会受到限制。由于 UL 的权威性, 获得 UL 认证的产品被很多国家认可。
VDE 认证	指	德国电气技术协会 (Verband Deutscher Elektrotechniker) 的德文缩写, 是德国在电气设备及其零部件方面的权威机构之一, 获得该机构认证的电气产品将得到德国法律上的承认。
TÜV	指	德国技术监督协会 (Technischer Überwachungs Verein) 的德文缩写。TÜV 标志是德国 TÜV 专为元器件产品定制的一个安全认证标志, 在德国及欧洲其他国家得到广泛的接受。
CQC	指	中国质量认证中心 (China Quality Certification Centre) 的英文缩写。中国质量认证中心是经中央机构编制委员会批准, 由国家质量监督检验检疫总局设立, 委托国家认监委管理的国家级认证机构。
ILAC	指	国际实验室认可合作组织 (International Laboratory Accreditation Cooperation) 的英文缩写
CNAS	指	中国合格评定国家认可委员会 (China National Accreditation Service for Conformity Assessment) 的英文缩写
智多星顾问	指	北京智多星信息技术有限公司, 系中国电子元件行业的专业市场研究机构, 长期致力于电子元件行业内的市场及技术信息收集、数据统计、行业监测等工作
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元, 中国法定流通货币单位
PPM	指	百万分之一

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	宏发科技股份有限公司
公司的中文简称	宏发股份
公司的外文名称	Hongfa Technology Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Hongfa
公司的法定代表人	郭满金

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	林旦旦	章晓琴
联系地址	厦门市集美北部工业区东林路 564 号	厦门市集美北部工业区东林路 564 号
电话	0592-6196766	0592-6196768
传真	0592-6196768	0592-6196768
电子信箱	zqb@hongfa.com	zqb@hongfa.com

三、基本情况简介

公司注册地址	武汉市硚口区解放大道21号汉正街都市工业园A107-131
公司注册地址的历史变更情况	报告期内无变化
公司办公地址	厦门市集美北部工业区东林路564号
公司办公地址的邮政编码	361021

公司网址	https://cn.hongfa.com
电子信箱	zqb@hongfa.com

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	公司董事会秘书处

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	宏发股份	600885	ST宏发

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	中国北京海淀区西四环中路16号院7号楼12层
	签字会计师姓名	丁莉、李连国
公司聘请的会计师事务所（境外）	名称	忻瑞流會計師行、Moore Stephens Koblenz GmbH、Frazer, LLP
	办公地址	香港干諾道西79-81號德豐大廈1字樓、Rudolf-Virchow-Str.1156073 Koblenz、135 S.State College Blvd., Suite300Brea, CA 92821
	签字会计师姓名	關志雄、Ollefs、Ryan Zhang
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	东方证券承销保荐有限公司
	办公地址	上海市黄浦区中山南路318号24层
	签字的保荐代表人姓名	刘旭、王洪山
	持续督导的期间	2021.11—2023.12
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	无
	办公地址	无
	签字的财务顾问主办人姓名	无
	持续督导的期间	无

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	11,733,391,064.50	10,022,657,463.70	17.07	7,819,069,765.83

归属于上市公司股东的净利润	1,247,351,722.76	1,062,555,476.55	17.39	832,143,263.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,199,927,543.98	922,540,268.27	30.07	693,721,595.51
经营活动产生的现金流量净额	1,594,797,054.54	911,840,233.10	74.90	719,589,775.50
主要会计数据	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	7,495,921,746.25	6,547,568,288.03	14.48	5,527,482,768.27
总资产	15,990,799,149.04	13,666,323,515.10	17.01	10,842,946,543.08

(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)	1.20	1.43	-16.08	1.12
稀释每股收益(元/股)	1.21	1.43	-15.38	1.12
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	1.15	1.24	-7.26	0.93
加权平均净资产收益率(%)	17.86	18.19	减少0.33个百分点	15.96
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	17.18	15.80	增加1.38个百分点	13.31

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

报告期内，公司于2022年5月18日召开的2021年年度股东大会审议通过《2021年度利润分配及资本公积转增股本的方案》，本次资本公积转增股本方案以公司总股本744,766,222股为基数，以资本公积金向全体股东每股转增0.4股，本次转增完成后公司总股本由原来的744,766,222股增加至1,042,672,711股；股份变动后，2022年基本每股收益1.20元/每股，股份变动前，2022年基本每股收益1.67元/每股；股份变动后，2022年稀释每股收益1.21元/每股，股份变动前，2022年稀释每股收益1.67元/每股。

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

项目	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	2,874,779,453.93	2,994,561,341.86	3,089,671,880.19	2,774,378,388.52
归属于上市公司股东的净利润	279,349,768.42	341,388,443.19	347,590,398.54	279,023,112.61
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	251,748,916.45	336,470,292.20	390,459,485.19	221,248,850.14
经营活动产生的现金流量净额	294,223,359.04	696,817,709.37	354,249,666.15	249,506,319.98

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	-32,443.61		-1,587,007.33	42,412,676.36
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	119,378,951.09		132,408,773.12	101,963,161.91
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				40,632.85
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	-56,658,566.71		103,569,872.52	84,250,019.17
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	5,761,594.09			
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	191,741.37		-4,339,451.15	-1,394,049.30
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	6,394,788.15		47,426,031.97	47,932,222.16
少数股东权益影响额（税后）	14,822,309.31		42,610,946.91	40,918,550.58
合计	47,424,178.78		140,015,208.28	138,421,668.25

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
衍生金融资产	67,090,177.95		-67,090,177.95	-67,090,177.95
衍生金融负债		-29,652,071.84	-29,652,071.84	-29,652,071.84
交易性金融资产		509,722,003.74	509,722,003.74	9,225,438.70

合计	67,090,177.95	480,069,931.90	412,979,753.95	-87,516,811.09
----	---------------	----------------	----------------	----------------

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，面对复杂的外部环境，全体宏发干部员工坚守初心，奋力拼搏，取得令人振奋的成绩。根据中国电子元件行业协会评出的“2022 年中国电子元件行业骨干企业”，公司排名第 8，在电子元件行业下属子行业继电器行业中处于首位。与此同时，公司荣获工信部“新一代信息技术与制造业融合发展试点示范企业”等荣誉称号，营业规模继续稳居全球行业第一，朝着“十四五”规划蓝图和“第二个百亿”目标稳步迈进。

（一）、2022 年度公司主要经营指标

公司实现营业总收入 1,173,339 万元，同比增长 17.1%；实现归属母公司股东的净利润 124,735 元，同比增长 17.4%；总资产为 1,599,080 万元，同比增长 17.0%；净资产为 995,273 万元，同比增长 13.9%。

（二）、调整升级发展战略，迎接新挑战

目前，公司发展正处在新的历史交汇点，必须看清形势和前路。必须秉持“不断进取，永不满足”的企业精神，不断超越自我，努力打造新的竞争优势，才能适应新的发展要求。为达成“第二个百亿”目标，拟定下一阶段公司工作指导思想：创新思路，改革体制，在尽力保持和扩大既有优势的同时，努力加速培植新的竞争力，打造更大的经济体能，促使企业良性发展。

（三）、坚持“质量、效率”双核心经营特色，巩固扩大既有优势

（1）坚持宏发特色质量管理模式，持续打造产品质量优势

2022 年，公司继续坚持“以质取胜”经营方针，深入推进宏发特色质量管理模式，确保产品质量保持领先优势。

一是狠抓供应商和零部件质量源头管理。“好的产品要有好的零部件”，这是宏发落实“以质取胜”方针的重要落脚点。2022 年，公司继续在供应商管理及前道产业链质量提升方面深耕发力：通过整合优化供应链资源、建立供应商质量目标管理机制、加强供应商辅导等措施，供应商质量综合合格率升至 99.37%。在内部前道产业链质量能力建设方面，着力聚焦疑难问题改进和管理短板提升，完善模具建卡和验收制度，建立科学精细的模具预防性维护保养机制，推动零部件质量水平持续提升，注塑件、金工件和触点的综合合格率均超过 99.60%，铁芯合格率达到 99.31%，均明显优于外部供应商同行。

二是超额完成“翻越门槛”计划。2022 年，公司累计达到中、高级水平继电器产线 175 条，的占比由 69%升至 76%。新兴领域继电器生产线也加快向中高级水平提升，高压直流继电器

累计已有 3 条生产线通过高级评定、5 条生产线通过中级评定，光伏系统用继电器 1 条生产线达到高级指标。

三是持续改进再结硕果。全年组织完成 94 个六西格玛项目、794 个 QCC 项目、11 个周检失效改进项目，创造经济效益 1800 万元以上。目前，公司产品周检一次通过率、电寿命一次通过率均在 95% 以上。产品客诉不良率呈持续下降趋势，2022 年达到 0.34ppm，同比下降 24%，其中，继电器客诉不良率降至 0.06ppm，产品质量表现居国际一流水平。

(2) 2022 年全年投入技改资金 10.16 亿元，持续大规模高标准技改投入，打造强大实力，扩大人均效率优势

2022 年，公司坚持重点产品项目优先，全年共投入 32 条自动化产线，其中，光伏系统用继电器自动化产线 5 条，高压直流继电器产线 9 条。同时，着力提升产线技术，特别是在柔性化自动产线开发方面取得新突破，在新开发的光伏新产品自动化生产线通过总线控制、伺服驱动、多规格重复定位工装和软件参数化等技术攻关，兼容多个系列十余款产品，实现工艺参数一键式切换与产线生产快速换型。

继续打造强大的模具和零部件生产能力，满足公司新一轮发展需要。投入精密模具加工设备 26 台套，引进瑞士 GF 高精慢走丝、加工中心、电火花和德国 OPS 电火花及自动化单元等先进设备；推进精冲技术研究，配套引进瑞士 FEINTOOL 精冲压力机；投入德国 ARBURG 大吨位注塑机，满足零件多模多腔生产；引进大吨位冷锻机，构建大铁芯生产能力。此外，重点引进波兰西科沃克真空钎焊炉、瑞士克莱默隧道炉、德国莱宝真空镀膜机等先进设备，打造新门类产品前道零件生产的核心竞争力。

出色的技改和设备管理工作为充分发挥设备效能、提升公司人均效率发挥了重要作用。公司人均销售回款继续提升，越来越多的企业人均销售回款接近或超过 100 万元。

(四)、创新思路，开拓进取，培植和发展新优势

(1) 努力打造更大的经济体能，壮大规模优势

1、着力扩大市场份额，继电器市场占有率保持领先。

2022 年，公司充分发挥销售网络体系优势，各品类继电器齐头并进，继续抢占市场份额，继电器整体市场占有率同比增长 2 个百分点，达到 19.4%，继续拉开与其它竞争对手的差距，进一步巩固市场领导者地位。其中，计量磁保持继电器市场份额升至 56.5%；高压直流继电器市场份额升至 40.0%；功率继电器市场份额 29.9%，在传统家电行业更是达到 57%；信号继电器市场份额达到 27.7%；汽车继电器市场份额从 15.8% 升至 18.1%。宏发品牌的国际知名度和影响力进一步扩大。

报告期内，公司大力拓展新能源汽车、光伏、风电、充电桩、储能等新能源领域市场，凭借优异的产品实物质量水平，以及公司整体实力，继续与全球主要标杆客户及新能源企业建立良好合作关系，相关业务实现翻倍增长，主要产品市场份额远超其他竞争对手。

报告期内，公司海外市场坚持“以质取胜”，份额优先，继续取得快速增长。欧洲宏发与德国奔驰、大众、宝马、西门子、菲尼克斯、意大利 ENEL 等行业标杆达成深度合作，营业额首次

突破 2 亿欧元，同比增长 40%；美国宏发和美国 KG 克服各种不利因素，北美市场合计同比增长 33%。

2、加快推进“扩大门类”，培育新增长点。

坚定信心将低压电器作为第二门类产品来发展。报告期内，公司重新调整组织结构，重新厘定宏发开关公司发展思路，确立“重点发展配电电器产品，优先发展海外市场”的定位。重新梳理和调整产品发展战略规划及路线图，坚持“以市场为导向，以质取胜”方针，坚持高起点打造产品，从各个环节夯实产品技术实力。2022 年，低压电器完成开发新一代塑壳断路器 UEM6、框架断路器 UEW6 系列产品、带电操（可调）塑壳断路器等产品质量明显提升。框架产品首次实现欧洲客户送样，走出了迈向海外市场的第一步。坚持把稳定优质的供应链作为打造核心竞争力的重要环节，坚决淘汰不合格供应商，年度 C 级供应商由 6 家减至 1 家，零部件综合批次合格率达到 98.75%，质量稳步提升。

加大其他新门类产品开发力度。报告期内，公司累计投入开发的 221 项新产品项目中，“扩大门类”占比 43%。主要方向之一是新门类元器件产品，除低压电器外，重点开发连接器、互感器、真空灭弧室和电容器，特别注重围绕新能源市场进行布局，以海外和市场头部客户为突破口。方向之二是在继电器基础上为客户提供整体解决方案的电子模块类产品，重点集中在工业电子、燃油车和新能源车等应用领域，其中新能源车高容量控制盒已顺利完成丰田配套产品的量产下线；工业控制模块的产品技术已取得局部领先，利用小体积、低高度的优势，率先开发出行业领先的第三代工业电子模块产品；车用电子模块通过定制开发 BCM 等产品，并成功为海外客户实现配套，2023 年将迎来快速增长。

列入“扩大门类”统计和考核范围的产品营业规模稳步提升，汽车电子模块、插座产品及灭弧室均实现营业规模超亿元，“扩大门类”步伐正在加快。

3、加快国内三大制造基地建设，确保拥有足够发展空间。

2022 年，公司继续推进国内“三大基地”建设，累计完成基建项目投资 4.9 亿元。在东部基地，舟山产业园零部件厂房二装完成，舟山金越完成搬迁正式入驻，投用建筑面积 1.7 万 m²；组装厂房土建完成 90%，二装完成 85%；三标段综合大楼、加工车间、宏发精科厂房主体完成验收，安装完成 50%；总占地面积约 27 万 m² 的花园式产业园逐步建成。在西部基地，四川锐腾二号厂房完成装修并投入使用，新增投用建筑面积 1.4 万 m²；四川宏发三期工程完成四号、五号厂房主体竣工验收，四号厂房连接器机加工车间已提前完成装修并投用。在厦漳基地，漳州宏发三期工程完成土地征用、前期手续办理，五、六号厂房桩基施工和检测；孙坂厂区电镀新厂房正式投用，新增使用面积 1.9 万 m²；海沧二期中心立体库、自动化设备厂房主体结构，信号二号厂房实现结构封顶，达产后海沧园区可实现年总产值 50 亿元以上；海沧“临港新项目”顺利签约，新购地块将主要用于建设集团未来发展所必须的前道配套能力，预计总投资约 10 亿元，满产后有望新增产值 40 亿元以上。

(2) 发挥宏发技术管理体系独特优势，进一步推动技术发展向“引领”转变

报告期内，总部技术部门加强统一协调，强化平台建设、发挥整体推动作用。坚持每两周召开一次总工联席会议，共商技术发展，共享知识和经验；积极用好博士后工作站平台，主动布局博士后研究方向，新引进 2 名博士后人才开展金属材料触点和电磁继电器仿真方向研究；正式投建集团仿真中心，首期 240 核算力的高性能仿真计算平台投入使用，并将持续扩容，为产品开发提供强大仿真计算能力；完成电阻焊接实验室建设，并重点针对精密电阻焊接、激光焊接等公司共性问题进行技术攻关和应用研究。报告期内，公司凭借整体技术创新平台和能力的优势，产品开发方面取得优异成效，在传统功率继电器、车载继电器、信号继电器以及新兴战略领域等均推出全球首创的引领性产品。其中，传统功率继电器开发出体积减小 30-60%的新一代产品，进一步巩固和扩大优势；自主开发成功全球首款、体积最小的第五代 PCB 汽车继电器，夯实车载继电器的产品技术优势；在信号继电器领域，成功开发全球首款第五代信号继电器，并在华为、宁德时代、海康威视和 GE 等顶级客户形成批供；在新能源车领域，与全球顶级客户紧密合作，开发完成技术指标领先于行业的高压直流继电器产品，继续在美国特斯拉、欧洲奔驰、宝马和大众、宁德时代等主流平台保持良好合作；在光伏和储能领域，为华为、阳光电源等头部客户开发行业领先的 270A 载流型电源用继电器及全球首款液冷式电源继电器，产品技术引领行业。除产品开发外，在工艺攻关、特别是新门类产品核心制造工艺攻关方面取得重要成果，为新门类产品发展奠定良好基础：低压电器产品铁芯平面磨削制造完成“双端面磨床磨削”关键技术攻关，磨削粗糙度和平面度均满足要求；连接器外壳成型采用冷镦成型技术替代原有的车制加工，材料利用率提高近 60%。设备和模具技术方面，单工位 1 秒节拍的磁路组装技术、最小线径 0.018mm 的线圈全自动高速绕制技术、冲速 1500spm 的簧片高速冲压技术、1 模 32 腔线圈架高效注塑模具技术等等，均实现新的重要突破。

2022 年，公司还完成 2 项 IEC 国际标准的立项备案，主导完成 6 项国家标准的起草发布工作，持续巩固继电器行业标准的主导地位。全年共申请专利 443 项，同比增长 8%，其中发明专利 142 项，比增 20.3%，国际专利 42 项，比增 68%。截至 2022 年底，集团共获得专利授权 1813 项，其中发明专利 408 项，国际专利 116 项，各项数据均位居行业领先。

（3）加快推进制造国际化，打造新核心竞争力

报告期内，印尼宏发开始走上快速发展轨道。全年实现发出商品额 1.1 亿元，同比增长 230%，销售回款 9454 万元，同比增长 183%，实现利润超千万。计量磁保持继电器产品在印尼市场的占有率超过 85%。随着企业发展步入正轨，第二期发展计划也正式启动，拟投入建设的新厂房将新增生产交流互感器产品以及高压直流继电器等。

印尼宏发的初步成功为公司继续推进海外制造创造了宝贵经验。面对不确定因素增多的外部形势，加快实施和推进制造国际化，将更有利于宏发向全球客户展示强大综合实力，提升公司在全球市场的品牌知名度和影响力，使之成为公司在新竞争态势下重要的核心竞争力之一。

2022 年底，为加快推进制造国际化，公司进一步调整海外制造事业部组织机构，正式在海外制造事业部下设宏发欧洲和宏发印尼两家企业，并着手启动欧洲工厂的筹建工作，公司制造国际化将由此掀开新的篇章。

（五）、推进信息化数字化建设，提升经营管理水平

报告期内，公司继续大力推进信息化建设，着重聚焦销售与供应链管理、集团管控与财务集中、产品创新与研发数字化、智能工厂建设和人力资源数字化转型等五大业务领域，从业务和管理角度审视端到端流程，推动集成贯通和持续优化，发挥系统最大价值。在智能制造领域，确立以精益数字化为指导思想，追求质量为本、效率为先，以工业自动化为基础，在模具及零部件制造、继电器和低压电器制造、PCBA/电子模块生产、仓储物流等领域分别开展系统规划，通过数字化赋能，使生产更高效透明，过程可追溯可控制，使设备效能得到更充分发挥。

2022 年底，公司未来数字化战略规划初稿出台。根据规划初稿，“十四五”中后期公司将持续推动“信息化、数字化、自动化、智能化”深度融合，进一步巩固公司在信息化数字化以及整体经营管理上的领先优势。

（六）、加强人才队伍建设，为集团战略实施提供队伍支撑

报告期内，公司人才工作继续坚持“内部挖掘培养为主，引进为辅”的指导方针，特别着重加强宏发企业文化的学习和宏发管理经验的传承等方面工作。以中层干部为主要培训对象的“飞鹰班”至 2022 年已开办至第六期，累计参训逾 200 人。报告期内，公司还创新开办以研发模块年轻总工和副总工为主要参训对象的“雄鹰班”，培训主题集中围绕如何传承继电器“定位产品”和“做好产品”的经验，并就新门类产品研发开展充分的探讨和交流，助力“扩大门类”战略的深入实施。

报告期内，公司继续加强东西部基地人才建设。在东部，针对东部基地人才资源现状，专门出台舟山人才特别津贴，大力度支持舟山企业人才建设；在西部，继续发挥工业管理学院西部分院的特殊作用，着重培养连接器发展所需要的人才。各事业部牵头企业也持续加大对东西部基地人才队伍的支持力度，或借调专业技术人才，或安排干部兼职，助推东西部企业发展。

报告期内，公司还首批获得厦门市新一轮职业技能等级认定试点资质，可直接跨级开展技师及以上等级认定。经精心组织认定评审工作，公司共有 35 位高级技师、98 位技师取得外部技能等级证书，为模具及设备等领域的技能人才提供能力认可和职业上升通道。机电元器件专业职称自主评审工作继续开展，10 位高级工程师和 54 位工程师通过评定，自 2018 年自主开展职称评审以来，公司高级职称人数从 67 人增加到 122 人，中级职称人数从 298 人增加到 492 人，自主职称评审和技能等级鉴定工作得到内外好评。

（七）、隆重举办上市十周年庆祝活动，凝心聚力再出发

2022 年 11 月 2 日，公司隆重举行宏发股份上市 10 周年庆祝活动。回顾上市以来这十年，是公司高质量、高速度、高水平发展的十年，是企业综合实力显著增强，各领域实现跨越发展的十年，是成就非凡、具有里程碑意义的十年。作为庆典活动内容之一，以“宏略十年，踔厉奋

发”为主题的上市 10 周年成就展集中展现了宏发十年来取得的巨大成就，揭示了宏发骄人业绩背后的逻辑和力量，引发热烈反响，进一步增进了广大宏发员工对公司的认同感和归属感，激发起宏发人向着“第二个百亿”目标和“百年宏发”宏伟愿景阔步再出发的奋斗豪情。

力量源于团结，奋斗创造奇迹。公司全体员工将继续弘扬“不断进取，永不满足”的企业精神，始终保持谦虚谨慎的优良作风和越是艰难越向前的坚韧意志，坚定信心、埋头苦干，为实现“第二个百亿”目标，为创造更加美好灿烂的未来而努力奋斗！

二、报告期内公司所处行业情况

公司产品继电器是一种电子控制器件，它具有控制系统（又称输入回路）和被控制系统（又称输出回路），通常应用于自动控制电路中，它实际上是用较小的电流去控制较大电流的一种“自动开关”。故在电路中起着自动调节、安全保护、转换电路等作用。当输入量（如电压、电流）达到规定值时，使被控制的输出电路导通或断开的电器。具有动作快、工作稳定、使用寿命长、体积小等优点。广泛应用于电力保护、自动化、运动、遥控、测量和通信等装置中。

根据智多星顾问出具的《2022 版中国电磁继电器市场竞争研究报告》，由于电力新能源、新能源汽车及 5G 通信建设的大力发展，2022 年全球电磁继电器市场规模约为 516.7 亿元，同比增长 12.1%，需求量约为 107.9 亿只，同比增长 2.0%，到 2026 年全球电磁继电器市场规模将达到 715.6 亿元，需求量将达到 132.6 亿只，2021-2026 年五年平均增长率分别为 9.2%和 4.6%。

根据智多星顾问的数据，2022 年中国电磁继电器行业预计实现销售额约 356.7 亿元，销量约为 92.7 亿只，分别同比增长 12.7%和 2.5%。未来几年由于新能源汽车、光伏产业以及 5G 通信将继续大力发展，中国电磁继电器行业将保持较高速增长态势，到 2026 年中国电磁继电器行业将实现销售额 515.3 亿元，销量约为 118.7 亿只，2021-2026 年五年平均增长率分别为 10.2%和 5.6%。

随着智能家居、工业自动化、光伏领域的强劲增长、全球电表智能化、汽车智能化和新能源汽车的快速发展，随着 5G 时代的到来，继电器市场将迎来新一轮的发展。全球电磁继电器制造商主要集中在中国、日本及欧美，其中，宏发股份市场占有率位列全球第一，欧姆龙、泰科电分别列全球第二位、第三位。

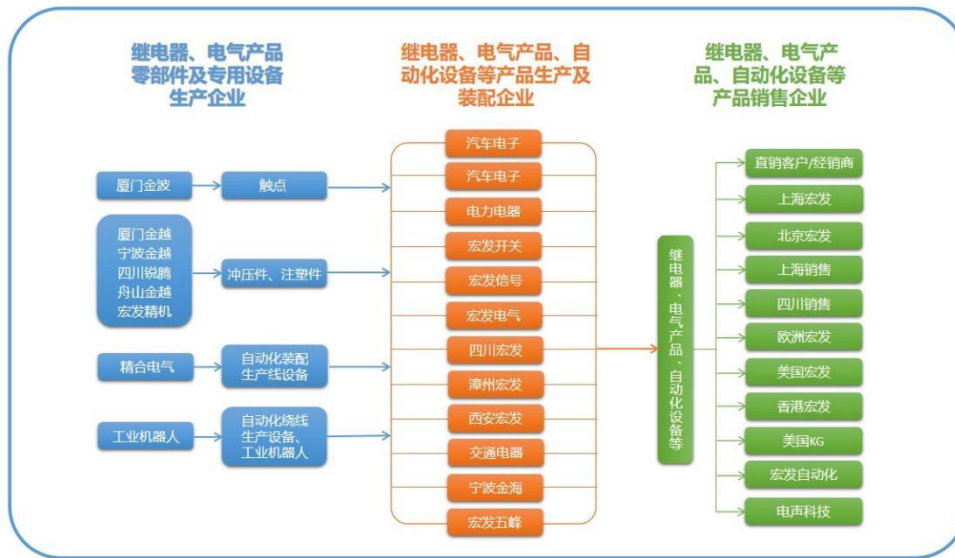
三、报告期内公司从事的业务情况

（一）主要业务、主要产品及其用途、经营模式

公司控股子公司厦门宏发电声股份有限公司主要从事继电器和电气产品的生产、研发及销售业务，主要产品包括继电器和电气产品，其中，电气产品包括低压电器、高低压成套设备等多个类别。继电器为公司主要产品，主要包括功率继电器、汽车继电器、信号继电器、工业继电器、电力继电器、新能源继电器等品类，160 多个系列、40,000 多种常用规格，年生产能力超过 30 亿只。公司产品获美国 UL&CUL、德国 VDE 和 TÜV、中国 CQC 等国内外安全认证，广泛应用于家用电器、智能家居、智能电网、新能源、建筑配电、汽车工业、轨道交通、工业控制、安防、消防等领域。

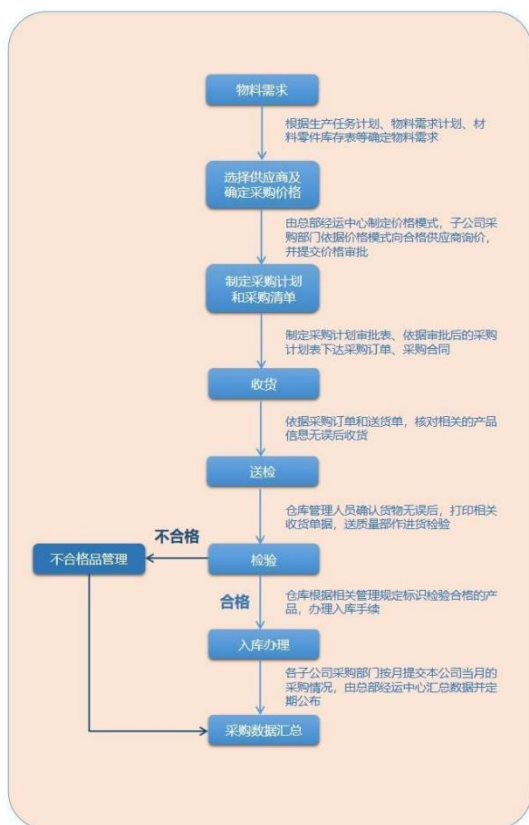
公司经过多年发展，拥有六大事业部，40 余家子公司（含境外企业），全球雇员 15000 余人，继电器年出货量超过 30 亿只，厂房面积逾 100 万平方米，已形成了较为完备的继电器及电

气产品产业链，涵盖了生产设备的设计与制造、零部件生产、成品生产以及产品的销售等。内部产业链如图所示：



1、采购模式

公司生产消耗的主要材料包括铜材、铁材、银丝材、漆包线、工程塑料等。经过多年发展，公司已建立了一套严格的采购管理制度和供应商管理规范，对采购管理职责与权限、采购流程、供应商选择、采购价格审批、采购付款及存货仓储管理等内容进行了明确约定并严格执行。具体采购流程如下：



2、生产模式

公司继电器装配均处于十万级及以上的洁净车间内，并配置负压系统有效控制异物。装配采用自动生产方式，且具备自主开发一流继电器自动装配技术和设备的能力：包括自动绕线、自动带料触点铆接、自动插装、自动焊接等；在产品质量控制上，使用影像系统、真空检漏等在线检测技术，并配置在线实时调整、不良品分选等功能，极大地提高了产品装配一致性及稳定性，保证产品的实物质量及生产效率。

3、销售模式

(1) 销售管理模式

公司根据不同行业、不同地区和目标客户群的差异，采取直销和分销相结合的销售管理模式。

公司的营销渠道分为国际、国内两个市场，具体情况如下：

① 国际市场

国际市场是指中国境外市场、境内市场的进出口贸易商及以外币为结算单位的客户，由总部营销中心负责整体市场规划，组织协调。国际市场按地理区域可分为：

序号	销售渠道名称	负责区域
1	欧洲宏发	负责欧洲地区的业务
2	宏发美国	负责美洲地区的业务
3	美国 KG	负责美洲地区的业务
4	香港销售	负责东南亚及香港地区的业务
5	营销中心	除以上区域外其他全球业务

②国内市场

国内市场是指中国境内市场但不包括进出口贸易商及以外币为结算单位的客户，具体区域如下：

序号	销售渠道名称	负责区域
1	上海宏发	负责上海、江苏、安徽、山东、河南地区的销售业务
2	四川销售	负责四川、重庆、云南、贵州、湖北、陕西、甘肃、新疆、宁夏、青海地区的销售业务
3	北京宏发	负责北京、河北、山西、内蒙古、天津、辽宁、吉林、黑龙江地区的销售业务
4	浙江优普	负责福建、广东（广州地区除外）、湖南地区的销售业务
5	杭州同顺、杭州邦恩	负责浙江（余姚地区除外）的销售业务
6	广州会豪、广州精跃	负责广州、广西、海南地区的销售业务

(2) 定价方式

公司产品总体定价策略为参考市场行情以及成本加成法。在确定产品定价时，公司参考市场价格以及在原材料、加工成本和人力成本等基础上加成一定比例的利润确定产品的最终报价。公司产品的成本会因材料价格变动、汇率变动、人工成本变动而发生变动，公司会对最新底价定期进行重新核算。

(二) 产品市场地位、竞争优势

继电器行业发展比较成熟，市场竞争比较充分，未来，随着智能家居、工业自动化、光伏领域的强劲增长、全球电表智能化、汽车智能化和新能源汽车的快速发展，随着 5G 通信的普及，继电器市场将迎来新一轮的发展。继电器制造商主要集中在中国、日本及欧美。公司有三十余年的继电器研发和制造经验，是全球主要的继电器生产销售厂商之一。根据智多星顾问出具的《2022 版中国电磁继电器市场竞争研究报告》，公司全球电磁继电器市场占有率位列全球第一。

根据中国电子元件行业协会评出的“2022 年中国电子元件行业骨干企业”，厦门宏发电声股份有限公司排名第 8，在电子元件行业下属子行业继电器行业中处于首位。

主要竞争优势详见“第三节管理层讨论与分析”中关于“报告期内核心竞争力分析”的内容。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

公司在长期发展过程中已经逐步形成了独特的核心竞争力：

1、优秀的企业文化

经过三十多年的发展和沉淀，公司形成了宏发特色的企业文化体系。体系包含七个核心理念（愿景、使命、价值观等）以及六个管理思想（质量、效率是核心等），公司秉持“不断进取，永不满足”的企业精神；树立了“创国际品牌，树百年宏发”的愿景、“代表民族继电器工业在世界上争得一席之地”的企业使命以及“通过共同促进企业的不断发展，在为社会和股东作出贡献的同时，努力为员工自身谋取越来越好的利益”的核心价值观。始终坚持“以市场为导向，以质取胜”的经营方针；“追求以完美的质量为顾客提供满意的产品和服务”的质量方针和“诚信，守法，文明，敬业”的行为准则。

2、高水平的技术研发队伍

公司拥有国内继电器行业内首家国家级企业技术中心、院士工作站、博士后工作站以及亚洲最大的继电器检测中心，着力于提升质量与效率，为客户订制个性化解决方案。公司成为继电器行业首家主持制定国家标准的企业，凭借着继电器行业内的较强的技术资源优势，行业技术地位日益提升，先后获得“国家技术创新示范企业”、“国家制造业单项冠军示范企业”、“工业产品绿色设计示范企业”、“国家技术创新工程创新型企业”等荣誉。

3、先进的模具设计、制造以及精密零件制造能力

宏发坚信“好的产品是由好的零件制造出来的，好的零件依赖于好的模具，好的模具需要好的设计和设备”，经过几十年的沉淀和积累，已经打造成为完整的深度集成模具、精密零件、自动化生产线的设计及制造的产业链。在模具设计、制造以及精密零件制造能力方面，公司拥有强大的零部件自主配套能力，配备有全球顶尖的零部件生产设备。宏发模具精度可达到 1μ ，行业领先的模具设计、制造能力，缩短了产品的开发周期，保证了产品质量。

4、先进的继电器自动化设备设计制造能力。

在继电器自动化设备设计制造能力方面，公司是国内最早专业设计、开发和生产继电器工业专用自动化设备、自动化生产线的企业之一，开发的继电器装配生产线及前道部分装备水平已经达到全球一流水平。自动化程度的上升提高了公司人均生产效率，保证了产品质量的一致性和稳定性。

5、先进和完备的产品实验室

公司拥有中国继电器行业规模最大、设施最完备的继电器检测中心，设立了“三大核心产品测试实验室”和“四大公共服务实验室”。按照 ISO/IEC 17025 认可准则建立实验室质量保证体系，具备非标测试系统的自主开发能力，满足不同客户的非标测试需求，参与 IEC61810-2/-2-1, IEC61810-10 等国际标准制定，主导 GB/T 21711.7、GB/T16608.50-55 等中国标准制定，测试能力及测试结果获得德国 VDE、北美 UL 和中国 CNAS 认可，测试报告得到 ILAC 国际互认。同时执行 10 余项国际和国内标准，如 EN61810、UL508 等。公司获得 VDE 电表继电器实验室 TDAP 认可，公司化学分析实验室获得 CNAS 实验室扩项能力认可，能够为客户提供准确可靠、具有公信力的 ROHS 符合性检测数据和报告。

6、始终追求以完美的质量为顾客提供满意的产品和服务

公司始终坚持“以质取胜”，追求以完美的质量为顾客提供满意的产品和服务，构建了独具特色的全面质量管理模式以及一体化管理体系，基于“五设一体”的新品开发质量管理、稳健过程控制、“质量为先”的供应商质量管理、顾客至上的质量服务和“金字塔”型持续改进机制，实现质量管理循环，并对每一个产品的生产全过程进行严格的质量管理，确保产品品质，为可持续发展奠定了良好的基础。

7、行业优秀的人力资源优势

在“以人为本，培养行业尖端人才”的理念指引下，公司通过自身培养为主，全球化引进为辅，聚集了一批在产品研发、生产、管理、营销等领域有一定权威与经验的专业人才，为公司业务进一步发展壮大奠定了坚实的人才基础。公司产品研发部门核心技术人员均在行业内有多年的从业经验。公司坚持以高端人才为引领，推动技术创新能力的提升。公司主要管理团队均拥有丰富的继电器行业运营管理经验，专注于打造行业强势品牌，不断增强公司核心竞争力。

8、品牌优势

经过 30 多年的发展，公司已成为全球最大的继电器生产商，深受客户信赖。公司具有较高的市场信誉和品牌知名度，在网点布局、产业整合、客户和供应商管理等方面都具有明显的竞争优势。

五、报告期内主要经营情况

2022 年度报告期内，公司实现营业收入 11,733,391,064.50 元，比去年同期增长了 17.07%；实现归属于上市公司股东的净利润 1,247,351,722.76 元，比去年同期增加了 17.39%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 1,199,927,543.98 元，比去年同期增长了 30.07%；实现基本每股收益 1.20 元。

(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	11,733,391,064.50	10,022,657,463.70	17.07
营业成本	7,736,625,735.80	6,556,499,080.99	18.00
销售费用	404,800,219.42	343,748,656.24	17.76
管理费用	1,067,848,582.56	999,652,464.46	6.82
财务费用	3,004,996.96	110,286,223.85	-97.28
研发费用	601,523,254.57	495,298,632.03	21.45
经营活动产生的现金流量净额	1,594,797,054.54	911,840,233.10	74.90
投资活动产生的现金流量净额	-2,002,649,355.59	-777,879,299.80	-157.45
筹资活动产生的现金流量净额	46,693,645.18	639,492,036.41	-92.70

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

财务费用：主要原因系汇率变动、利息支出增加等影响；

经营活动产生的现金流量净额：主要原因系公司收入规模的增长所致

投资活动产生的现金流量净额：主要原因系公司技改基建支出增长所致

筹资活动产生的现金流量净额：主要原因系 2021 年度公司收到发行“可转债”募集资金

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

收入和成本分析详见下表。

(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 (%)
工业	11,234,356,202.36	7,323,745,576.15	34.81	16.63	17.49	减少 0.48 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

				(%)	(%)	(%)
继电器产品	10,497,814,488.60	6,743,802,581.91	35.76	21.07	23.51	减少 1.27 个百分点
电气产品	681,718,368.44	534,952,871.33	21.53	-24.29	-25.93	增加 1.74 个百分点
其他	54,823,345.32	44,990,122.91	17.94	-10.40	-11.65	增加 1.16 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 (%)
国外	4,326,151,828.07	2,687,203,486.54	37.88%	17.40	15.31	增加 1.12 个百分点
国内	6,908,204,374.29	4,636,542,089.61	32.88%	16.16	18.80	减少 1.49 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	9,460,261,822.24	6,079,490,430.03	35.74	18.94	20.67	减少 0.92 个百分点
分销	1,774,094,380.12	1,244,255,146.12	29.87	5.69	4.11	增加 1.07 个百分点

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
继电器产品	万只	276,797	276,582	44,336	-9.52	-6.57	0.49

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构	本期金额	本期占	上年同期金额	上年同	本期	情况

	成项目		总成本比例 (%)		期占总成本比例 (%)	金额较上年同期变动比例 (%)	说明
工业	主营业务成本	7,323,745,576.15	100.00	6,233,281,795.20	100.00	17.49	
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
继电器产品	主营业务成本	6,743,802,581.91	100.00	5,460,166,351.66	100.00	23.51	
继电器产品	原材料	5,035,784,589.86	74.67	4,007,216,085.49	73.39	25.67	
继电器产品	人工成本	890,856,321.07	13.21	767,699,389.04	14.06	16.04	
继电器产品	制造费用	817,161,670.98	12.12	685,250,877.13	12.55	19.25	

(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 218,266.08 万元，占年度销售总额 18.60%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0.00 万元，占年度销售总额 0.00 %。

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 125,543.80 万元，占年度采购总额 18.22%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0.00 万元，占年度采购总额 0.00%。

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

□适用 √不适用

3. 费用

√适用 □不适用

报告期内累计发生期间费用 207,717.71 万元，同比增加 12,819.11 万元，增幅 6.58%；主要原因系：因经营发展需要研发支出、工资、折旧费等增长导致；同时受货币政策影响，财务费用汇兑收益同比增加。

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	601,523,254.57
本期资本化研发投入	0.00
研发投入合计	601,523,254.57
研发投入总额占营业收入比例（%）	5.13
研发投入资本化的比重（%）	0.00

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	1,781
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	11.64%
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	12
硕士研究生	98
本科	987
专科	465
高中及以下	220
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）	849
30-40岁（含30岁，不含40岁）	726
40-50岁（含40岁，不含50岁）	157
50-60岁（含50岁，不含60岁）	42
60岁及以上	7

(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

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）	说明
经营活动产生的现金流量净额	1,594,797,054.54	911,840,233.10	74.90	主要原因系公司收入规模的增长所致
投资活动产生的	-2,002,649,355.59	-777,879,299.80	-157.45	主要原因系公司

现金流量净额				技改基建支出增长所致
筹资活动产生的现金流量净额	46,693,645.18	639,492,036.41	-92.70	主要原因系2021年度公司收到发行“可转债”募集资金

(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
在建工程	440,734,001.98	2.8%	251,253,675.63	1.8%	75.41	主要系购建长期资产增加所致
使用权资产	6,549,053.32	0.04%	10,293,034.08	0.1%	-36.37	主要系对外租赁资产减少所致
长期待摊费用	240,993,252.41	1.5%	171,574,616.86	1.3%	40.46	主要系装修费用增加所致
递延所得税资产	451,968,526.84	2.8%	257,327,302.14	1.9%	75.64	主要系可抵扣暂时性差异增加所致
其他非流动资产	206,046,597.00	1.3%	320,728,841.24	2.3%	-35.76	主要系预付设备工程款减少所致
一年内到期的非流动负债	4,721,502.72	0.03%	15,797,281.34	0.1%	-70.11	主要系一年内到期的长期借款减少所致
长期借款	590,566,298.71	3.7%	5,209,769.43	0.04%	11,235.75	主要系银行长期借款增加所致
租赁负债	2,381,103.09	0.01%	5,890,449.76	0.04%	-59.58	主要系对外租赁资产减少所致
递延所得税负债	299,482,811.78	1.9%	177,074,869.33	1.3%	69.13	主要系应纳税暂时性差异增加所致
其他非流动负债	183,339.39	0.001%	482,085.09	0.004%	-61.97	主要系一年以上待转销项税减少所致
实收资本	1,042,674,252.00	6.5%	744,761,552.00	5.4%	40.00	主要系资本公积转增股本所致
资本公积	30,853,809.52	0.2%	328,556,208.36	2.4%	-90.61	主要系资本公积转增股本所致

其他综合收益	12,494,078.50	0.1%	-7,874,012.05	-0.1%	258.67	主要系外币汇率波动影响所致
--------	---------------	------	---------------	-------	--------	---------------

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 1,677,955,072.97（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 10.49%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

4. 其他说明

适用 不适用

行业经营性信息分析

适用 不适用

报告期内行业经营性信息分析，详情请见本年度报告“第三节 管理层讨论与分析 二、报告期内公司所处行业情况”。

(四) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

- 1、本报告期内控股子公司厦门宏发电声股份有限公司对子公司舟山金越电器有限公司增资 2,500 万元；
- 2、本报告期内控股子公司厦门宏发电声股份有限公司收购舟山冠亨投资合伙企业（有限合伙）持有的浙江宏发五峰电容器有限公司 2.5% 股权，收购完成后，厦门宏发电声股份有限公司持有浙江宏发五峰电容器有限公司 100% 股权
- 3、本报告期内控股子公司厦门宏发电声股份有限公司收购 ms invconBeteiligungs- und Beratungsgesellschaft mbH 持有的宏发股份欧洲公司 2% 的股权，收购完成后，厦门宏发电声股份有限公司持有宏发股份欧洲公司 100% 股权
- 4、本报告期内控股子公司厦门电声股份有限公司之孙公司 KG Technologies, Inc. 由于少数股东增资 123 万美元，增资扩股后厦门宏发电声股份有限公司间接持有 KG Technologies, Inc. 90% 股权
- 5、本报告期内孙公司厦门宏发电力电器有限公司收购 PT.Hongfa Electronic Indonesia 6% 股权，收购完成后，厦门宏发电力电器有限公司持有 PT.Hongfa Electronic Indonesia 65% 股权

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

证券投资情况

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

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

(五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(六) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

报告期内，公司主要经营业绩来源于控股子公司厦门宏发电声股份有限公司：

(1) 企业名称：厦门宏发电声股份有限公司

(2) 住所：厦门集美北部工业区孙坂南路 91-101 号

(3) 法定代表人：郭满金

(4) 注册资本：人民币 962,906,843 元

(5) 成立日期：1997 年 4 月 30 日

(6) 统一社会信用代码：913502001549851219

(7) 经营范围：一般项目：电子元器件制造；电子元器件批发；电子元器件零售；电力电子元器件制造；电力电子元器件销售；汽车零部件及配件制造；新能源汽车电附件销售；配电开关控制设备研发；配电开关控制设备制造；配电开关控制设备销售；电容器及其配套设备制造；电容器及其配套设备销售；机械电气设备制造；电工机械专用设备制造；电气机械设备销售；工业机器人制造；工业机器人安装、维修；工业机器人销售；智能机器人的研发；智能机器人销售；人工智能硬件销售；工业自动控制系统装置制造；工业自动控制系统装置销售；铁路运输基础设施销售；软件开发。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：技术进出口；货物进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。

2022 年度主要财务数据指标

单位：元

项目	本报告期	上年同期	增减变动幅度
营业总收入	11,733,391,064.50	10,022,657,463.70	17.07
营业利润	1,921,775,546.66	1,643,252,911.05	16.95
净利润	1,751,650,926.18	1,469,970,242.31	19.16
项目	本报告期末	本报告期初	增减变动幅度
总资产	15,941,566,260.93	13,614,997,687.12	17.09
净资产	10,417,190,612.84	9,307,730,495.50	11.92

(七) 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

继电器作为最主要的基础元件之一，是整机电路控制系统中必要的、核心的电控基础元件，广泛应用于家电、工控、汽车、通讯、电力、能源、安防、航空航天等领域，主要作用是实现“自动、远程”控制。这些领域当中，家电、汽车、工控作为传统产业，始终是继电器用量最大的领域。尽管报告期内全球经济下行压力加大，但是个别领域譬如电力(特别是智能电网)、安防监控、智能家居、新能源(特别是光伏发电、新能源汽车)等作为新兴产业，受到中国及全球产业政策的带动，发展势头强劲。中国仍然是继电器的主要生产基地，约占到全球总产出的 50%，生产企业众多，但具有一定规模的生产企业较少，行业集中度不高，市场竞争较为激烈。

报告期内行业经营性信息分析，详情请见本年度报告“第三节 管理层讨论与分析 二、报告期内公司所处行业情况”。

公司综合经济指标在国内同行企业已经多年居于领先地位，报告期末公司实现销售收入 117.3 亿元，同比增长 17.1%。公司全年生产继电器、低压电器等各类产品近 30 亿只，主营继电器产品在全球市场占有率稳步提升，继续稳居全球第一。报告期内，各品类继电器齐头并进，继续位居行业领先地位，远超竞争对手。其中：通用继电器在高端智能家电市场份额进一步巩固扩大，成为多家全球高端家电品牌的最主要供方和可靠战略合作伙伴，市场份额近 30%；高压直流继电器增长迅猛，与全球主流新能源车厂均建立了商务合作关系，成为全球主要的高压直流继电器制造商，市场份额提升至 40.0%；光伏新能源产品紧跟行业高速发展势头，整体市场占有率提升至 57%，重点客户销售同比增长 60%、主要客户份额达 69%，并获得行业标杆客户多项质量大奖，展开全面深入合作；计量磁保持继电器在国网成功推行一体化方案，份额从 58%提升到 63%；信号继电器市场份额达到 27.7%；汽车继电器市场份额超过 18%，并在开拓海外市场方面取得积极成效。

报告期内，公司多个项目顺利开展，并获得多项重要荣誉，根据中国电子元件行业协会评出的“2022 年中国电子元件行业骨干企业”，厦门宏发电声股份有限公司排名第 8，在电子元件行业下属子行业继电器行业中处于首位。此外，公司还获工信部“新一代信息技术与制造业融合发展试点示范企业”等荣誉称号，位列《2022 年胡润中国 500 强》排名第 357 位。

未来，公司将继续在三大发展思路和十六字管理方针指引下，始终坚持“以质取胜”，大力传承和弘扬宏发文化，继续弘扬“不断进取，永不满足”的企业精神，始终保持谦虚谨慎的优良作风和越是艰难越向前的坚韧意志，坚定信心、埋头苦干，为实现“第二个百亿”目标，为创造更加美好灿烂的未来而努力奋斗！

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司的发展战略是：传承和弘扬宏发特色文化及经营理念，坚持“以市场为导向，以质取胜”的经营方针，深入贯彻“翻越门槛、扩大门类、提升效率”三大发展思路，严格遵循“统一规划，强化集中，纵横结合，分块实施”十六字管理方针，牢牢抓住“以质取胜”的核心经营理念和“质量、效率”双核心的经营特色，提升技术创新引领能力，打造自主可控的产业链体系，持续建设自动化、智能化制造工厂，增强企业核心竞争力，弘扬宏发品牌，促进企业高质量发展。

“发展第二个百亿”的工作指导思路：创新思路，改革体制，在尽力保持和扩大已经取得的优势的同时，努力加速培植新的竞争力，打造更大的经济体能，促使企业良性发展。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2023 年，公司要在“十四五”规划和“翻越门槛，扩大门类，提升效率”三大思路指引下，继续高举宏发文化旗帜，始终坚持“以质取胜”的核心经营理念和“质量、效率”双核心的经营特色，着力做好以下几个方面的工作：

第一，大力推进“扩大门类”战略，打造新的支撑产品。新门类产品的发展，要以进入“国内前五”为基本目标，坚持高起点、高要求，不急于求成，不抄近道，坚定不移传承好继电器的发展经验，致力于形成自己的核心竞争能力，脚踏实地，一步一个脚印地走。

第二，大力加强供应商的开发和管理，建立高质、完整、可靠的产业链基础。深刻认识“没有好的零部件，不可能有好的产品”这个道理，深刻认识宏发成功经验背后的逻辑内涵，坚持把发展基础打牢。

第三，进一步加大国内三大制造基地建设力度。一方面继续强化集团和事业部“统一规划，强化集中”功能，另一方面要推进各个基地的横向体系建设。

第四，从集团战略和打造新核心竞争力的高度，加速海外制造基地建设。

第五，继续坚持“两级都要有，两级都要强”的技术管理方针，鼓励更多的企业参与到新产品开发和创新工作中来，提升集团整体创新能力。

第六，继续加强人才队伍建设，特别是高层领导队伍建设、企业一把手工程和干部及专业队伍建设。

(四)可能面对的风险

√适用 □不适用

一、经营风险

公司主要产品涵盖了继电器、低压电器、高低压成套设备等多个类别，应用于家用电器、智能家居、汽车工业、智能电网、工业控制、新能源等多个领域。如果出现宏观经济波动、政策调整等因素影响下游行业的景气度或下游市场需求，可能会对公司经营业绩产生不利影响。

2018年以来，中美贸易摩擦不断，美国政府先后发布三批关税加征清单，分三批针对中国出口美国的价值340亿美元、160亿美元和2,000亿美元的商品加征25%的关税，继电器类产品也被列入加税清单。虽然目前公司直接销售至美国的产品占比较少，对公司影响较小，但是若未来中美贸易摩擦进一步加剧或出现我国与其他经济体之间的贸易摩擦，在贸易政策、关税等方面对我国设置壁垒，从而可能对公司经营业绩、盈利水平和市场开拓产生不利影响。

继电器产品的主要原材料包括铜、银、漆包线、工程塑料等，主要原材料价格受大宗商品国际市场波动的影响，原材料市场的价格波动直接影响产品利润以及公司流动资金。若未来公司主要原材料价格出现剧烈波动，而公司无法通过提高产品销售价格等方式将原材料涨价的负面影响转移给下游企业，将会对公司的经营业绩产生不利影响。

二、人才流失风险

技术人员对于继电器生产企业的长远发展至关重要。目前技术含量高、利润空间大的高端继电器已成为行业的发展方向，能否占领高端市场是继电器生产企业获得持续发展的关键。高端继电器的研发需要专门的技术人员，需具备完整的本专业知识和较宽的其它专业的知识，且需要经过多年的培训和实践才能真正独立设计、开发新产品。同时，生产线上的大量关键工艺岗位也需要经验丰富的技术工人才能胜任。因此专业人才在继电器行业中较为重要，若发生人才流失，企业将面临相关损失。公司的核心管理层及技术骨干通过有格投资持有公司股权，其个人利益与公司的发展能够保持一致，通过此种管理层及骨干人员的持股方式，能够保持宏发电声的核心人员相对稳定。

三、技术风险

技术中心是发行人技术创新体系的核心，承担着产品开发设计、工艺设计与验证、产品性能检测与分析、模具开发设计与制造、自动生产线设备、测试仪器开发设计等重大课题研究等任务。研发投入保证了公司的产品具备优秀的市场竞争力，若公司未来不能持续进行研发投入或技术创新，将导致产品无法满足客户需求及行业变化的要求，市场竞争能力下降，从而影响公司的盈利能力。

四、财务风险

公司主营业务收入中境外收入占比相对较高。公司海外业务主要以外币进行结算，如果人民币汇率发生较大变化，将会引起公司外币货币性资产余额的波动，外汇收支会产生较大幅度的汇兑损益，进而会对公司的经营业绩产生影响。同时，汇率的波动也有可能影响产品在境外市场的价格，面临市场竞争力下降的风险。公司已不断总结和完善的适于自身需求的汇率风险管控方法，通过对汇率市场行情和经营收益的分析及时锁定汇率，建立了一整套外汇管理办法和流程，在综合考虑市场流动性及管理成本前提下，积极关注货币政策和汇率走势，适时择优选取锁汇及结汇时点，合理利用金融工具减少汇率波动对企业造成的影响，规避汇率风险。

五、政策风险

电子元器件产业是电子信息产业的基础支撑，其发展受到国家政策大力支持和鼓励。近年来，国家工业和信息化部及国家发改委等部门先后印发了《信息产业发展指南》《制造业设计能力提升专项行动计划（2019-2022年）》《基础电子元器件产业发展行动计划（2021-2023）》等多项政策鼓励和推动电子信息产业的快速发展。未来，若国家关于电子元器件产业或电子信息产业的相关政策变化，将有可能导致公司经营业绩受到一定的不利影响。

六、与本次可转债发行相关的风险

（一）本息兑付风险

在可转债存续期限内，发行人需对未转股的可转债偿付利息及到期时兑付本金。此外，在可转债触发回售条件时，若投资者提出回售，发行人还需兑付投资者提出的回售，在短时间内面临一定的现金支出压力。本次发行的可转债未提供担保。因此，如果未来受国家政策、法规、行业和市场等不可控因素的影响，发行人经营活动出现未达到预期回报的情况，可能影响发行人对可转债本息的按时足额兑付，以及投资者回售时的承兑能力。

（二）可转债到期未能转股的风险

股票价格不仅受发行人盈利水平和发展前景的影响，而且受国家宏观经济形势及政治、经济政策、投资者的投资偏好、投资项目预期收益等因素的影响。如果由于发行人股票价格走势低迷或可转债持有人的投资偏好等原因导致本次发行的可转债到期未能实现转股，发行人则需对未转股的可转债偿付本金和利息，相应增加公司的财务费用负担和资金压力。此外，在本次可转债存续期间，如果发生可转债赎回等情况，公司将面临一定的资金压力。

（三）可转债转换价值降低的风险

发行人股价走势受到经营成果、宏观经济形势、行业政策、股票市场总体状况等多种因素影响。本次可转债发行后，发行人股价可能持续低于本次可转债的转股价格，因此可转债的转换价值可能降低，可转债持有人的利益可能受到重大不利影响。本次发行设置了发行人转股价格向下修正条款。如果发行人未能及时向下修正转股价格，或者即使向下修正转股价格，但股票价格仍低于转股价格，仍可能导致本次发行的可转债转换价值降低，可转债持有人的利益可能受到重大不利影响。

（四）转股价格向下修正的相关风险

1、转股价格向下修正条款不实施的风险

本次发行设置了公司转股价格向下修正条款，在本次发行的可转债存续期内，当公司股票在任意连续三十个交易日中至少十五个交易日的收盘价低于当期转股价格 90%时，公司董事会会有权提出转股价格向下修正方案并提交股东大会审议表决，该方案须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过方可实施。

在满足可转债转股价格向下修正条件的情况下，发行人董事会仍可能基于公司的实际情况、股价走势、市场因素等多重考虑，不提出转股价格向下修正方案；或发行人董事会所提出的转股价格向下修正方案未获得股东大会审议通过。因此，存续期内可转债持有人可能面临转股价格向下修正不实施的风险。

2、转股价格向下修正幅度不确定的风险

在发行人可转债存续期间，即使发行人根据向下修正条款对转股价格进行修正，修正后的转股价格也不得低于审议转股价格修正方案相关议案的股东大会召开日前二十个交易日公司股票交易均价和前一个交易日均价之间的较高者，因此转股价格修正幅度受到一定限制，存在不确定性的风险。且如果在修正后股票价格依然持续下跌，未来股价持续低于向下修正后的转股价格，则将导致可转债的转股价值发生重大不利变化，进而可能导致出现可转债在转股期内回售或不能转股的风险。

3、转股价格向下修正导致公司股本摊薄程度扩大的风险

可转债存续期内，若发行人股票触发转股价格向下修正条款，则本次发行的可转债的转股价格将向下做调整，在同等转股规模条件下，发行人转股股份数量将相应增加，将导致股本摊薄程度扩大。因此，存续期内发行人可能面临因转股价格向下修正条款实施导致的股本摊薄程度扩大的风险。

（五）可转债价格波动的风险

可转债作为衍生金融产品具有股票和债券的双重特性，其二级市场价格受到市场利率水平、票面利率、剩余年限、转股价格、上市公司股票价格、赎回条款及回售条款、投资者心理预期等诸多因素的影响，价格波动情况较为复杂，甚至可能会出现异常波动或与其投资价值背离的现象，从而可能使投资者面临一定的投资风险。

（六）流动性风险

证券交易市场的交易活跃程度受到宏观经济环境、投资者分布、投资者交易意愿等因素的影响，发行人无法保证本次可转债在上交所上市交易后本次可转债的持有人能够随时且足额交易其所持有的债券。因此，投资人在购买本次可转债后，可能面临由于债券上市交易后交易不活跃而不能以某一价格足额出售其希望出售数量的流动性风险。

（七）信用评级变化风险

经新世纪信用评级，发行人的主体信用等级为 AA，本次可转债信用等级为 AA。在本次可转债信用等级有效期内或者本次可转债存续期内，新世纪将每年至少进行一次跟踪评级，发行人无法保证其主体信用评级和本次可转债的信用评级在信用等级有效期或债券存续期内不会发生负面变化。若资信评级机构调低发行人的主体信用评级和/或本次可转债的信用评级，则可能对债券持有人的利益造成一定影响。

（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，公司根据《中华人民共和国证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所股票上市规则（2022 年修订）》、《上市公司监管指引》和《上海证券交易所上市公司自律监管指引》以及《上市公司章程指引（2022 年修订）》等相关规定结合公司实际情况，对《宏发科技股份有限公司章程》、《股东大会议事规则》、《独立董事工作制度》、《对外担保制度》、《关联交易管理制度》、《信息披露事务管理制度》、《内幕信息知情人管理制度》、《募集资金管理制度》、《防范大股东及关联方占用上市公司资金管理制度》和《投资者关系管理制度》进行修订。修订后的相关规则详见公司于 2022 年 4 月 27 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）发布的相关规则。以上变更后的制度更好地规范公司治理和信息披露以及募集资金使用管理，促进公司更健康、持续、稳定发展，维护公司整体利益和中小股东合法权益。公司于 2022 年 11 月 30 日召开了第十届董事会第七次会议，于 2022 年 12 月 16 日召开了 2022 年第三次临时股东大会审议通过《关于选举非独立董事的议案》。

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理规则》和中国证监会、上海证券交易所发布的关于上市公司治理规范性文件的要求，不断健全规章制度，完善公司法人治理结构，强化规范运作和信息披露，维护公司、股东和债权人等利益相关者的合法权益，公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

治理相关情况说明如下：

1、关于股东与股东大会：报告期内，根据中国证监会《上市公司股东大会规则》、公司《章程》和《股东大会议事规则》等有关规定，保证股东大会合法有效地召集召开；规范控股股东与公司之间的关系，平等地对待所有股东，保护中小股东的合法权益。

2、关于控股股东与公司：报告期内，公司董事会、监事会和内部机构均独立运作，重大决策均由股东大会和董事会依法作出，公司控股股东行为规范，不存在超越股东大会干预公司决策和经营活动的现象，公司与控股股东之间在人员、资产、财务、机构和业务方面独立运作独立核算、独立承担责任和风险。

3、关于董事与董事会：公司董事会严格按照《公司章程》的规定提名、推荐董事，公司董事会董事、独立董事人数与人员构成符合法律、法规要求。报告期内，董事会会议召集召开程序符合相关法律、法规及公司《章程》、《董事会议事规则》等规定。董事会认真执行股东大会各项决议，公司董事勤勉尽责，正确行使职权，维护公司和全体股东利益。董事会战略、薪酬、审计、提名四个专门委员会的委员发挥各自专业优势，勤勉尽职，积极开展相关工作，对各个委员会职责范围的事项做出科学决策。

4、关于监事与监事会：公司监事会严格按照《公司章程》的规定提名、推荐监事，公司监事会监事人数与人员构成符合法律、法规要求。报告期内，公司监事能够履行诚信、勤勉义务；监事会对全体股东负责，按照法律、法规、《公司章程》和《监事会议事规则》的规定行使职

权，对公司财务及公司董事、经理和高级管理人员履行职责及合法合规情况进行监督，维护公司和股东的合法权益。

5、关于利益相关者：报告期内，公司积极拓宽与投资者沟通的渠道，充分尊重和维护银行及其他债权人、职工、供应商、消费者等利益相关者的合法权益。

6、信息披露与透明度：报告期内，公司认真执行中国证监会《上市公司信息披露管理办法》、上海证券交易所《股票上市规则》、公司《章程》及《信息披露管理制度》的相关规定，履行信息披露义务，确保信息的真实、准确、完整。

7、关于投资者关系：报告期内，公司加强投资者关系管理工作，认真做好投资者来电的接听、答复以及传真、电子信箱的接收和回复，并对他们所提出的问题、质询给予了耐心、细致的解释和答复。公司参加了2022年6月16日《2022年湖北辖区上市公司投资者集体接待日暨2021年度业绩说明会活动》，2022年5月5日在上海证券交易所“上证e互动”平台召开《2021年度业绩说明会》，2022年11月10日日在上海证券交易所“上证e互动”平台召开了《2022年第三季度业绩说明会》，对公司的经营业绩、公司战略、现金分红等具体情况与投资者进行了充分交流，并及时回复E互动平台上投资者提问。

8、关于内部控制：公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定，对纳入内控评价范围的公司各种业务和事项均已建立了内部控制，形成了基本适应公司生产经营管理和战略发展需要的内部控制体系。报告期内，公司内部控制体系能够得以有效执行。同时公司还对各业务流程进行测试及评价，针对存在的薄弱环节进行制度的补充与完善，对相应的业务及管理流程进行调整，推动内部控制规范体系稳步实施，公司及时披露《内部控制评价报告》和《内部控制审计报告》。

9、现金分红政策的制订与执行：公司现行的现金分红政策为：除特殊情况外，公司在当年盈利且累计未分配利润为正的情况下，采取现金方式分配股利，每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的公司可供分配利润的10%，最近三个会计年度以现金方式累计分配的利润不少于该期间实现的年均可分配利润的40%。

公司2022年度利润分配预案如下：

经大华会计师事务所（特殊普通合伙）会计师事务所审计，截至2022年12月31日，公司期末可供分配利润为人民币1,247,351,722.76元。经董事会决议，公司2022年年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润。本次利润分配方案如下：公司拟向全体股东每股派发现金红利0.36元（含税）。截至2022年12月31日，公司总股本1,042,674,252股，以此计算合计拟派发现金红利375,362,730.72元（含税）。本年度公司现金分红比例为30.09%。

目前该议案已经第十届董事会第九次会议审议通过，尚需提交2022年度股东大会审议。

报告期内，公司现金分红政策的制定和执行符合《公司章程》的要求，分红标准和比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备，现金分红政策调整的决策程序合规、透明、完整；利润分配预案在提交董事会审议前先取得独立董事的事前认可，独立董事从该利润分配预案是否符合公司的客观情况、是否符合有关法律法规和公司章程的规定、是否从有利于公司发展和广大投资者回报的角度出发，发表认可意见，尽职尽责并发挥了应有的作用。公司将在2022年股东大会召开时采取以现场与网络投票结合的方式召开，在审议2022年度利润分配议案时，对中小投资者单独计票，保证中小股东充分表达意见和诉求的渠道畅通，充分维护了中小股东的合法权益。

10、报告期内，公司审议通过了《关于新增部分募投项目实施地点的议案》、《关于部分募投项目变更募集资金用途的议案》、《关于使用部分闲置募集资金临时补充流动资金的议案》，并披露《2021年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》、《2022年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》。公司不继加强资金内部控制和管理，加强对公司资金使用的监督和管理，以提高资金使用效率，保证资金合法合规使用。

11、报告期内，公司在可转债顺利发行上市后，严格遵守《可转换公司债券管理办法》，加强可转债管理，做好信息披露，充分揭示可转债相关风险，保护投资者合法权益。

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

为保证公司资产、人员、机构、财务、业务等方面的独立性，公司控股股东、实际控制人依法依规出具《关于股份锁定的承诺函》《关于规范并减少关联交易的承诺函》等承诺函，确保不存在股东及关联方资金占用情形或违规担保事项，不存在侵害股东及债权人合法权益情形。

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 18 日	www. sse. com. cn	2022 年 5 月 19 日	会议逐一审议通过 2021 年度董事会工作报告、2021 年度利润分配预案等共计 12 项议案，内容详见公司 2022-035 号《2021 年年度股东大会决议公告》
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 9 月 2 日	www. sse. com. cn	2022 年 9 月 3 日	会议逐一审议通过关于部分募投项目变更募集资金用途的议案、关于增加注册资本并修订《公司章程》的议案，内容详见公司 2022-055 号《2022 年第一次临时股东大会决议公告》
2022 年第二次临时股东大会	2022 年 11 月 15 日	www. sse. com. cn	2022 年 11 月 16 日	会议逐一审议通过关于新增为控股子公司申请银行综合授信提供担保暨关联交易的议案，内容详见公司 2022-069 号《2022 年第二次临时股东大会决议公告》
2022 年第三次临时股东大会	2022 年 12 月 16 日	www. sse. com. cn	2022 年 12 月 17 日	会议逐一审议通过关于预计 2023 年度日常关联交易总额的议案、关于选举非独立董事的议案等共计 3 项议案，内容详见公司 2022-083 号《2022 年第三次临时股东大会决议公告》

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
郭满金	董事长、总经理	男	75	2021.12.16	2024.12.15					196.07	否
丁云光	董事	男	61	2021.12.16	2024.12.15						否
刘圳田	董事、副总经理、财务总监	男	55	2021.12.16	2024.12.15					112.32	否
李远瞻	董事	男	56	2021.12.16	2024.12.15						否
郭琳	董事	女	45	2021.12.16	2024.12.15						否
林旦旦	董事、副总经理、董事会秘书	男	49	2022.12.16	2024.12.15					92.78	否
翟国富	独立董事	男	60	2021.12.16	2024.12.15					10	否
都红雯	独立董事	女	57	2021.12.16	2024.12.15					10	否
蔡宁	独立董事	女	46	2021.12.16	2024.12.15					10	否
郭晔	监事会主席	男	46	2021.12.16	2024.12.15						否
石月容	监事	女	51	2021.12.16	2024.12.15						否
陈耀煌	监事	男	52	2021.12.16	2024.12.15						否
赵胜华 (离任)	董事	男	53	2021.12.16	2022.11.29						否
合计	/	/	/	/	/				/	431.17	/

姓名	主要工作经历
郭满金	曾任江西吉安国营第 4380 厂计划科副科长、销售科长、副厂长，厦门宏发电声有限公司董事、总裁。现任中国电工技术协会电工产品可靠性研究会副理事长、中国电子企业协会第七届理事会副会长、中国电子元件行业协会控制继电器分会第七届理事会副主任委员、有格创业投资有限公司董事、厦门宏发电声股份有限公司董事长兼总裁，宏发科技股份有限公司董事长兼总经理、厦门冠亨投资有限公司执行董事、漳州宏兴泰电子有限公司董事。
丁云光	曾任南京东南大学无线电系助教，厦门宏发电声有限公司业务员、销售经理、总经理助理、副总经理。现任厦门宏发电声股份有限公司董事兼副总裁，有格创业投资有限公司董事，宏发科技股份有限公司董事、中冶置业（福建）有限公司董事长、厦门新鼎合投资有限公司总经理、执行董事、厦门联宏泰投资有限公司董事长、厦门蓝城有格有限公司董事、长泰天源实业有限公司监事。
刘圳田	曾任厦门宏发电声有限公司会计、财务部副经理、副总会计师、总会计师。现任厦门宏发电声股份有限公司董事、财税及法务总监，有格创业投资有限公司董事，宏发科技股份有限公司董事、副总经理、财务总监。
李远瞻	曾任厦门宏发电声股份有限公司汽车电子经理，现任厦门宏发电声有限公司董事、副总裁（兼宏发技术中心主任、第二事业部部长、汽车电子及交通电器总经理）、宏发科技股份有限公司董事、有格创业投资有限公司董事、厦门彼格科技有限公司董事长、北京彼格科技有限公司董事。
郭琳	曾任厦门建发国际酒业集团有限公司副总经理、厦门建发股份有限公司物流管理部副总经理。现任宏发科技股份有限公司董事、上海诗一实业有限公司监事、厦门冠亨投资有限公司总经理、有格创业投资有限公司董事长兼总经理、厦门彼格科技有限公司董事、中冶置业（福建）有限公司监事、漳州宏兴泰电子有限公司董事长、北京彼格科技有限公司董事、厦门联宏泰投资有限公司监事。
林旦旦	曾任厦门华侨电子股份有限公司董事会秘书、证券部经理，现任宏发科技股份有限公司董事、副总经理、董事会秘书、有格创业投资有限公司董事。
翟国富	曾任哈尔滨工业大学电气工程系助教、教师、副教授。现任哈尔滨工业大学电气工程系教授、博士生导师，哈工大电器与电子可靠性（原军用电器和车辆电器）研究所所长、哈尔滨宇高电子有限公司董事长、宏发科技股份有限公司独立董事、中航光电科技股份有限公司独立董事。
都红雯	曾任杭州电子科技大学经济学院副院长、院长，杭州电子科技大学经济学院党委书记。现任杭州电子科技大学研究生院院长，宏发科技股份有限公司独立董事、湖州银行股份有限公司独立董事、浙江海力股份有限公司独立董事。
蔡宁	曾任中山大学工商管理博士后流动站助理研究员、厦门大学管理学院副教授。现任厦门大学管理学院教授，利民控股集团股份有限公司独立董事、厦门艾德生物医药科技股份有限公司独立董事、中国武夷实业股份有限公司独立董事、宏发科技股份有限公司独立董事、英科新创（厦门）科技股份有限公司董事。
陈耀煌	曾任联发集团有限公司审计部经理助理、部门副总经理。现任联发集团有限公司审计部经理、宏发科技股份有限公司监事、联发集团有限公司监事。
石月容	曾任厦门宏发电力电器有限公司副总会计师、厦门汽车电子有限公司总会计师，现任有格创业投资有限公司副总经理、宏发科技股份有限公司监事。

郭晔	曾任厦门宏发电声股份有限公司分公司总经理，总裁助理。现任厦门宏发电声股份有限公司监事会主席、副总裁兼营销总监，宏发科技股份有限公司监事，厦门宏发电声科技有限公司董事长、有格创业投资有限公司董事。
赵胜华（离任）	曾任联发集团有限公司总经理，现任联发集团有限公司董事长兼总经理、厦门建发集团有限公司董事、中冶置业（福建）有限公司董事、厦门联发工程管理有限公司董事、厦门联宏泰投资有限公司董事、厦门闽西南城市协作开发集团有限公司董事长等。

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
郭满金	有格创业投资有限公司	董事	2014年4月	
李远瞻	有格创业投资有限公司	董事	2014年4月	
丁云光	有格创业投资有限公司	董事	2014年4月	
刘圳田	有格创业投资有限公司	董事	2014年4月	
郭琳	有格创业投资有限公司	董事长兼总经理	2022年11月	
赵胜华（离任）	联发集团有限公司	董事长、总经理	2016年8月	
郭晔	有格创业投资有限公司	董事	2014年4月	
石月容	有格创业投资有限公司	副总经理	2014年4月	
陈耀煌	联发集团有限公司	审计部经理、监事	2002年1月	
林旦旦	有格创业投资有限公司	董事	2020年4月	
在股东单位任职情况的说明	无			

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
郭满金	厦门冠亨投资有限企业	执行董事	2017年3月	
郭满金	漳州宏兴泰电子有限公司	董事	2021年3月	
郭满金	厦门联宏泰投资有限公司	董事长	2016年3月	2023年2月
郭满金	厦门宏发电声股份有限公司	董事长兼总经理	2010年5月	
李远瞻	厦门宏发电声股份有限公司	董事兼副总裁	2021年11月	
李远瞻	厦门彼格科技有限公司	法定代表人、董事长	2017年3月	
李远瞻	北京彼格科技有限公司	董事	2015年3月	
丁云光	厦门宏发电声股份有限公司	董事兼副总裁	2015年3月	
丁云光	中冶置业（福建）有限公司	法定代表人、董事长	2016年11月	

丁云光	厦门新鼎合投资有限公司	法定代表人、执行董事、总经理	2016年2月	
丁云光	厦门蓝城有格有限公司	董事	2016年2月	
丁云光	厦门联宏泰投资有限公司	董事长	2023年2月	
丁云光	长泰天源实业有限公司	监事	2022年11月	
刘圳田	厦门宏发电声股份有限公司	董事、财税及法务总监	2023年1月	
刘圳田	厦门联宏泰投资有限公司	董事	2020年4月	2023年2月
郭琳	厦门冠亨投资企业	总经理	2017年3月	
郭琳	漳州宏兴泰电子有限公司	法定代表人、董事长	2017年6月	
郭琳	厦门联宏泰投资有限公司	董事	2020年4月	2023年2月
郭琳	厦门联宏泰投资有限公司	监事	2023年2月	
郭琳	中冶置业(福建)有限公司	董事	2020年1月	2023年2月
郭琳	中冶置业(福建)有限公司	监事	2023年2月	
郭琳	北京彼格科技有限公司	董事	2016年4月	
郭琳	厦门彼格科技有限公司	董事	2016年3月	
郭琳	上海诗一实业有限公司	监事	2010年4月	
翟国富	哈工大电器与电子可靠性研究所	所长	2001年1月	
翟国富	哈尔滨宇高电子技术有限公司	董事长	2016年6月	
翟国富	中航光电科技股份有限公司	独立董事	2020年9月	
都红雯	杭州电子科技大学	研究生院院长	2019年5月	
都红雯	湖州银行股份有限公司	独立董事	2019年3月	
都红雯	浙江海力股份有限公司	独立董事	2020年7月	
蔡宁	厦门大学管理学院	教授	2009年1月	
蔡宁	利民控股集团股份有限公司	独立董事	2017年4月	
蔡宁	厦门艾德生物医药科技股份有限公司	独立董事	2017年4月	
蔡宁	杭州美登科技股份有限公司	独立董事	2019年5月	2022年5月
蔡宁	中国武夷实业股份有	独立董事	2021年2月	

	限公司			
蔡宁	英科新创(厦门)科技股份有限公司	董事	2019年6月	
郭晔	厦门宏发电声股份有限公司	副总裁兼营销总监	2017年1月	
赵胜华(离任)	厦门建发集团有限公司	董事	2016年10月	
赵胜华(离任)	中冶置业(福建)有限公司	董事	2016年3月	
赵胜华(离任)	厦门联发工程管理有限公司	董事	2016年2月	
赵胜华(离任)	厦门联宏泰投资有限公司	董事	2016年3月	
赵胜华(离任)	厦门闽西南城市协作开发集团有限公司	董事长	2019年9月	
在其他单位任职情况的说明	无			

(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	公司已建立高级管理人员的绩效评价体系。董事会下设薪酬与考核专门委员会，负责薪酬政策的制定、薪酬方案的审定。由薪酬与考核专门委员会根据公司年度财务报告的各项考核指标和年度经营计划目标，对公司高级管理人员及其所负责的单位进行经营业绩和管理指标的考核，以此作为奖惩依据。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司根据年度经营目标及考核细则，对高管人员进行考核与绩效评价，同时参照同行业以及当地整体同类人员的收入状况确定其年度报酬水平。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司非独立董事和监事不单独领取津贴。公司独立董事津贴为10万元/年(含税)，按月发放。高级管理人员固定薪酬按月发放，浮动薪酬根据公司当年的经营业绩、高级管理人员的个人业绩考核情况等因素进行计算，并将计算结果提交公司董事会薪酬与考核委员会考核评定。公司董事(不在公司领取报酬的董事除外)、公司监事(不在公司领取报酬的监事除外)和高级管理人员应付报酬合计为431.17万元。
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	公司董事(不在公司领取报酬的董事除外)、公司监事(不在公司领取报酬的监事除外)和高级管理人员实际获得的报酬合计为431.17万元。

(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
赵胜华	董事	离任	辞职
林旦旦	董事	选举	选举

(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
第十届董事会第二次会议	2022年1月25日	会议逐一审议通过关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案；内容详见公司2022-006号《宏发科技股份有限公司第十届董事会第二次会议决议公告》
第十届董事会第三次会议	2022年4月25日	会议逐一审议通过2021年度董事会工作报告、《2021年年度报告》及其摘要、2021年度利润分配预案、关于控股子公司厦门宏发电声股份有限公司2022年度向银行申请综合授信担保借款等议案、2022年度内部控制评价报告、2022年度内部控制审计报告、关于新增部分募投项目实施地点的议案、关于召开2021年年度股东大会共计20项议案，内容详见公司2022-016号《宏发科技股份有限公司第十届董事会第三次会议决议公告》
第十届董事会第四次会议	2022年8月15日	会议逐一审议通过2022年半年度报告及其摘要、关于部分募投项目变更募集资金用途的议案、关于不向下修正“宏发转债”转股价格的议案等共计6项议案，内容详见2022-046号《宏发科技股份有限公司第四届董事会决议公告》
第十届董事会第五次会议	2022年10月28日	会议逐一审议通过2022年第三季度报告、关于新增为控股子公司申请银行综合授信提供担保暨关联交易的议案等共计4项议案，内容详见2022-060号《宏发科技股份有限公司第十届董事会第五次会议决议公告》
第十届董事会第六次会议	2022年11月15日	会议逐一审议通过关于不向下修正“宏发转债”转股价格的议案，内容详见公司2022-066号《宏发科技股份有限公司第十届董事会第六次会议决议公告》
第十届董事会第七次会议	2022年11月30日	会议逐一审议通过关于调整2022年度日常关联交易预计的议案、关于预计2023年度日常关联交易总额的议案、关于向控股子公司提供借款暨关联交易的公告等共计7个议案，内容详见公司2022-073号《宏发科技股份有限公司第十届董事会第七次会议决议公告》

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
郭满金	否	6	1	5	0	0	否	4
丁云光	否	6	1	5	0	0	否	2
刘圳田	否	6	1	5	0	0	否	4
郭琳	否	6	1	5	0	0	否	4
李远瞻	否	6	1	5	0	0	否	4
赵胜华	否	5	1	4	0	0	否	0
都红雯	是	6	0	6	0	0	否	0

翟国富	是	6	0	6	0	0	否	0
蔡宁	是	6	1	5	0	0	否	0

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	6
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	5
现场结合通讯方式召开会议次数	1

(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	都红雯、蔡宁、刘圳田
提名委员会	翟国富、蔡宁、郭满金
薪酬与考核委员会	都红雯、蔡宁、郭满金
战略委员会	郭满金、翟国富、李远瞻、郭琳、丁云光

(2). 报告期内审计委员会委员会召开 5 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 1 月 16 日	1、审议《总体审计策略及审计计划-宏发股份财务报表审计》和《总体审计策略及审计计划-宏发股份内控审计》的议案；2、审议《关于公司 2021 年度财务会计报表（未经审计）》；3、审议《宏发科技公司审计部 2021 年第四季度审计工作暨 2022 年计划汇报》的议案。	同意公司与审计机构制订的 2021 年度财务审计计划、审计范围和审计方法，确定公司 2021 年度财务报告及企业内控审计报告的时间安排，要求公司与审计机构密切配合，并及时报告审计情况，特别是审计过程中发现的重大事项。	无
2022 年 2 月 28 日	1、审计委员会与注册会计师就公司 2021 年度会计报表审计事项进行沟通；	同意	无
2022 年 4 月 25 日	1、审议公司 2021 年度报告及其摘要和 2022 年度第一季度报告，同意提交董事会审议并披露；2、审议并通过公司《2021 年度财务审计报告》、《2021 年度内部控制审计报告》和《2021 年度内部控制自我评价报告》等议案；3、同意续聘大华会计师事务所（特殊普通合伙）	同意	无

	为 2022 年度财务审计机构和内部控制审计机构。		
2022 年 8 月 15 日	1、审议《2022 年半年度报告及其摘要》；2、2、审议《宏发科技公司审计部 2022 年第二季度审计工作汇报》	同意	无
2022 年 10 月 28 日	1、审议《2022 年三季度报告全文及其正文》；2、审议《宏发科技公司审计部 2022 年第三季度审计工作汇报》	同意	无

(3). 报告期内提名委员会召开 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 11 月 30 日	审议同意提名林旦旦先生为公司第十届董事会董事候选人，并同意提交公司董事会审议。	同意	无

(4). 报告期内薪酬与考核委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 4 月 25 日	审核同意 2021 年度对公司主要经营班子成员支付薪酬	同意	无

(5). 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	93
主要子公司在职员工的数量	15,201
在职员工的数量合计	15,294
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	7,996
销售人员	562
技术人员	3,135
财务人员	148
行政人员	956
管理人员	1,795
辅助人员	702
合计	15,294
教育程度	
教育程度类别	数量（人）

博士	15
硕士	215
本科	2,921
大专	2,822
中专及以下	9,321
合计	15,294

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司严格执行国家及地方各种劳动相关法律法规，依法与员工签订劳动合同，为员工缴纳社会保险和住房公积金，并为员工购买补充商业保险，提供更全面的劳动保障。公司根据战略目标、市场情况和行业发展趋势，适时调整薪酬政策，在保持薪酬具有竞争力的前提下，优化薪酬结构，关注绩效和能力，将个人收益和公司效益紧密结合，充分发挥薪酬的保障和激励作用，最大限度地发挥薪酬政策对企业战略的支撑作用。根据公司发展需要及实际情况，实施“多元化、富有宏发特色、适当领先”的薪酬策略，对关键岗位及市场供应稀缺人员采取薪酬领先策略，对市场供应充足人员薪酬采取市场跟随策略，以确保公司既能吸引关键人才，避免核心人才流失，又能节约人工成本，为公司发展提供保障。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司高度重视员工的职业发展，为员工提供了丰富的培训及良好的职业发展通道。公司根据各部门各岗位提升需求的不同，制定各种针对性培养计划。包括新员工培训，研发专业技能培训、销售培训、保密培训、前沿技术培训等，搭建了完善的人才培养体系。同时公司非常注重干部团队的能力与发展，不断完善干部选拔、培养、任用、淘汰等管理机制，构建全面的人才画像，打造完备的继任梯队，为公司持续快速发展提供了坚实的人才保障。根据公司发展战略，建立了分层分类的培训体系，采取“内训为主、外训结合”的培训方式，为各岗位员工制定出个人成长与企业需求相结合的培训计划，为关键人才另制定个性化培养方案，以保障员工的个人成长及企业的持续发展。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

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

1、公司利润分配政策的基本原则：

（一）公司充分考虑对投资者的回报，每年按当年实现的公司可供分配利润规定比例向股东分配股利；

（二）公司的利润分配政策保持连续性和稳定性，同时兼顾公司的长远利益、全体股东的整体利益及公司的可持续发展；

（三）公司优先采用现金分红的利润分配方式。

公司章程第一百五十二条：公司利润分配具体政策如下：

1、利润分配的形式：公司采用现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利。在有条件的情况下，公司可以进行中期利润分配。

2、公司现金分红的具体条件和比例：

除特殊情况外，公司在当年盈利且累计未分配利润为正的情况下，采取现金方式分配股利，每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的公司可供分配利润的 10%，最近三个会计年度以现金方式累计分配的利润不少于该期间实现的年均可分配利润的 40%。

特殊情况是指重大投资计划或者重大现金支出，具体为：

(1) 公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的 50%，且超过 5,000 万元；

(2) 公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的 30%。

满足上述条件的重大投资计划或者重大现金支出须由董事会审议后提交股东大会审议批准。

3、公司发放股票股利的具体条件：

公司在经营情况良好，并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在满足上述现金分红的条件下，提出股票股利分配预案。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

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

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

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	3.6
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	375,362,730.72
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	1,247,351,722.76
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（%）	30.09
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额（含税）	375,362,730.72
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（%）	30.09

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

(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

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

公司严格按照企业内部控制规范体系的规定、建立健全和有效实施内部控制，结合行业特征及企业经营实际，对内控制度进行持续完善与细化，合理保证了经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，提高经营效率和效果，有效促进公司战略的稳步实施，维护了公司及全体股东的利益。公司第十届董事会第九次会议审议通过了公司《2022 年内部控制评价报告》，全文详见上海证券交易所网站 www.sse.com.cn。

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

公司按照相关法规及监管部门的要求，制定了较为完善的内控制度，子公司适用公司的全套内控制度。公司通过委派董事、重要高级管理人员的方式，对子公司建立了有效的管理控制体系。同时，公司通过 OA、SAP、财务共享资金池等系统工具，进一步加强对各子公司的内部管理控制与协同，有效提高各子公司的经营管理水平，确保子公司的经营及发展服从和服务于公司的发展战略和总体规划。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

审计报告与公司自我评价意见一致。

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 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	1,015

(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

1. 排污信息

√适用 □不适用

公司名称	类别	主要污染物及排放标准	排放方式	排放量	排放口分布	排放情况
厦门宏发电声股份有限公司	废水	污染物：PH（6-9），氨氮（35mg/L）、悬浮物（350mg/L）、化学需氧量、五日生化需氧量（400mg/L）、氰化物（0.3mg/L）、铜（0.5mg/L）、镍（0.5mg/L）、银（0.3mg/L）	分流分治间歇式处理达标排放	1	厂区污水总口	达标排放
	废气	污染物：盐酸雾（30mg/m ³ ）、硫酸雾（30mg/m ³ ）、氰化氢（0.5mg/m ³ ）	有组织处理达标排放	13	电镀厂房楼顶	达标排放
舟山金度科技有限公司	废水	污染物：总镍≤0.1mg/L、总银≤0.1mg/L、总铜≤0.5mg/L、总氰化物≤0.3mg/L、COD≤500mg/L、氨氮≤45mg/L、总磷≤8mg/L、	分流分治间歇式处理达标排放至市政污水站管网	1	厂区污水总口	达标排放
	废气	污染物：盐酸雾（30mg/m ³ ）、硫酸雾（30mg/m ³ ）、氰化氢（0.5mg/m ³ ）	有组织处理达标排放	2	电镀厂房楼顶	达标排放
四川锐腾电子有限公司	废水	污染物：PH（6-9），COD（500mg/L） 氰化物（0.2mg/L）、铜（0.3mg/L）、镍（0.1mg/L）	分流分治间歇式处理达标排放	1	厂区污水总口	达标排放

	废气	污染物：氰化氢 (0.5mg/m ³)、硫酸雾 (30mg/m ³)、氯化氢 (30mg/m ³)	有组织处理达标排放	3	电镀厂 房楼顶	达标 排放
--	----	---	-----------	---	------------	----------

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

公司及子公司日常生产经营过程中，在日常管理和运行方面均严格遵守国家环保方面相关法律法规的要求，针对产污工序建立了较为完备的污染防治设施，建立了有效的环境风险管理体系，并严格执行环境影响评价及相关制度，加强环保监督管理，加强环保设施的运维管理，完善各项检查标准，并定期开展环保设施运行状态检查，实现设施稳定、高效运行。截至报告期末，现有项目的各项污染治理设施均保持正常运行，污染物达标排放。

公司名称	防治污染设施的建设	运行情况
厦门宏发电声股份有限公司	1、污水处理设施 2、在线水回用处理设施 3、废气处理塔 4、在线流量、COD、氨氮、镍浓度监测设备 5、危废仓库 6、化学品仓库	设施均正常运行
舟山金度科技有限公司	1、污水处理设施 2、在线水回用处理设施 3、废气处理塔 4、危废仓库 5 化学品仓库	设施均正常运行
四川锐腾电子有限公司	1、污水处理设施 2、在线水回用处理设施 3、废气处理塔 4、在线流量、COD 和氨氮监测设备 5、危废仓库 6、油化库	设施均正常运行

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

公司及子公司持续加强环评和竣工验收等环节的监督管理，严格按照《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目环境影响评价分类管理名录》要求，落实环境保护“三同时”制度，保障工程项目顺利建设、运行。

厦门宏发电声股份有限公司	环保批复号：厦（集）环审[2019]143号
	环保批复号：厦环评[2014]2号时间：2014年1月8日 环评验收号：厦环集验[2016]215号时间：2016-12-30
	环保批复号：厦环监[2009]70号；时间2009-8-21 环评验收号：厦环集[2012]40号；时间2012-8-15
	环保批复号：厦环保[1998]182号；时间1998-8-28
四川锐腾电子有限公司	环评批复号：德环审批[2018]72号；时间2018-6-21 环评批复号：德环审批[2021]316号；时间2021-7-8
舟山金度科技有限公司	环评批复号：舟环建审[2018]10号；时间2018-7-13

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

公司及子公司按照《环保法》、《突发环境事件应急预案管理办法》和《国家突发环境事故应急预案》的相关要求，根据生产工艺、产污环节及环境风险，制定了相应的《突发环境事件应急预案》，并按照规定报属地环保主管部门备案。

公司名称	突发环境事件应急预案
厦门宏发电声股份有限公司	备案号: QFVF7020.24-2011-1.0 备案时间: 2011-07-14
	备案号: 3502112014C020082 备案时间: 2014-05-05
	备案号: 350211-2017-034-M 备案时间: 2017-06-21
	备案号: 350211-2020-016-M 备案时间: 2020-07-17
四川锐腾电子有限公司	备案号: 510623-2017-015-L 备案时间: 2017-05-31
	备案号: 510623-2020-013-M 备案时间: 2020-05-18
舟山金度科技有限公司	备案号: 330900-2022-009-L 备案时间: 2022-06-10

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

公司严格按照《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》要求制定企业环境自行监测方案，对公司排放污染物的监测指标、监测点位、监测频次、监测方法、执行排放标准及标准限值等进行了明确规定。

公司名称	环境自行监测方案
厦门宏发电声股份有限公司	环境自行监测方案已于2020年12月17日向福建省国家重点监控企业自行监测方案平台申报并备案（备案号1216085840），企业按该方案执行监测。
四川锐腾电子有限公司	按照《HJ 985-2018 排污单位自行监测技术指南 电镀工业》标准相关要求执行自行监测。
舟山金度科技有限公司	按照《HJ 985-2018 排污单位自行监测技术指南 电镀工业》标准相关要求执行自行监测。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7. 其他应当公开的环境信息

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

1、传达国家、地方政策和法规，制订公司环境保护管理制度。

收集汇总国家、地方环保相关法律法规并形成公司环境法律法规清单，组织员工学习。依据相关法规和公司实际情况编制、修订公司环境保护管理规定。

2、层层落实环保目标责任制，形成环境保护管理责任体系。

公司每年和下属各单位各部门签订年度环境保护目标管理责任书，各单位层层分解环保目标责任制，落实全员环境保护责任。各级领导、部门、员工明确环境保护目标，明确须承担的环境保护责任。在生产过程中，更是强调落实环保目标责任，明确各单位各部门负责人为该单位该部门的环保第一责任人。建立 ISO14001 环境管理体系，体系化、文件化、规范化运行环境管理。

3、废水、废气、噪声、固废的管理

环保治理设施正常运行，确保污染物达标排放，危险废弃物按法规要求进行合法处置。组织专职人员对废水、废气、噪声和危险废物处置设施和贮存场所进行综合检查，对发现的问题及时整改。

(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）	5,927
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）	<p>1、集团自建与引用光伏发电，总装机量 6.48 兆瓦。同时太阳能光伏板也在一定程度上遮挡了夏日照射在厂房顶部上的阳光，降低了夏天厂房的温度。</p> <p>2、公司积极推行各部门降本增效工作，提倡绿色办公，提高设施利用率，以降低资源消耗。公司使用 OA 办公系统、SAP 数据管理系统等信息化手段提高公司运营效率，使用信息化技术实现远程视频培训、网络会议等，提升工作效率，节省资源消耗。</p> <p>3、公司对重点耗能设备设施投入资金进行节能技术改造，通过对高耗能设备进行智能化控制、更新淘汰低效能设备、新设备选型时采用节能环保指标优先原则、环境绿化改造等手段，节能降耗工作取得显著成果。</p> <p>4、公司研发用于新能源汽车、光伏发电、储能等多行业领域应用产品逾 50 项，直接或间接助力国家“双碳”行动。</p>

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）	87.24	无
其中：资金（万元）	76.79	无
物资折款（万元）	10.45	无
惠及人数（人）	/	无

具体说明

适用 不适用

公司把履行社会责任的要求融入企业运营全过程和日常管理中，对企业现有的管理体系进行改进、丰富和完善，同时将企业利益相关方的期望和需求的满足融入到了日常管理和运营工作中。同时持续用责任和可持续发展观来规范自身的经营：遵纪守法，恪守商业道德，严格遵守商业行为准则，坚持诚信经营、公平竞争。

(1)、劳工和人权

根据《劳动法》、《劳动合同法》等法律法规以及 ISO9001、ISO14001、ISO45001 等标准和体系的要求，宏发股份坚持“机会平等、量才录用”的原则，杜绝招聘过程中的任何基于年龄、性别、地域、民族、习俗、社会等级、宗教、身体残疾、政治归属等方面的歧视，禁止使用童工及强制劳工，积极推动员工本地化进程，促进就业与经济发展。截至 2022 年 12 月 31 日，宏发股份全年接收当年应届毕业生 495 人、接收实习生 173 人，接收残疾人 3 人，服务于宏发股份不同的业务领域。在宏发股份高级管理层中，女性成员比例约为 10%。

公司为员工创造安全、舒适的工作和生活环境，通过体系完善及对各园区有效性审核，有效减少安全管理盲区，提升安环管理成熟度。公司通过外请专业机构，对新建基地进行专业安全管理辅导、对管理薄弱地区进行“帮服”，使得各基地安全管理快速提升，筑牢基层安全防线。宏发股份以员工需求为出发点，开展了形式多样、多层次、多渠道的员工关怀系列活动，充分调动员工激情，鼓励员工“努力工作、快乐生活”。开展了宏发杯篮球赛、宏发杯足球赛、欢乐家庭月、迎新晚会，满足员工需求。

（2）、环境

报告期内，宏发股份通过节约能源、使用可回收材料、废弃物回收与再利用、打造绿色园区等方式，持续节能减排和单位二氧化碳的排放，已达到污染预防、资源可持续利用、减缓并适应气候变化、环境保护、生物多样性和自然栖息地恢复的目的。

节约能源方面：宏发股份利用当地政策节约用电，对新改扩建厂房实施光伏发电；宏发股份合计使用 14 台新能源车用于公务出行及员工交通，累计使用 285 辆电动叉车替换传统的燃油叉车，运用于园区车间物流。宏发股份厦门集美基地，厦门海沧基地，漳州角美基地等各工业园利用太阳能发电量总计超 800 万度。

使用可回收材料和废物回收再利用方面-宏发注重产品的绿色设计：在资源属性方面，强调易回收设计，并对产品可再生利用率及产品包装等提出要求；在能源属性方面，提出线圈功耗负载比要求；在环境属性方面，对 ROHS2.0 有害物质含量进行要求，同时也考虑了 REACH223 项 SVHC 的管控要求。通过评价，4 款产品符合《绿色设计产品评价技术规范 基础机电继电器》

(T/CESA 1071-2020)，1 款产品符合《绿色设计产品评价技术规范 塑料外壳式断路器》

(T/CEEIA 335-2018)。

打造绿色园区方面：作为一家建立在坚实技术基础上的电子元器件产供销一体化公司，宏发“不断进取，永不满足”，并利用自身优势不断创造出令人感动和惊奇的低碳行动。2019 年 7 月至今，为保护臭氧层，宏发响应淘汰破坏臭氧层物质的号召，启动“清洗行业含氢氯氟烃淘汰”项目，该项目由蒙特利尔基金委托国家环保部对外合作中心实施，通过全面淘汰 HCFC-141b，实现环境保护、节能降耗、劳动安全、工艺先进的管理目标。

（3）、商业道德

宏发通过在与政府机构、合作伙伴、供应商、顾客、竞争者及行业协会的各组织合作过程中，发挥领导力并推动更广泛更广泛地接受社会责任来实现积极结果，以达到反腐败和反贿赂、反竞争行为和公平营销、信息安全和保密、可持续采购的要求。

反腐败和贿赂，公司以诚信标准要求其所有的商业活动，任何形式的腐败、敲诈及欺骗都被严格禁止，涉事者将被依规、依约处理并诉诸法律。公司严格禁止提供、接受、索取贿赂、礼物、招待或其它形式的，意在影响或可能影响公司相关业务决定的，获取非正常或不适当优势的做法；公司通过积极履行客户反商业道德要求，遵守海外反贿赂的法律法规，在海外不得对当地政府行贿、索贿。

反竞争行为和公平营销：公司遵守业务所在国适用的反托拉斯、竞争、公平交易等法律法规，不得开展不公平竞争的经济活动。此外，公司也持续用责任和可持续发展观来规范自身的经营：遵纪守法，恪守商业道德，严格遵守商业行为准则，坚持诚信经营、公平竞争。

信息安全和保密：知识产权文化是公司文化的重要组成部分。为加大对知识产权的宣传力度，公司在固定地点设置知识产权宣传栏，通过每期的主题宣传，从浅入深、循序渐进地开展知识产权宣传。公司通过三方面信息安全技术履行公司信息安全和保密要求，以维护公司知识产权和客户的信息安全要求。①基础防护：完成员工保密协议签订、保密宣贯培训、出入访问限制管理和对应标识张贴、满足保密要求的入职离职流程、满足保密要求的文档管理。②初级防护：建立专项管理制度、识别内部涉密范围、有周期性的保密学习、有防止数据泄露的措施。③抵御防

护：有相对健全的制度体系、有持续的动态化管理、有技术手段可追溯数据外泄途径、有风险预警机制。同时策划开展信息安全管理贯标工作。

可持续采购：公司通过编制供应商管理制度从劳工标准、职业健康安全、环境管理、贸易安全、反腐败和反商业贿赂等多方面明确对供应链合作伙伴的社会责任要求。

公司承诺遵守国家和地方有关法律法规以及国际公约，坚持“以人为本”的理念，和谐发展，肩负社会责任，在生产和制造产品过程中，不使用造成损害和破坏和平发展和使用符合 HSF 的原材料，要求制造含有锡，钽，钨，和/或金的组件、部件或产品的供应商特别承诺采购符合环保要求和社会责任的原材料并签署冲突矿产和有害物质管理相关要求的协议，同时尽职调查，以达成对冲突矿产和有害物质的管理要求。

(4)、社区参与与发展

宏发股份热心公益慈善，勇担社会责任。

一是积极履行企业社会责任。

公司不仅为 15000 多人提供了就业岗位，为了加快职业教育体系建设，适应产业发展的需要，促进产教深度融合，加强学校与用人单位的合作，为企业培养、培训高素质劳动者和高端技术技能型人才，建立长期的人力资源供需协作关系，更进一步深化与哈尔滨工业大学、河南工学院、福州大学、厦门理工学院、集美大学、华侨大学等高校的“校企合作”，设置“宏发奖学金”，优先提供就业机会；并通过建立产业学院、合办宏发专班等举措，定向培养高技能人才。

二是以身作则，积极参与公益活动。

为巩固村企共建成果，深化党建引领，凝聚村企合力，以实际成效助力建设美丽乡村、推进乡村振兴战略全面实施，组织外部慰问；向“长泰区教育基金会”捐赠现金，给长泰区陈巷中心小学捐赠课桌椅，用于支持长泰区慈善教育。从地震灾区捐赠，到台风赈灾、新冠肺炎捐款，从捐书助学，到中小学经费捐助及节日慰问，从红十字会献爱心，到慈善机构捐款，从扶贫帮困捐资，到科技文化场馆赞助，从成立“爱心基金会”，到“公益行”社区活动等，以实际行动回馈社会。

三、助学与赞助支出：为培养未来汽车工程师的“工匠精神”，提高未来汽车工程师研发能力，大力促进校企合作，向厦门理工学院方程式赛车队赞助 20 万；为强化校企合作交流，激励大学生刻苦学习、奋发成长，追求卓越、勇于承担，并帮助经济困难且品学兼优的学生顺利完成学业，支付厦门理工学院教育发展基金宏发奖学金 12 万元；为支持福州大学教育事业，促进电气工程与自动化学院人才的培养，资助福州大学电气工程与自动化学院助学金 8 万元；中江职中宏发班赞助费 10 万元。

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	解决同业竞争	以郭满金为核心的 22 名一致行动人、有格投资	为了保护中小股东利益，作为本次交易完成后的实际控制人（以郭满金为核心的 22 名一致行动人）及控股股东有格投资针对同业竞争事项，做出如下承诺：本人/本公司将避免与本次重组之后的上市公司在继电器及相关的电子元器件和组件方面的同业竞争；若发展或投资新的继电器及相关的电子元器件和组件等相关行业，上市公司对此拥有优先发展或者投资的权利。	承诺时间为 2011 年 11 月；承诺期限：长期	否	是		
	解决关联交易	以郭满金为核心的 22 名一致行动人、有格投资	为了保护中小股东利益，作为本次交易完成后的实际控制人（以郭满金为核心的 22 名一致行动人）、控股股东有格投资	承诺时间为 2011 年 11	否	是		

			<p>针对规范关联交易事项，做出如下承诺： ①尽量避免或减少实际控制人、控股股东所控制的其他子公司、分公司、合营或联营公司与宏发股份及其子公司之间发生关联交易。②不利用实际控制和股东地位及影响谋求公司在业务合作等方面给予优于市场第三方的权利；③不利用实际控制和股东地位及影响谋求与公司达成交易的优先权利；④将以市场公允价格与公司进行交易，不利用该类交易从事任何损害公司利益的行为；⑤就实际控制人、控股股东及其下属子公司与公司之间将来可能发生的关联交易，将督促公司履行合法决策程序，按照《上市规则》和公司章程的相关要求及时详细进行信息披露；对于正常商业项目合作均严格按照市场经济原则，采用公开招标或者市场定价等方式。</p>	月；承诺期限：长期				
债务剥离	力诺集团、力诺玻璃	<p>①自评估基准日至本次资产置出交割日的期间，宏发股份的新增债务由力诺玻璃承担；②力诺玻璃承诺按照相关规定和中国证监会等证券主管部门的要求完成本次资产置出债务转移安排工作。如至中国证监会核准宏发股份重大资产重组事项之日，宏发股份仍存在尚未清偿或尚未取得债权人关于本次资产置出债务转移安排同意函的债务，由力诺玻璃在核准之日起3个工作日内偿还完毕；③未来若发现宏发股份还存在未向重组各方披露的债务，由力诺玻璃负责清偿；该等债务对重组后的上市公司造成直接或间接的损失，由力诺玻璃对上述损失承担赔偿责任；④力诺集团股</p>	<p>承诺时间为2011年11月；承诺期限：长期</p>	否	是			

			份有限公司与力诺玻璃就上述债务转移事项及相关责任承担连带责任。					
其他	以郭满金为核心的 22 名一致行动人、有格投资		本次交易完成后，有格投资的持股比例将达到 38.31%，公司的实际控制人将由高元坤先生变更为以郭满金为核心的 22 名一致行动人。为了维护 ST 力阳生产经营的独立性，保护宏发股份其他股东的合法权益，本次交易完成后的实际控制人（以郭满金为核心的 22 名一致行动人）、控股股东有格投资将保证做到宏发股份人员独立、财务独立、机构独立、资产独立完整、业务独立。	承诺时间为 2011 年 11 月；承诺期限：长期	否	是		
其他	有格投资及其股东		关于就公司历史上存在的员工通过工会间接持有公司股权可能导致的潜在纠纷问题的承诺。如在任何时候上述持股员工由于其在持股期间的任何问题（包括但不限于退出、分红、转让）而向公司主张权利，将由有格投资及 22 名自然人自担费用解决该等权利主张及纠纷，并相互承担连带责任，且放弃对公司及其他股东的追索权，保证不使公司遭受任何损失。	承诺时间为 2011 年 11 月；承诺期限：长期	否	是		
其他	有格投资		在由有格投资及其他公司对公司完成重组后，将促使公司召开股东大会，按照公司的章程等规定审议厦门宏发下属公司宁波金海电子有限公司为宁波汉博贵金属有限公司提供对外担保事项，并在上述对外担保获得股东大会审批后继续履行；如果股东大会否决上述议案，则将促使下属公司和有关金融机构协商，解除上述对外担保。如由于上述对外担保事项导致厦门宏发或其下属公司产生任何损失，则有格投	承诺时间为 2011 年 11 月；承诺期限：长期	否	是		

			资将全额承担上述损失，保证不使公司或厦门宏发及其下属公司因此遭受任何损失。					
	其他	力诺集团	在任何期间如因力诺太阳的员工明立恩涉嫌诈骗事件或其他事件（如有）导致力诺太阳除已确认 4,960.23 万元负债外被其他债权人追索所发生的损失，将由力诺集团承担清偿责任，并不可撤销地放弃对厦门宏发及其下属公司、力诺太阳的追索权，保证不使力诺太阳、厦门宏发及其下属公司因此遭受任何损失。	承诺时间为 2011 年 11 月；承诺期限：长期	否	是		
与首次公开发行相关的承诺								
	解决土地等产权瑕疵	有格投资	发行人电镀车间辅助楼位于厦门宏发所有的面积为 18,389.16 平方米与 41,137.9 平方米的两块土地上，由于两块土地的出让时间不同，若电镀车间辅助楼办理产权证，将两块土地合并成一块，且现有的房产权属证书也将重新办理。目前，发行人暂时未能取得该处房产的权属证书。发行人第一大股东有格投资承诺：如若厦门宏发因未取得权属证书而不能使用上述厂房或上述厂房根据相关主管部门的要求被强制拆除，则本公司愿意承担发行人所有拆除、搬迁的成本与费用，并弥补其拆除、搬迁期间因此造成的经营损失。	承诺时间为 2013 年 4 月；承诺期限：长期	否	是		
与再融资相关的承诺	解决同业竞争	以郭满金为核心的 22 名一致行动人、有格投资	1) 自本承诺函出具之日起，实际控制人、控股股东及其控制的其他企业将不会直接或间接以任何方式（包括但不限于独资、合资、合作和联营等）参与或进行任	承诺时间为 2013 年 4 月；	否	是		

			何与宏发股份构成竞争或可能构成竞争的同类或类似业务。(2)自本承诺函出具之日起,实际控制人、控股股东及其控制的其他企业从任何第三者获得的任何商业机会,若与宏发股份之业务构成或可能构成实质性竞争的,实际控制人、控股股东将立即通知宏发股份,并将该等商业机会让与宏发股份。(3)实际控制人、控股股东及其控制的其他企业若违反本承诺函的任何一项承诺,实际控制人、控股股东将补偿宏发股份因此遭受的一切直接和间接的损失。	承诺期限:长期				
解决关联交易	以郭满金为核心的 22 名一致行动人及有格投资	(1) 尽量避免或减少宏发股份及其子公司与实际控制人、控股股东所控制的其他企业之间发生关联交易;(2)不利用实际控制和股东地位及影响谋求宏发股份及其子公司在业务合作等方面给予实际控制人、控股股东所控制的其他企业优于市场第三方的权利;(3)不利用实际控制人、控股股东的地位及影响谋求本公司及本公司控制的其他企业与宏发股份及其子公司达成交易的优先权利;(4)实际控制人、控股股东控制的其他企业若与宏发股份发生交易将以市场公允价格与宏发股份及其子公司进行交易,不利用该类交易从事任何损害宏发股份及其子公司利益的行为;(5)就实际控制人、控股股东控制的其他企业与宏发股份及其子公司之间将来可能发生的关联交易,实际控制人、控股股东将督促该等交易履行合法决策程序,按照《上海证券交易所股票上市规	承诺时间为 2013 年 4 月;承诺期限:长期	否	是			

			则》和宏发股份公司章程的相关要求及时详细进行信息披露。					
其他	力诺集团		就明立恩涉嫌诈骗引致借贷纠纷案件，若法院判决发行人承担相应责任，则力诺集团将根据法院判决的内容，主动承担发行人应承担的责任，保证不使发行人及其下属公司因此遭受任何损失，保证不使该法院判决因发行人未履行而进入强制执行程序。	承诺时间为 2013 年 9 月； 承诺期限：长期	否	是		
其他	力诺集团		为避免过多的流动资金闲置于监管账户，本公司未完全按照《百易安资金监管协议》的约定，将债权人的清偿请求超出监管账户中对应清偿准备金的部分补足。本公司认为，未获取债权人同意函且未清偿的应付款项较为分散，部分账龄较长，债权人集中向宏发科技股份有限公司（下称“宏发股份”）主张债权的可能性较小，目前监管账户中的款项可以保证宏发股份向债权人偿还部分债务。本公司承诺，如债权人主张的债权额超过 965.98 万元或监管账户内的款项因被冻结而无法支付时，宏发科技股份有限公司应向本公司提交具体明细，本公司将根据具体明细及时无条件增加不足部分。	承诺时间为 2013 年 9 月； 承诺期限：长期	否	是		
其他	公司董事、高级管理人员		关于公开发行可转换公司债券摊薄即期回报及填补措施的承诺：1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。2、承诺对本人的职务消费行为进行约束。3、承诺不动用公司资产从事与本人所履行职责无关的投资、消费活动。4、	承诺时间为 2021 年 6 月； 承诺期限：长期	否	是		

			承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。5、若公司未来实施新的股权激励计划，承诺拟公布的股权激励方案的行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。6、本承诺出具日后至本次公开发行可转债实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。7、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的相应法律责任。					
其他	公司控股股东有格投资有限公司和实际控制人郭满金	关于公开发行可转换公司债券摊薄即期回报及填补措施的承诺：1、不会越权干预宏发股份经营管理活动，不会侵占宏发股份利益。2、自本承诺出具日至宏发股份本次公开发行可转债实施完毕前，若中国证监会做出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本公司/本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。	承诺时间为2021年6月； 承诺期限：长期	否	是			
其他	有格投资	承诺函：1、若公司及下属全资或控股子公司，因报告期内存在的未为员工缴纳或未足额缴纳社会保险费的情况最终被有关政府主管部门认定须为其员工补缴在公司	承诺时间为2021年6月；	否	是			

			本次发行可转换公司债券前欠缴的社会保险费，并要求公司及下属全资或控股子公司补缴社会保险费的，或者受到有关主管部门处罚，本承诺人将承担由此产生的全部经济损失，保证公司及下属全资或控股子公司不会因此遭受任何损失；2、若公司及下属全资或控股子公司，因报告期内存在的未为员工缴纳或未足额缴纳住房公积金的情况最终被住房公积金主管部门认定须为其员工补缴在公司本次发行可转换公司债券前欠缴的住房公积金，并要求公司及下属全资或控股子公司补缴住房公积金的，或者受到有关主管部门处罚，本承诺人将承担由此产生的全部经济损失，保证公司及下属全资或控股子公司不会因此遭受任何损失。	承诺期限：长期				
其他	有格投资		承诺函：就厦门宏发电声股份有限公司（下称“厦门宏发”）建设的电镀车间辅助楼及库房目前未取得权属证书事宜，兹承诺如下：如若厦门宏发未取得电镀车间辅助楼和三号厂房南侧加盖库房权属证书而不能使用该等房屋或该等房屋根据相关主管部门的要求被强制拆除，则本公司愿意承担厦门宏发所有拆除、搬迁的成本与费用，并弥补其拆除、搬迁期间因此造成的经营损失。	承诺时间为2021年6月； 承诺期限：长期	否	是		
解决同业竞争	实际控制人郭满金		关于避免同业竞争的承诺函：1、自本承诺函出具之日起，本人及本人控制的其他企业将不会直接或间接以任何方式（包括但不限于独资、合资、合作和联营等）参与或进行任何与宏发股份构成竞争或可能	承诺时间为2021年6月； 承诺期限：长期	否	是		

			构成竞争的同类或类似业务。2、自本承诺函出具之日起，本人及本人控制的其他企业从任何第三者获得的任何商业机会，若与宏发股份之业务构成或可能构成实质性竞争的，本人将立即通知宏发股份，并将该等商业机会让与宏发股份。3、本人及本人控制的其他企业若违反本承诺函的任何一项承诺，本人将补偿宏发股份因此遭受的一切直接和间接的损失。					
解决关联交易	实际控制人郭满金		关于规范关联交易的承诺函：1、尽量避免宏发股份及其子公司与本人及本人所控制的其他企业之间发生关联交易。2、不利用本人的实际控制人地位及影响谋求宏发股份及其子公司在业务合作等方面给予本人及本人控制的其他企业优于市场第三方的权利。3、不利用本人实际控制人地位及影响谋求本人及本人控制的其他企业与宏发股份及其子公司达成交易的优先权利。4、本人及本人控制的其他企业若与宏发股份发生交易将以市场公允价格与宏发股份及其子公司进行交易，不利用该类交易从事任何损害宏发股份及其子公司利益的行为。5、就本人及本人控制的其他企业与宏发股份及其子公司之间将来可能发生的关联交易，本人将督促该等交易履行合法决策程序，按照《上海证券交易所股票上市规则》和宏发股份公司章程的相关要求及时详细进行信息披露。	承诺时间为2021年6月； 承诺期限：长期	否	是		
其他	有格投资		就宏发股份及其子公司、分支机构所承租的房产事宜承诺：如若宏发股份及其子公司、分支机构所承租的房产因未办理租赁	承诺时间为2021年7月；	否	是		

			<p>备案等情形导致宏发股份或其子公司、分支机构产生损失、费用、支出，则有格投资将承担宏发股份或其子公司、分支机构的损失、费用、支出，保证宏发股份及其子公司、分支机构不会因此而遭受任何损失。</p>	<p>承诺期限：长期</p>				
解决关联交易	漳州宏兴泰电子有限公司控股股东舟山冠亨投资合伙企业（有限合伙）、实际控制人郭满金先生	<p>为尽量减少并规范关联交易，就漳州宏兴泰电子有限公司（以下简称“宏兴泰”）与宏发科技股份有限公司（以下简称“上市公司”）之间关联交易事项，宏兴泰控股股东舟山冠亨投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“舟山冠亨”）、实际控制人郭满金先生承诺如下：</p> <p>1、承诺人将促使宏兴泰所持与上市公司关联交易相关的资产整合进上市公司，整合方式包括但不限于上市公司收购舟山冠亨所持宏兴泰股权、宏兴泰将所持与上市公司关联交易相关的资产出售给上市公司等方式；上述整合在宏兴泰或拟整合相关资产符合注入上市公司条件且最迟不晚于 2023 年 12 月 31 日完成相关整合</p>	<p>承诺时间为 2021 年 8 月；承诺期限：截止 2023 年 12 月 31 日</p>	是	是			

			<p>协议的签署并提交上市公司董事会/股东大会审议。</p> <p>2、舟山冠亨、郭满金先生承诺将促使宏兴泰或拟整合相关资产符合注入上市公司条件，包括：</p> <p>（1）宏兴泰完成内部业务重组，注入上市公司资产范围主要为生产继电器注塑件相关的资产，与上市公司主业不相关或与上市公司发展战略不相符、持续亏损业务相关的资产不属于资产注入范围；</p> <p>（2）宏兴泰的参股股东放弃优先购买权（如涉及）；</p> <p>（3）宏兴泰的生产经营符合国家环保、安全生产等法律法规的规定，内部控制、财务管理符合上市公司规范运作要求；</p> <p>（4）宏兴泰股权、资产权属清晰，股权、资产过户或者转移不存在法律障碍，相关债权债务处理合法。</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			3、在过渡期内（即本承诺函签署之日至资产注入完成之日），为保障上市公司生产经营的持续稳定，对于上市公司与宏兴泰发生的必不可少的关联交易，将以市场公允价格进行，不利用该类交易从事任何损害上市公司利益的行为；该类关联交易将严格履行上市公司合法决策程序，并根据要求及时进行信息披露。					
与股权激励相关的承诺								
其他对公司中小股东所作承诺								
其他承诺								

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

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(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	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	120
境内会计师事务所审计年限	一年一聘
境内会计师事务所注册会计师姓名	丁莉、李连国
境外会计师事务所名称	忻瑞流會計師行、Moore Stephens Koblenz GmbH、Frazer, LLP
境外会计师事务所报酬	88
境外会计师事务所审计年限	一年一聘

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	大华会计师事务所（特殊普通合伙）	50
财务顾问		
保荐人	东方证券承销保荐有限公司	500

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

2022年4月25日，公司召开第十届董事会第三次会议，以9票同意，0票反对，0票弃权审议通过了《关于续聘财务审计机构和内控审计机构及支付报酬的议案》，同意续聘大华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2022年度审计机构，聘期1年，费用为170万元，其中2022年度财务审计费用为120万元，内部控制审计费用为50万元。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

七、面临退市风险的情况**(一) 导致退市风险警示的原因**

□适用 √不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

八、破产重整相关事项

□适用 √不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

√本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 □本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

□适用 √不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

报告期内:									
起诉(申请)方	应诉(被申请人)方	承担连带责任方	诉讼仲裁类型	诉讼(仲裁)基本情况	诉讼(仲裁)涉及金额	诉讼(仲裁)是否形成预计负债及金额	诉讼(仲裁)进展情况	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况
中国长城资产管理股份有限公司陕西省分公司	西安文商商贸大厦有限责任公司、宏发科技股份有限公司	宏发科技股份有限公司	民事诉讼	本次诉讼系中国长城资产管理股份有限公司陕西省分公司(以下简称“长城资产陕西分公司”)诉西安文商商贸大厦有限责任公司(以下简称“文商商贸公司”)、宏发科技股份有限公司金融借款合同纠纷一案	4,750	0	陕西省高级人民法院出具的《民事裁定书》((2022)陕民终443号之一)	裁定如下: 1、撤销西安市中级人民法院(2021)陕01民初1663号民事判决;2、本案发回西安市中级人民法院重审。3、宏发科技公司和文商商贸公司预交的二审案件受理费284566元予以退回	此案件退回西安市中级人民法院重审,在审理过程中

(三) 其他说明

√适用 □不适用

如上述冻结事项或所涉诉讼对公司造成损失，公司将根据事实情况对相关责任主体进行追偿。根据 2011 年 11 月公司与相关方共同签署的《重大资产置换及非公开发行股份购买资产协议》以及力诺集团股份有限公司等相关方出具的《关于债务转移安排的承诺函》，本次诉讼对公司造成的损失应由力诺集团股份有限公司等相关方承担赔偿责任。

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

报告期内，公司控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决，不存在数额较大债务到期未清偿等不良诚信状况。

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 2021 年 11 月 30 日在中国证监会指定的信息披露媒体刊登的相关公告披露《关于预计 2022 年度日常关联交易总额的公告》，并于 2022 年 12 月 1 日披露《关于调整 2022 年度日常关联交易预计的公告》，截止 2022 年 12 月 31 日，公司日常关联交易情况如下：

单位：万元

关联交易类别	关联人	2022 年实际	2022 年预计
向关联人购买产品	漳州宏兴泰电子有限公司	29,073	30,500
向关联人购买产品	厦门彼格科技有限公司	6,138	6,738
向关联人购买产品	厦门华联电子股份有限公司	4,386	4,500
向关联人销售产品	漳州宏兴泰电子有限公司	9,714	10,075
向关联人销售产品	厦门彼格科技有限公司	83	1,009
向关联人销售产品	厦门华联电子股份有限公司	1	2
向关联人提供劳务	漳州宏兴泰电子有限公司	35	132
向关联人提供劳务	厦门彼格科技有限公司	9	10
向关联人提供劳务	厦门维科英真空电器有限责任公司	5	2
其他	漳州宏兴泰电子有限公司	111	120
其他	厦门彼格科技有限公司	1	2
其他	漳州豪悦体育管理有限公司	0.1	55

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

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计							209,880.00							
报告期末对子公司担保余额合计（B）							192,541.99							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							192,541.99							
担保总额占公司净资产的比例（%）							19.35							
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）														
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）														
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）														
上述三项担保金额合计（C+D+E）														
未到期担保可能承担连带清偿责任说明							不适用							
担保情况说明							无							

(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：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财	闲置自有资金	134,600.00	50,000.00	0.00

其他情况√适用 不适用

公司于 2021 年 11 月 29 日召开第九届董事会第十九次会议审议通过了《关于 2022 年度使用闲置自有资金购买理财产品额度的议案》，同意在确保在不影响公司日常经营资金需求和资金安全的前提下，使用不超过 18 亿元的自有资金用于购买银行、证券公司、保险公司或信托公司等金融机构的低风险等级理财产品择机购买安全性高、流动性好的理财产品或金融产品。以上资金额度自公司董事会审议通过之日起不超过 12 个月内有效，可以滚动使用。

公司于 2022 年 1 月 25 日召开第十届董事会第二次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意在确保不影响公司正常经营、不影响募集资金项目建设和募集资金使用计划的前提下，公司使用总额不超过人民币 10 亿元的闲置募集资金进行现金管理，投资安全性高、流动性好的投资产品（包括但不限于结构性存款、协定存款、通知存款、定期存款、大额存单、收益凭证、保本型理财等）。以上资金额度自公司董事会审议通过之日起不超过 12 个月内有效，可以滚动使用。

(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 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									
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股									
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	744,761,552	100			297,906,489	6,211	297,912,700	1,042,674,252	100
1、人民币普通股	744,761,552	100			297,906,489	6,211	297,912,700	1,042,674,252	100
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	744,761,552	100			297,906,489	6,211	297,912,700	1,042,674,252	100

2、 股份变动情况说明

√适用 □不适用

(1) 公司于 2022 年 6 月 30 日实施 2021 年年度权益分派资本公积转增股本，共计转增普通股 297,906,489 股。

(2) 公司于 2021 年 10 月 28 日公开发行了 20 亿元可转换公司债券并于 2022 年 5 月 5 日进入转股期，因可转债转股使得公司报告期内普通股股数增加 6,211 股。

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

√适用 □不适用

报告期内，公司于 2022 年 5 月 18 日召开的 2021 年年度股东大会审议通过《2021 年度利润分配及资本公积转增股本的方案》，本次资本公积转增股本方案以公司总股本 744,766,222 股为基数，以资本公积金向全体股东每股转增 0.4 股，本次转增完成后公司总股本由原来的 744,766,222 股增加至 1,042,672,711 股；股份变动后，2022 年基本每股收益 1.20 元/每股，股份变动前，2022 年基本每股收益 1.67 元/每股；股份变动后，2022 年稀释每股收益 1.21 元/每股，股份变动前，2022 年稀释每股收益 1.67 元/每股。

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

二、 证券发行与上市情况**(一) 截至报告期内证券发行情况**

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
可转换公司债券、分离交易可转债						
债券（包括企业债券、公司债券以及非金融企业债务融资工具）						
A 股可转换公司债券	2021 年 10 月 28 日	100 元/张	2000 万张	2021 年 11 月 23 日	2000 万张	2027 年 10 月 27 日
其他衍生证券						

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

宏发转债发行上市概况：

1、债券简称：宏发转债

- 2、债券代码：110082
 3、发行日期：2021 年 10 月 28 日
 4、发行总额：人民币 200,000 万元
 5、发行数量：2,000 万张
 6、面值和发行价格：本次可转债每张面值为人民币 100 元，按面值发行
 7、债券期限：6 年，自 2021 年 10 月 28 日至 2027 年 10 月 27 日
 8、债券利率：第一年 0.3%、第二年 0.5%、第三年 1.0%、第四年 1.5%、第五年 1.8%、第六年 2.0%
 9、转股价格：初始转股价格为 72.28 元/股，最新转股价格为 51.32 元/股
 10、转股期起止日期：自 2022 年 5 月 5 日至 2027 年 10 月 27 日

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 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)	23,857
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	25,025
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
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)	0

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（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	
有格创业投资 有限公司	81,472,713	285,154,494	27.35	0	质押	49,080,000	境内非 国有法 人
香港中央结算 有限公司	103,702,117	241,128,588	23.13	0	无	0	其他
联发集团有限 公司	-5,408,070	31180944	2.99	0	无	0	境内非 国有法 人
全国社保基金 四零六组合	5935716	12878194	1.24	0	无	0	境内非 国有法 人
全国社保基金 一零二组合	3923010	12284335	1.18	0	无	0	境内非 国有法 人

中国人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品—005L—CT001沪	4790493	12067899	1.16	0	无	0	境内非国有法人
中国农业银行股份有限公司—国泰智能汽车股票型证券投资基金	1191377	11733656	1.13	0	无	0	境内非国有法人
中国建设银行股份有限公司—东方红启东三年持有期混合型证券投资基金	11591726	11591726	1.11	0	无	0	境内非国有法人
中国人寿保险股份有限公司—分红—个人分红—005L—FH002沪	7103830	8342830	0.80	0	无	0	境内非国有法人
挪威中央银行—自有资金	-2459272	6885423	0.66	0	无	0	境外法人
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			
有格创业投资有限公司	285,154,494		人民币普通股	285,154,494			
香港中央结算有限公司	241,128,588		人民币普通股	241,128,588			
联发集团有限公司	31180944		人民币普通股	31,180,944			
全国社保基金四零六组合	12878194		人民币普通股	12,878,194			
全国社保基金一零二组合	12,284,335		人民币普通股	12,284,335			
中国人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品—005L—CT001沪	12,067,899		人民币普通股	12,067,899			
中国农业银行股份有限公司—国泰智能汽车股票型证券投资基金	11,733,656		人民币普通股	11,733,656			
中国建设银行股份有限公司—东方红启东三年持有期混合型证券投资基金	11,591,726		人民币普通股	11,591,726			
中国人寿保险股份有限公司—分红—个人分红—005L—FH002沪	8,342,830		人民币普通股	8,342,830			
挪威中央银行—自有资金	6,885,423		人民币普通股	6,885,423			
前十名股东中回购专户情况说明	无						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无						

上述股东关联关系或一致行动的说明	公司第一大股东与其他股东之间不存在关联关系。除此之外，公司未知其他社会公众股股东之间存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(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	有格创业投资有限公司
单位负责人或法定 代表人	郭琳
成立日期	2011 年 1 月 10 日
主要经营业务	一般项目：创业投资（限投资未上市企业）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
报告期内控股和参 股的其他境内外上 市公司的股权情况	报告期内无控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况
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

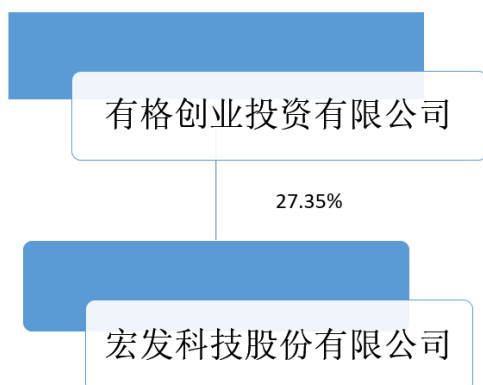
适用 不适用

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



(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	郭满金
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	宏发股份董事长兼总经理、宏发电声董事长兼总裁、有格投资董事；
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

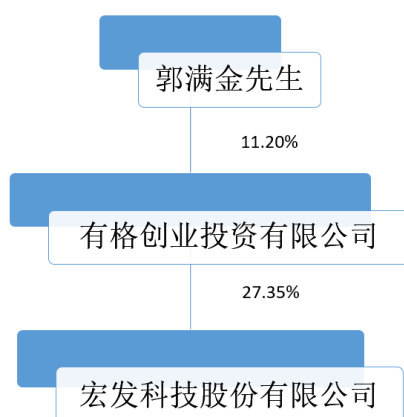
适用 不适用

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



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

有格投资成立于 2011 年 1 月 10 日，由郭满金等 22 名自然人以货币资金及其各自持有宏发电声的股权设立。2011 年 7 月 18 日，有格投资股东出资全部到位，注册资本及实收资本为 18,462 万元。2021 年 10 月 27 日，有格投资注册资本变更为 18540 万元，其中郭满金先生持有有格投资 11.20% 股权，为第一大股东，与有格投资属于一致行动人。另根据有格投资《公司章程》规定，有格投资股东以郭满金先生的意见为最终意见，因此郭满金先生为有格投资及宏发股份的实际控制人。报告期末，有格投资持有公司股份数为 285,154,494 股，占公司总股本的 27.35%。

报告期内，有格投资法定代表人由郭满金变更为郭琳，并完成工商变更登记手续取得新《营业执照》，详见公司于 2022 年 11 月 19 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《宏发股份：关于控股股东变更法定代表人的公告》。

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
香港中央结算有限公司	XIAOJIA, CHARLES LI	1989-05-05	251622		经营香港的中央结算及交收
情况说明	香港中央结算公司是港交所全资附属公司，其所持有的股份为其代理的在香港中央结算（代理人）有限公司交易平台上交易的 H 股股东账户的股份总和。				

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

√适用 □不适用

(一) 企业债券

□适用 √不适用

(二) 公司债券

√适用 □不适用

1. 公司债券基本情况

单位：元 币种：人民币

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	还本付息方式	交易场所	投资者适当性安排(如有)	交易机制	是否存在终止上市交易的风险
宏发科技股份有限公司公开发行可转换公司债券	宏发转债	110082	2021年10月28日	2021年10月28日	2027年10月27日	2,000,000,000	采用每年付息一次的付息方式,到期归还本金和最后一年的利息。	上海证券交易所	面向合格机构投资者	竞价交易	否

公司对债券终止上市交易风险的应对措施

□适用 √不适用

逾期未偿还债券

□适用 √不适用

报告期内债券付息兑付情况

√适用 □不适用

债券名称	付息兑付情况的说明
宏发转债	2022年10月28日支付自2021年10月28日至2022年10月27日期间的利息

2. 发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

□适用 √不适用

3. 为债券发行及存续期业务提供服务的中介机构

中介机构名称	办公地址	签字会计师姓名	联系人	联系电话
东方证券承销保荐有限公司	上海市黄浦区中山南路318号24层	不适用	刘旭、王洪山	021-23153888

上海新世纪资信评估投资服务有限公司	上海市黄浦区汉口路 398 号华盛大厦 14 层	不适用	刘睿杰、黄蔚飞	021-63501349
-------------------	--------------------------	-----	---------	--------------

上述中介机构发生变更的情况

适用 不适用

4. 报告期末募集资金使用情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

债券名称	募集资金总金额	已使用金额	未使用金额	募集资金专项账户运作情况(如有)	募集资金违规使用的整改情况(如有)	是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致
宏发转债	2,000,000,000.00	1,670,950,439.33	329,049,560.67	详见公司 2022 年度募集资金存放与使用情况鉴证报告	无	是

募集资金用于建设项目的进展情况及运营效益

适用 不适用

具体内容详见公司同日披露的《关于募集资金存放与使用情况专项报告》

报告期内变更上述债券募集资金用途的说明

适用 不适用

1.部分募投项目实施地点新增情况

本公司于 2022 年 4 月 25 日召开的第十届董事会第三次会议、第十届监事会第三次会议审议通过了《关于新增部分募投项目实施地点的议案》，同意公司将“智能家居用继电器及连接器技改及产业化项目”新增实施地点“南华镇老坪村 1、2 社”；《不动产权证书》为“川（2021）中江县不动产权第 0324394 号”。本次新

增部分募投项目实施地点不会改变募投项目的用途，不存在变相改变募集资金用途和损害股东利益的情形，不会对募投项目的实施和公司的正常经营产生重大不利影响。

2. 部分募投项目变更募集资金用途的情况

2022 年 9 月 2 日，公司召开 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于部分募投项目变更募集资金用途的议案》，同意公司对“智能家居用继电器及连接器技改及产业化项目”的内部投资结构进行调整，减少设备投资 3,000 万元,增加厂房投资 3,000 万元,投资总额及募集资金投资金额保持不变。本次部分募投项目变更部分募集资金用途系公司根据实际经营及募投项目实施需要而进行的调整。本次调整不会改变募集资金投资项目实施的实质内容，可提高募集资金使用效率，有利于保证项目的顺利实施，不会对公司的正常经营产生重大不利影响，符合公司长期发展规划。

其他说明

适用 不适用

5. 信用评级结果调整情况

适用 不适用

债券名称	信用评级机构名称	信用评级级别	评级展望变动	信用评级结果变化的原因
宏发科技股份有限公司公开发行可转换公司债券	上海新世纪资信评估投资服务有限公司	主体信用 AA; 债项 信用 AA	评级展望：稳定	未变化

其他说明

适用 不适用

6. 担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行和变化情况及影响

适用 不适用

7. 公司债券其他情况的说明

适用 不适用

(三) 银行间债券市场非金融企业债务融资工具

适用 不适用

(四) 公司报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

(五) 报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

(六) 报告期内违反法律法规、公司章程、信息披露事务管理制度规定的情况以及债券募集说明书约定或承诺的情况对债券投资者权益的影响

适用 不适用

(七) 截至报告期末公司近 2 年的会计数据和财务指标

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

主要指标	2022 年	2021 年	本期比上年同期增减 (%)	变动原因
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,199,927,543.98	922,540,268.27	30.07%	
流动比率	310.53	304.09	6.44	
速动比率	216.42	212.63	3.79	
资产负债率 (%)	37.76	36.07	1.69	
利息保障倍数	17.10	30.16	-43.3%	
EBITDA 利息保障倍数	23.46	40.98	-42.8%	
贷款偿还率 (%)	100	100	0.00	
利息偿付率 (%)	100	100	0.00	
EBITDA 刚性债务比	106.20	126.52	-16.1%	

二、可转换公司债券情况

√适用 □不适用

(一) 转债发行情况

√适用 □不适用

经中国证券监督管理委员会《关于核准宏发科技股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可【2021】3145号）核准，发行情况如下：

- 1、债券简称：宏发转债
- 2、债券代码：110082
- 3、发行日期：2021年10月28日
- 4、发行总额：人民币200,000万元
- 5、发行数量：2,000万张
- 6、面值和发行价格：本次可转债每张面值为人民币100元，按面值发行
- 7、债券期限：6年，自2021年10月28日至2027年10月27日
- 8、债券利率：第一年0.3%、第二年0.5%、第三年1.0%、第四年1.5%、第五年1.8%、第六年2.0%
- 9、转股价格：初始转股价格为72.28元/股，最新转股价格为51.32元/股
- 10、转股期起止日期：自2022年5月5日至2027年10月27日

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

√适用 □不适用

可转换公司债券名称	宏发转债	
期末转债持有人数	25,248	
本公司转债的担保人	无	
前十名转债持有人情况如下：		
可转换公司债券持有人名称	期末持债数量 (元)	持有比例 (%)
富国富民固定收益型养老金产品—中国建设银行股份有限公司	91,605,000	4.58
西北投资管理(香港)有限公司—西北飞龙基金有限公司	90,000,000	4.50
中国银行股份有限公司—南华瑞泽债券型证券投资基金	47,597,000	2.38

中国建设银行股份有限公司—国泰信用互利债券型证券投资基金	43,096,000	2.16
中国建设银行—宝康债券投资基金	38,748,000	1.94
富国富益进取固定收益型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	37,654,000	1.88
香港上海汇丰银行有限公司	33,341,000	1.67
中泰证券资管—甘肃银行“汇福”系列理财产品计划—齐鲁资管 0006 定向资产管理合同	32,196,000	1.61
中国建设银行股份有限公司—国泰可转债债券型证券投资基金	31,774,000	1.59
中信建投证券股份有限公司	31,563,000	1.58

(三) 报告期转债变动情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

可转换公司债券名称	本次变动前	本次变动增减			本次变动后
		转股	赎回	回售	
宏发转债	2,000,000,000	-420,000			1,999,580,000

报告期转债累计转股情况

√适用 □不适用

可转换公司债券名称	宏发转债
报告期转股额(元)	420,000
报告期转股数(股)	6,211
累计转股数(股)	6,211
累计转股数占转股前公司已发行股份总数(%)	0.0008
尚未转股额(元)	1,999,580,000
未转股转债占转债发行总量比例(%)	99.9790

(四) 转股价格历次调整情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

可转换公司债券名称		宏发转债		
转股价格调整日	调整后转股价格	披露时间	披露媒体	转股价格调整说明
2022年6月30日	51.32	2022年6月22日	《上海证券报》、 《中国证券报》、 《证券时报》、 《证券日报》、 www.sse.com.cn	因实施2021年度利润分配事项,公司将转股价格由72.28元/股,调整至51.32元/股
截至本报告期末最新转股价格		51.32		

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

√适用 □不适用

1、公司负债情况:

截止2022年12月份,本公司总负债603,606.66万元,资产负债率为37.75%。

2、公司资信变化情况：

2021 年 6 月 8 日，上海新世纪资信评估投资服务有限公司出具了《宏发科技股份有限公司公开发行可转换公司债券信用评级报告》，公司主体信用等级为 AA，评级展望为稳定，本次债券的信用等级为 AA。

2022 年 6 月 23 日，上海新世纪资信评估投资服务有限公司出具了《宏发科技股份有限公司公开发行可转换公司债券跟踪评级报告》，公司主体信用等级为 AA，评级展望为稳定，本次债券的信用等级为 AA。

3、未来年度还债的现金安排：

公司经营情况稳定，资产负债率保持合理水平，资信情况良好。公司未来支付可转换公司债券利息、偿付债券拥有稳定、充裕的资金。

(六) 转债其他情况说明

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

宏发科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了宏发科技股份有限公司(以下简称宏发科技公司)财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司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，公允反映了宏发科技公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项：

1. 收入确认
2. 应收账款坏账准备

(一) 收入确认

1. 事项描述

请参阅财务报表附注三（二十八）与财务报表附注五注释 45。宏发科技公司营业收入

1,173,339.11 万元。宏发科技公司主要从事继电器、高低压电器的研发、生产和销售。由于营业收入是宏发科技公司的重要财务指标，管理层在收入确认和列报时有可能存在重大错报风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于收入所实施的重要审计程序包括：

(1) 了解宏发科技公司销售循环相关内部控制制度，分析其合理性，对其运行有效性进行测试；

(2) 执行分析性复核程序，包括分析主要产品年度及月度收入、主要客户的变化及销售价格、毛利率变动的合理性；

(3) 取得主要客户的销售合同，检查合作模式、主要合同条款以及结算方式，与宏发科技公司实际执行的收入确认政策进行比对；

(4) 检查交易过程中的单据，包括出库单、运单、销售发票、签收单、银行收款单据等资料，评价相关收入确认是否符合宏发科技的会计政策；(5) 选取收入样本，进行细节测试。国内销售收入复核销售合同、发货单、签收记录、发票和结算单据等资料，国外销售收入复核销售合同、发货单、报关单、提单、收款单据等资料，并辅以函证、检查期后回款等，检查宏发科技公司收入确认的真实性、准确性；

(6) 对报告期内新增重要客户以及收入变动较大的客户进行背景调查，以识别其与宏发科技公司是否存在关联方关系；

(7) 选取样本测试资产负债表日前后的交易记录，核对出库记录、签收记录、中国电子口岸报关数据等其他支持性文件，评价收入是否记录于恰当的会计期间；

(8) 检查营业收入是否已按照企业会计准则的规定在财务报表中做出恰当的列报与披露。

3. 审计结论

基于获取的审计证据，我们认为，宏发科技公司管理层对收入确认的列报与披露是适当的。

(二) 应收账款坏账准备

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（九）、（十一）和附注五注释 5 所示。截至 2022 年 12 月 31 日，宏发科技公司应收账款账面价值 281,161.30 万元，占总资产比例为 17.58%，应收账款坏账准备金额为 14,821.94 万元。

宏发科技公司应收账款金额重大，管理层在确定应收账款预计可回收性时，综合考虑历史信用损失经验，并结合当前状况以及未来经济情况的预测等前瞻性信息，通过违约风险敞口和整个存续期信用损失率，以单项或组合的方式对预期信用损失进行估计。

由于宏发科技公司管理层在确定应收账款预计可回收金额时，需运用重大会计估计和判断，且影响金额重大，因此我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

(1) 了解宏发科技公司计提坏账准备的内部控制，评价这些内部控制的设计和运行有效性，并进行测试；

(2) 获取并复核宏发科技公司做出估计的依据，包括历史信用损失经验、历史回款情况以及前瞻性信息等因素，运用预期信用损失模型，通过历史损失率及前瞻性调整，估算计提的坏账准备是否充分合理；

(3) 对于单项计提坏账准备的应收账款，选取样本获取宏发科技公司对预计未来可回收金额做出估计的依据，包括客户催收、实际回款情况等，并复核其合理性；

(4) 对于按信用风险特征组合计提坏账的应收账款，复核信用风险特征组合的设定是否合理，账龄等关键信息是否准确，应收账款坏账准备的计算是否正确；

(5) 检查宏发科技公司核销应收账款的审批程序和支持性证据等资料，判断核销的应收账款是否适当；

(6) 检查应收账款的期后回款情况，评价宏发科技公司计提应收账款坏账准备的合理性；

(7) 检查应收账款坏账准备是否已按照企业会计准则的规定在财务报表中做出恰当的列报与披露。

3. 审计结论基于获取的审计证据，我们认为，宏发科技公司管理层对应收账款减值披露和列报是适当的。

四、其他信息

宏发科技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

宏发科技公司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，宏发科技公司管理层负责评估宏发科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算宏发科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督宏发科技公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

1. 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。
2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。
3. 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。
4. 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，就可能对宏发科技公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报告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宏发科技公司不能持续经营。
5. 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。
6. 就宏发科技公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别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。

大华会计师事务所(特殊普通合伙) 中国注册会计师： (项目合伙人) 丁莉

中国·北京

中国注册会计师： 李连国

二〇二三年三月二十九日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：宏发科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,358,227,319.93	1,707,568,266.00
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		509,722,003.74	
衍生金融资产			67,090,177.95
应收票据		1,458,029,882.57	1,166,064,367.98
应收账款		2,811,613,046.00	2,551,740,359.41
应收款项融资			
预付款项		194,608,243.84	168,761,674.58
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		57,812,823.84	46,379,920.63
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		2,832,212,370.61	2,498,184,426.52
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		123,627,804.20	100,514,511.78
流动资产合计		9,345,853,494.73	8,306,303,704.85
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		37,939,745.80	36,022,790.72
长期股权投资		14,073,256.75	12,820,906.74
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		426,917,947.59	457,542,787.52
固定资产		4,319,285,365.82	3,414,365,248.26
在建工程		440,734,001.98	251,253,675.63
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		6,549,053.32	10,293,034.08
无形资产		487,026,638.31	414,679,338.57
开发支出			
商誉		13,411,268.49	13,411,268.49
长期待摊费用		240,993,252.41	171,574,616.86
递延所得税资产		451,968,526.84	257,327,302.14

其他非流动资产		206,046,597.00	320,728,841.24
非流动资产合计		6,644,945,654.31	5,360,019,810.25
资产总计		15,990,799,149.04	13,666,323,515.10
流动负债：			
短期借款		40,825,950.00	45,182,735.96
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债		29,652,071.84	
应付票据		557,785,084.50	499,318,432.87
应付账款		1,347,201,619.51	1,276,474,980.02
预收款项		1,683,047.63	2,134,951.54
合同负债		52,368,907.70	41,005,061.93
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬		594,378,334.65	523,702,145.34
应交税费		126,617,103.33	99,960,074.58
其他应付款		244,557,954.95	217,058,509.72
其中：应付利息			
应付股利		122,000,610.00	122,620,195.24
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		4,721,502.72	15,797,281.34
其他流动负债		9,865,313.23	10,912,389.54
流动负债合计		3,009,656,890.06	2,731,546,562.84
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		590,566,298.71	5,209,769.43
应付债券		1,714,349,461.26	1,639,209,453.66
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		2,381,103.09	5,890,449.76
长期应付款		62,546,683.40	62,546,683.40
长期应付职工薪酬			
预计负债		21,434,835.07	17,424,005.69
递延收益		337,465,230.88	290,134,993.49
递延所得税负债		299,482,811.78	177,074,869.33
其他非流动负债		183,339.39	482,085.09
非流动负债合计		3,028,409,763.58	2,197,972,309.85
负债合计		6,038,066,653.64	4,929,518,872.69
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,042,674,252.00	744,761,552.00
其他权益工具		342,532,856.60	342,604,803.61
其中：优先股			
永续债		342,532,856.60	342,604,803.61

资本公积		30,853,809.52	328,556,208.36
减：库存股			
其他综合收益		12,494,078.50	-7,874,012.05
专项储备			
盈余公积		1,053,673,740.93	888,661,864.57
一般风险准备			
未分配利润		5,013,693,008.70	4,250,857,871.54
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		7,495,921,746.25	6,547,568,288.03
少数股东权益		2,456,810,749.15	2,189,236,354.38
所有者权益(或股东权益) 合计		9,952,732,495.40	8,736,804,642.41
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		15,990,799,149.04	13,666,323,515.10

公司负责人：郭满金 主管会计工作负责人：刘圳田 会计机构负责人：闵慧

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：宏发科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		48,358,214.61	48,351,490.79
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款			
应收款项融资			
预付款项		781,198.71	
其他应收款		1,201,055,109.65	1,017,797,982.47
其中：应收利息			
应收股利		647,771,781.27	481,277,100.51
存货			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		93,474.79	2,974,337.19
流动资产合计		1,250,287,997.76	1,069,123,810.45
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		4,898,673,645.91	4,898,673,645.91
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			
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		4,898,673,645.91	4,898,673,645.91
资产总计		6,148,961,643.67	5,967,797,456.36
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款			
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬			
应交税费		104.65	257,852.38
其他应付款		396,549.29	582,357.50
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		396,653.94	840,209.88
非流动负债：			
长期借款			
应付债券		1,714,349,461.26	1,639,209,453.66
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,714,349,461.26	1,639,209,453.66
负债合计		1,714,746,115.20	1,640,049,663.54
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,042,674,252.00	744,761,552.00

其他权益工具		342,532,856.60	342,604,803.61
其中：优先股			
永续债		342,532,856.60	342,604,803.61
资本公积		2,414,545,754.32	2,712,036,814.72
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		250,548,979.14	207,986,703.91
未分配利润		383,913,686.41	320,357,918.58
所有者权益（或股东权益）合计		4,434,215,528.47	4,327,747,792.82
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,148,961,643.67	5,967,797,456.36

公司负责人：郭满金 主管会计工作负责人：刘圳田 会计机构负责人：闵慧

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		11,733,391,064.50	10,022,657,463.70
其中：营业收入		11,733,391,064.50	10,022,657,463.70
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		9,901,796,730.68	8,581,261,366.36
其中：营业成本		7,736,625,735.80	6,556,499,080.99
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		87,993,941.37	75,776,308.79
销售费用		404,800,219.42	343,748,656.24
管理费用		1,067,848,582.56	999,652,464.46
研发费用		601,523,254.57	495,298,632.03
财务费用		3,004,996.96	110,286,223.85
其中：利息费用		115,472,600.53	55,542,543.99
利息收入		16,089,153.04	7,437,109.29
加：其他收益		119,378,951.09	132,408,773.12
投资收益（损失以“-”号填列）		30,111,978.07	106,571,449.68
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		1,252,350.01	320,906.74
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）		-87,516,811.09	338,788.97
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-7,346,364.95	-29,989,627.05
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-27,381,427.51	-25,160,669.78
资产处置收益（损失以“-”号填列）		558,249.53	28,744.23
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,859,398,908.96	1,625,593,556.51
加：营业外收入		2,377,518.76	1,927,256.21
减：营业外支出		2,781,368.82	8,000,134.59
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,858,995,058.90	1,619,520,678.13
减：所得税费用		169,720,770.42	167,209,790.36
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,689,274,288.48	1,452,310,887.77
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,689,274,288.48	1,452,310,887.77
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）		1,247,351,722.76	1,062,555,476.55
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		441,922,565.72	389,755,411.22
六、其他综合收益的税后净额		31,504,963.77	-26,491,936.56
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		20,368,090.55	-14,282,264.25
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		20,368,090.55	-14,282,264.25
（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		20,368,090.55	-14,282,264.25
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		11,136,873.22	-12,209,672.31
七、综合收益总额		1,720,779,252.25	1,425,818,951.21
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		1,267,719,813.31	1,048,273,212.30
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		453,059,438.94	377,545,738.91
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		1.20	1.43
(二) 稀释每股收益(元/股)		1.21	1.43

公司负责人：郭满金 主管会计工作负责人：刘圳田 会计机构负责人：闵慧

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			
减：营业成本			
税金及附加		104.65	
销售费用			
管理费用		3,455,914.44	7,686,205.72
研发费用			
财务费用		59,008,992.51	9,973,148.82
其中：利息费用		81,491,834.48	12,553,267.26
利息收入		22,483,523.38	2,581,560.94
加：其他收益		88,373.90	
投资收益（损失以“-”号填列）		487,999,390.00	371,089,600.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）			

资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		425,622,752.30	353,430,245.46
加：营业外收入			
减：营业外支出			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		425,622,752.30	353,430,245.46
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		425,622,752.30	353,430,245.46
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		425,622,752.30	353,430,245.46
（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		425,622,752.30	353,430,245.46
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：郭满金 主管会计工作负责人：刘圳田 会计机构负责人：闵慧

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		11,358,690,604.49	9,118,766,450.99
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		556,593,305.53	490,832,751.23
收到其他与经营活动有关的现金		271,898,584.34	283,043,958.54
经营活动现金流入小计		12,187,182,494.36	9,892,643,160.76
购买商品、接受劳务支付的现金		7,017,190,675.62	5,870,296,507.64
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		2,313,908,406.95	2,003,242,867.37
支付的各项税费		759,402,525.89	596,758,253.04
支付其他与经营活动有关的现金		501,883,831.36	510,505,299.61
经营活动现金流出小计		10,592,385,439.82	8,980,802,927.66
经营活动产生的现金流量净额		1,594,797,054.54	911,840,233.10
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		15,008,618.12	2,012,322.01
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,412,717.96	1,370,929.58
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		14,739,970.00	166,169,846.11
投资活动现金流入小计		32,161,306.08	169,553,097.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,519,167,781.45	924,762,698.22
投资支付的现金		501,676,972.22	3,161,228.97
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		13,965,908.00	19,508,470.31
投资活动现金流出小计		2,034,810,661.67	947,432,397.50
投资活动产生的现金流量净额		-2,002,649,355.59	-777,879,299.80
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		7,125,569.70	18,566,744.33
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		7,125,569.70	18,566,744.33
取得借款收到的现金		1,072,945,110.57	2,354,921,600.00
收到其他与筹资活动有关的现金		6,375,700.00	49,662.32
筹资活动现金流入小计		1,086,446,380.27	2,373,538,006.65
偿还债务支付的现金		505,216,068.24	1,334,604,255.74
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		529,729,521.89	384,838,273.64
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		183,364,221.00	123,908,578.93
支付其他与筹资活动有关的现金		4,807,144.96	14,603,440.86
筹资活动现金流出小计		1,039,752,735.09	1,734,045,970.24
筹资活动产生的现金流量净额		46,693,645.18	639,492,036.41
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		18,193,374.39	-18,508,371.36
五、现金及现金等价物净增加额		-342,965,281.48	754,944,598.35
加：期初现金及现金等价物余额		1,653,112,366.18	898,167,767.83
六、期末现金及现金等价物余额		1,310,147,084.70	1,653,112,366.18

公司负责人：郭满金 主管会计工作负责人：刘圳田 会计机构负责人：闵慧

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			
收到的税费返还		1,797,298.13	
收到其他与经营活动有关的现金		11,172,693.24	21,584,062.95
经营活动现金流入小计		12,969,991.37	21,584,062.95
购买商品、接受劳务支付的现金			
支付给职工及为职工支付的现金			3,785.90
支付的各项税费			
支付其他与经营活动有关的现金		16,230,707.53	78,827,459.78
经营活动现金流出小计		16,230,707.53	78,831,245.68
经营活动产生的现金流量净额		-3,260,716.16	-57,247,182.73
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		321,504,709.24	243,344,815.59
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		48,080,000.00	
投资活动现金流入小计		369,584,709.24	243,344,815.59
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			
投资支付的现金			1,400,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		48,080,000.00	523,929,877.94
投资活动现金流出小计		48,080,000.00	1,923,929,877.94
投资活动产生的现金流量净额		321,504,709.24	-1,680,585,062.35
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			1,972,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			1,972,000,000.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		317,737,269.26	231,170,262.92
支付其他与筹资活动有关的现金		500,000.00	3,763,350.60
筹资活动现金流出小计		318,237,269.26	234,933,613.52

筹资活动产生的现金流量净额		-318,237,269.26	1,737,066,386.48
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		6,723.82	-765,858.60
加：期初现金及现金等价物余额		281,368.73	1,047,227.33
六、期末现金及现金等价物余额		288,092.55	281,368.73

公司负责人：郭满金 主管会计工作负责人：刘圳田 会计机构负责人：闵慧

合并所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	744,761,552.00		342,604,803.61		328,556,208.36		-7,874,012.05		888,661,864.57		4,250,857,871.54		6,547,568,288.03	2,189,236,354.38	8,736,804,642.41
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	744,761,552.00		342,604,803.61		328,556,208.36		-7,874,012.05		888,661,864.57		4,250,857,871.54		6,547,568,288.03	2,189,236,354.38	8,736,804,642.41

2022 年年度报告

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	297,912,700.00	-71,947.01	-297,702,398.84		20,368,090.55		165,011,876.36		762,835,137.16		948,353,458.22	267,574,394.77	1,215,927,852.99
（一）综合收益总额					20,368,090.55				1,247,351,722.76		1,267,719,813.31	453,059,438.94	1,720,779,252.25
（二）所有者投入和减少资本	6,211.00	-71,947.01	204,090.16								138,354.15	-3,465,048.68	-3,326,694.53
1. 所有者投入的普通股												7,125,569.70	7,125,569.70
2. 其他权益工具持有者投入资本	6,211.00	-71,947.01	415,428.60								349,692.59		349,692.59

3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													

(四) 所有者权益内部结转	297,906,489.00				-	297,906,489.00													
1. 资本公积转增资本(或股本)	297,906,489.00				-	297,906,489.00													
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																			

2022 年年度报告

5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期末余额	1,042,674,252.00		342,532,856.60		30,853,809.52		12,494,078.50		1,053,673,740.93		5,013,693,008.70		7,495,921,746.25	2,456,810,749.15	9,952,732,495.40

项目	2021 年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
		其他权益工具	资本公积				盈余公积		未分配利润		小计			

2022 年年度报告

	实收资本 (或股本)	优先股	永续债	其他	减： 库存股	其他综合 收益	专项 储备	一般 风险 准备	其他			
一、上年年末余额	744,761,552.00			446,129,776.83		6,408,252.20	739,862,147.47	3,590,321,039.77	5,527,482,768.27	1,872,664,349.34	7,400,147,117.61	
加：会计政策变更												
前期差错更正												
一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	744,761,552.00			446,129,776.83		6,408,252.20	739,862,147.47	3,590,321,039.77	5,527,482,768.27	1,872,664,349.34	7,400,147,117.61	
三、本期增减变动金额（减少以“—”			342,604,803.61	-117,573,568.47		-14,282,264.25	148,799,717.10	660,536,831.77	1,020,085,519.76	316,572,005.04	1,336,657,524.80	

”号 填 列)													
(一) 综 合 收 益 总 额						- 14,282,2 64.25				1,062,555, 476.55	1,048,273, 212.30	377,545,73 8.91	1,425,818, 951.21
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本		342,604,8 03.61		- 117,573,5 68.47							225,031,23 5.14	106,211,04 0.30	331,242,27 5.44
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股													
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本												3,216,744. 33	3,216,744. 33
3. 股 份 支 付 计 入 所 有 者 权 益 的 金 额													

2022 年年度报告

4. 其他			342,604,803.61	-117,573,568.47							225,031,235.14	102,994,295.97	328,025,531.11
(三) 利润分配							148,799,717.10	-402,018,644.78			-253,218,927.68	-167,184,774.17	-420,403,701.85
1. 提取盈余公积							148,799,717.10	-148,799,717.10					
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配								-253,218,927.68			-253,218,927.68	-167,184,774.17	-420,403,701.85
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														

2022 年年度报告

项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	744,761,552.00	342,604,803.61	328,556,208.36	-7,874,012.05	888,661,864.57	4,250,857,871.54	6,547,568,288.03	2,189,236,354.38	8,736,804,642.41			

公司负责人：郭满金 主管会计工作负责人：刘圳田 会计机构负责人：闵慧

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	744,761,552.00		342,604,803.61		2,712,036,814.72				207,986,703.91	320,357,918.58	4,327,747,792.82
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	744,761,552.00		342,604,803.61		2,712,036,814.72				207,986,703.91	320,357,918.58	4,327,747,792.82

2022 年年度报告

三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	297,912,700.00		-71,947.01		-297,491,060.40				42,562,275.23	63,555,767.83	106,467,735.65
（一）综合收益总额										425,622,752.30	425,622,752.30
（二）所有者投入和减少资本	6,211.00		-71,947.01		415,428.60						349,692.59
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本	6,211.00		-71,947.01		415,428.60						349,692.59
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									42,562,275.23	-362,066,984.47	-319,504,709.24
1. 提取盈余公积									42,562,275.23	-42,562,275.23	
2. 对所有者（或股东）的分配										-319,504,709.24	-319,504,709.24
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	297,906,489.00				-297,906,489.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	297,906,489.00				-297,906,489.00						

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	1,042,674,252.00		342,532,856.60		2,414,545,754.32				250,548,979.14	383,913,686.41	4,434,215,528.47

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	744,761,552.00				2,712,036,814.72				172,643,679.36	255,489,625.35	3,884,931,671.43
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	744,761,552.00				2,712,036,814.72				172,643,679.36	255,489,625.35	3,884,931,671.43
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）			342,604,803.61						35,343,024.55	64,868,293.23	442,816,121.39

(一) 综合收益总额										353,430,245.46	353,430,245.46
(二) 所有者投入和减少资本			342,604,803.61								342,604,803.61
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他			342,604,803.61								342,604,803.61
(三) 利润分配									35,343,024.55	-288,561,952.23	-253,218,927.68
1. 提取盈余公积									35,343,024.55	-35,343,024.55	
2. 对所有者(或股东)的分配										-253,218,927.68	-253,218,927.68
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	744,761, 552.00		342,604, 803.61		2,712,0 36,814. 72				207,986 ,703.91	320,357 ,918.58	4,327,7 47,792. 82

公司负责人：郭满金 主管会计工作负责人：刘圳田 会计机构负责人：闵慧

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

（一）公司注册地、组织形式和总部地址

宏发科技股份有限公司(以下简称本公司)前身为武汉力诺太阳能集团股份有限公司(以下简称“力阳股份”),于1992年5月经武汉市体改委和中国人民银行武汉分行批准,以原双虎涂料公司作为主要发起人,与原武汉市建设银行信托投资有限公司和湖北省工商银行信托投资公司三家共同发起,以定向募集方式设立,公司总股本为5,332.26万股。

经中国证监会批准,1996年1月15日通过上海证券交易所系统上网定价方式,首次向社会公众公开发行1,800万人民币普通股,并于2月5日在上海证券交易所挂牌上市,公司总股本增至7,132.26万股。

1996年12月,海南赛格实业公司协议受让武汉国有资产经营公司所持本公司国家股2,613万股,占公司总股本36.64%,成为公司第一大股东。

1998年7月,经公司1997年度股东大会审议通过,以当时公司总股本为基数,按10:3的比例以公积金向全体股东转增股本。公司总股本由此增至9,271.938万股。

1998年12月,经国家国资局和中国证监会批准,陕西东隆集团有限责任公司和陕西东胜绿色食品科技有限公司以协议方式受让海南赛格实业公司所持有的公司法人股2,038.14万股(占公司总股本的21.98%),1,358.76万股(占总股本的14.66%)。陕西东隆集团有限责任公司成为公司第一大股东。

1999年11月,经公司1999年第二次临时股东大会审议通过,以当时公司总股本为基数,按10:4的比例用资本公积转增股本。公司总股本增至12,980.7132万股。

2001年7月,陕西东胜绿色食品科技有限公司将持有的武汉双虎涂料集团股份有限责任公司分别转让给力诺集团股份有限公司1,024.296万股,武汉凯博公司438.984万股,湖北华亿实业有限责任公司438.984万股,2001年10月,陕西东隆集团有限责任公司将持有的2,853.396万股转让给山东力诺新材料有限公司,本次股份转让后,力诺集团股份有限公司通过控制力诺新材料有限公司合计持股3,877.68万股(占总股本的29.87%)而成为武汉双虎涂料集团股份有限责任公司第一大股东。

2001年11月,公司与力诺集团股份有限公司的关联企业濮阳力诺玻璃制造有限公司实施重大资产置换,置换总额占公司总资产的70%以上。公司的主业由涂料生产变更为太阳能光热转换材料——高硼硅管材及其系列产品的生产,资产结构和产业结构发生了根本转变,同年11月19日公司更名为武汉力诺工业股份有限公司。2005年经公司第四届十四次董事会审议通过,公司更名为武汉力诺太阳能集团股份有限公司。

2006年根据公司第一次临时股东大会决议和修改后章程的规定,经上海证券交易所上证上字(2006)557号文件批准,公司以2006年7月14日流通股股本为基数,按每10股转增4.8

股的比例，以资本公积金向全体流通股股东转增股份总额 2,393.664 万股，增加股本 2,393.664 万元，公司总股本增至 15,374.3772 万股。

2012 年 7 月 11 日经中国证券监督管理委员会证监许可【2012】920 号《关于核准武汉力诺太阳能集团股份有限公司重大资产重组及向厦门有格投资有限公司等发行股份购买资产的批复》文件核准，同意力阳公司以截至 2011 年 9 月 30 日评估基准日合法拥有的全部资产和负债向厦门有格投资有限公司（以下简称“有格投资”）、联发集团有限公司（以下简称“联发集团”）、江西省电子集团有限公司（以下简称“江西省电子集团”）置换资产，并发行 322,895,465 股人民币普通股购买其持有的厦门宏发电声股份有限公司（以下简称“宏发电声”）75.01%的股份。

2012 年 10 月 19 日，本公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理了新增股份的登记手续。本次发行后公司股本总额为 476,639,237 股，其中有格投资持有 182,581,449 股股份，持股比例为 38.306%，成为公司第一大股东。

本公司 2012 年 11 月 21 日公告，公司更名为宏发科技股份有限公司，证券简称“宏发股份”。

2013 年 4 月 12 日，公司召开了 2012 年年度股东大会审议通过了关于公司非公开发行股票的议案。2013 年 12 月 10 日，本公司收到中国证监会下发的《关于核准宏发科技股份有限公司非公开发行股票的批复》证监许可。2013 年 12 月 27 日，大华会计师事务所（特殊普通合伙）就公司新增注册资本的实收情况出具了大华验字[2013]000392 号验资报告，公司股本总额变更为 531,972,537.00 股。2014 年 1 月 3 日，公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理了本次非公开发行股份的股权登记相关事宜。

2018 年 4 月 25 日，公司召开了 2017 年年度股东大会审议通过了分配、转增股本方案。以资本公积转增股本，转增后股本总额由 531,972,537.00 股变更为 744,761,552.00 股。

2018 年 6 月，公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理了本次资本公积转增股本的股权登记相关事宜。

公司根据 2022 年 5 月 18 日召开的 2021 年年度股东大会审议通过的分配、转增股本方案，以资本公积转增股本，转增后股份总额由 744,761,552.00 股变更为 1,042,668,041.00 股，公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理了本次非公开发行股份的股权登记相关事宜。

至 2022 年 12 月 31 日，可转换公司债券累计转股 6,211.00 股，股份总额变更为 1,042,674,252.00 股，公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理了股权登记相关事宜。

现持有统一社会信用代码为 914201001776660197 的营业执照。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本、可转换公司债券转股及增发新股，截止 2022 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 1,042,674,252.00 股，注册资本为 104,267.43 万元，注册地址：武汉市硚口区解放大道 21 号汉正街都市工业园 A107-131，母公司为有格创业投资有限公司，最终实际控制人为郭满金。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

本公司属电子元器件制造行业，主要产品和服务为继电器和高低压电器的研发、生产与销售。

(三) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 3 月 29 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
上海宏发	上海市	上海市	继电器销售		56.00	投资设立
北京宏发	北京市	北京市	继电器销售		27.20	投资设立
四川销售	成都市	成都市	继电器销售		60.00	投资设立
四川宏发	德阳市	德阳市	继电器生产销售		80.00	投资设立
欧洲宏发	法兰克福	法兰克福	继电器销售		44.00	投资设立
厦门金波	厦门市	厦门市	合金材料、继电器开关零部件		80.00	投资设立
宏发密封	厦门市	厦门市	生产销售电子产品、电子元件等		80.00	投资设立
汽车电子	厦门市	厦门市	生产销售电子产品、电子元件等		80.00	投资设立
意大利宏发	米兰	米兰	继电器销售		44.00	投资设立
金球商贸	加利福尼亚	加利福尼亚	投资		56.00	投资设立
浙江宏舟	舟山市	舟山市	能源领域专用高压直流电器产品		80.00	投资设立
电力科技	厦门市	厦门市	研发生产和销售电力电器产品、继电器、电子元器件		80.00	投资设立
四川科技	成都市	成都市	继电器、低压电器、电子元器件的研发及销售		60.00	投资设立
交通电器	厦门市	厦门市	研发、生产和销售电子元器件		80.00	非同一控制下企业合并
宏发电声	厦门市	厦门市	继电器、传感器、低压电器等产品	80.00		非同一控制下企业合并
宏发开关	厦门市	厦门市	设计、制造、批发低压、中压、		80.00	非同一控制下企业合并

			高压电器及其成套设备等			
宁波金海	宁波市	宁波市	继电器、敏感元件及传感器等		60.00	非同一控制下企业合并
厦门精合	厦门市	厦门市	电工专用设备、其它机电专用设备		80.00	非同一控制下企业合并
西安宏发	西安市	西安市	电子产品、低压电器产品、通讯器材		56.00	非同一控制下企业合并
电力电器	厦门市	厦门市	生产、销售电子产品、电子元件等		80.00	非同一控制下企业合并
厦门金越	厦门市	厦门市	生产、销售电子产品、电子元件等		80.00	非同一控制下企业合并
舟山金越	宁波市	舟山市	生产销售继电器、电器开关及配件等		80.00	非同一控制下企业合并
美国宏发	加利福尼亚	加利福尼亚	继电器销售		56.00	非同一控制下企业合并
四川锐腾	德阳市	德阳市	电子元件、金属制簧片等生产、销售		40.80	非同一控制下企业合并
宏发电气	厦门市	厦门市	高低压成套开关设备和控制设备等产销		80.00	非同一控制下企业合并
宏远达	厦门市	厦门市	生产销售电子产品、电子元件等		80.00	非同一控制下企业合并
漳州宏发	漳州市	漳州市	生产销售电子产品、电子元件等		80.00	非同一控制下企业合并
宏发信号	厦门市	厦门市	电子元件及组件制造		80.00	投资设立
工业机器人	厦门市	厦门市	电子工业专用设备制造		80.00	投资设立
宏发精机	厦门市	厦门市	电子工业专用设备制造		80.00	投资设立
北京销售	北京市	北京市	继电器销售		27.20	投资设立
上海销售	上海市	上海市	继电器销售		56.00	投资设立
控股美国	威明顿	威明顿	贸易、销售、投资		80.00	投资设立
美国KG	COTATI (科塔蒂)	COTATI (科塔蒂)	继电器销售和研发		72.00	非同一控制下企业合并
欧洲KG	基尔希察尔滕	欧洲	继电器销售和研发		72.00	非同一控制下企业合并
南非KG	比勒托利亚	比勒托利亚	继电器销售和研发		72.00	非同一控制下企业合并

宏发五峰	诸暨市	诸暨市	电容器及其配套产品		80.0 0	投资设立
电声销售	厦门市	厦门市	电气设备		80.0 0	投资设立
宏发精科	舟山市	舟山市	互感器、传感器、变压器等		62.2 4	投资设立
金度科技	舟山市	舟山市	电镀、电子元件及组件制造等		28.0 0	投资设立
浙江电气	诸暨市	诸暨市	电力电器元器件		30.6 0	非同一控制下企业合并
宏发欧洲	法兰克福	法兰克福	开发、制造和销售继电器及电子元器件等		80.0 0	投资设立
浙江电子	舟山市	舟山市	研制、生产、销售继电器等		80.0 0	投资设立
印尼宏发	印度尼西亚	印度尼西亚	研制、生产、销售继电器等		52.0 0	投资设立
香港宏发	香港	香港	研发生产和销售电子元器件		80.0 0	投资设立
设备销售	上海市	上海市	自动化科技领域内的技术开发		48.0 0	投资设立
浙宏电声	舟山市	舟山市	继电器销售		60.0 0	投资设立
宏发国际	香港	香港	投资		80.0 0	投资设立

(1) 子公司的持股比例不同于表决权比例的原因

公司在合并财务报表层面对三级子公司、四级子公司的持股比例按公司持有二级子公司持股比例与二级子公司持有三级子公司（及三级子公司持有四级子公司）股权比例乘积叠加计算列示，公司对三级子公司、四级子公司的表决权比例，按公司实际能够在三级子公司、四级子公司股东大会上支配的表决权比例列示。

(2) 持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位的依据

宏发电声持有北京宏发34%的股份，但宏发电声在其董事会中持有过半表决权，因此将其纳入合并范围。

宏发电声持有北京销售34%的股份，但宏发电声在其董事会中持有过半表决权，因此将其纳入合并范围。

宏发电声持有金度科技35%的股份，但宏发电声在其董事会持有过半表决权，因此将其纳入合并范围。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、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”)进行确认和计量，在此基础上，结合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，编制财务报表。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司对报告期末起12个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

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

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

4. 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

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

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中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，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，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。对于合并日之前持有的股权投资，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，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因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所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，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，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收

益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

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

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

1）一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2）分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
 D. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

- （1）合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- （2）合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- （3）其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

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

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

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，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。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，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。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除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，不改变其记账本位币金额。

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，作为公允价值变动损益（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

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。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)

1. 金融资产分类和计量

本公司根据所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下三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (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。
- (3) 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，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始量。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对

所有受影响的相关金融资产进行重分类。

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据及应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余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从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。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从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资

产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

(4) 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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

- 1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。
- 2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债分类和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

- (1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债此类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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。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，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除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之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非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会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括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

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照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：

- 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- 3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第1)类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

（1）金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- 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，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

（2）金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

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

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

（1）转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

（2）保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

（3）既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1）未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2）保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

（1）金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1）被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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）之和。

（2）金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1）终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2）终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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）之

和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，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，使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款、以及因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金融负债的财务担保合同以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，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。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

- (1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该

金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 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；
- 3) 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；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 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流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 已发生信用减值的金融资产

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：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。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。

(3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同

信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 3) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- 4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 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。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、（九）6. 金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑票据	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验不计提坏账准备
商业承兑汇票	客户承兑，存在一定的预期信用损失风险	参考历史信用损失经验，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、（九）6. 金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合1（账龄组合）	除单项计提和组合2以外的应收账款	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期计量坏账准备
组合2（合并范围内关联方组合）	合并范围内且无明显减值迹象的应收关联方的款项	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期计量坏账准备

13. 应收款项融资

适用 不适用

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、（九）6. 金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合1 (账龄组合)	除单项计提和组合2以外的其他应收款	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期计量坏账准备
组合2 (合并范围内关联方组合)	合并范围内且无明显减值迹象的应收关联方的款项	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期计量坏账准备

15. 存货

√适用 □不适用

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按计划成本进行初始计量。存货发出时除低值易耗品外采用计划成本计价，期末结转成本差异，将计划成本调整为实际成本价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目

的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

本公司存货的盘存制度采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法摊销。
- (2) 包装物采用一次转销法摊销。
- (3) 其他周转材料采用一次转销法摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

(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

17. 持有待售资产

适用 不适用

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

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

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注四、(四) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投

资成本包括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。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，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对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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差额，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差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，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；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司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。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应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。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负

债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，本公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类为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改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有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初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

(3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》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。

(4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因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。

(5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的,在编制个别财务报表时,处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的,改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理,其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资,其账面价值与实际取得价款之间的差额,应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资,在处置该项投资时,采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础,按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况,将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理:

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的;
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果;
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生;
- (4) 一项交易单独看是不经济的,但是和其他交易一并考虑时是经济的。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的,不属于一揽子交易的,区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理:

(1) 在个别财务报表中,对于处置的股权,其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的,改按权益法核算,并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整;处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的,改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理,其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中,对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易,处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整资本公积(股本溢价),资本公积不足冲减的,调整留存收益;在丧失对子公司控制权时,对于剩余股权,按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和,减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额,计入丧失控制权当期的投资收益,同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等,在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的,将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理,区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理:

(1) 在个别财务报表中,在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额,确认为其他综合收益,在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(2) 在合并财务报表中, 在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额, 确认为其他综合收益, 在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排, 并且对该安排回报具有重大影响的活动决策, 需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在, 则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排, 该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的, 根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时, 将该单独主体作为合营企业, 采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时, 该单独主体作为共同经营, 本公司确认与共同经营利益份额相关的项目, 并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响, 是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力, 但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形, 并综合考虑所有事实和情况后, 判断对被投资单位具有重大影响:

- (1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表;
- (2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程;
- (3) 与被投资单位之间发生重要交易;
- (4) 向被投资单位派出管理人员;
- (5) 向被投资单位提供关键技术资料。

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的:

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值, 或两者兼有而持有的房地产, 包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。此外, 对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物, 若董事会作出书面决议, 明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的, 也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值, 外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出; 自行建造投资性房地产的成本, 由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量, 按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率列示如下:

类 别	预计使用寿命 (年)	预计净残值率 (%)	年折旧(摊 销)率(%)

土地使用权	50		2
房屋建筑物	20	5	4.75

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

23. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。其中：

(1) 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

(2) 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

(3) 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

(4) 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

(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	直线法	20	3-5	4.78-4.85
机器设备	直线法	5-10	3-5	9.50-19.40
电子设备	直线法	5-10	3-5	9.50-19.40
运输设备	直线法	4-10	3-5	9.50-24.25

其他设备	直线法	3-10	3-5	9.50-32.33
------	-----	------	-----	------------

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

1. 在建工程的类别

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

25. 借款费用

适用 不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

符合资本化条件的资产，是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者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

(3) 使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

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

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- 1) 租赁负债的初始计量金额；
- 2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 3) 本公司发生的初始直接费用；
- 4) 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

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。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所

发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

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

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	产权证书确认的使用年限
专有技术	5-10 年	合同年限或预计使用年限
软件	5-10 年	合同年限或预计使用年限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

报告期末本公司无使用寿命不确定的无形资产。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

1. 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

2. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

30. 长期资产减值

适用 不适用

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，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。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
装修费	3-10 年	租赁期及预计使用年限
厂房改造工程	3-10 年	受益期及预计使用年限
SAP 费用	3-5 年	受益期及预计使用年限
软件费及其他	3-5 年	受益期及预计使用年限

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利全部为设定提存计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

34. 租赁负债

适用 不适用

本公司对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，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
- 4) 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5) 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

35. 预计负债

适用 不适用

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- (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本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。最佳估计数分别以下情况处理：

(1) 所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

(2) 所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司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，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

36. 股份支付

适用 不适用

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

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

继电器、高低压电器及相关产品。

1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：

(1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3) 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用投入法确定恰当的履约进度。投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

2. 收入确认的具体方法

公司销售继电器、高低压电器及相关产品，属于在某一时点履行履约义务。

(1) 内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方且购货方已签收确认收货，产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得收款权利凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

(2) 外销产品收入确认需满足以下条件：CIF 和 FOB 方式下，公司已根据合同约定将产品报关并装运离港；DAP 方式下，公司已根据合同约定将产品报关并运至指定地点，且均已取得报关单，产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得收款权利凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

3. 特定交易的收入处理原则

(1) 附有销售退回条款的合同

在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债。销售商品时预期将退回商品的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，在“应收退货成本”项下核算。

（2）附有质量保证条款的合同

评估该质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独的服务。公司提供额外服务的，则作为单项履约义务，按照收入准则规定进行会计处理；否则，质量保证责任按照或有事项的会计准则规定进行会计处理。

（3）附有客户额外购买选择权的销售合同

公司评估该选择权是否向客户提供了一项重大权利。提供重大权利的，则作为单项履约义务，将交易价格分摊至该履约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品控制权时，或者该选择权失效时，确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，则综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息后，予以合理估计。

（4）向客户授予知识产权许可的合同

评估该知识产权许可是否构成单项履约义务，构成单项履约义务的，则进一步确定其是在某一时段内履行还是在某一时点履行。向客户授予知识产权许可，并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的，则在下列两项孰晚的时点确认收入：客户后续销售或使用行为实际发生；公司履行相关履约义务。

（5）售后回购

1) 因与客户的远期安排而负有回购义务的合同：这种情况下客户在销售时点并未取得相关商品控制权，因此作为租赁交易或融资交易进行相应的会计处理。其中，回购价格低于原售价的视为租赁交易，按照企业会计准则对租赁的相关规定进行会计处理；回购价格不低于原售价的视为融资交易，在收到客户款项时确认金融负债，并将该款项和回购价格的差额在回购期间内确认为利息费用等。公司到期未行使回购权利的，则在该回购权利到期时终止确认金融负债，同时确认收入。

2) 应客户要求产生的回购义务的合同：经评估客户具有重大经济动因的，将售后回购作为租赁交易或融资交易，按照本条 1) 规定进行会计处理；否则将其作为附有销售退回条款的销售交易进行处理。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则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）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

（3）该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

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。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40. 政府补助

√适用 □不适用

1. 政府补助类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确补助对象的政府补助，本公司根据实际补助对象划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助。

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

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明本公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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（人民币1元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

项目	核算内容
采用总额法核算的政策补助类别	除贷款贴息外的政府补助
采用净额法核算的政策补助类别	贷款贴息

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买的资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

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

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

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

2. 确认递延所得税负债的依据

本公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- （1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- （2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异。
- （3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

- （1）本公司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；
- （2）递延所得税资产和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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

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

1. 租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

2. 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

(1) 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。

(2) 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。

(3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3. 本公司作为承租人的会计处理

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁，主要包括为一年期的办事处租赁、物流仓储租赁、运输工具和低价值的办公设备、花卉景观租赁等。

本公司对以下短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

项目采用简化处理的租赁资产类别

短期租赁办事处、物流仓储等

低价值资产租赁低价值的办公设备、花卉景观等

本公司对除上述以外的短期租赁和低价值资产租赁确认使用权资产和租赁负债。

(2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见附注三、(二十)使用权资产和附注三、(二十七)租赁负债。

4. 本公司作为出租人的会计处理

(1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

- 1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。
- 2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。
- 3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- 4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。
- 5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

- 1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。
- 2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。
- 3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

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

(1) 执行企业会计准则解释第 15 号对本公司的影响

2021 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释 15 号”），解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理（以下简称‘试运行销售’）”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。

1) 关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2) 关于亏损合同的判断该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(2) 执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司本年度未提前施行该事项相关的会计处理；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

1) 关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2) 关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理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

六、税项**1. 主要税种及税率**

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、应税销售服务收入、无形资产或者不动产	13%、9%、6%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%、5%
房产税	按照房产原值的 70%（或租金收入）为纳税基准	1.2%、12%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育附加	实缴流转税税额	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(%)
宏发科技股份有限公司(本公司)	25%
厦门宏发电声股份有限公司(宏发电声)	25%
四川宏发继电器有限公司(四川销售)	25%
四川宏发电声有限公司(四川宏发)	15%
北京宏发电声继电器有限公司(北京宏发)	20%
上海宏发电声有限公司(上海宏发)	25%
厦门宏发电力电器有限公司(电力电器)	15%
厦门宏发开关设备有限公司(宏发开关)	15%
宁波金海电子有限公司(宁波金海)	15%
厦门精合电气自动化有限公司(厦门精合)	15%
西安宏发电器有限公司(西安宏发)	15%
厦门金越电器有限公司(厦门金越)	15%
厦门金波贵金属制品有限公司(厦门金波)	25%
厦门宏发密封继电器有限公司(宏发密封)	15%
厦门宏发汽车电子有限公司(汽车电子)	15%
舟山金越电器有限公司(舟山金越)	15%
四川锐腾电子有限公司(四川锐腾)	15%
浙江宏舟新能源科技有限公司(浙江宏舟)	15%
浙江宏发电气科技有限公司(浙江电气)	20%
厦门宏发电力电子科技有限公司(电力科技)	25%
四川宏发科技有限公司(四川科技)	25%
宏发电声(香港)有限公司(香港宏发)	利润总额200万港币以内8.25%，超过部分16.5%
Hongfa Europe GmbH(欧洲宏发)	30.2%
Hongfa America, Inc.(美国宏发)	州税8.84% 联邦税 21.00%
Golden Globe Commercial, LLC(金球商贸)	州税8.84% 联邦税 21.00%
Hongfa Italy S.R.L.(意大利宏发)	31.40%
厦门宏远达电器有限公司(宏远达)	15%
漳州宏发电声有限公司(漳州宏发)	15%
厦门宏发信号电子有限公司(宏发信号)	15%
厦门宏发工业机器人有限公司(工业机器人)	15%
厦门宏发精密机械有限公司(宏发精机)	15%
北京宏发电声科技有限公司(北京销售)	25%
上海宏发继电器有限公司(上海销售)	25%
Hongfa Holdings U.S., Inc.(控股美国)	州税8.84% 联邦税 21.00%
KG Technologies, Inc.(美国KG)	州税8.84% 联邦税 21.00%
KG-Technologies Europe GmbH(欧洲KG)	26%
KG Technologies(Pty)Ltd(南非KG)	28%
浙江宏发五峰电容器有限公司(宏发五峰)	15%
厦门宏发电声科技有限公司(电声销售)	25%
厦门宏发电气有限公司(宏发电气)	25%
浙江宏发精密科技有限公司(宏发精科)	25%
舟山金度科技有限公司(金度科技)	25%
Hongfa Group Europe GmbH(宏发欧洲)	30.2%
浙江宏发电子科技有限公司(浙江电子)	25%
PT.Hongfa Electronic Indonesia(印尼宏	22%

发)	
浙江宏发电声有限公司 (浙宏电声)	20%
厦门宏发交通电器有限公司 (交通电器)	25%
宏发自动化设备(上海)有限公司 (设备销售)	25%
宏发国际投资有限公司 (宏发国际)	利润总额200万港币以内8.25%，超过部分16.5%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

- 四川宏发根据《财政部 税务总局 国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》(财政部公告2020年第23号)有关规定,属于西部地区的鼓励类产业企业,同时于2020年09月11日取得高新技术企业证书,证书编号GR202051001020,有效期三年,本报告期内适用的企业所得税税率为15%。
- 电力电器于2021年11月3日取得高新技术企业证书,证书编号GR202135100064,有效期三年,本报告期内适用的企业所得税税率为15%。
- 厦门精合于2020年10月21日取得高新技术企业证书,证书编号GR202035100047,有效期三年,本报告期内适用的企业所得税税率为15%。
- 宏发密封于2022年12月12日取得高新技术企业证书,证书编号GR202235101236,有效期三年,本报告期内适用的企业所得税税率为15%。
- 汽车电子于2022年11月17日取得高新技术企业证书,证书编号GR202235101502,有效期三年,本报告期内适用的企业所得税税率为15%。
- 厦门金越于2020年10月21日取得高新技术企业证书,证书编号GR202035100303,有效期三年,本报告期内适用的企业所得税税率为15%。
- 四川锐腾于2022年11月2日取得高新技术企业证书,证书编号GR202251003372,有效期三年,本报告期内适用的企业所得税税率为15%。
- 舟山金越于2021年12月16日取得高新技术企业证书,证书编号GR202133008508,有效期三年,本报告期内企业适用的所得税税率为15%。
- 宏发开关于2020年10月21日取得高新技术企业证书,证书编号GR202035100370,有效期三年,本报告期内企业适用的所得税税率为15%。
- 宁波金海于2020年12月1日取得高新技术企业证书,证书编号GR202033100313,有效期三年,本报告期内企业适用的所得税税率为15%。
- 西安宏发根据《财政部 税务总局 国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》(财政部公告2020年第23号)有关规定,属于西部地区的鼓励类产业企业,同时于2022年10月12日取得高新技术企业证书,证书编号:GR202261000017,有效期三年,本报告期内企业适用的所得税税率为15%。
- 浙江宏舟于2022年12月24日得高新技术企业证书,证书编号GR202233011319,有效期三年,

本报告期内适用的企业所得税税率为15%。

13. 宏远达于2021年11月3日取得高新技术企业证书，证书编号GR202135100472，有效期三年，本报告期内适用的企业所得税税率为15%。

14. 漳州宏发于2020年12月1日取得高新技术企业证书，证书编号GR202035000622，有效期三年，本报告期内适用的企业所得税税率为15%。

15. 工业机器人于2022年11月17日取得高新技术企业证书，证书编号GR202235100721，有效期三年，本报告期内适用的企业所得税税率为15%。

16. 宏发信号于2020年10月21日取得高新技术企业证书，证书编号GR202035100368，有效期三年，本报告期内适用的企业所得税税率为15%。

17. 宏发五峰于2021年12月16日取得高新技术企业证书，证书编号GR202133001783，有效期三年，本报告期内适用的企业所得税税率为15%。

18. 宏发精机于2020年10月21日取得高新技术企业证书，证书编号GR202035100014，有效期三年，本报告期内适用的企业所得税税率为15%。

19. 根据财税〔2019〕13号《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》和财税〔2021〕12号《财政部税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》，北京宏发、浙江电气和浙宏电声在本报告期内为小型微利企业，年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按12.5%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

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	193,780.38	180,069.78
银行存款	1,309,953,304.32	1,652,932,296.40
其他货币资金	48,080,235.23	54,455,899.82
合计	1,358,227,319.93	1,707,568,266.00
其中：存放在境外的款项总额	137,527,481.33	80,451,829.16

其他说明

1. 公司存放在境外的款项均为境外子公司账面货币资金按照期末汇率折算后的金额。

2. 公司在子公司厦门宏发电声股份有限公司设置了结算中心，截止2022年12月31日，资金归集余额中人民币65,001.09万元，美元原币74.79万元，折算后金额520.87万元，欧元原币258.15万元，折算后金额为1,916.2万元，票据归集余额为164,007.58万元。

元。

其中受限制的货币资金明细如下：

项 目	期末余额	期初余额
信用证保证金		6,375,700.00
被冻结的银行存款	48,070,122.06	48,070,122.06
其他	10,113.17	10,077.76
合计	48,080,235.23	54,455,899.82

注：被冻结的银行存款系中国长城资产管理股份有限公司陕西省分公司（以下简称“长城资产陕西分公司”）诉西安文商商贸大厦有限责任公司（以下简称“文商商贸公司”）、宏发科技股份有限公司金融借款合同纠纷产生，该资金于 2021 年 11 月 19 日，被西安市中级人民法院冻结，冻结金额为 48,070,122.06 元。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	713,461.12	
其中：		
理财产品		
权益工具投资	713,461.12	
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	509,008,542.62	
其中：		
理财产品	509,008,542.62	
合计	509,722,003.74	

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
远期结汇		67,090,177.95
合计		67,090,177.95

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	1,311,841,947.43	1,045,118,540.39
商业承兑票据	146,187,935.14	120,945,827.59
合计	1,458,029,882.57	1,166,064,367.98

(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	1,856,140,296.37	
商业承兑票据		7,942,171.94
合计	1,856,140,296.37	7,942,171.94

(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
商业承兑汇票	19,593,494.15
合计	19,593,494.15

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	1,462,551.158.92	100.00	4,521,276.35	0.31	1,458,029,882.57	1,169,804,960.59	100.00	3,740,592.61	0.32	1,166,064,367.98
其中：										
银行承兑汇票	1,311,841,947.43	89.70			1,311,841,947.43	1,045,118,540.39	89.34			1,045,118,540.39
商业承兑汇票	150,709,211.49	10.30	4,521,276.35	3.00	146,187,935.14	124,686,420.20	10.66	3,740,592.61	3.00	120,945,827.59

合计	1,462,551.92	/	4,521,276.35	/	1,458,029,882.57	1,169,804,960.59	/	3,740,592.61	/	1,166,064,367.98
----	--------------	---	--------------	---	------------------	------------------	---	--------------	---	------------------

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提预期信用损失的应收票据-商业承兑汇票	3,740,592.61	780,683.74			4,521,276.35
合计	3,740,592.61	780,683.74			4,521,276.35

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(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年以内小计	2,819,998,922.55
1至2年	62,076,540.46
2至3年	17,348,920.95
3至4年	6,678,449.45
4至5年	39,134,725.61
5年以上	14,594,916.22
合计	2,959,832,475.24

(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	47,312,085.93	1.60	47,223,375.79	99.81	88,710.14	59,688,908.81	2.21	58,579,305.11	98.14	1,109,603.70
其中：										
按组合计提坏账准备	2,912,520,389.31	98.40	100,996,053.45	3.47	2,811,524,335.86	2,645,066,215.19	97.79	94,435,459.48	3.57	2,550,630,755.71
其中：										
账龄组合	2,912,520,389.31	98.40	100,996,053.45	3.47	2,811,524,335.86	2,645,066,215.19	97.79	94,435,459.48	3.57	2,550,630,755.71
合计	2,959,832,475.24	/	148,219,429.24	/	2,811,613,046.00	2,704,755,124.00	/	153,014,764.59	/	2,551,740,359.41

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
单位一	31,858,212.74	31,858,212.74	100.00	预计无法收回
单位二	4,778,314.25	4,778,314.25	100.00	预计无法收回
单位三	2,951,194.25	2,951,194.25	100.00	预计无法收回
单位四	2,265,569.00	2,265,569.00	100.00	预计无法收回
单位五	887,101.44	798,391.30	90.00	预计无法收回
单位六	840,000.00	840,000.00	100.00	预计无法收回
单位七	793,438.46	793,438.46	100.00	预计无法收回
单位八	730,149.00	730,149.00	100.00	预计无法收回
其他	2,208,106.79	2,208,106.79	100.00	预计无法收回

合计	47,312,085.93	47,223,375.79	99.81	/
----	---------------	---------------	-------	---

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	2,816,400,986.55	84,493,155.81	3.00
1-2年	64,975,967.63	3,248,798.37	5.00
2-3年	17,147,766.45	3,429,553.29	20.00
3-4年	4,234,407.35	2,117,203.68	50.00
4-5年	4,107,838.08	2,053,919.05	50.00
5年以上	5,653,423.25	5,653,423.25	100.00
合计	2,912,520,389.31	100,996,053.45	

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	
单项计提坏账准备的应收账款	58,579,305.11		5,761,594.09	5,594,335.23		47,223,375.79
按组合计提坏账准备的应收账款	94,435,459.48	9,866,213.75	-368,325.40	3,673,945.18		100,996,053.45
其中：账龄组	94,435,459.48	9,866,213.75	-368,325.40	3,673,945.18		100,996,053.45
合计	153,014,764.59	9,866,213.75	5,393,268.69	9,268,280.41		148,219,429.24

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	9,268,280.41

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

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位一	394,217,739.52	13.32	11,851,080.67
单位二	82,922,297.87	2.80	2,487,668.94
单位三	61,065,199.34	2.06	1,831,955.98
单位四	53,678,467.72	1.81	1,610,354.03
单位五	44,607,338.13	1.51	1,338,220.15
合计	636,491,042.58	21.50	19,119,279.76

(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

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	180,242,720.39	92.62	157,965,418.18	93.60
1至2年	7,911,861.50	4.07	10,111,922.16	5.99
2至3年	6,367,851.93	3.27	684,334.24	0.41
3年以上	85,810.02	0.04		
合计	194,608,243.84	100.00	168,761,674.58	100.00

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
期末余额前五名预付账款汇总	77,284,476.66	39.71
合计	77,284,476.66	39.71

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	57,812,823.84	46,379,920.63
合计	57,812,823.84	46,379,920.63

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利

(1). 应收股利

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内小计	35,380,455.59
1 至 2 年	11,714,394.89
2 至 3 年	14,227,848.28
3 至 4 年	1,072,772.84
4 至 5 年	852,364.87
5 年以上	1,468,062.13
合计	64,715,898.60

(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
备用金	16,580,822.26	14,128,017.27
保证金、押金	22,010,696.65	23,089,156.25
往来款	22,146,288.85	7,460,746.02
代垫款	2,486,474.93	1,913,904.09
其他	1,491,615.91	4,230,310.21
合计	64,715,898.60	50,822,133.84

(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	787,301.56	3,654,911.65		4,442,213.21
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	165,137.46	2,095,924.09	200,000.00	2,461,061.55
本期转回				
本期转销		200.00		200.00
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	952,439.02	5,750,635.74	200,000.00	6,903,074.76

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	
单项计提坏账准备的其他应收		200,000.00				200,000.00
按组合计提坏账准备的其他应收	4,442,213.21	2,261,061.55		200.00		6,703,074.76
其中：账龄组合	4,442,213.21	2,261,061.55		200.00		6,703,074.76
合计	4,442,213.21	2,461,061.55		200.00		6,903,074.76

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	200.00

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位一	保证金、押金	10,000,000.00	2-3 年	15.45	2,000,000.00
单位二	往来款	5,538,559.96	1 年以内	8.56	166,156.80
单位三	往来款	5,192,500.00	1 年以内	8.02	155,775.00
单位四	往来款	3,651,984.10	1 年以内	5.64	109,559.52

单位五	保证金、 押金	2,845,840.00	1-2年, 2-3年	4.40	395,892.00
合计	/	27,228,884.06	/	42.07	2,827,383.32

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价 准备/合同 履约成本 减值准备	账面价值
原材料	645,313,327.99	23,233,118.71	622,080,209.28	620,550,241.86	22,175,995.56	598,374,246.30
在产品	319,979,410.16	152,741.28	319,826,668.88	352,218,559.46	367,394.51	351,851,164.95
库存商品	1,567,707,520.28	37,696,491.27	1,530,011,029.01	1,241,482,450.69	35,609,562.55	1,205,872,888.14
周转材料	4,550,879.38		4,550,879.38	4,639,834.54		4,639,834.54
发出商品	355,601,842.33		355,601,842.33	337,471,853.37	1,003,731.53	336,468,121.84
委外加工物资	141,741.73		141,741.73	978,170.75		978,170.75
合计	2,893,294,721.87	61,082,351.26	2,832,212,370.61	2,557,341,110.67	59,156,684.15	2,498,184,426.52

(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	22,175,995.56	5,581,802.90		4,524,679.75		23,233,118.71
在产品	367,394.51	15,339.83		229,993.06		152,741.28
库存商品	35,609,562.55	7,841,718.89		5,754,790.17		37,696,491.27
发出商品	1,003,731.53			1,003,731.53		
合计	59,156,684.15	13,438,861.62		11,513,194.51		61,082,351.26

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		

增值税待抵扣进项税及预缴税额	123,627,804.20	99,506,958.44
其他		1,007,553.34
合计	123,627,804.20	100,514,511.78

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
职工无息借款	37,939,745.80		37,939,745.80	36,022,790.72		36,022,790.72	
合计	37,939,745.80		37,939,745.80	36,022,790.72		36,022,790.72	/

(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

1. 长期应收款账龄分析如下：

账龄	期末余额		期初余额	
	账面余额	减值准备	账面余额	减值准备
1年以内	7,012,866.67		7,575,997.34	
1-2年	6,347,246.33		8,968,333.33	
2-3年	7,033,586.00		4,615,293.33	
3年以上	17,546,046.80		14,863,166.72	
合计	37,939,745.80		36,022,790.72	

2. 长期应收款说明

注：期末余额系公司给予中层管理人员的无息借款，截止目前为止未出现逾期及无法收回的情况。

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										
厦 门 维 科 英 真 空 器 有 限 公 司	12,820,906.74			1,252,350.01						14,073,256.75

小计	12,820,906.74			1,252,350.01						14,073,256.75	
合计	12,820,906.74			1,252,350.01						14,073,256.75	

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

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	620,741,392.93	7,572,221.25		628,313,614.18
2. 本期增加金额	4,326,000.00			4,326,000.00
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	4,326,000.00			4,326,000.00
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	71,399.61			71,399.61
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 转为固定资产	71,399.61			71,399.61
4. 期末余额	624,995,993.32	7,572,221.25		632,568,214.57
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	168,343,067.54	2,427,759.12		170,770,826.66
2. 本期增加金额	34,783,949.78	151,470.48		34,935,420.26
(1) 计提或摊销	31,925,027.84	151,470.48		32,076,498.32
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	2,858,921.94			2,858,921.94
3. 本期减少金额	55,979.94			55,979.94

(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 转为固定资产	55,979.94			55,979.94
4. 期末余额	203,071,037.38	2,579,229.60		205,650,266.98
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				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	421,924,955.94	4,992,991.65		426,917,947.59
2. 期初账面价值	452,398,325.39	5,144,462.13		457,542,787.52

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √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	4,319,285,365.82	3,414,365,248.26
固定资产清理		
合计	4,319,285,365.82	3,414,365,248.26

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	1,692,062,255.30	3,439,962,900.15	73,851,521.11	188,076,486.53	732,953,887.49	6,126,907,050.58
2. 本期增加金额	343,153,825.39	1,068,061,042.31	9,509,029.38	4,861,565.74	209,301,691.04	1,634,887,153.86
(1) 购置	151,083,000.94	960,472,895.39	9,459,789.10	3,850,668.77	185,031,516.03	1,309,897,870.23

2) 在建工程转入	(186,137,119.01	102,277,962.44		177,073.86	14,307,722.94	302,899,878.25
3) 外币报表折算差额	(5,862,305.83	2,075,262.51	49,240.28	330,624.08	267,648.22	8,585,080.92
4) 投资性房地产转入	(71,399.61					71,399.61
5) 其他增加	(3,234,921.97			503,199.03	9,694,803.85	13,432,924.85
3. 本期减少金额	73,410,210.58	76,263,622.20	3,089,346.95	19,121,951.54	15,134,697.26	187,019,828.53
1) 处置或报废	(528,143.00	69,401,387.87	3,028,658.32	5,056,715.15	14,541,711.39	92,556,615.73
2) 转入投资性房地产	(4,326,000.00					4,326,000.00
3) 其他减少	(68,556,067.58	6,862,234.33	60,688.63	14,065,236.39	592,985.87	90,137,212.80
4. 期末余额	1,961,805,870.11	4,431,760,320.26	80,271,203.54	173,816,100.73	927,120,881.27	7,574,774,375.91
二、累计折旧						
1. 期初余额	436,840,353.55	1,558,991,906.92	51,230,951.22	140,567,912.86	504,849,932.50	2,692,481,057.05
2. 本期增加金额	83,023,876.64	383,802,578.87	7,525,114.56	15,400,467.88	128,219,787.33	617,971,825.28
1) 计提	(81,658,829.84	381,703,269.35	7,477,351.50	13,785,486.27	117,598,005.78	602,222,942.74
2) 外币报表折算差额	(1,309,066.86	207,413.46	47,763.06	262,158.56	186,691.93	2,013,093.87
3) 投资性房地产转入	(55,979.94					55,979.94

4) 其他增加		1,891,896.06		1,352,823.05	10,435,089.62	13,679,808.73
3. 本期减少金额	13,718,433.83	35,298,545.13	2,907,740.69	14,309,044.03	21,751,321.37	87,985,085.05
1) 处置或报废	133,013.05	32,833,806.05	2,863,879.62	3,549,685.75	20,778,949.30	60,159,333.77
2) 转入投资性房地产	2,858,921.94					2,858,921.94
3) 其他减少	10,726,498.84	2,464,739.08	43,861.07	10,759,358.28	972,372.07	24,966,829.34
4. 期末余额	506,145,796.36	1,907,495,940.66	55,848,325.09	141,659,336.71	611,318,398.46	3,222,467,797.28
三、减值准备						
1. 期初余额		19,231,260.32	57,276.25	1,243.58	770,965.12	20,060,745.27
2. 本期增加金额		13,280,307.83	4,722.95	9,764.38	647,770.73	13,942,565.89
1) 计提		13,280,307.83	4,722.95	9,764.38	647,770.73	13,942,565.89
2) 其他增加						
3. 本期减少金额		840,472.82		1,243.58	140,381.95	982,098.35
1) 处置或报废		840,472.82		1,243.58	140,381.95	982,098.35
2) 其他减少						
4. 期末余额		31,671,095.33	61,999.20	9,764.38	1,278,353.90	33,021,212.81
四、账面价值						
1. 期末账面价值	1,455,660,073.75	2,492,593,284.27	24,360,879.25	32,146,999.64	314,524,128.91	4,319,285,365.82

2. 期初账面价值	1,255,221,901.75	1,861,739,732.91	22,563,293.64	47,507,330.09	227,332,989.87	3,414,365,248.26
--------------	------------------	------------------	---------------	---------------	----------------	------------------

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	440,734,001.98	251,253,675.63
工程物资		
合计	440,734,001.98	251,253,675.63

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
宏发电声公司在建工程	7,882,699.91		7,882,699.91	8,973,906.50		8,973,906.50
四川宏发公司在建工程	66,872,893.81		66,872,893.81	12,251,922.14		12,251,922.14

电力电器公司在建工程	28,466,799.01		28,466,799.01	49,684,914.15		49,684,914.15
电力科技公司在建工程	80,724,176.42		80,724,176.42	1,298,347.18		1,298,347.18
汽车电子公司在建工程	1,895,551.15		1,895,551.15	706,302.20		706,302.20
厦门金越公司在建工程	1,199,662.67		1,199,662.67	1,557,608.71		1,557,608.71
舟山金越公司在建工程	4,773,423.01		4,773,423.01	517,870.01		517,870.01
宏发开关公司在建工程	1,645,951.31		1,645,951.31	1,800,604.73		1,800,604.73
厦门金波公司在建工程	385,257.06		385,257.06			
宁波金海公司在建工程	5,240,842.14		5,240,842.14	1,353,024.37		1,353,024.37
西安宏发公司在建工程	698,579.23		698,579.23	2,066,916.02		2,066,916.02
浙江宏舟公司在建工程	99,414.64		99,414.64	9,354,856.78		9,354,856.78
宏远达公司在建工程	722,804.47		722,804.47	824,369.36		824,369.36
上海宏发公司在建工程						

欧洲宏发公司在建工程	8,162,456.81		8,162,456.81	1,382,904.66		1,382,904.66
漳州宏发公司在建工程	7,950,445.12		7,950,445.12	13,667,707.80		13,667,707.80
北京销售公司在建工程				259,649.54		259,649.54
宏发精机公司在建工程				1,675,065.03		1,675,065.03
宏发信号公司在建工程	10,924,327.47		10,924,327.47	3,008,557.47		3,008,557.47
宏发五峰公司在建工程	966,898.06		966,898.06	1,993,077.59		1,993,077.59
浙江电子公司在建工程	209,549,297.42		209,549,297.42	134,338,086.76		134,338,086.76
金度科技公司在建工程	384,938.06		384,938.06	4,537,984.63		4,537,984.63
工业机器人公司在建工程	78,113.89		78,113.89			
宏发密封公司在建工程	2,109,470.32		2,109,470.32			
合计	440,734,001.98		440,734,001.98	251,253,675.63		251,253,675.63

(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
电力电器-推舟式烧结炉	20,000,000.00	19,249,076.76	51,253.06	19,300,329.82			96.5	100.00				自有资金
电力电器-宏发家园	24,459,100.00	18,272,318.41	3,307,886.50			21,580,204.91	88.23	88.00				自有资金
四川锐腾一厂房工程款	158,000.00	877,888.14	21,155,898.07	22,033,786.21		0.00	10.00	10.00				自有资金
浙江电子-舟山工业园	836,100,000.00	160,654,007.27	152,314,662.26	7,296,533.52	80,342,911.09	225,329,224.92	72.7	78.00				自有资金
四川宏发-三期四五号厂房	147,000,000.00	1,521,890.08	66,165,358.24	1,738,632.03		65,948,616.29	44.86	55.00				自有资金
电力科技-信号继电器厂房二	65,596,300.00		29,003,932.55			29,003,932.55	44.2	45.00				自有资金
电力科技-中心立体库&自动化设备厂房	85,137,600.00	436,886.80	51,405,548.56			51,842,435.36	60.89	62.00				自有资金

宏发信 号-宏发家 园住房及 车位	11, 000 ,00 0		10, 493 ,26 5.6 7			10,493 ,265.6 7	95 .3 9	99 .0 0				自 有 资 金
合计	1,3 47, 293 ,00 0	20 1, 01 2, 06 7. 46	333 ,89 7,8 04. 91	50,36 9,281 .58	80,34 2,911 .09	404,19 7,679. 70	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

□适用 √不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	14,349,039.31	14,349,039.31
2. 本期增加金额	4,313,554.71	4,313,554.71
租赁	4,313,554.71	4,313,554.71
3. 本期减少金额	3,353,711.98	3,353,711.98
租赁到期	3,353,711.98	3,353,711.98
4. 期末余额	15,308,882.04	15,308,882.04
二、累计折旧		
1. 期初余额	4,056,005.23	4,056,005.23
2. 本期增加金额	5,618,472.25	5,618,472.25
(1) 计提	5,618,472.25	5,618,472.25
3. 本期减少金额	914,648.76	914,648.76

(1) 处置		
(2) 租赁到期	914,648.76	914,648.76
4. 期末余额	8,759,828.72	8,759,828.72
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	6,549,053.32	6,549,053.32
2. 期初账面价值	10,293,034.08	10,293,034.08

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	软件	商标权	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	381,997,213.55	124,408,643.33	67,243,839.71	2,714,150.94	576,363,847.53
2. 本期增加金额	85,070,286.83	8,736,437.39	9,899,880.04		103,706,604.26
(1) 购置	84,752,090.00	105,660.38	6,118,798.61		90,976,548.99
(2) 外币报表折算差额	318,196.83	8,630,777.01	262,714.44		9,211,688.28
(3) 在建工程转入			3,518,366.99		3,518,366.99
3. 本期减少金额		7,083,800.00	623,081.34		7,706,881.34
(1) 处置		7,083,800.00	623,081.34		7,706,881.34
4. 期末余额	467,067,500.38	126,061,280.72	76,520,638.41	2,714,150.94	672,363,570.45
二、累计摊销					
1. 期初余额	56,989,280.38	63,202,256.24	39,740,731.74	1,714,954.45	161,647,222.81
2. 本期增加金额	6,947,777.83	13,918,777.30	9,873,106.72	541,415.04	31,281,076.89
(1) 计提	6,947,777.83	9,116,704.10	9,757,284.61	541,415.04	26,363,181.58

外币 报表折算差 额		4,802,073.20	115,822.11		4,917,895.31
3. 本期 减少金额		7,083,800.00	544,853.71		7,628,653.71
(1) 处置		7,083,800.00	544,853.71		7,628,653.71
4. 期末 余额	63,937,058.2 1	70,037,233.5 4	49,068,984. 75	2,256,369.4 9	185,299,645. 99
三、减值准备					
1. 期初 余额			37,286.15		37,286.15
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			37,286.15		37,286.15
四、账面价值					
1. 期末 账面价值	403,130,442. 17	56,024,047.1 8	27,414,367. 51	457,781.45	487,026,638. 31
2. 期初 账面价值	325,007,933. 17	61,206,387.0 9	27,465,821. 82	999,196.49	414,679,338. 57

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

27、开发支出

□适用 √不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成 商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
厦门宏发电气有限公司	2,008,506.89			2,008,506.89
KG Technologies, Inc.	11,402,761.60			11,402,761.60
合计	13,411,268.49			13,411,268.49

(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

公司年末对商誉进行减值测试，测试方法为未来现金流量折现法，经进行减值测试，可收回金额高于其账面价值，故无需提取商誉减值准备。

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（各公司）	96,036,882.04	34,028,564.09	40,345,169.55		89,720,276.58
厂房改造工程	69,230,949.86	89,567,954.48	22,415,505.47		136,383,398.87
SAP 费用	420,647.65	3,371,966.81	566,599.37		3,226,015.09
其他	3,207,308.51	6,450,369.73	3,321,206.74		6,336,471.50
软件费	2,678,828.80	3,676,479.32	1,028,217.75		5,327,090.37
合计	171,574,616.86	137,095,334.43	67,676,698.88		240,993,252.41

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	253,779,904.41	48,265,017.10	217,226,257.46	45,191,662.01
内部交易未实现利润	1,476,423,828.27	221,463,574.24	874,001,625.20	131,100,243.78
可抵扣亏损	756,585,544.99	122,242,910.85	191,696,488.12	32,070,466.46
预计负债（产品质量保证）	21,434,835.07	3,661,555.01	17,424,005.69	2,953,801.95

递延收益	337,465,230.88	47,470,902.84	290,134,993.49	41,174,724.68
固定资产税法折旧差异	4,298,923.69	1,282,798.83	22,824,865.81	4,708,153.26
公允价值变动远期结汇	29,652,071.84	7,413,017.97		
无形资产摊销	1,125,000.00	168,750.00	855,000.00	128,250.00
合计	2,880,765,339.15	451,968,526.84	1,614,163,235.77	257,327,302.14

(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
公允价值变动远期结汇			67,090,177.95	16,772,544.49
固定资产税法折旧差异	1,876,513,775.75	290,910,612.16	1,104,834,613.90	158,682,265.85
无形资产税法摊销差异	3,963,911.53	938,458.96	6,842,889.05	1,620,058.99
政策性搬迁	35,877,314.02	5,381,605.00		
公允价值变动理财产品	9,008,542.62	2,252,135.66		
合计	1,925,363,543.92	299,482,811.78	1,178,767,680.90	177,074,869.33

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	70,982,434.02	93,696,063.07
资产减值准备	4,726.16	
合计	70,987,160.18	93,696,063.07

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年度		25,955,448.73	
2023 年度	28,516,461.31	28,516,461.31	
2024 年度	24,328,547.52	24,328,547.52	
2025 年度	3,733,054.72	3,733,054.72	
2026 年度	11,162,550.79	11,162,550.79	
2027 年度	3,241,819.68		
合计	70,982,434.02	93,696,063.07	/

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	169,323,438.50		169,323,438.50	178,497,454.24		178,497,454.24
预付土地、工程款	36,723,158.50		36,723,158.50	142,231,387.00		142,231,387.00
合计	206,046,597.00		206,046,597.00	320,728,841.24		320,728,841.24

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
抵押借款	22,268,700.00	
保证借款	18,557,250.00	
信用借款		44,708,350.00
未到期应付利息		474,385.96
合计	40,825,950.00	45,182,735.96

短期借款分类的说明：

本期无已到期未归还的借款。子公司欧洲宏发与银行签订抵押贷款合同，以欧洲宏发原值为 3,407,186.41 欧元的办公楼所有权（截止 2022 年 12 月 31 日办公楼净值折算为人民币 15,759,874.91 元）作为抵押，欧洲宏发为此借款提供担保，抵押借款 3,000,000.00 欧元，折算为人民币金额为 22,268,700.00 元；子公司欧洲宏发与银行签订保证借款合同，宏发电声为其进行担保，借款金额 2,500,000.00 欧元，折算为人民币为 18,557,250.00 元。

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
远期结汇	29,652,071.84	
合计	29,652,071.84	

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
银行承兑汇票	538,908,065.06	491,970,047.52
信用证	18,877,019.44	7,348,385.35
合计	557,785,084.50	499,318,432.87

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	973,753,444.32	926,591,380.18
设备、工程款	202,393,061.32	223,482,780.22
模具、备件款	116,073,206.31	101,363,243.80
其他	54,981,907.56	25,037,575.82
合计	1,347,201,619.51	1,276,474,980.02

(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
预收租金	1,683,047.63	2,134,951.54
合计	1,683,047.63	2,134,951.54

(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

期末无账龄超过一年的重要预收款项。

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
转让商品收到的预收账款	52,368,907.70	41,005,061.93
合计	52,368,907.70	41,005,061.93

(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	523,156,175.08	2,256,747,496.54	2,186,229,009.03	593,674,662.59
二、离职后福利-设定提存计划	545,970.26	126,706,565.64	126,548,863.84	703,672.06
三、辞退福利		1,130,534.08	1,130,534.08	
合计	523,702,145.34	2,384,584,596.26	2,313,908,406.95	594,378,334.65

(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	519,418,459.91	2,002,615,450.20	1,931,869,349.62	590,164,560.49
二、职工福利费		119,148,972.97	119,148,972.97	
三、社会保险费	871,331.56	53,424,015.47	53,899,020.16	396,326.87
其中：医疗保险费	847,124.77	44,098,667.84	44,562,177.99	383,614.62
工伤保险费	23,151.81	4,595,045.69	4,605,485.25	12,712.25
生育保险费	1,054.98	4,711,538.74	4,712,593.72	
补充医疗保险费		18,763.20	18,763.20	
四、住房公积金	80,864.32	56,874,583.96	56,853,569.28	101,879.00
五、工会经费和职工教育经费	2,785,519.29	24,684,473.94	24,458,097.00	3,011,896.23
合计	523,156,175.08	2,256,747,496.54	2,186,229,009.03	593,674,662.59

(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	527,144.48	109,228,758.55	109,072,005.29	683,897.74
2、失业保险费	18,825.78	2,889,791.19	2,888,842.65	19,774.32
3、企业年金缴费		14,588,015.90	14,588,015.90	
合计	545,970.26	126,706,565.64	126,548,863.84	703,672.06

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	67,510,445.18	35,205,882.17
企业所得税	36,822,637.10	49,681,651.87
个人所得税	2,929,477.26	2,538,439.78
城市维护建设税	2,689,976.04	1,547,926.82
房产税	9,304,689.02	6,895,337.60
土地使用税	1,805,185.29	2,121,449.94
印花税	3,513,138.99	847,342.53
环境保护税	1,728.09	2,388.65
教育费附加	1,306,271.80	692,933.57
地方教育费附加	728,122.68	415,119.73
其他	5,431.88	11,601.92
合计	126,617,103.33	99,960,074.58

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	122,000,610.00	122,620,195.24
其他应付款	122,557,344.95	94,438,314.48
合计	244,557,954.95	217,058,509.72

其他说明：

√适用 □不适用

上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

应付利息**(1). 分类列示**

□适用 √不适用

应付股利**(1). 分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
宏发电声应付少数股东股利	122,000,610.00	122,620,195.24
合计	122,000,610.00	122,620,195.24

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
往来款项及其他	112,320,036.56	88,517,444.36
押金及保证金	10,237,308.39	5,920,870.12
合计	122,557,344.95	94,438,314.48

(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	452,138.42	11,430,064.49
1 年内到期的租赁负债	4,269,364.30	4,367,216.85
合计	4,721,502.72	15,797,281.34

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
转让商品收到的待转销项税	1,923,141.29	2,497,402.25
已背书未终止确认的商业承兑汇票票据	7,942,171.94	8,414,987.29

合计	9,865,313.23	10,912,389.54
----	--------------	---------------

短期应付债券的增减变动:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	17,739,993.23	16,639,833.92
保证借款	72,945,110.57	
信用借款	500,000,000.00	
未到期应付利息	333,333.33	
一年内到期的长期借款	-452,138.42	-11,430,064.49
合计	590,566,298.71	5,209,769.43

其他说明, 包括利率区间:

适用 不适用

子公司金球商贸向美国银行申请了一笔房地产贷款, 贷款利率为 3.95%。

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券	1,714,349,461.26	1,639,209,453.66
合计	1,714,349,461.26	1,639,209,453.66

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

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	本期债转股金额	期末余额
可转换公司债券		2021年10月28日	6年	2,000,000,000.00	1,639,209,453.66		6,780,061.00	68,779,946.60		-420,000.00	1,714,349,461.26

合计	/	/	/	2,000,000,000.00	1,639,209,453.66	6,780,061.00	68,779,946.60	-420,000.00	1,714,349,461.26
----	---	---	---	------------------	------------------	--------------	---------------	-------------	------------------

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明√适用 不适用

公司 2021 年发行 20.00 亿元可转债，每年付息一次，到期归还本金和最后一年利息。转换期自可转债发行结束之日（2021 年 11 月 3 日）起满 6 个月后的第一个交易日起至可转债到期日止。

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

□适用 不适用

其他说明：

□适用 不适用**47、租赁负债**√适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	4,415,059.27	4,681,653.21
1-2 年	1,422,112.04	3,147,013.96
2-3 年	132,808.08	1,222,689.79
3-4 年	132,808.08	868,194.37
4-5 年	132,808.08	190,757.63
5 年以上	652,972.79	765,619.80
未确认融资费用	-238,100.95	-618,262.15
一年内到期的租赁负债	-4,269,364.30	-4,367,216.85
合计	2,381,103.09	5,890,449.76

48、长期应付款

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
长期应付款		
专项应付款	62,546,683.40	62,546,683.40
合计	62,546,683.40	62,546,683.40

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

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
宁波市镇海区旧城改造工程项目	62,546,683.40			62,546,683.40	房屋拆迁
合计	62,546,683.40			62,546,683.40	/

其他说明：

根据 2018 年 10 月 7 日公司与宁波市镇海区骆驼街道房屋拆迁事务所签订《非住宅房屋拆迁安置补偿协议》，宁波金海电子有限公司所有的房屋建筑及土地使用权被列入宁波市镇海区旧城改造工程建设项目的征收范围，至报告日，相关房屋建筑物未完成拆迁。

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	17,424,005.69	21,434,835.07	
合计	17,424,005.69	21,434,835.07	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

公司汽车用继电器产品按当年销售收入的0.5%计提售后服务风险金。

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					
与资产相关政府补助	290,134,993.49	92,380,914.26	45,943,129.70	336,572,778.05	
与收益相关政府补助		892,452.83		892,452.83	
合计	290,134,993.49	93,273,367.09	45,943,129.70	337,465,230.88	/

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
技术改造补助	54,495,817.33	15,470,000.00		10,439,171.82		59,526,645.51	与资产相关
技改补助(注1)	30,557,777.73	5,190,000.00		3,385,440.36		32,362,337.37	与资产相关
市技改补助(注2)	12,909,031.62	13,850,000.00		2,100,907.96		24,658,123.66	与资产相关
开发区部分土地款返还(注3)	22,979,670.70				491,543.76	22,488,126.94	与资产相关
工业企业技改补助资金(注4)	10,440,485.90	12,941,545.00		1,622,206.32		21,759,824.58	与资产相关
设备技改补助(注5)	21,803,964.12			2,771,100.72		19,032,863.40	与资产相关
工业转型升级扶持经费(注6)	11,740,451.75	6,785,334.00		1,558,910.16		16,966,875.59	与资产相关

数字化车间建设项目(注 7)	18,750,000.00			2,000,000.00		16,750,000.00	与资产相关
工业发展资金项目补助(注 8)	2,900,000.00	3,726,000.00		528,252.30		6,097,747.70	与资产相关
国防军工生产能力补助(注 9)	6,161,058.66			122,841.12		6,038,217.54	与资产相关
技改专项补贴	1,458,928.62	4,970,000.00		414,869.05		6,014,059.57	与资产相关
厦门市重点实验室资助	2,345,833.34	3,500,000.00		416,666.63		5,429,166.71	与资产相关
宏发西部智造产业园项目建设资金(注 12)		5,158,000.00				5,158,000.00	与资产相关
141B 项目	5,771,220.37			645,094.03		5,126,126.34	与资产相关
技改奖励资金和补助	3,905,333.32	1,512,000.00		413,750.04		5,003,583.28	与资产相关
继电器数字化车间技改项目	2,050,210.16	3,460,900.00		754,703.46		4,756,406.70	与资产相关
智能化产线建设项目(注 10)	5,225,166.71			585,999.96		4,639,166.75	与资产相关

2018 年技改补贴	1,978,488.96			186,740.20		1,791,748.76	与资产相关
技术改造设备补贴	1,942,410.69	3,000,000.00		857,007.57		4,085,403.12	与资产相关
电表控制系统关键零部件产业化应用(注11)	4,836,061.37			873,333.36		3,962,728.01	与资产相关
微型功率继电器提升产能技术改造	3,756,500.00			683,000.00		3,073,500.00	与资产相关
精密电子元件继电器智能制造新模式应用	3,805,430.08			758,072.88		3,047,357.20	与资产相关
重点技术改造项目	1,823,154.82	1,090,000.00		187,114.99		2,726,039.83	与资产相关
固定资产技改补助	2,581,783.33			326,120.00		2,255,663.33	与资产相关
创新驱动项目补贴	3,001,250.58			904,999.92		2,096,250.66	与资产相关
2018 年成长型企业技术改造补助	2,364,471.00			298,669.92		2,065,801.08	与资产相关
技术改造补助 2	2,555,347.36			609,893.76		1,945,453.60	与资产相关

2018 市重点技术改造项目	2,240,999.87			332,000.04		1,908,999.83	与资产相关
精密继电器关键技术应用开发	2,257,432.98			358,768.08		1,898,664.90	与资产相关
收厦门财政局技改专项补助资金	2,318,333.15			428,000.04		1,890,333.11	与资产相关
重点智能化改造项目	1,980,016.91			200,000.00		1,780,016.91	与资产相关
中国制造专项资金	2,029,999.78			369,090.96		1,660,908.82	与资产相关
高精密金工零部件及精密模具设计生产加工中心建设项目		1,746,800.00		109,107.78		1,637,692.22	与资产相关
小型电磁继电器技改项目	1,832,393.71			221,269.88		1,611,123.83	与资产相关
工业投资奖励	1,823,250.00			221,000.00		1,602,250.00	与资产相关
高压直流继电器/大容量控制盒项目		1,618,100.00		30,059.08		1,588,040.92	与资产相关
清洗行业含氢氯氟烃淘汰项目	128,400.00	1,406,988.26		128,400.00		1,406,988.26	与资产相关

专精特新中小企业高质量发展资金		1,310,000.00		10,916.67		1,299,083.33	与资产相关
清洗行业含氢氟氯烃淘汰项目三期	1,444,500.00			160,500.00		1,284,000.00	与资产相关
触点工控继电器技改项目	1,415,134.23			182,408.50		1,232,725.73	与资产相关
收集美区经信局技术改造补助	1,383,333.21			200,000.04		1,183,333.17	与资产相关
市循环经济专项奖励	1,300,000.00			150,000.00		1,150,000.00	与资产相关
产业转型技改专项	1,382,416.89			312,999.96		1,069,416.93	与资产相关
科研工作站补助		1,000,000.00				1,000,000.00	与资产相关
经信局技改补助（科技成果转化补贴）	1,183,333.17			200,000.04		983,333.13	与资产相关
2016 成长型企业技改补贴	1,149,999.83			200,000.04		949,999.79	与资产相关
智能装备用精密继电器数字化车间（三化融合）建设项目		960,000.00		40,476.77		919,523.23	与资产相关

2021 年技改补贴	947,045.49			96,534.00		850,511.49	与资产相关
清洗行业含氢氯氟烃淘汰项目五期	913,335.92			99,636.64		813,699.28	与资产相关
电磁继电器制造关键技术工程实验室	999,041.49			206,058.96		792,982.53	与资产相关
技改补贴	25,949.54	788,000.00		27,682.87		786,266.67	与资产相关
收区经信局技术改造	983,333.13			200,000.04		783,333.09	与资产相关
高效自动化生产线技改项目	832,173.92			103,666.56		728,507.36	与资产相关
海沧区技术改造补助	845,916.67			134,913.60		711,003.07	与资产相关
2018 年工业转型升级技术改造	981,419.92			327,140.04		654,279.88	与资产相关
清洗行业含氢氯氟烃淘汰项目二期	746,325.00			96,300.00		650,025.00	与资产相关
2019 年第一批工业发展资金	689,750.00			93,000.00		596,750.00	与资产相关

2014 年企业技改资助	783,333.09			200,000.04		583,333.05	与资产相关
财政局 2019 年第二批工业发展基金（投资增长激励，收到财政局 2019 年第二批工业发展基金（投资增长激励）	656,500.00			78,000.00		578,500.00	与资产相关
收财政局 2016 科技计划项目资助	722,750.00			147,000.00		575,750.00	与资产相关
工业企业技改专项资金	609,000.00			63,000.00		546,000.00	与资产相关
2022 年科技计划项目		650,000.00		133,870.31		516,129.69	与资产相关
智能化控制模块创新应用项目	829,503.12			338,904.34		490,598.78	与资产相关
高效生产线补助	823,666.66			353,000.00		470,666.66	与资产相关
灾后重建补助	527,220.34			99,978.44		427,241.90	与资产相关
高智能自动化生产及检测效率提升项目	522,876.78			101,251.35		421,625.43	与资产相关
灾后重建项目补贴	497,724.23			86,560.68		411,163.55	与资产相关

							产相关
研发经费补助		820,600.00		466,472.26		354,127.74	与资产相关
研发经费补助		892,452.83				892,452.83	与收益相关
货梯补助	419,642.60			53,571.60		366,071.00	与资产相关
HCFC 淘汰项目专项资金		360,898.00				360,898.00	与资产相关
全自动线圈生产线补助	550,000.00			200,000.00		350,000.00	与资产相关
注塑自动化补贴	450,500.00			102,000.00		348,500.00	与资产相关
职业技能提升补贴	474,496.90			133,564.92		340,931.98	与资产相关
2016 年科技计划项目	393,750.00			63,000.00		330,750.00	与资产相关
设备投入奖励	139,844.05	268,200.00		98,662.73		309,381.32	与资产相关
市技改补贴	349,083.33			59,000.00		290,083.33	与资

							产相关
2022 年技改补贴		300,000.00		30,000.00		270,000.00	与资产相关
HF32FV 补助	316,666.52			50,000.04		266,666.48	与资产相关
进口贴息	300,908.20			43,504.80		257,403.40	与资产相关
技改和淘汰落后产能专项资金	331,249.98			75,000.00		256,249.98	与资产相关
生态环境对外合作与交流中心		247,549.00				247,549.00	与资产相关
中江生产基地继电器扩能建设项目	310,250.04			73,000.28		237,249.76	与资产相关
智能化生产项目		250,000.00		35,499.25		214,500.75	与资产相关
电机电控总成项目补助	412,268.59			199,460.73		212,807.86	与资产相关
重点企业技改资助	308,333.57			99,999.96		208,333.61	与资产相关
经信机器换人补助	263,499.77			62,000.04		201,499.73	与资产相关

							产相关
2018 年市级工业发展专项-宏发电声机器人	224,324.32			32,432.40		191,891.92	与资产相关
科技研发创新资金	373,300.00			186,666.72		186,633.28	与资产相关
机器换工”项目补助	237,999.88			55,999.88		182,000.00	与资产相关
机器换人补助	232,499.76			62,000.04		170,499.72	与资产相关
集美区经济和信息化局“机器换工”补助	212,499.86			50,000.16		162,499.70	与资产相关
电力继电器装配自动化改造	209,999.88			55,999.88		154,000.00	与资产相关
厦门市财政局技改“机器换人”补助	187,499.86			50,000.16		137,499.70	与资产相关
集美区科技局项目验收尾款	243,000.00			108,000.00		135,000.00	与资产相关
新增新型智能检测,智能生产项目	119,461.33			25,053.46		94,407.87	与资产相关
2018 年度高新区工业企业扶	93,957.55			17,423.93		76,533.62	与资

持政策（技改补贴）							产相关
智能医疗控制系统关键零部件研发和应用	245,568.72			174,440.85		71,127.87	与资产相关
国家级智能制造车间及数字工厂补助	100,000.08			39,999.96		60,000.12	与资产相关
精密电子元件继电器数字化车间集成创新应用	81,372.58			23,529.36		57,843.22	与资产相关
注塑及冲压零部件生产线项目	63,900.37			11,452.55		52,447.82	与资产相关
放电加工机补助	150,000.00			100,000.00		50,000.00	与资产相关
充电桩散热控制系统关键零部件研制和应用	141,133.88			108,940.12		32,193.76	与资产相关
网络通信及安防系统关键零部件产业化项目-川大补贴	67,499.99			38,571.48		28,928.51	与资产相关
高可靠精密继电器产品专利转化项目	20,915.03			16,666.80		4,248.23	与资产相关
65000 万只技术设备补助	452,833.25			452,833.25			与资产相关
SiemensTeamcenter	52,460.36			52,460.36			与资产

							产相关
导磁技改专项补贴	130,000.28			130,000.28			与资产相关
电网改造项目	760,000.20			760,000.20			与资产相关
集美区技改项目	399,999.72			399,999.72			与资产相关
检测系统的研究	252,000.00			252,000.00			与资产相关
新型信号控制继电器产业化	116,015.49			116,015.49			与资产相关
合计	290,134,993.49	93,273,367.09		45,451,585.94	491,543.76	337,465,230.88	

其他说明：

√适用 □不适用

注1：厦门宏发电力电器有限公司于2018年收到厦门市经济和信息化局拨付的工业强基工程补助26,840,000.00元，其中6,083,733.33元属于流动资金补助，已列入2018年当期损益，20,756,266.67元列入递延收益分期结转损益，本期计入其他收益的金额为2,147,200.00元，截止2022年12月31日递延收益余额为12,167,466.67元；厦门宏发电力电器有限公司于2020年收到厦门市海沧区工业和信息化局拨付的关于技改补助资金4,400,000.00元，本期计入其他收益金额440,000.00元，截至2022年12月31日，递延收益余额为3,483,333.33元；厦门宏发电力电器有限公司于2021年收到技改补助19,720,000.00元，已计入递延收益，本期结转转入损益的金额为2,103,466.67元，截止2022年12月31日，递延收益余额为11,919,644.44元；厦门宏发电力电器有限公司于2021年收到厦门市海沧区工业和信息化局拨付的技改补助金额14,790,000.00元，已计入递延收益，本期结转转入损益的金额为1,479,000.00元，截止2022年12月31日，递延收益余额为12,818,000.00元；厦门宏发信号电子有限公司收到厦门市海沧区工业和信息化局拨付2022年度海沧区技术改造补助共5,880,000.00元，本期摊销计入其他收益金额1,037,647.08元，截止2022年12月31日递延收益余额4,842,352.92元。

注 2：厦门宏发汽车电子有限公司于 2022 年收到厦门市集美区工业和信息化局拨付的关于技改奖励资金金额 4,000,000 元，确认为与资产相关的政府补助，本期摊销 33,333.33 元计入其他收益，截止至 2022 年 12 月 31 日，递延收益余额为 3,966,666.67 元；厦门宏发汽车电子有限公司于 2022 年收到厦门市集美区工业和信息化局拨付的关于技改补助资金（重点企业）金额 5,820,000 元，确认为与资产相关的政府补助，本期摊销 48,500 元计入其他收益，截止至 2022 年 12 月 31 日递延收益余额为 5,771,500 元；厦门宏发电声股份有限公司于 2021 年收到厦门市集美区工业和信息化局拨付 5,620,000.00 元，本期摊销 562,000.00 元计入其他收益，截至 2022 年 12 月 31 日，递延收益余额为 5,058,000.00 元。

注 3：浙江宏发电子公司于 2019 年收到来自浙江舟山群岛新区海洋产业集聚区管委会的 24,413,400.00 元的土地返还款，本期摊销 491,543.76 元冲减在建工程成本，截止至 2022 年 12 月 31 日，递延收益余额为 22,488,126.94 元。

注 4：厦门宏发电力电器有限公司于 2022 年收到厦门市海沧区工业和信息化局拨付的技改补助金额合计 14,920,000.00 元，已计入递延收益，本期结转转入损益的金额为 689,750.00 元，截至 2022 年 12 月 31 日，递延收益余额为 14,230,250.00 元；厦门金越电器有限公司于 2022 年收到厦门市集美区工业和信息化局拨付的 2022 年厦门市工业企业技术改造补助资金 4,582,045.00 元，本年尚未开始摊销，截至 2022 年 12 月 31 日递延收益余额 4,582,045.00 元。

注 5：漳州宏发电声有限公司于 2019 年收到长泰县财政局国库支付中心拨付的关于设备技改补助资金 5,153,200.00 元，本期计入其他收益金额为 515,319.96 元，截止 2022 年 12 月 31 日，递延收益余额为 3,129,296.78 元；漳州宏发电声有限公司于 2020 年收到长泰县财政局国库支付中心拨付的关于继电器制造关键工艺系统集成项目补助 1,703,600.00 元，本期计入其他收益金额为 170,360.04 元，截至 2022 年 12 月 31 日，递延收益余额为 1,348,683.25 元；漳州宏发电声有限公司于 2020 年收到长泰县财政局国库支付中心拨付的关于继电器制造关键工艺系统集成项目的补助 1,703,500.00 元，本期计入其他收益金额为 170,349.96 元，截至 2022 年 12 月 31 日，递延收益余额为 1,348,604.25 元；漳州宏发电声有限公司于 2021 年收到长泰县财政局国库支付中心拨付的设备改造补助金额 20,328,600.00 元，已计入递延收益，结转转入其他收益的金额为 2,278,362.46 元，截止 2022 年 12 月 31 日，递延收益余额为 17,202,487.41 元。

注 6：厦门宏发汽车电子有限公司于 2021 年收到厦门市集美区工业和信息化局拨付的关于印发集美区工业转型升级奖励工业转型升级扶持经费金额 4,203,870 元，确认为与资产相关的政府补助，本期摊销 420,387.00 元计入其他收益，截至 2022 年 12 月 31 日递延收益余额为 3,748,450.75 元。

注 7：厦门宏发电声股份有限公司于 2021 年收到厦门市财政局发展专项资金 20,000,000.00 元，本期结转转入其他收益的金额为 2,000,000.00 元，截至 2022 年 12 月 31 日，递延收益余额为 16,750,000.00 元。

注 8：四川锐腾电子有限公司于 2021 年收到中江县经济信息化和科学技术局拨付的工业发展资金项目补助 3,000,000.00 元，计入递延收益，本期摊销 3,000,000.00 元，截至 2022 年 12 月 31 日，递延收益余额为 0.00 元；四川锐腾电子有限公司于 2022 年收到中江县经济信息化和科学技术局拨付的 2022 年第一批工业发展专项资金补贴 1,390,000.00 元，计入递延收益，本期摊销 23,166.66 元，递延收益余额为 1,366,833.34 元。

注 9：厦门宏发密封继电器有限公司于 2019 年收到厦门市财政局生产能力补助 6,300,000.00 元，本期摊销计入其他收益金额 122,841.12 元，截止 2022 年 12 月 31 日，递延收益余额 6,038,217.54 元。

注 10：四川锐腾电子有限公司于 2020 年收到中江县经济信息化和科学局拨付的新一代通信微型控制器件智能化产线建设项目补贴 5,860,000.00 元，计入递延收益，本期摊销 585,999.96 元，截至 2022 年 12 月 31 日，递延收益余额 4,639,166.75 元。

注 11：四川宏发电声有限公司于 2017 年和 2018 年分别收到财政局下拨的补贴金额 8,000,000.00 元和 1,500,000.00 元，属于智能电表控制系统关键零部件产业化应用项目，计入递延收益，本期摊销政府补助金额 873,333.36 元，截至 2022 年 12 月 31 日，递延收益余额 3,962,728.01 元。

注 12：四川宏发电声有限公司于 2022 年收到四川中江高新技术产业园区管理委员会拨付的补助款 5,158,000.00 元，该项补助确认为与资产相关的政府补助，计入递延收益截至 2022 年 12 月 31 日，递延收益余额 5,158,000.00 元。

52、其他非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债		
一年以上待转销税项	183,339.39	482,085.09
合计	183,339.39	482,085.09

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	744,761,552.00			297,906,489.00	6,211.00	297,912,700.00	1,042,674,252.00
				0	0	0	0

其他说明：

公司根据 2022 年 5 月 18 日召开的 2021 年年度股东大会审议通过的分配、转增股本方案，以资本公积转增股本 297,906,489.00 股；2022 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，公司发行的可转换公司债券转股 6,211.00 股。上述事项致公司股份总额由 744,761,552.00 股变更为 1,042,674,252.00 股。

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

可转换公司债券	20,000,000.00	342,604,803.61			4,200.00	71,947.01	19,995,800.00	342,532,856.60
合计	20,000,000.00	342,604,803.61			4,200.00	71,947.01	19,995,800.00	342,532,856.60

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

2022年1月1日至12月31日，公司发行的可转换公司债券转股4,200.00份，至12月31日发行在外可转换公司债券共19,995,800.00份，其他权益工具余额342,532,856.60元。

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）	328,556,208.36	415,428.60	298,117,827.44	30,853,809.52
合计	328,556,208.36	415,428.60	298,117,827.44	30,853,809.52

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司根据2022年5月18日召开的2021年年度股东大会审议通过的分配、转增股本方案，以资本公积转增股本297,906,489.00元；2022年1月1日至12月31日，因公司发行的可转换公司债券转股致资本公积增加415,428.60元，因购买少数股东股权减少211,338.44元。上述事项致本期资本公积增加415,428.60元，减少298,117,827.44元。

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合	减：前期计入其他综合	减：所得税费用	税后归属于母公司		

			收益 当期 转入 损益	收益 当期 转入 留存 收益				
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 7,874,0 12.05	31,504 ,963.7 7				20,368,090 .55	11,136,873 .22	12,494,078 .50
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	- 7,874,0 12.05	31,504 ,963.7 7				20,368,090 .55	11,136,873 .22	12,494,078 .50
其他综合收益合计	- 7,874,0 12.05	31,504 ,963.7 7				20,368,090 .55	11,136,873 .22	12,494,078 .50

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	460,750,378.34	90,416,514.48		551,166,892.82
任意盈余公积	427,911,486.23	74,595,361.88		502,506,848.11
合计	888,661,864.57	165,011,876.36		1,053,673,740.93

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	4,250,857,871.54	3,590,321,039.77
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	4,250,857,871.54	3,590,321,039.77
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,247,351,722.76	1,062,555,476.55
减：提取法定盈余公积	90,416,514.48	74,595,361.88
提取任意盈余公积	74,595,361.88	74,204,355.22
提取一般风险准备		
应付普通股股利	319,504,709.24	253,218,927.68
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	5,013,693,008.70	4,250,857,871.54

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	11,234,356,202.36	7,323,745,576.15	9,632,390,556.72	6,233,281,795.20
其他业务	499,034,862.14	412,880,159.65	390,266,906.98	323,217,285.79
合计	11,733,391,064.50	7,736,625,735.80	10,022,657,463.70	6,556,499,080.99

(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：

1. 主营业务（分产品）

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
继电器产品	10,497,814,488.60	6,743,802,581.91	8,670,783,362.24	5,460,166,351.67
电气产品	681,718,368.44	534,952,871.33	900,418,979.08	722,193,616.75
其他	54,823,345.32	44,990,122.91	61,188,215.40	50,921,826.78
合计	11,234,356,202.36	7,323,745,576.15	9,632,390,556.72	6,233,281,795.20

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	27,329,476.66	24,696,893.10
教育费附加	12,532,591.82	11,752,784.00
房产税	23,073,904.46	18,724,988.75
土地使用税	3,474,612.58	3,469,594.27
车船使用税	112,282.34	124,653.13
印花税	13,062,273.46	10,244,130.83
地方教育费附加	8,371,154.49	6,734,830.66
环境保护税	31,764.03	19,174.63
其他	5,881.53	9,259.42
合计	87,993,941.37	75,776,308.79

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	260,559,453.15	227,396,518.62
物料消耗	7,522,725.28	7,767,502.70
销售佣金	13,370,228.58	11,097,167.09
差旅费	8,637,614.38	7,157,962.78

业务招待费	18,322,158.41	16,933,605.13
港杂费	1,157,050.77	1,255,843.84
中介服务费	6,533,058.89	4,108,585.58
车辆费用	5,472,262.08	5,114,922.71
参展费	3,755,206.22	3,196,479.14
租赁费	6,083,033.38	4,259,670.87
折旧费	5,312,991.91	5,174,728.20
办公费	3,567,998.11	3,099,168.76
样品费	2,502,449.74	3,139,638.74
售后服务费	10,924,873.53	7,988,864.59
其他	51,079,114.99	36,057,997.49
合计	404,800,219.42	343,748,656.24

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	695,113,193.69	659,507,524.96
折旧费	81,837,327.32	72,601,625.36
物料消耗	69,386,949.01	62,520,556.83
资产摊销	37,393,896.10	30,349,880.39
中介服务费	21,846,259.60	31,754,187.38
业务招待费	28,929,573.29	25,446,547.36
差旅费	7,345,894.41	7,717,774.74
办公费	19,501,732.42	18,099,842.46
水电费	11,291,238.89	11,205,471.31
车辆费用	7,639,714.20	6,749,503.50
劳动保护费	6,334,771.09	6,038,285.07
运输费	4,238,921.26	4,686,300.38
邮电费	2,454,217.12	2,403,563.51
租赁费	6,820,673.33	5,825,188.99
其他	67,714,220.83	54,746,212.22
合计	1,067,848,582.56	999,652,464.46

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
研发材料费用	28,576,061.82	42,214,718.86
研发人工费	402,767,341.47	301,697,758.99
研发物料消耗	87,731,799.11	66,022,022.98
研发水电费	8,147,799.30	6,022,751.94
研发邮电费	55,170.49	190,174.11
研发办公费	658,253.95	1,378,130.38
研发差旅费	1,700,930.16	2,423,008.56
研发中介费服务费	27,114,039.40	29,097,846.46
研发样品费	1,199,978.18	475,573.84
研发招待费	169,878.78	449,618.83

研发设备折旧费	27,175,372.82	24,011,128.74
研发资产摊销	2,189,580.41	2,433,150.51
研发其他费用	14,037,048.68	18,882,747.83
合计	601,523,254.57	495,298,632.03

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
利息支出	115,472,600.53	55,542,543.99
利息收入	-16,089,153.04	-7,437,109.29
汇兑损益	-99,656,261.73	56,465,585.16
银行手续费	2,908,343.09	5,329,634.85
租赁利息费用	369,468.11	385,569.14
其他		
合计	3,004,996.96	110,286,223.85

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	118,729,745.47	132,120,559.87
代扣个人所得税手续费返还	649,205.62	288,213.25
合计	119,378,951.09	132,408,773.12

其他说明：

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
递延收益转入的政府补助小计	45,451,585.94	41,999,751.69	详见递延收益注释
企业研发经费补助资金(注1)	12,155,340.00	18,497,240.00	与收益相关
企业增产补助及奖励(注2)	6,699,400.00	1,164,424.00	与收益相关
“三高”企业科技成果转化奖励经费(注3)	5,267,860.00	3,232,100.00	与收益相关
专利奖励及补助(注4)	4,238,271.00	480,200.00	与收益相关
民营经济财政扶持资金(注5)	3,930,659.00	2,401,605.84	与收益相关
稳岗补贴	3,370,014.26	1,593,910.21	与收益相关
节约能源与循环经济(注6)	3,227,380.00	2,595,800.00	与收益相关
纳税奖励与返还(注7)	2,968,072.95	797,500.00	与收益相关
科技创新经费补助(注8)	2,144,760.00	3,080,000.00	与收益相关
高新技术企业扶持资金(注9)	2,124,845.00	998,400.00	与收益相关
开拓市场补助(注10)	2,000,000.00	1,897,750.00	与收益相关
科技小巨人领军研发资金(注11)	1,933,400.00	2,500,000.00	与收益相关
信用保险扶持	1,759,418.00	2,256,680.71	与收益相关

用电奖励	1,542,800.00	4,359,500.00	与收益相关
企业自主招工招才奖励金	1,190,837.36	1,090,960.00	与收益相关
高新企业认定奖励及补贴资金	1,150,000.00	2,405,800.00	与收益相关
贫困人口跨省务工奖励	1,013,243.36	195,848.06	与收益相关
企业吸纳高校毕业生社会保险补贴	866,937.56	410,973.81	与收益相关
技术改造奖金资金	785,000.00	2,212,224.00	与收益相关
产业增值奖励	752,902.00	10,166,950.00	与收益相关
一企一策补贴	617,000.00	6,679,700.00	与收益相关
转规上奖励	431,454.00	174,990.00	与收益相关
疫情补助经费	281,400.00	1,617,500.00	与收益相关
农村劳动力社保补贴	203,296.57	160,440.18	与收益相关
以工代训补贴	200,820.00	967,000.00	与收益相关
品牌发展战略奖励及标准化战略补贴	125,000.00	350,000.00	与收益相关
“小巨人”奖励补贴		1,000,000.00	与收益相关
普惠政策政府补助		655,000.00	与收益相关
专项折旧		4,344,828.74	与收益相关
PPP项目贷款豁免		2,200,285.40	与收益相关
其他	12,298,048.47	9,633,197.23	与收益相关
合计	118,729,745.47	132,120,559.87	

其他收益说明

注1：2022年宏发科技公司及其子公司收到企业研发经费补助资金合计为12,155,340.00元，全部计入当期损益。其中主要是：

(1) 厦门宏发电力电器有限公司于2022年共收到厦门市科学技术局和厦门市海沧区工业和信息化局拨付的研发补助合计3,275,000.00元，已计入当期损益。

(2) 厦门精合电气自动化有限公司于2022年共收到867,660.00元研发费用补助，已计入当期损益。

(3) 厦门宏发开关设备有限公司于2022年收到厦门市科学局拨付的关于2022年第一批企业研发费用补助金额合计1,197,100.00元，均已全部计入其他收益。

(4) 厦门宏发信号电子有限公司于2022年收到厦门市科学技术局拨付的企业研发费用补贴款共计1,614,220.00元，已计入当期损益。

(5) 厦门宏发汽车电子有限公司于2022年收到厦门市科学技术局拨付的关于2022年第一批企业研发费用补助合计1,600,000.00元，已计入其他收益金额。

(6) 厦门金越电器有限公司于2022年共收到资助款562,500.00元，已计入其他收益金额。

注2：2022年宏发科技公司及其子公司收到企业增产补助及奖励合计为6,699,400.00元，全部计入当期损益。其中主要是：

(1) 厦门宏发电力电器有限公司于2022年共收到厦门市工业和信息化局拨付的奖补合计3,364,000.00元，已计入当期损益。

(2) 厦门精合电气自动化有限公司于2022年度收到1,287,800.00元增产增效奖励，已计入当期损益。

(3) 厦门宏发开关设备有限公司于2022年收到厦门市工业和信息化局拨付的关于2022年第二、四季度鼓励制造企业增产增效补贴金额合计293,900.00元，已计入其他收益。

注3：2022年宏发科技股份公司及其子公司收到“三高”企业科技成果转化奖励经费合计为5,267,860.00元，全部计入当期损益。其中主要是：

(1) 厦门宏发工业机器人有限公司于2022年收到厦门市海沧区工业和信息化局拨付的816,900.00元，已计入当期损益。

(2) 厦门精合电气自动化有限公司分别于2022年收到技术成果转化奖励1,167,800.00元，已计入当期损益。

(3) 厦门金越电器有限公司于2022年收到高企奖励金共计912,940.00元，已计入当期损益。

(4) 厦门宏发汽车电子有限公司于 2022 年收到厦门市集美区工业和信息化局拨付的关于“三高”企业科技成果转化奖励金额 993,800 元, 已计入其他收益。

注 4: 厦门宏发信号电子有限公司于 2022 年收到海沧区工业和信息化局专利奖励及补助 3,244,200.00 元, 已计入其他收益。

注 5: 2022 年宏发科技股份公司及其子公司收到民营经济财政扶持资金合计为 3,930,659.00 元, 全部计入当期损益。其中主要是:

(1) 厦门宏发电声科技有限公司于 2022 年收到厦门市集美区工业和信息化局拨付 1,746,000.00 元, 已计入当期损益。

(2) 四川宏发电声有限公司于 2022 年收到中江县经济合作和外事局拨付的 2019 年省级财政招商引资重大项目激励奖补资金 789,227.00 元, 该项政府补助确认为与收益相关的政府补助, 计入其他收益。

(3) 厦门金波贵金属制品有限公司于 2022 年收到厦门市集美区工业和信息化局拨付的 364,532.00 元, 已计入当期损益。

(4) 四川锐腾电子有限公司于 2022 年收到中江县经济合作和外事局拨付的 2020 年招商引资重大项目激励奖 350,000.00 元, 该项政府补助确认为与收益相关的政府补助, 计入其他收益。

(5) 浙江宏舟新能源科技有限公司于 2022 年 6 月收到舟山高新技术产业园区管理委员会给予绿色工厂与品牌建设补助奖励 300,000.00 元, 已计入当期损益。

注 6: 2022 年宏发科技股份公司及其子公司收到节约能源与循环经济合计为 3,227,380.00 元, 全部计入当期损益。其中主要是:

(1) 厦门宏远达电器有限公司于 2022 年收到奖励金 500,000.00 元, 已计入当期损益。

(2) 浙江宏舟新能源科技有限公司于 2022 年收到舟山高新技术产业园区管理委员会给予省级新能源汽车推广奖励 245,000.00 元, 已计入当期损益。

注 7: 2022 年宏发科技股份公司及其子公司收到纳税奖励与返还合计为 2,968,072.95 元, 全部计入当期损益。其中主要是:

(1) 2022 年 Hongfa Holdings U.S., Inc. 收到员工留任抵免税费合计为 2,655,407.90 元, 全部计入当期损益。

注 8: 2022 年宏发科技股份公司及其子公司收到科技创新经费补助合计为 2,144,760.00 元, 全部计入当期损益。其中主要是:

(1) 厦门宏发电力电器有限公司于 2022 年共收到厦门市工业和信息化局拨付的科技计划奖励 675,000.00 元, 已计入当期损益。

(2) 厦门精合电气自动化有限公司于 2022 年收到 415,140.00 元研发费用补助, 已计入当期损益。

注 9: 2022 年宏发科技股份公司及其子公司收到高新技术企业扶持资金合计为 2,124,845.00 元, 全部计入当期损益。其中主要是:

(1) 厦门金越电器有限公司于 2022 年共收到补助款 1,091,345.00 元, 均计入其他收益。

(2) 厦门宏发电气有限公司于 2022 年收到厦门市海沧区工业和信息化局拨付的关于高新技术成果转化项目补助金额 833,500.00 元, 计入其他收益金额。

注 10: 厦门宏发电声股份有限公司于 2022 年合计收到专项补助资金 2,000,000.00 元, 已计入当期损益。

注 11: 漳州宏发电声有限公司收到长泰县财政局国库支付中心拨付的重点“小巨人”企业奖励资金、专精特新小巨人奖励资金等合计 1,933,400.00 元, 已计入当期损益。

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	1,252,350.01	320,906.74
处置长期股权投资产生的投资收益		374,826.24
交易性金融资产在持有期间的投资收益	14,547,078.06	2,012,322.61

衍生金融资产交割产生的收益	14,312,550.00	104,022,859.91
其他投资收益		-159,465.82
合计	30,111,978.07	106,571,449.68

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	9,225,438.70	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产	-67,090,177.95	186,961.43
以公允价值计量且其变动计入损益的金融负债		
衍生金融负债	-29,652,071.84	151,827.54
合计	-87,516,811.09	338,788.97

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	-780,683.74	-994,789.56
应收账款坏账损失	-4,104,619.66	-28,404,188.28
其他应收款坏账损失	-2,461,061.55	-590,649.21
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-7,346,364.95	-29,989,627.05

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	13,438,861.62	20,504,566.33
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	13,942,565.89	4,656,103.45
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		
合计	27,381,427.51	25,160,669.78

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	558,249.53	28,744.23
合计	558,249.53	28,744.23

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			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
盘盈利得		1,611.03	
违约赔偿收入	558,424.76	316,191.77	558,424.76
非流动资产毁损报废利得	38,876.56	522,050.18	38,876.56
无法支付的款项	71,574.77	74,682.14	71,574.77
其他	1,708,642.67	1,012,721.09	1,708,642.67
合计	2,377,518.76	1,927,256.21	2,377,518.76

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	845,395.19	1,720,000.00	845,395.19
盘亏损失			
非流动资产毁损报废损失	1,047,681.28	2,716,629.20	1,047,681.28
赔偿金、违约金及罚款支出	218,991.18	2,925,379.84	218,991.18
其他	669,301.17	638,125.55	669,301.17
合计	2,781,368.82	8,000,134.59	2,781,368.82

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	242,246,393.13	213,922,314.17
递延所得税费用	-72,525,622.71	-46,712,523.81
合计	169,720,770.42	167,209,790.36

(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	1,858,995,058.90
按法定/适用税率计算的所得税费用	464,748,764.73
子公司适用不同税率的影响	-152,272,369.91
调整以前期间所得税的影响	9,633,769.93
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	43,230,330.53
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	16,404,614.35
加计扣除	-212,024,339.21
所得税费用	169,720,770.42

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
收到往来款	88,629,296.96	65,994,068.54
收到银行利息	16,893,735.52	7,629,681.86
收到政府补助	164,148,545.09	208,450,609.01
收到其他营业外收入款	2,227,006.77	969,599.13
合计	271,898,584.34	283,043,958.54

(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	176,899,794.81	139,878,573.90
支付管理费用	148,375,692.67	156,818,042.83
支付研发费用	124,347,815.18	145,142,450.38
支付手续费	2,909,024.50	5,329,634.85
支付往来款	47,841,040.92	10,094,027.89
诉讼冻结款		48,070,122.06
支付的营业外支出款	1,510,463.28	5,172,447.70
合计	501,883,831.36	510,505,299.61

(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
理财投资		52,550,000.00
收到远期结汇	14,739,970.00	104,022,859.91
收回供应商借款		9,596,986.20
合计	14,739,970.00	166,169,846.11

(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
支付远期结汇款损失	427,420.00	

理财投资		
支付购买少数股权款	8,538,488.00	3,880,196.32
本期不再纳入合并范围子公司期末货币资金		15,628,273.99
支付供应商借款	5,000,000.00	
合计	13,965,908.00	19,508,470.31

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回保证金	6,375,700.00	49,662.32
合计	6,375,700.00	49,662.32

(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
支付保证金	500,000.00	
质量保函支出		6,375,700.00
支付的租赁费	4,307,144.96	4,464,390.26
支付的债券利息		3,763,350.60
合计	4,807,144.96	14,603,440.86

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	1,689,274,288.48	1,452,310,887.77
加：资产减值准备	27,381,427.51	25,160,669.78
信用减值损失	7,346,364.95	29,989,627.05
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	634,299,441.06	514,956,278.97
使用权资产摊销	5,618,472.25	4,056,005.23
无形资产摊销	26,363,181.58	27,561,078.40
长期待摊费用摊销	67,676,698.88	54,293,824.09
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）	-558,249.53	-28,744.23
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,008,804.72	2,194,579.02
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	87,516,811.09	-338,788.97
财务费用（收益以“-”号填列）	123,530,770.78	86,604,182.61
投资损失（收益以“-”号填列）	-30,111,978.07	-106,571,449.68

递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-194,641,224.70	-100,474,703.92
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	122,407,942.45	53,762,180.11
存货的减少（增加以“－”号填列）	-347,546,689.51	-1,020,952,564.83
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-739,428,795.78	-961,346,812.15
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	114,659,788.38	850,663,983.85
其他		
经营活动产生的现金流量净额	1,594,797,054.54	911,840,233.10
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	1,310,147,084.70	1,653,112,366.18
减：现金的期初余额	1,653,112,366.18	898,167,767.83
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	-342,965,281.48	754,944,598.35

(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	1,310,147,084.70	1,653,112,366.18
其中：库存现金	193,780.38	180,069.78
可随时用于支付的银行存款	1,309,953,304.32	1,652,932,296.40
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,310,147,084.70	1,653,112,366.18
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	48,080,235.23	54,455,899.82

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	48,080,235.23	保证金、诉讼冻结
固定资产	20,241,138.14	抵押借款
合计	68,321,373.37	/

其他说明：

子公司金球商贸与银行签订了房地产贷款合同，以金球商贸原值为人民币 23,712,074.14 元的房屋所有权（截至 2022 年 12 月 31 日房产的净值折算为人民币 20,241,138.14 元）作为抵押，美国宏发为该借款提供担保，其中长期借款折算成人民币的金额 17,739,993.23 元。

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	-	-	416,492,049.85
其中：美元	24,092,854.46	6.9646	167,797,094.19
港币	29,196,087.61	0.8933	26,079,989.19
日元	1,981,044.00	0.0524	103,723.50
欧元	28,810,153.19	7.4229	213,854,886.10
印尼卢比	19,452,487,251.05	0.0004	8,656,356.87
应收账款	-	-	829,577,479.78
其中：美元	62,318,778.97	6.9646	434,025,368.03
港币	58,788,194.47	0.8933	52,513,730.47
日元	333,254.00	0.0524	17,448.51
欧元	37,943,124.38	7.4229	281,648,017.97
印尼卢比	153,432,287,000.00	0.0004	61,372,914.80
其他应收款	-	-	5,216,540.06
其中：美元	15,761.31	6.9646	109,771.26
港币	625,060.58	0.8933	558,347.86
欧元	358,568.88	7.4229	2,661,620.94
印尼卢比	4,717,000,000.00	0.0004	1,886,800.00
短期借款			40,825,950.00
其中：欧元	5,500,000.00	7.4229	40,825,950.00
应付账款			46,822,329.82
其中：美元	5,355,738.28	6.9646	37,300,574.82

港币	236,328.55	0.8933	211,105.20
日元	77,523,180.00	0.0524	4,058,958.66
欧元	707,498.57	7.4229	5,251,691.14
其他应付款			53,512,956.50
其中：美元	255,309.02	6.9646	1,778,125.27
港币	3,962,058.33	0.8933	3,539,187.84
欧元	3,931,656.47	7.4229	29,184,292.81
印尼卢比	47,528,376,450.00	0.0004	19,011,350.58
长期借款	-	-	17,287,854.81
其中：美元	2,482,246.62	6.9646	17,287,854.81

(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
计入递延收益的政府补助	93,273,367.09	递延收益	45,451,585.94
计入其他收益的政府补助	73,278,159.53	其他收益	73,278,159.53
冲减成本费用的政府补助	491,543.76	在建工程	
合计	166,059,982.86		118,729,745.47

(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
在建工程	491,543.76	开发区部分土地款返还

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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
上海宏发	上海市	上海市	继电器销售		56	投资设立
北京宏发	北京市	北京市	继电器销售		27.2	投资设立
四川销售	成都市	成都市	继电器销售		60	投资设立
四川宏发	德阳市	德阳市	继电器生产销售		80	投资设立
欧洲宏发	法兰克福	法兰克福	继电器销售		44	投资设立
厦门金波	厦门市	厦门市	合金材料、继电开关零部件		80	投资设立
宏发密封	厦门市	厦门市	生产销售电子产品、电子元件等		80	投资设立
汽车电子	厦门市	厦门市	生产销售电子产品、电子元件等		80	投资设立
意大利宏发	米兰	米兰	继电器销售		44	投资设立
金球商贸	加利福尼亚	加利福尼亚	投资		56	投资设立
浙江宏舟	舟山市	舟山市	能源领域专用高压直流电器产品		80	投资设立
电力科技	厦门市	厦门市	研发生产和销售电力电器产品、继电器、电子元件		80	投资设立
四川科技	成都市	成都市	继电器、低压电器、电子元器件的研发及销售		60	投资设立
交通电器	厦门市	厦门市	研发、生产和销售电子元器件		80	非同一控制下企业合并
宏发电声	厦门市	厦门市	继电器、传感器、低压电器等产品	80		非同一控制下企业合并
宏发开关	厦门市	厦门市	设计、制造、批发低压、中压、高压电器及其成套设备等		80	非同一控制下企业合并

宁波金海	宁波市	宁波市	继电器、敏感元件及传感器等		60	非同一控制下企业合并
厦门精合	厦门市	厦门市	电工专用设备、其它机电专用设备		80	非同一控制下企业合并
西安宏发	西安市	西安市	电子产品、低压电器产品、通讯器材		56	非同一控制下企业合并
电力电器	厦门市	厦门市	生产、销售电子产品、电子元件等		80	非同一控制下企业合并
厦门金越	厦门市	厦门市	生产、销售电子产品、电子元件等		80	非同一控制下企业合并
舟山金越	宁波市	舟山市	生产销售继电器、电器开关及配件等		80	非同一控制下企业合并
美国宏发	加利福尼亚	加利福尼亚	继电器销售		56	非同一控制下企业合并
四川锐腾	德阳市	德阳市	电子元件、金属制簧片等生产、销售		40.8	非同一控制下企业合并
宏发电气	厦门市	厦门市	高低压成套开关设备和控制设备等产销		80	非同一控制下企业合并
宏远达	厦门市	厦门市	生产销售电子产品、电子元件等		80	非同一控制下企业合并
漳州宏发	漳州市	漳州市	生产销售电子产品、电子元件等		80	非同一控制下企业合并
宏发信号	厦门市	厦门市	电子元件及组件制造		80	投资设立
工业机器人	厦门市	厦门市	电子工业专用设备制造		80	投资设立
宏发精机	厦门市	厦门市	电子工业专用设备制造		80	投资设立
北京销售	北京市	北京市	继电器销售		27.2	投资设立
上海销售	上海市	上海市	继电器销售		56	投资设立
控股美国	威明顿	威明顿	贸易、销售、投资		80	投资设立
美国 KG	COTATI (科塔蒂)	COTATI (科塔蒂)	继电器销售和研发		72	非同一控制下企业合并

欧洲 KG	基尔希察尔滕	欧洲	继电器销售和研发		72	非同一控制下企业合并
南非 KG	比勒托利亚	比勒托利亚	继电器销售和研发		72	非同一控制下企业合并
宏发五峰	诸暨市	诸暨市	电容器及其配套产品		80	投资设立
电声销售	厦门市	厦门市	电气设备		80	投资设立
宏发精科	舟山市	舟山市	互感器、传感器、变压器等		62.24	投资设立
金度科技	舟山市	舟山市	电镀、电子元件及组件制造等		28	投资设立
浙江电气	诸暨市	诸暨市	电力电器元器件		30.6	非同一控制下企业合并
宏发欧洲	法兰克福	法兰克福	开发、制造和销售继电器及电子元器件等		80	投资设立
浙江电子	舟山市	舟山市	研制、生产、销售继电器等		80	投资设立
印尼宏发	印度尼西亚	印度尼西亚	研制、生产、销售继电器等		52	投资设立
香港宏发	香港	香港	研发生产和销售电子元器件		80	投资设立
设备销售	上海市	上海市	自动化科技领域内的技术开发		48	投资设立
浙宏电声	舟山市	舟山市	继电器销售		60	投资设立
宏发国际	香港	香港	投资		80	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

公司在合并财务报表层面对三级子公司、四级子公司的持股比例按公司持有二级子公司持股比例与二级子公司持有三级子公司（及三级子公司持有四级子公司）股权比例乘积叠加计算列示，公司对三级子公司、四级子公司的表决权比例，按公司实际能够在三级子公司、四级子公司股东会上支配的表决权比例列示。

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：

宏发电声持有北京宏发 34% 的股份，但宏发电声在其董事会中持有过半表决权，因此将其纳入合并范围。

宏发电声持有北京销售 34% 的股份，但宏发电声在其董事会中持有过半表决权，因此将其纳入合并范围。

宏发电声持有金度科技 35% 的股份，但宏发电声在其董事会持有过半表决权，因此将其纳入合并范围。

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
宏发电声	20.00	114,488,429.15	60,019,385.49	489,407,434.72

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
宏发电声	9,296,620,606.62	6,644,945,654.31	15,941,566,260.93	4,210,314,065,345.77	1,314,060,302.32	5,524,375,648.09	8,254,977,876.87	5,360,019,810.25	13,614,997,687.12	3,748,504,335.43	558,762,856.19	4,307,267,191.62

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
宏发电声	11,733,391,064.50	1,751,650,926.18	1,783,155,889.95	1,598,057,770.70	10,022,657,463.70	1,469,970,242.31	1,443,478,305.75	969,381,141.67

(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

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

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收款项、应付款项及可转换债券等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，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。本公司对应收票据及应收账款、合同资产余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、应收票据、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产(包括衍生金融工具)的账面金额。

除附注十、（二）2. 对外提供债务担保形成的或有事项及其财务影响所载本公司作出的财务担保外，本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于合同资产和长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2022 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

账龄	账面余额	减值准备
应收票据	1,462,551,158.92	4,521,276.35
应收账款	2,959,832,475.24	148,219,429.24
其他应收款	64,715,898.60	6,903,074.76
长期应收款（含一年内到期的款项）	37,939,745.80	
合计	4,525,039,278.56	159,643,780.35

于 2022 年 12 月 31 日，本公司未对外提供财务担保，财务担保合同的具体情况参见附注十、

（二）2. 对外提供债务担保形成的或有事项及其财务影响。

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金，满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。

本公司资金部门持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司各项金融资产及金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额					
	即时偿还	1个月以内	1-3个月	3个月-1年	1-5年	合计
短期借款				40,825,950.00		40,825,950.00
应付票据				557,785,084.50		557,785,084.50
应付款项				1,347,201,619.51		1,347,201,619.51
其他应付款				122,557,344.95		122,557,344.95
其他流动负债				9,865,313.23		9,865,313.23
长期借款					590,566,298.71	590,566,298.71
应付债券					1,714,349,461.26	1,714,349,461.26
其他非流动负债					183,339.39	183,339.39
非衍生金融负债小计				2,078,235,312.19	2,305,099,099.36	4,383,334,411.55
合计				2,078,235,312.19	2,305,099,099.36	4,383,334,411.55

续：

项目	期初余额						
	即时偿还	1个月以内	1-3个月	3个月-1年	1-5年	5年以上	合计
短期借款				45,182,735.96			45,182,735.96
应付票据				499,318,432.87			499,318,432.87

应付款项			1,276,474,980.02			1,276,474,980.02
其他应付款			94,438,314.48			94,438,314.48
其他流动负债			10,912,389.54			10,912,389.54
长期借款				5,209,769.43		5,209,769.43
应付债券					1,639,209,453.66	1,639,209,453.66
其他非流动负债				482,085.09		482,085.09
非衍生金融负债小计			1,926,326,852.87	5,691,854.52	1,639,209,453.66	3,571,228,161.05
合计			1,926,326,852.87	5,691,854.52	1,639,209,453.66	3,571,228,161.05

（三）市场风险

1. 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为欧元和美元）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险；为此，本公司可能会以签署远期外汇合约方式来达到规避汇率风险的目的。

（1）本年度公司签署的远期外汇合约或货币互换合约情况如下：

确认为衍生金融工具的远期外汇合同于 2022 年 12 月 31 日的公允价值为人民币 -29,652,071.84 元。衍生金融工具公允价值变动已计入损益。

（2）截止 2022 年 12 月 31 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额详见附注六注释 63.。

2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

（1）本年度公司无利率互换安排。

3. 价格风险

价格风险指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，主要源于商品价格、股票市场指数、权益工具价格以及其他风险变量的变化。

本公司以市场价格销售继电器及相关产品，因此公司受所售产品价格波动的影响。

（四）资本风险

本公司的资本结构包括短期借款、长期借款、可转换公司债券及本公司所有者权益。管理层通过考虑资金成本及各类资本风险而确定资本结构。本公司将通过派发股息、发行新股或偿还银行借款平衡资本结构。

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	713,461.12	509,008,542.62		509,722,003.74

1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	713,461.12			713,461.12
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	713,461.12			713,461.12
(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		509,008,542.62		509,008,542.62
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资		509,008,542.62		509,008,542.62
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
资产合计				
持续以公允价值计量的资产总额	713,461.12	509,008,542.62		509,722,003.74
(六) 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	29,652,071.84			29,652,071.84
持续以公允价值计量的负债总额	29,652,071.84			29,652,071.84
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

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

本公司上述持续的公允价值计量项目在本年度未发生各层次之间的转换。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

本公司金融工具的公允价值估值技术在本年度未发生变更。

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 (%)
有格创业投资有限公司	新疆维吾尔自治区伊犁哈萨克自治州	产业投资管理	18,540.00	27.35	27.35

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**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

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

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
厦门维科英真空电器有限责任公司	联营企业

其他说明

适用 不适用**4、其他关联方情况**适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
厦门彼格科技有限公司	其他
厦门华电开关有限公司	参股股东
厦门华联电子股份有限公司	股东的子公司
厦门联晖智慧建筑科技有限公司	股东的子公司
厦门辉煌装修工程有限公司	股东的子公司
西安宏厦美电子有限公司	其他
漳州宏兴泰电子有限公司	其他
中航光电科技股份有限公司	其他
中航光电科技股份有限公司合肥分公司	其他
中航光电华亿（沈阳）电子科技有限公司	其他
漳州豪悦体育管理有限公司	其他

漳州宏兴泰电子有限公司、厦门彼格科技有限公司与本企业的关联关系为同一实际控制人郭满金先生。

5、关联交易情况**(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
厦门彼格科技有限公司	采购固定资产	3,788.18	1,597.50
厦门彼格科技有限公司	采购商品	1,643.96	1,851.28
厦门华联电子股份有限公司	采购固定资产		1,055.11
厦门华联电子股份有限公司	采购商品	3,881.77	280.70

漳州豪悦体育管理有限公司	其他	0.14	4.34
漳州宏兴泰电子有限公司	采购固定资产		70.26
漳州宏兴泰电子有限公司	采购商品	25,719.20	19,086.37
漳州宏兴泰电子有限公司	其他	11.00	18.83
漳州宏兴泰电子有限公司	设备租赁费	1.96	
中航光电科技股份有限公司	采购商品	3.28	3.14
厦门华电开关有限公司	采购商品	6.97	
合 计		35,056.46	23,967.53

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
厦门彼格科技有限公司	销售货物	73.57	
厦门彼格科技有限公司	提供劳务	8.67	5.50
厦门彼格科技有限公司	其他	0.95	
厦门彼格科技有限公司	代垫款项		1.64
厦门华电开关有限公司	销售货物	134.13	
厦门华联电子股份有限公司	销售货物	0.88	
厦门联晖智慧建筑科技有限公司	销售货物	79.81	
西安宏厦美电子有限公司	销售货物	39.18	
漳州宏兴泰电子有限公司	销售货物	8,596.54	
漳州宏兴泰电子有限公司	提供劳务	31.35	7.02
漳州宏兴泰电子有限公司	委托加工		73.80
漳州宏兴泰电子有限公司	代垫款项		12.15
漳州宏兴泰电子有限公司	其他	111.26	72.71
中航光电科技股份有限公司	销售货物	58.15	
中航光电科技股份有限公司合肥分公司	销售货物	432.40	
中航光电华亿（沈阳）电子科技有限公司洛阳分公司	销售货物	43.59	

厦门维科英真空电器有限责任公司	提供劳务	5.12	
厦门彼格科技有限公司	销售商品		102.69
厦门华电开关有限公司	销售商品		34.51
厦门华联电子股份有限公司	销售商品		737.17
厦门辉煌装修工程有限公司	销售商品		2.60
西安宏厦美电子有限公司	销售商品		24.34
漳州宏兴泰电子有限公司	销售商品		5,828.52
中航光电科技股份有限公司	销售商品		304.13
合计		9,615.60	7,206.80

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方：
适用 不适用
关联租赁情况说明
适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
宏发开关	3,731.50	2022年7月12日	2023年7月11日	否
厦门金越	116.00	2022年7月12日	2023年7月11日	否
宏发电气	3,866.00	2022年7月12日	2023年7月11日	否
宏发电气	400.00	2022年11月24日	2023年10月23日	否
电力科技	1,643.00	2021年6月30日	2022年6月29日	是
四川锐腾	7,294.51	2022年12月30日	2027年12月30日	否
交通电器	287.00	2022年7月12日	2023年7月11日	否

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

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、 关联方应收应付款项**(1). 应收项目**

√适用 □不适用

单位：万元 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	中航光电科技股份有限公司	1.83	0.05	134.47	4.03
应收账款	厦门维科英真空电器有限公司			2.38	0.32
应收账款	厦门华电开关有限公司	151.57	4.55		
应收账款	中航光电科技股份有限公司合肥分公司	80.91	2.43		

应收账款	厦门联晖智慧建筑科技有限公司	66.88	2.01		
应收账款	漳州宏兴泰电子有限公司	22.10	0.66		
应收账款	中航光电华亿(沈阳)电子科技有限公司洛阳分公司	49.25	1.48		
应收账款	厦门彼格科技有限公司	0.14			
预付款项	厦门彼格科技有限公司	44.70			
预付款项	厦门华联电子股份有限公司	53.00		46.50	
其他应收款	漳州宏兴泰电子有限公司	242.95	19.75	220.35	7.68
其他非流动资产	厦门彼格科技有限公司	353.80		566.23	
其他非流动资产	漳州宏兴泰电子有限公司	25.69		26.92	
合计		1,092.82	30.93	996.85	12.04

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	漳州宏兴泰电子有限公司	1,760.13	1,287.39
应付账款	厦门彼格科技有限公司	576.48	553.81
应付账款	厦门华联电子股份有限公司	223.47	41.40
预收款项	漳州宏兴泰电子有限公司	8.50	9.42
合同负债	漳州宏兴泰电子有限公司		53.08
合同负债	西安宏厦美电子有限公司		2.10
其他流动负债	漳州宏兴泰电子有限公司		6.90
其他流动负债	西安宏厦美电子有限公司		0.27

合 计		2,568.58	1,954.37
-----	--	----------	----------

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

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

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

1. 未决诉讼或仲裁形成的或有事项及其财务影响

公司于 2021 年 11 月 26 日收到陕西省西安市中级人民法院邮寄送达的（2021）陕 01 民初 1663 号《应诉通知书》及相应的《民事起诉状》。该诉讼系中国长城资产管理股份有限公司陕西省分公司（以下简称“长城资产陕西分公司”）诉西安文商商贸大厦有限责任公司（以下简称“文商商贸公司”）、宏发科技股份有限公司金融借款合同纠纷一案。

因公司前身武汉双虎涂料股份有限（集团）公司于 1999 年为西安文商商贸大厦有限责任公司的银行借款提供了连带责任担保，西安文商商贸大厦有限责任公司未能如期偿还借款，相关债权人于近期将借款人西安文商商贸大厦有限责任公司及当时的担保人武汉双虎涂料股份有限（集团）公司（先后更名为“武汉力诺太阳能集团股份有限公司”、“宏发科技股份有限公司”）起诉至西安市中级人民法院，并向西安市中级人民法院提出了财产保全申请。2021 年 11 月 19 日，公司存于招商银行股份有限公司厦门分行的部分资金，被西安市中级人民法院冻结，冻结金额为 48,070,122.06 元。

根据本公司母公司厦门有格投资有限公司（乙方）、联发集团有限公司（乙方）、江西省电子集团有限公司（乙方）与武汉力诺太阳能集团股份有限公司（甲方）、济南力诺玻璃制品有限公司

（丙方）于 2011 年 10 月 13 日签订的《重大资产置换及非公开发行股份购买资产协议》，已对相关债务进行了责任划分，具体内容为“5.3 置出资产在交割日及以后的权利义务转移”，“于交割日，置出资产及与置出资产和业务相关的一切权利和义务（无论其是否已登记或记载于甲方的名下）都转由丙方享有及承担。甲方对置出资产不再享有任何权利或承担任何义务和责任，任何与置出资产有关的或有负债、隐性负债均由丙方承担。任何第三方于交割日之前或之后向甲方提出的、与置出资产有关的任何请求或要求，均由丙方负责处理并承担相应责任，并赔偿因第三方的请求或要求而导致甲方的任何实际损失或费用支出。”

公司于 2022 年 7 月 11 日收到陕西省西安市中级人民法院于 2022 年 7 月 7 日出具的《民事判决书》（（2021）陕 01 民初 1663 号），判决如下：

1、被告文商商贸公司于本判决生效之日起十日内向原告长城资产陕西分公司偿还借款本金 1100 万元及利息，其中 2021 年 9 月 20 日之前利息为 3621.999221 万元，自 2021 年 9 月 21 日至实际给付之日的利息以 1100 万元为基数按照日利率万分之四之标准计算；

2、被告宏发科技公司在前项债务范围内向原告长城资产陕西分公司承担连带偿还责任，连带负担案件受理费 282151 元，保全费 5000 元。公司收到上述判决书后即向陕西省高级人民法院提起上诉，陕西省高级人民法院于 2022 年 11 月 3 日受理，案号为（2022）陕民终 443 号。

目前此案正在审理中。

2. 对外提供债务担保形成的或有事项及其财务影响

为关联方提供担保详见附注“十二、关联方及关联交易（4）关联担保情况”。

除存在上述或有事项外，截止 2022 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重大或有事项。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

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

单位：元 币种：人民币

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行			
重要的对外投资			
重要的债务重组			
自然灾害			
外汇汇率重要变动			
重大诉讼、仲裁、承诺	公司于 2021 年 11 月 26 日收到陕西省西安市中级人民法院邮寄送达的（2021）陕 01 民初 1663 号《应诉通知书》及相应的《民事		

	<p>起诉状》。该诉讼系中国长城资产管理股份有限公司陕西省分公司（以下简称“长城资产陕西分公司”）诉西安文商商贸大厦有限责任公司（以下简称“文商商贸公司”）、宏发科技股份有限公司金融借款合同纠纷一案。</p> <p>因公司前身武汉双虎涂料股份有限公司（集团）公司于1999年为西安文商商贸大厦有限责任公司的银行借款提供了连带责任担保，西安文商商贸大厦有限责任公司未能如期偿还借款，相关债权人于近期将借款人西安文商商贸大厦有限责任公司及当时的担保人武汉双虎涂料股份有限公司（集团）公司（先后更名为“武汉力诺太阳能集团股份有限公司”、“宏发科技股份有限公司”）起诉至西安市中级人民法院，并向西安市中级人民法院提出了财</p>		
--	--	--	--

	<p>产保全申请。2021年11月19日，公司存于招商银行股份有限公司厦门分行的部分资金，被西安市中级人民法院冻结，冻结金额为48,070,122.06元。</p> <p>根据本公司母公司厦门有格投资有限公司（乙方）、联发集团有限公司（乙方）、江西省电子集团有限公司（乙方）与武汉力诺太阳能集团股份有限公司（甲方）、济南力诺玻璃制品有限公司（丙方）于2011年10月13日签订的《重大资产置换及非公开发行股份购买资产协议》，已对相关债务进行了责任划分，具体内容为“5.3 置出资产在交割日及以后的权利义务转移”，“于交割日，置出资产及与置出资产和业务相关的一切权利和义务（无论其是否已登记或记载于甲方的名下）都转由丙方享有</p>		
--	---	--	--

	<p>及承担。甲方对置出资产不再享有任何权利或承担任何义务和责任，任何与置出资产有关的或有负债、隐性负债均由丙方承担。任何第三方于交割日之前或之后向甲方提出的、与置出资产有关的任何请求或要求，均由丙方负责处理并承担相应责任，并赔偿因第三方的请求或要求而导致甲方的任何实际损失或费用支出。”</p> <p>至报告批准报出日，该案仍未结案。</p>		

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	375,362,730.72
经审议批准宣告发放的利润或股利	375,362,730.72

利润分配情况说明：由于公司总股本在分配方案实施前可能会由于股份回购、股权激励行权、可转换公司债券转股等原因发生变化，故公司拟以未来实施分配方案时股权登记日的总股本为基数，每10股派3.6元（含税）。

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

就中国长城资产管理股份有限公司陕西省分公司（以下简称“长城资产陕西分公司”）诉西安文商商贸大厦有限责任公司（以下简称“文商商贸公司”）、宏发科技股份有限公司金融借款合同纠纷一案，2023年1月16日陕西省高级人民法院向公司送达了（2022）陕民终443号之一《民事裁定书》，陕西省高级人民法院经审理认为西安市中级人民法院的一审判决认定基本事实不

清，裁定撤销西安市中级人民法院（2021）陕01民初1663号民事判决，并将本案发回西安市中级人民法院重审。

至报告日，此案正在审理中。

除存在上述资产负债表日后事项外，截止财务报告批准报出日，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

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

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

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

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

(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	647,771,781.27	481,277,100.51
其他应收款	553,283,328.38	536,520,881.96
合计	1,201,055,109.65	1,017,797,982.47

其他说明：

√适用 □不适用

上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
厦门宏发电声股份有限公司	647,771,781.27	481,277,100.51
合计	647,771,781.27	481,277,100.51

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内小计	553,283,328.38
合计	553,283,328.38

(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
往来款	553,283,328.38	536,520,881.96
合计	553,283,328.38	536,520,881.96

(3). 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

(4). 坏账准备的情况

□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

(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	4,898,673,645.91		4,898,673,645.91	4,898,673,645.91		4,898,673,645.91

对联营、合营企业投资					
合计	4,898,673,645.91		4,898,673,645.91	4,898,673,645.91	4,898,673,645.91

(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
宏发电声	4,898,673,645.91			4,898,673,645.91		
合计	4,898,673,645.91			4,898,673,645.91		

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

□适用 √不适用

(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

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	487,999,390.00	371,089,600.00
合计	487,999,390.00	371,089,600.00

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	-32,443.61	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	119,378,951.09	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-56,658,566.71	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	5,761,594.09	
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	191,741.37	

其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	6,394,788.15	
少数股东权益影响额	14,822,309.31	
合计	47,424,178.78	

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	17.86	1.20	1.21
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	17.18	1.15	1.17

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：郭满金

董事会批准报送日期：2023年3月29日

修订信息

适用 不适用

报告版本号	更正、补充公告发布时间	更正、补充公告内容
宏发科技股份有限公司2022年年度报告（更正版）	2023年4月29日	“第三节 管理层讨论与分析”之“五 报告期内主要经营情况”中的“（一）主营业务分析”中“（4）成本分析表”关于“本期占总成本比例(%)”