

公司代码：603855

公司简称：华荣股份

华荣科技股份有限公司

WAROM TECHNOLOGY INCORPORATED COMPANY

（上海市嘉定区宝钱公路 555 号）



2023 年 4 月

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、立信会计师事务所（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、公司负责人李江、主管会计工作负责人孙立及会计机构负责人（会计主管人员）汪晓敏声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经第五届董事会第六次会议和第五届监事会第五次会议审议通过，公司拟以2022年度权益分派股权登记日总股本扣除回购账户股份后的股数330,904,000为基数，每10股派发现金红利10元（含税）。公司不进行公积金转增股本，不送红股。在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的，维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。本分配方案尚需提交公司股东大会审议批准。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划，发展战略等前瞻性描述因存在不确定性，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

报告期内，公司不存在对生产经营产生实质性影响的特别重大风险。本报告第四节“经营情况讨论与分析”已经详细描述了公司可能面对的风险，敬请投资者关注。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理.....	23
第五节	环境与社会责任的.....	41
第六节	重要事项.....	43
第七节	股份变动及股东情况.....	55
第八节	优先股相关情况.....	62
第九节	债券相关情况.....	62
第十节	财务报告.....	62

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的《财务审计报告》。
	报告期内在中国证券监督管理委员会指定报纸上公开披露的所有公司文件的正本及公告的原稿。
	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。

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		
华荣股份/公司/本公司	指	华荣科技股份有限公司
控股股东、实际控制人	指	胡志荣
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
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
审计机构	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
激励计划	指	华荣科技股份有限公司 2019 年限制性股票激励计划
激励对象	指	按照激励计划规定，获得限制性股票的公司中层管理人员及骨干员工

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	华荣科技股份有限公司
公司的中文简称	华荣股份
公司的外文名称	Warom Technology Incorporated Company
公司的外文名称缩写	Warom Incorporated
公司的法定代表人	胡志荣

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	宋宗斌	宋宗斌
联系地址	嘉定区宝钱公路 555 号	嘉定区宝钱公路 555 号
电话	021-59999999	021-59999999
传真	021-39977562	021-39977562
电子信箱	hrzhd@warom.com	hrzhd@warom.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	上海市嘉定区宝钱公路555号
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	上海市嘉定区宝钱公路555号
公司办公地址的邮政编码	201808
公司网址	www.warom.com
电子信箱	warom@warom.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	中国证券报、证券时报
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	公司证券事务部

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	华荣股份	603855	无

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	上海市黄浦区南京东路61号9楼
	签字会计师姓名	钱志昂 李映辰

七、境内外会计准则下会计数据差异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	3,042,926,181.75	3,027,303,165.75	0.52	2,282,712,179.03
归属于上市公司股东的净利润	358,181,075.27	381,092,714.53	-6.01	260,682,277.88
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	357,856,977.26	305,127,256.42	17.28	237,936,017.23
经营活动产生的现金流量净额	181,362,334.40	508,681,559.92	-64.35	344,010,523.44
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减(%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	1,796,551,177.46	1,756,675,572.60	2.27	1,620,828,942.79
总资产	4,250,771,222.98	4,132,764,958.70	2.86	3,385,516,713.12

(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）	1.06	1.13	-6.19	0.78
稀释每股收益（元/股）	1.05	1.13	-7.08	0.78
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	1.06	0.91	16.48	0.71

加权平均净资产收益率 (%)	19.85	22.86	减少 3.01 个百分点	16.27
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	19.83	18.30	增加 1.53 个百分点	14.85

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

经营活动产生的现金流量净额同比下降 64.35%，主要系受外部环境影响，本期销售商品、提供劳务收到的现金减少所致。

八、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2022 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	663,300,025.96	708,204,372.31	1,020,445,718.36	650,976,065.12
归属于上市公司股东的净利润	60,074,746.55	93,431,660.04	128,727,830.10	75,946,838.58
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	81,082,111.70	93,295,566.73	123,747,703.19	59,731,595.64
经营活动产生的现金流量净额	-98,318,495.01	2,459,814.28	46,076,266.92	231,144,748.21

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	-207,887.69		-643,609.09	-257,696.76
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	30,966,076.76		22,291,207.04	20,548,159.62

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				
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				209,000.00
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	-28,558,709.73		71,165,031.22	4,708,871.25
单独进行减值测试的应收款项、	322,142.10			1,994,292.78

合同资产减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	95,502.71		-2,380,565.95	-511,656.54
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	2,229,530.51		14,285,185.88	3,917,145.52
少数股东权益影响额（税后）	63,495.63		181,419.23	27,564.18
合计	324,098.01		75,965,458.11	22,746,260.65

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

适用 不适用

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
交易性金融资产	205,404,577.97	106,522,603.84	-98,881,974.13	-36,654,869.23
应收款项融资	226,629,715.55	286,628,380.39	59,998,664.84	
其他非流动金融资产	63,071,532.32	71,167,691.57	8,096,159.25	8,096,159.25
合计	495,105,825.84	464,318,675.80	-30,787,150.04	-28,558,709.98

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

报告期内，公司各项业务稳步发展，全年实现营业收入 304,292.62 万元，较上年同期增长 0.52%；实现归属于上市公司股东的净利润 35,818.11 万元，较上年同期下降 6.01%，实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 35,785.70 万元，较上年同期增加 17.28%。

根据业务板块划分，公司厂用板块实现销售收入 19.93 亿元，同比增长 18.1%。其中内贸营收 13.65 亿元，同比增长 22.0%，外贸营收 6.28 亿元，同比增长 10.6%；新能源板块全年实现营收 7.45 亿元，同比下降 21.0%；专业照明板块全年实现营收 2.45 亿元，同比下降 24.6%。

1. 厂用板块继续保持高速发展势头，实现业务和利润双增长，主要体现在如下几个方面：

1.1 细化市场，深挖市场空间和需求：厂用板块在原有石油化工传统市场的基础上。进一步细化市场，深入拓展粮油、医药和白酒等行业，建立细化市场的专业营销团队，研发系列针对性强的新产品和新技术，全面响应新兴市场需求，报告期内新兴市场业务超 2 亿，取得比较好的成绩。

1.2 进一步拓展军工、核电市场，研发具有“国际先进、国内领先”的核级照明产品和军工智能自动化产品，快速推动了核电市场的国产化进程和军工“无人工厂、黑灯工厂”的自动化建设，全面拓展了公司市场领域，激发了厂用市场应用，进一步推动了新型业务增长和盈利空间，报告期内新型业务超 1 亿。

1.3 公司 SCS 安工智能管控系统的市场应用持续发力：公司自主研发、拥有完全自主知识产权的“SCS 安工智能管控系统”的市场应用持续发力。报告期内，该系统取得超过 1.8 亿元营业收入，该系统自 2019 年下半年推向市场以来，达到了每年约 50%的增长速度。

公司安工智能管控系统已完成三次升级，子系统已从原来的 8 个扩展到 10 个，覆盖用户现场安全管控的各种需求，该系统已获得数十项专利和科研成果。截至目前，公司已组建 30 多人的软件研发团队，40 多人的项目执行团队，90 多人的安装施工团队，200 人以上的市场拓展团队。已基本具备了 EPC 全过程的方案设计、安装施工的“交钥匙”工程总包能力。

安工系统使得公司带给客户的服务更系统、更深入、更紧密，安工智能的技术创新正在改写传统防爆技术向“数字化”、“智能化”转型。由此，公司经营管理正在从单纯的“设备制造商”向“生产型安全服务商”转换，公司盈利能力正在从单纯的“产品生产盈利”向“全过程多点盈利”转换。

2. 专业照明板块

报告期内，专业照明受搬迁和内部经营管理调整影响，生产、管理和财务成本上升，造成盈利能力下降。同时受市场需求下降及市场采购模式调整的影响，专业照明年度营销收入下降。

目前，专业照明已经完成搬迁所带来的内部经营管理的过渡性波动，已完成外部市场采购模式调整的对接，已完成智能照明系统的研发和结构性产品的调整，预计从 2023 年开始全面进入成长期和增长期。

二、报告期内公司所处行业情况

一、防爆电器所处行业情况

国内方面，公司始终引领行业发展。国际方面，公司将进一步增加市场份额。根据联邦德国物理研究院（PTB）的数据，2019 年全球防爆电器市场规模超过 50 亿美元，预计到 2025 年，全球防爆电器市场规模将达到 80 亿美元。从全球竞争格局来看，目前防爆电器企业全球前五依次为 Eaton、Emerson、华荣、Bartec、R. Stahl。其中 Eaton、Emerson 为美国企业，传统市场为北美地区，依靠本土品牌优势，跟随下游北美油服公司的全球业务拓展相应开拓自身业务，但这两家企业主营并非防爆电器，而是通过收购制造商切入防爆电器领域，防爆电器业务在其整体业务版图中占比较小，也并非其核心。欧洲的 Bartec、R. Stahl 是老牌欧洲企业，主要深耕欧洲市场，R. Stahl 以工程塑料防爆产品为主，Bartec 核心业务是电伴热，都是通过企业收购切入防爆电器领域，近年来增长乏力。

二、新能源 EPC 行业情况

经过多年发展和清洁新能源的政策引导，我国新能源技术研发水平已经成熟、发电成本持续降低、发电效率不断提高，但新能源电力的消纳成为当前主要问题。随着国家新基建——特高压输配电的建设，电力从风能、光能资源丰富的西部地区输送到用电集中度高的东部地区更加高效、便捷。同时，国家将“碳达峰”、“碳中和”目标纳入中央经济工作任务，要在 2030 年之前使二氧化碳排放量达到峰值，2060 年前实现碳中和。这对新能源的发展将是超规模和可持续的推动力，新能源行业将继续快速发展。

三、专业照明行业

专业照明设备指应用于特殊环境下的照明设备，又称特殊环境照明设备，该种设备能满足客户在强振动、强冲击、强腐蚀、高低温、高湿、高压、电磁干扰、宽电压输入等环境下对特种配光、信号、应急等提出的特殊照明要求。

2022 年，受到下游行业采购模式调整等各方面因素的影响，行业整体表现不佳，但随着市场调整完成，专业照明市场将全面进入成长期。

三、报告期内公司从事的业务情况

公司主营业务为防爆电器及相关智能化/信息化产品等的生产、销售、服务；新能源 EPC 总承包、新能源电站持有/运营；专业照明设备生产、销售及光电业务。公司产品/服务广泛应用于：石油、化工、天然气、煤矿、新能源、电力（含核电）、公安及消防、轨道交通、港口、场馆及市政工程、船舶及海洋工程、食品饮料、军工等领域。

报告期内，厂用板块内贸部门业绩稳健发展、外贸部门业务迎来双位数增长，能源板块部分项目采用净额法确认收入，同时受到组件价格上涨以及管控措施影响，最终实现营收 7.45 亿元，同比下降 21%；专业照明板块因下游客户采购模式调整以及行业整体需求影响出现下滑。具体业务情况如下：

报告期内，公司实现营业收入 30.43 亿元，同比增长 0.52%；公司实现归属于上市公司股东的净利润 3.58 亿元，同比下降 6.01%，实现归属上市公司股东的扣非净利润 3.58 亿元，同比增长 17.28%。其中：

1) 厂用板块实现营收 19.93 亿元，同比增长 18.1%。其中：内贸部门实现收入 13.65 亿元，同比增长 22.0%，外贸部门实现收入 6.28 亿元，同比增长 10.6%。厂用板块 2022 年度实现净利润 3.37 亿元，同比增长 21.5%。

2) 能源板块实现营收 7.45 亿元，同比下降 21.0%。其中：矿用防爆产品实现收入 2.80 亿元，同比增长 13.8%；新能源 EPC 业务实现收入 4.65 亿元，同比下降 33.3%。能源板块实现净利润 0.52 亿元，同比增长 46.7%。

3) 专业照明板块 2022 年实现营收 2.45 亿元，同比下降 24.6%；实现净利润 322 万元，同比下降 90.1%。

4) 光电板块实现营收 0.4 亿元，同比下降 22.6%，略亏 73 万元。

四、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

1、稳定可靠的产品质量。防爆电器设备主要应用于石油、化工、煤矿、天然气、粮油、白酒等存在易燃易爆气体的场所，任何产品质量问题都可能导致严重的生产安全事故，威胁作业人员的人身安全和相关企业的财产安全，因此坚持产品“质量第一”始终是公司发展的立足之本。公司不仅质量保证体系完善，更是同行中唯一一家通过国军标、国家保密认证、武器装备承制认证

以及 GB/T19022-2003 (ISO 10012:2003) 测量管理体系 (AAA) 认证和 CNAS 实验室认证的企业,同时还通过了 GB/T24001-2016 (ISO 14001:2015) 环境管理体系认证以及 GB/T45001-2020 (ISO45001:2018) 职业健康安全管理体系认证。报告期内,公司制定或修订了包括质量管理体系、环境和安全管理体系、知识产权管理体系、信息安全管理体系等文件并一次性通过审查,持续改进并保证相关体系更有效运行。

2、技术研发优势。公司坚持“关瞄一代、研发一代、投产一代”的滚动式的新产品研发模式,不断丰富和完善公司产品系列,以“技术+质量+服务”三结合的理念,彰显公司的核心竞争力。公司 2019 年推出的自主研发、拥有自主知识产权的“SCS 安工智能管控系统”至今没有其他同行能够模仿,该系统在报告期内取得超 1.8 亿元营收,自推出以来连续获得近 50% 增速。

3、一站式服务能力。作为国内领先的防爆电器、专业照明设备供应商,公司经过多年的发展,产品链不断拓展、延伸,公司从设计、制造、检测、装配、服务全流程提供一站式服务。公司产品类别齐全、规格型号众多,小到防爆接线盒、防爆开关,大到防爆风机、正压防爆分析屋,各类防爆电器、专业照明产品共 50 多个大类,300 余种不同系列,千余种不同型号规格。全面满足用户需求。

4、快速响应的市场服务优势。公司一直坚持“用户至上”的服务理念,面对用户需求,不管是售前技术咨询、还是售中技术澄清,不管是售后安装指导还是设计安装失误、也不管是运输/使用损坏还是产品本身质量问题,一切均有华荣来解决。“4 小时内复命、8 小时内制定方案,24 小时内出现在用户面前”的 4-8-24 服务法则,全方面、全天候随时待命的服务态度,一直受到广大用户的好评,这种完全不同于国际同行的服务理念延伸到国际业务,极大的获得了国际广大用户对华荣的信任和美誉度。通过服务的快速反应、精准处理,急用户所急,从而增强用户的粘合度,这是公司一直坚持的市场拓展法则。

5、持续优化协同管理平台、推动智能制造

公司打造的智能协同管理平台在行政管理、智能制造等方面取得良好成效,大大提升了管理和生产效率。报告期内,公司建成防爆管件自动化生产线,钣金制造自动化生产线、表面处理自动化生产线以及安工智能中心和军工智能中心。这些产线基本上都采用了自动化生产设备与 MES 系统进行集成,整个生产过程的实现只需要操作工在 MES 系统进行参数设定,点击执行即可启动生产设备实现自动加工,大大提高了产品制造能力、工艺水平、产品质量和生产效率。

五、报告期内主要经营情况

2022 年度, 公司各项业务稳步发展, 全年实现营业收入 304, 292. 62 万元, 较 2021 年增加 0. 52%; 实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 35, 785. 70 万元, 较 2021 年度增加 17. 28%。

(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: 万元 币种: 人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	304, 292. 62	302, 730. 32	0. 52
营业成本	151, 008. 65	163, 840. 57	-7. 83
销售费用	84, 252. 73	79, 013. 97	6. 63
管理费用	10, 721. 73	9, 762. 8	9. 82
研发费用	10, 988. 65	11, 125. 86	-1. 23
财务费用	-1, 472. 86	-289. 38	408. 97
经营活动产生的现金流量净额	18, 136. 23	50, 868. 16	-64. 35
投资活动产生的现金流量净额	532. 86	-15, 852. 61	-103. 36
筹资活动产生的现金流量净额	-28, 268. 69	-29, 531. 98	-4. 28

营业收入变动原因说明: 本期厂用防爆产品及矿用防爆产品销售收入有所增长, 专业照明及新能源 EPC 业务收入有所下降。

营业成本变动原因说明: 营业成本同比下降主要系毛利率相对较低的新能源 EPC 业务收入占比下降所致。

销售费用变动原因说明: 主要系业务费及市场推广费增长所致。

管理费用变动原因说明: 主要系职工薪酬、服务及咨询费增加所致。

财务费用变动原因说明: 本期汇兑收益有所增加。

研发费用变动原因说明: 本期材料投入有所下降。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明: 主要系销售商品、提供劳务收到的现金减少所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明: 主要系购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金减少且本年度收回部分理财资金所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明: 1) 本期分配股利较上期增加约 1. 65 亿元; 2) 上期回购股票支出约 1. 07 亿元, 本期无该项支出。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

公司所处行业包括专用设备制造业及建筑安装业（主要系新能源 EPC 业务），其中：制造业产品主要包括厂用防爆电器及相关产品、矿用防爆电器及相关产品、以及专业照明产品。制造业产品部分出口，新能源 EPC 业务均位于国内。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:万元 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 (%)
专用设备制造业	244,547.28	104,335.29	57.34	11.43	12.11	减少 0.26 个百分点
建筑安装业	48,734.98	41,295.01	15.27	-31.39	-34.51	增加 4.04 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 (%)
厂用防爆产品	192,704.00	77,543.83	59.76	19.50	17.95	增加 0.53 个百分点
新能源 EPC 业务	46,526.84	40,364.05	13.25	-33.26	-35.17	增加 2.56 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
境内	269,853.42	134,732.50	50.07	1.02	-6.98	增加 4.29 个百分点
境外	23,428.84	10,897.79	53.49	0.24	-3.41	增加 1.76 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	293,282.26	145,630.29	50.34	0.96	-6.72	增加 4.09 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

无

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比	销售量比	库存量比

					上年增减 (%)	上年增减 (%)	上年增减 (%)
厂用防爆 产品	台/套	6,989,319	7,230,869	2,960,575	4.61	5.83	6.81

产销量情况说明

无

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：万元

分行业情况							
分行业	成本构成 项目	本期金额	本期占总 成本比例 (%)	上年同期 金额	上年同期 占总成本 比例 (%)	本期金额 较上年同 期变动比 例 (%)	情况 说明
专用设备 制造业	材料成本	79,474.57	78.06	72,042.11	77.41	10.32	
专用设备 制造业	人工成本	16,950.91	16.65	16,051.33	17.25	5.60	
专用设备 制造业	制造费用	5,382.46	5.29	4,970.03	5.34	8.30	
建筑安装	材料成本	73,282.72	84.92	32,877.46	52.14	-13.99	
建筑安装	建安费用	7,512.10	8.70	25,966.85	41.18	-71.07	受外部 环境影 响有所 下降
建筑安装	其他费用	5,506.14	6.38	4,214.09	6.68	30.66	确认为 成本的 项目获 取费用 增加
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
厂用防爆 产品	材料成本	57,454.54	74.09	49,493.34	75.28	16.09	
厂用防爆 产品	人工成本	13,561.52	20.63	12,829.10	19.51	5.71	
厂用防爆 产品	制造费用	3,470.21	5.28	3,419.35	5.21	1.49	
新能源 EPC 业务	材料成本	27,556.97	68.27	32,500.16	52.20	-15.21	

新能源 EPC 业务	建安费用	7,300.94	18.09	25,545.34	41.03	-71.42	受外部环境影响有所下降
新能源 EPC 业务	其他费用	5,506.14	13.64	4,214.09	6.77	30.66	确认为成本的项目获取费用增加

成本分析其他情况说明

无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 57,288.60 万元，占年度销售总额 18.83%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

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 64,943.16 万元，占年度采购总额 42.62%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

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

适用 不适用

其他说明

无

3. 费用

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目名称	本期数	上年同期数	变动比例(%)	重大变动说明
------	-----	-------	---------	--------

销售费用	84,252.73	79,013.97	6.63	
管理费用	10,721.73	9,762.80	9.82	
研发费用	10,988.65	11,125.86	-1.23	
财务费用	-1,472.86	-289.38	408.97	本期因人民币贬值确认汇兑收益而 上期为汇兑损失

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：万元

本期费用化研发投入	10,988.65
本期资本化研发投入	0.00
研发投入合计	10,988.65
研发投入总额占营业收入比例（%）	3.61
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	338
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	0
硕士研究生	3
本科	181
专科	147
高中及以下	7
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）	133
30-40岁（含30岁，不含40岁）	119
40-50岁（含40岁，不含50岁）	71
50-60岁（含50岁，不含60岁）	15
60岁及以上	0

(3). 情况说明

□适用 √不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目名称	本期数	上年同期数	变动比例	重大变动说明
------	-----	-------	------	--------

			(%)	
经营活动现金流入小计	257,463.12	297,511.84	-13.46	
经营活动现金流出小计	239,326.89	246,643.68	-2.97	
经营活动产生的现金流量净额	18,136.23	50,868.16	-64.35	主要系销售商品、提供劳务收到的现金减少所致
投资活动现金流入小计	6,448.96	13,397.11	-51.86	主要系收回投资收到的现金减少所致
投资活动现金流出小计	5,916.10	29,249.72	-79.77	主要系购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金减少及投资支付的现金减少所致
投资活动产生的现金流量净额	532.86	-15,852.61	103.36	主要系购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金减少且本年度收回部分理财资金所致。
筹资活动现金流入小计	8,000.85			通过银行借款收到的现金
筹资活动现金流出小计	36,269.54	29,531.98	22.81	
筹资活动产生的现金流量净额	-28,268.69	-29,531.98	4.28	

(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：万元 币种：人民币

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上期期末数	上期期末数 占总资产的 比例 (%)	本期期末金 额较上期期 末变动比例 (%)	情况说 明
货币资金	62,852.04	14.79	73,385.14	17.76	-14.35	
应收账款	159,814.20	37.60	123,098.36	29.79	29.83	
存货	74,229.01	17.46	82,012.71	19.84	-9.49	
应付票据	34,522.77	8.12	43,156.11	10.44	-20.00	
应付账款	52,139.31	12.27	54,888.66	13.28	-5.01	
其他应付款	118,744.68	27.93	99,992.10	24.19	18.75	

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 7,681.95 万元（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为 1.81%。

(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

单位：万元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	4,817.77	质押
应收款项融资	9,821.83	质押
固定资产	17.38	抵押
合计	14,656.98	

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

总体而言，国内防爆电器行业发展趋势与我国宏观经济发展趋势关联性较强，虽然我国经济增速近几年相对放缓，但整体上仍旧保持较快发展。国内防爆电器的需求增长，一是传统油气领域存量产品的更新换代以及新增项目建设，另一块是向新兴的粮油、白酒、医药、核电、军工领域的产品渗透。第三就是防爆电器智能化、数字化产品和服务市场发展迅速。防爆电器智能化产品不但已经应用于传统的油气化工行业，现在已经拓展到军工、白酒等领域。2022 年，随着国家对危险化工园区安全风险的集中管控政策的出台，无论存量还是新建的化工园区均要搭建“安全风险智能管控系统”并通过相关评审，根据各省公开数据，全国共有各类存量及拟建化工园区超 600 家，按照每家化工园区“安全风险智能管控系统”价值量 2000 万元保守估算，市场规模已经超百亿元；不仅如此，防爆智能化市场后续运行、维护、升级的服务市场前景也更加广阔。通过防爆电器智能化产品从单一的“设备制造商”向“生产型安全服务商”转型是公司当前的重要战略。

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

报告期内公司对外投资及合作情况具体如下：

2022 年 1 月，公司与自然人吴忠平先生共同投资设立合伙企业上海华荣信义企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“华荣信义”）。成立华荣信义主要专注于光伏领域的项目投资。其中，华荣股份认缴出资额人民币 8000 万元，占股 40.00%。吴忠平先生出资 12000 万人民币，占股 60.00%。截止 2022 年 12 月 31 日，公司尚未对华荣信义缴付出资。

2022 年 5 月，因公司承接新能源 EPC 业务，配合公司新能源板块投标，公司以自有资金投资设立华荣（山东）电力设计有限公司（以下简称“华荣设计公司”），公司认缴出资人民币 1000 万元，持有华荣设计公司 100% 股权。截止 2022 年 12 月 31 日，公司尚未对华荣设计公司缴付出资。

2022 年 10 月，为加快公司专业照明生产基地建设，公司以自有资金对公司全资子公司华荣照明有限公司增加注册资本 8000 万元。

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
------	-----	------------	--------------	---------	--------	-----------	------	-----

			动				
股票	84.68	-20.70					63.98
私募基金	22,323.09	-1,698.99				4,175.15	16,448.95
其他	4,439.84	-594.58			200.00	2,789.16	1,256.10
其中：招商资 管单一资产管 理计划	4,439.84	-595.24				2,789.16	1,055.44
银行理财		0.66			200.00		200.66
合计	26,847.61	-2,314.27			200.00	6,964.31	17,769.03

证券投资情况

□适用 √不适用

私募基金投资情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

产品名称	基金类型	期初数	本期确认公允价值变 动损益	本期出售/赎回金 额	期末数	本期确认投资收益
中青芯鑫致胜（上海）股权投资 合伙企业（有限合伙）	股权投资基金	11,840.79	-2,508.61		9,332.18	
盛泉恒元量化套利专项 30 号 私募证券投资基金	证券投资基金	4,175.15		4,175.15		175.15
景宁怀格瑞信创业投资合伙 企业（有限合伙）	股权投资基金	6,307.15	809.62		7,116.77	
合计		22,323.09	-1,698.99	4,175.15	16,448.95	175.15

衍生品投资情况

□适用 √不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	主营业务	持股比例	总资产	净资产	营业收入	净利润
华荣照明有限公司	专业照明产品的生产和销售	100%	37,435.63	18,152.86	24,479.55	1,019.93

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

单纯的防爆设备制造领域，行业格局已经基本成型，短期内很难有大的突破，转型升级是公司未来发展之路。防爆电器智能化、数字化发展成为趋势。防爆电器产品的主要用户是石化、煤化相关企业，化工等行业是典型的流程型行业，环节复杂、安全防护要求高、生产装置精密性强及管理难度大。在生产加工过程中，涉及大量过程数据的实时采集与分析、生产现场设备与物料的监控、生产调度优化及能源合理供应等问题。因此，防爆电器产品用户端主动拥抱数字化、智能化转型，以“三桶油”为代表的石油化工企业大力推动智慧油田、智慧化工等项目的进程，用户对智能化程度高、控制精准、通讯数字化类产品需求不断增多。这也将成为防爆电器行业未来发展的趋势。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

公司发展战略：从单一的“安全设备制造商”向“生产型安全服务商”转型。

(三) 经营计划

适用 不适用

公司将秉持为用户提供一站式系统安全解决方案的核心理念，以打造“感知+传输+平台”的“华荣 SCS 安工智能管控系统”，为用户提供安全智能管理控制平台和服务，并且从系统设计、

方案实施及运行等全过程充分满足不同客户的个性化、定制化需求为核心抓手，逐步从单一的“安全设备制造商”到提供“硬件+软件”的个性化需求服务，最终实现向“生产型安全服务商”转型的战略目标。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

随着公司发展和市场拓展，既有团队已经开始超负荷运行，相关人才招聘成为影响公司转型发展的因素。2023 年，公司将着力扩充安工智能管控团队，通过各种途径招募技术研发、项目服务等人才，同时吸收各类先进的传感技术、通信技术、算法等等，快速补充安工智能发展所需资源，加快速度为公司向“生产型安全服务商”转型的战略目标铺平道路。

(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

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》及《股东大会议事规则》的相关规定，不断完善和规范股东大会的召集、召开程序，平等对待所有股东，保证每位股东参加会议并充分行使咨询权和表决权，股东大会经律师现场见证。

2、关于控股股东与上市公司

公司控股股东严格规范自己的行为。公司具有独立的业务及自主经营能力，与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面做到独立，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。

3、关于董事与董事会

公司董事会由 8 名董事组成，具有不同的行业背景或专业经验，其中独立董事 3 名，董事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》的要求。公司全体董事严格按照《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》的相关规定，规范董事会的召集、召开和表

决程序，熟悉有关法律法规，积极参加公司董事会会议，履行了诚信和勤勉的职责。董事会设立了战略、审计、提名、薪酬与考核四个专门委员会，制定了与四个专门委员会相符合的工作制度。四个专门委员会均严格按照《公司章程》规范运作。

4、关于监事与监事会

公司监事会由 3 名监事组成，其中职工代表监事 1 名，监事会人员组成及结构符合法律法规和《公司章程》的要求。公司监事会会议的召集、召开程序符合《公司章程》、《监事会议事规则》的规定。各位监事任职期间勤勉尽责，定期召开监事会会议，对公司财务、公司董事及高级管理人员履行职责的合法性和合规性进行监督，能够积极参加公司监事会会议并能认真履行职责，维护了公司和全体股东的合法权益。

5、关于公司经理层及总经理办公会

公司经理层由公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人等人员组成。总经理办公会是经理层研究决定公司经营管理有关重要事项的会议，根据《华荣科技股份有限公司总经理工作细则》的规定，由经理层集体讨论、总经理决策。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	2022 年 5 月 19 日	www.sse.com.cn	2022 年 5 月 20 日	会议审议通过了《2021 年年度报告》及《2021 年度利润分配方案》等议案，详见公司于 2022 年 5 月 20 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体刊登的《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 14 日	www.sse.com.cn	2022 年 9 月 15 日	会议审议通过了《关于修改公司<章程>的议案》，详见公司于

				2022 年 9 月 15 日在上海证券交易所网站（ www.sse.com.cn ）及指定媒体刊登的《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 9 月 29 日	www.sse.com.cn	2022 年 9 月 30 日	会议审议通过了《关于第五届董事会独立董事薪酬的议案》、《关于换届选举非独立董事的议案》、《关于换届选举独立董事的议案》、《关于公司监事会换届选举的议案》，详见公司于 2022 年 9 月 30 日在上海证券交易所网站（ www.sse.com.cn ）及指定媒体刊登的《2022 年第二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

股东大会的召集和召开程序、召集人资格、出席会议人员资格和决议表决程序均符合有关法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定，表决结果合法、有效。

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
胡志荣	董事长	男	61	2022-09-29	2025-09-28	118,670,000	118,670,000	0	-	109.22	否
李江	董事、总经理	男	56	2022-09-29	2025-09-28	18,350,000	18,350,000	0	-	160.74	否
李妙华	董事	男	51	2022-09-29	2025-09-28	25,700,000	23,834,000	-1,866,000	大宗交易	75.11	否
林献忠	董事、副总经理	男	54	2022-09-29	2025-09-28	15,400,000	11,606,000	-3,794,000	大宗交易	108.86	否
孙立	董事、副总经理、财务总监	男	46	2022-09-29	2025-09-28	0	0	0	-	107.80	否
徐刚	独立董事	男	65	2022-09-29	2025-09-28	0	0	0	-	7.00	否
徐宏	独立董事	男	44	2022-09-29	2025-09-28	0	0	0	-	7.00	否
马军生	独立董事	男	48	2022-09-29	2025-09-28	0	0	0	-	2.50	否
胡志微	监事长	女	58	2022-09-29	2025-09-28	0	0	0	-	13.36	否
程珍莉	监事	女	34	2022-09-29	2025-09-28	0	0	0	-	1.88	否
彭春平	职工监事	男	57	2022-09-29	2025-09-28	0	0	0	-	2.30	否
何顺意	副总经理	女	46	2022-09-29	2025-09-28	181,300	90,000	-91,300	二级市场交易	18.13	否
沈陈军	副总经理	男	45	2022-09-29	2025-09-28	210,000	164,500	-45,500	二级市场交易	18.08	否
宋宗斌	董事会秘书	男	42	2022-09-29	2025-09-28	24,000	24,000	0	-	8.65	否
陈建芬	董事	女	64	2019-11-15	2022-09-29	61,630,000	61,630,000	0	-	41.78	否

					(离任)						
王传邦	独立董事	男	57	2019-11-15	2022-09-29 (离任)	0	0	0	-	4.50	否
李云光	监事	男	55	2019-11-15	2022-09-29 (离任)	1,220,000	1,220,000	0	-	23.53	否
何金田	监事	男	51	2019-11-15	2022-09-29 (离任)	2,190,900	2,190,900	0	-	27.59	否
王燕琴	监事	女	48	2019-11-15	2022-09-29 (离任)	100	100	0	-	17.50	否
郑晓荣	董事会秘书	男	55	2019-11-15	2022-09-29 (离任)	1,150,000	1,150,000	0	-	51.34	否
合计	/	/	/	/	/	244,726,300	238,929,500	-5,796,800	/	806.86	/

姓名	主要工作经历
胡志荣	1962 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，高级经营师。现任华荣科技股份有限公司董事长。现还兼任华荣集团有限公司董事长，华荣投资有限公司董事长，四川华荣投资有限公司执行董事，上海尊荣游艇俱乐部有限公司执行董事，上海丽邦地坪材料有限公司执行董事，华荣集团江苏丽邦建材有限公司执行董事，富士电梯（四川）有限公司副董事长，西昌市兴海有限公司监事，上海华荣进出口贸易有限公司执行董事，上海华荣信息科技有限公司执行董事，乐清市金百年酒店投资管理有限公司监事，重庆万恒玻璃有限公司监事，江苏华邦管业有限公司执行董事。
李江	1967 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，MBA，电器工程师。现任华荣科技股份有限公司董事、总经理。现还兼任华荣集团有限公司董事、上海华荣聚九智能工程技术有限公司执行董事、湖北乡野农业发展有限公司董事、湖北瑶宗源科技发展有限公司执行董事兼总经理。
李妙华	1972 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。现任华荣科技股份有限公司董事。现还兼任华荣集团有限公司董事，华荣光电科技有限公司董事长、华荣照明有限公司执行董事兼总经理、勃格科技有限公司董事长、勃格（太仓）贸易有限公司执行董事。
林献忠	1969 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，经济管理专业，本科学历，高级工程师，现任华荣科技股份有限公司董事、副总经理。现还兼任华荣集团有限公司董事，宁波荣特电器有限公司监事。
孙立	1977 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，会计专业硕士研究生学历。曾任中海物业管理（深圳）有限公司人事部助理经理、中天勤会计师事务所审计员、普华永道中天会计师事务所深圳分所高级经理、上海雷诺尔科技股份有限公司财务总监、董秘。现任华荣科技股份有限公司董事、副总经理、财务负责人。
徐刚	1958 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，电气工程专业，硕士学历，正高级工程师。历任天津化工研究设计院研究室主任、石油和

	化工电气防爆质检中心中心主任、华荣集团有限公司总工程师、飞策防爆电器有限公司总经理、天津隆电电器有限公司总经理。现任国家防爆产品质检中心（天津）高级顾问、创正电气股份有限公司独立董事、本公司独立董事。
徐宏	1979 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生，法学副教授。2010 年 7 月至 2012 年 6 月任安徽省安庆市大观区人民政府区长助理、党组成员。2012 年 7 月至 2018 年 5 月任华东政法大学博士后流动站法学博士后，现任华东政法大学法学副教授、本公司独立董事。
马军生	1975 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于复旦大学，博士研究生学历，高级会计师，注册会计师。现任上海市浦东新区金融促进会金融研究院主任，兼任山东帕拉蒙德会计师事务所培训合伙人、上海国家会计学院智能财务研究院研究员、上海国惠环境科技股份有限公司独立董事、上海西恩科技股份有限公司独立董事、上海杨浦商贸（集团）有限公司外部董事、爱玛科技集团股份有限公司独立董事、上海众引文化传播股份有限公司独立董事、本公司独立董事。
胡志微	1965 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。曾任华荣集团有限公司董事长助理、党支部书记，现任华荣科技股份有限公司党支部书记、董事长助理、监事会主席。系公司控股股东、实际控制人胡志荣先生的妹妹。
程珍莉	1989 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2011 年 2 月至 2019 年 12 月任华荣科技股份有限公司能源电气标书部文员，现任华荣科技股份有限公司能源电气财务部统计员、公司股东代表监事。
彭春平	1966 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。现为华荣科技股份有限公司安保人员、公司职工代表监事。
何顺意	1977 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，工商管理专业本科学历，学士学位，经济（工商管理）中级职称。曾任华荣集团有限公司外贸生产部长、生产中心总经理。现任华荣科技股份有限公司副总经理。
沈陈军	1978 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，国贸专业本科学历，销售工程师。曾任华荣集团有限公司外贸营销总监，现任华荣科技股份有限公司副总经理。
宋宗斌	1981 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，法学学士。曾任职华荣集团有限公司法务部主管、海普睿诚律师事务所律师。现任华荣科技股份有限公司法务部部长、证券事务代表、董事会秘书。

其它情况说明

√适用 □不适用

公司第四届董事会、第四届监事会于 2022 年 9 月进行换届选举。新一届董事会、监事会任期起始日为 2022 年 9 月 29 日，公司第五届董事会由胡志荣先生、李江先生、李妙华先生、林献忠先生、孙立先生、徐刚先生、徐宏先生、马军生先生 8 人组成。公司第五届监事会由股东代表监事胡志微女士、程珍莉女士及职工代表监事彭春平先生 3 人组成，任期三年。

(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

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
胡志荣	华荣集团有限公司	董事长	2013年4月	-
	华荣投资有限公司	董事长	1995年5月	-
	四川华荣投资有限公司	执行董事	2005年11月	-
	上海丽邦地坪材料有限公司	执行董事	2000年10月	-
	华荣集团江苏丽邦建材有限公司	执行董事	2003年11月	-
	上海尊荣游艇俱乐部有限公司	执行董事	2013年1月	-
	富士电梯（四川）有限公司	副董事长	2016年7月	-
	西昌市兴海有限公司	监事	2014年5月	-
	上海华荣信息科技有限公司	执行董事	2019年5月	-
	上海华荣进出口贸易有限公司	执行董事	2020年8月	-
	乐清市金佰年酒店投资管理有限公司	监事	2015年9月	-
	重庆万恒玻璃有限公司	监事	2010年7月	-
	江苏华邦管业有限公司	执行董事	2012年5月	-
李江	华荣集团有限公司	董事	2010年1月	-
	上海华荣聚九智能工程技术有限公司	执行董事	2020年12月	-
	湖北乡野农业发展有限公司	董事	2012年11月	-
	湖北瑶宗源科技发展有限公司	执行董事、总经理	2019年12月	-
李妙华	华荣集团有限公司	董事	2010年1月	-
	华荣光电科技有限公司	董事长	2018年6月	-
	华荣照明有限公司	执行董事兼总经理	2019年12月	-
	勃格科技有限公司	董事长	2017年10月17日	-
	勃格（太仓）贸易有限公司	执行董事	2021年7月19日	-
林献忠	华荣集团有限公司	董事	2010年1月	-
	宁波荣特电器有限公司	监事	2014年10月11日	2022年12月26日
徐刚	国家防爆产品质检中心（天津）	高级顾问	2017年	-
	创正电气股份有限公司	独立董事	2021年7月13日	-
徐宏	华东政法大学	法学副教授	2012年	-

马军生	山东帕拉蒙德会计师事务所	培训合伙人	2019年1月	-
	上海市浦东新区金融促进会金融研究院	主任	2021年1月	-
	上海国惠环境科技股份有限公司	独立董事	2020年10月	-
	上海国家会计学院智能财务研究院	研究人员	2021年9月	-
	上海杨浦商贸(集团)有限公司	外部董事	2022年1月	-
	上海西恩科技股份有限公司	独立董事	2022年2月	-
	爱玛科技集团股份有限公司	独立董事	2022年9月	-
	上海众引文化传播股份有限公司	独立董事	2022年9月	-
胡志微	四川华荣投资有限公司	监事	2005年11月28日	-
	绵阳市华荣物业服务有限责任公司	监事	2008年9月9日	-
在其他单位任职情况的说明	不适用			

(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	董事、监事的报酬经过股东大会审议通过；高级管理人员的报酬经过董事会会议审议通过
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	依据公司的薪酬方案和个人绩效情况确定
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	非独立董事、在公司任职的监事和高级管理人员按月度领取薪酬，年终考核后发放年度绩效；独立董事按半年度领取津贴。
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	人民币 806.86 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
陈建芬	董事	离任	因个人原因，不再担任公司董事。
孙立	董事	选举	2022年9月29日，公司2022年第二次临时股东大会审议通过了《关于换届选举非独立董事的议案》，同意选举孙立先生为公司非独立董事，任期三年。
王传邦	独立董事	离任	连续任职已达六年，故不再继续担任公司独立董事。
马军生	独立董事	选举	2022年9月29日，公司2022年第二次临时股东大会审议通过了《关于换届选举独立董事的议案》，同意选举马军生先生为公司独立董事，任期三年。
李云光	监事	离任	因个人原因，不再担任公司监事。

何金田	监事	离任	因个人原因，不再担任公司监事。
王燕琴	职工代表监事	离任	因个人原因，不再担任公司监事。
胡志微	监事	选举	2022年9月29日，公司2022年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司监事会换届选举的议案》，同意选举胡志微女士为公司监事会监事，任期三年
程珍莉	监事	选举	2022年9月29日，公司2022年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司监事会换届选举的议案》，同意选举程珍莉女士为公司监事会监事，任期三年
彭春平	职工代表监事	选举	2022年9月8日，经公司职工代表大会选举，同意选举彭春平先生为公司第五届监事会职工代表监事。
何顺意	副总经理	聘任	2022年9月29日，经公司第五届董事会第一次会议审议通过，同意聘任何顺意女士为公司副总经理，任期同公司第五届董事会。
沈陈军	副总经理	聘任	2022年9月29日，经公司第五届董事会第一次会议审议通过，同意聘任沈陈军先生为公司副总经理，任期同公司第五届董事会。
郑晓荣	副总经理、 董事会秘书	离任	因个人原因，不再担任公司董事会秘书。
宋宗斌	董事会秘书	聘任	2022年9月29日，经公司第五届董事会第一次会议审议通过，同意聘任宋宗斌先生为公司董事会秘书，任期同公司第五届董事会。

(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
第四届董事会第二十三次会议	2022年2月14日	审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》
第四届董事会第二十四次会议	2022年4月27日	审议通过了如下议案： 1、《2021年年度报告》及《2021年年度报告摘要》 2、《2021年度公司董事会工作报告》 3、《2021年度总经理工作报告》 4、《2021年度独立董事述职报告》 5、《关于2021年度审计委员会履职情况的报告》 6、《2021年内部控制评价报告》 7、《关于2021年度日常关联交易执行情况及预计2022年度日常关联交易的议案》 8、《2021年度财务决算报告及2022年度财务预算方案的议案》 9、《关于2021年度利润分配方案的议案》 10、《关于续聘立信会计师事务所为公司审计机构的议案》 11、《2021年度内部控制审计报告》

		<p>12、《关于公司董事、高级管理人员薪酬调整方案的议案》</p> <p>13、《关于华荣科技股份有限公司非经营性资金占用及其他关联资金往来情况的专项报告》</p> <p>14、《关于向银行申请综合授信额度并接受关联方提供担保的议案》</p> <p>15、《关于修改公司<章程>的议案》</p> <p>16、《董事会议事规则》</p> <p>17、《董事会战略委员会工作规则》</p> <p>18、《董事会审计委员会工作规则》</p> <p>19、《董事会提名委员会工作规则》</p> <p>20、《董事会薪酬与考核委员会工作规则》</p> <p>21、《投资管理制度》</p> <p>22、《股东大会议事规则》</p> <p>23、《2022 年第一季度报告》</p> <p>24、《关于提请召开 2021 年年度股东大会的议案》</p> <p>25、《关于会计政策变更的议案》</p>
第四届董事会第二十五次会议	2022 年 8 月 24 日	<p>审议通过了如下议案：</p> <p>1、《2022 年半年度报告》及《2022 年半年度报告摘要》</p> <p>2、《关于回购注销部分限制性股票的议案》</p> <p>3、《关于修改公司章程的议案》</p> <p>4、《关于提请召开 2022 年第一次临时股东大会的议案》</p> <p>5、《关于向银行申请综合授信额度并接受关联方提供担保的议案》</p>
第四届董事会第二十六次会议	2022 年 9 月 13 日	<p>审议通过了如下议案：</p> <p>1、《关于换届选举非独立董事的议案》</p> <p>2、《关于换届选举独立董事的议案》</p> <p>3、《关于第五届董事会独立董事薪酬的议案》</p> <p>4、《关于提请召开 2022 年第二次临时股东大会的议案》</p>
第五届董事会第一次会议	2022 年 9 月 29 日	<p>审议通过了如下议案：</p> <p>1、《关于选举公司董事长的议案》</p> <p>2、《关于聘任公司高级管理人员的议案》</p> <p>3、《关于聘任公司董事会秘书兼证券事务代表的议案》</p> <p>4、《关于选举公司第五届董事会四个专门委员会成员的议案》</p>
第五届董事会第二次会议	2022 年 10 月 18 日	<p>审议通过了如下议案：</p> <p>1、《关于修改公司<章程>的议案》</p> <p>2、《关于对全资子公司增加注册资本的议案》</p>
第五届董事会第三次会议	2022 年 10 月 27 日	审议通过了《2022 年第三季度报告》
第五届董事会第四次会议	2022 年 11 月 21 日	审议通过了《关于公司 2019 年限制性股票激励计划预留授予部分第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》
第五届董事会第五次会议	2022 年 12 月 29 日	审议通过了《关于公司 2019 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		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	
胡志荣	否	9	8	1	0	0	否	3
李江	否	9	8	1	0	0	否	3
李妙华	否	9	5	4	0	0	否	3
林献忠	否	9	8	1	0	0	否	3
陈建芬	否	4	3	1	0	0	否	2
徐刚	是	9	3	6	0	0	否	3
王传邦	是	4	1	3	0	0	否	2
徐宏	是	9	2	7	0	0	否	3
马军生	是	5	2	3	0	0	否	0
孙立	否	5	5	0	0	0	否	3

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	9
其中：现场会议次数	2
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	7

(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	马军生、林献忠、徐宏
提名委员会	徐宏、孙立、马军生
薪酬与考核委员会	徐刚、李妙华、徐宏
战略委员会	胡志荣、李江、徐刚

(2). 报告期内审计委员会召开 4 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 15 日	审议通过了如下议案： 1、《2021 年年度报告》及《2021 年年度报告摘要》	无	无

	2、《关于 2021 年度财务决算报告及 2022 年度财务预算方案的议案》 3、《关于续聘立信会计师事务所为公司审计机构的议案》 4、《关于 2021 年度日常关联交易执行情况及预计 2022 年度日常关联交易的议案》 5、《关于 2021 年度审计委员会履职情况的报告》 6、《2021 年度内部控制评价报告》 7、《关于华荣科技股份有限公司非经营性资金占用及其他关联资金往来情况的专项报告》 8、《2021 年度内部控制审计报告》 9、《2021 年度总结会》 10、《2022 年第一季度报告》 11、《董事会审计委员会工作规则》		
2022 年 8 月 12 日	审议通过了《2022 年半年度报告》及《2022 年半年度报告摘要》	无	无
2022 年 9 月 29 日	审议通过了《关于选举马军生为第五届董事会审计委员会主任委员及召集人的议案》	无	无
2022 年 10 月 17 日	审议通过了《2022 年第三季度报告》	无	无

(3). 报告期内提名委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 4 月 15 日	审议通过了《2021 年度总结会》	无	无
2022 年 9 月 7 日	审议通过了如下议案： 1、《关于换届选举非独立董事的议案》 2、《关于换届选举独立董事的议案》	无	无
2022 年 9 月 29 日	审议通过了《关于选举徐宏为第五届董事会提名委员会主任委员及召集人的议案》	无	无

(4). 报告期内薪酬与考核委员会召开 7 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 2 月 10 日	审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》	无	无
2022 年 4 月 15 日	审议通过了《2021 年度总结会》	无	无
2022 年 8 月 12 日	审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》	无	无
2022 年 9 月 7 日	审议通过了《关于第五届董事会独立董事薪酬的议案》	无	无
2022 年 9 月 29 日	审议通过了《关于选举徐刚为第五届董事会薪酬与考核委员会主任委员及召集人的议案》	无	无
2022 年 11 月 15 日	审议通过了《关于公司 2019 年限制性股票激励计划预留授予部分第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》	无	无

日			
2022 年 12 月 23 日	审议通过了《关于公司 2019 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》	无	无

(5). 报告期内战略委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 4 月 15 日	审议通过了如下议案： 1、《关于向银行申请综合授信额度并接受关联方提供担保的议案》 2、《2021 年度总结会》	无	无
2022 年 8 月 12 日	审议通过了《关于向银行申请综合授信额度并接受关联方提供担保的议案》	无	无
2022 年 9 月 29 日	审议通过了《关于选举胡志荣为第五届董事会战略委员会主任委员及召集人的议案》	无	无

(6). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	1,966
主要子公司在职员工的数量	0
在职员工的数量合计	1,966
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	1,183
销售人员	274
技术人员	338
财务人员	47
行政人员	124
合计	1,966
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	317
高中及以上	687
初中及以上	962
合计	1,966

(二) 薪酬政策√适用 不适用

公司建立与市场经济、现代企业管理制度和公司发展战略相适应的薪酬管理体系，充分调动员工的工作积极性和主动性，并制定了《薪资管理制度》，鼓励员工为公司发展作出积极贡献。

员工薪资组成：总薪包括：工资、津贴、奖金；工资包括：基本工资、加班工资；津贴包括：住房津贴；奖金包括：全勤奖金、绩效奖金、年终奖金、其他奖金。薪酬根据员工岗位、级别及个人技能确定，绩效、奖金根据员工对公司整体经营效果所作贡献进行评估，并依据评估结果进行分配的一种浮动报酬形式。公司还有通讯补贴、伙食补贴、夜班补贴等。

(三) 培训计划√适用 不适用

公司建立层级培训体系，多方位推进管理水平和业务技能提升。针对高层管理者开展外部培训，提升战略决策能力。针对中层管理者开展内外部相结合的培训，提升综合管理能力。

每年都针对性制定培训计划，并由人力资源部牵头组织培训，对培训过程、效果进行跟踪，以满足培训需求，确保培训效果，满足公司发展对人才的需求。

(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

2020 年公司制订了《未来三年股东分红回报规划（2020-2022）》，并经公司第四届董事会第九次会议及 2020 年第一次临时股东大会审议通过。

公司的利润分配方案符合公司章程的规定和股东大会决议的要求，分红标准和比例明确、清晰，相关决策程序和机制完备，独立董事尽职履责，并发挥了应有的作用，中小股东的合法权益得到充分维护。

(二) 现金分红政策的专项说明√适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	√是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√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	√是 □否
------------------------------------	-------

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

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

每 10 股送红股数 (股)	-
每 10 股派息数 (元) (含税)	10
每 10 股转增数 (股)	-
现金分红金额 (含税)	330,919,000
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	381,092,714.53
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 (%)	86.83
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)	330,919,000
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	86.83

十一、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
2019年11月26日公司召开第四届董事会第二次会议,审议通过了《关于〈华荣科技股份有限公司2019年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》、《关于〈华荣科技股份有限公司2019年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理限制性股票激励计划有关事项的议案》。	详细内容请见2019年11月27日披露于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及指定媒体刊登的相关公告。
2019年11月26日,公司召开第四届监事会第二次会议,审议通过了《关于〈华荣科技股份有限公司2019年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》、《关于〈华荣科技股份有限公司2019年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于〈华荣科技股份有限公司2019年限制性股票激励计划激励对象名单〉的议案》。	详细内容请见2019年11月27日披露于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及指定媒体刊登的相关公告。
2019年12月7日,公司监事会发表了《监事会关于公司2019	详细内容请见2019年12月7日披

年限制性股票激励计划首次授予激励对象人员名单的公示情况说明及核查意见》。	露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体刊登的相关公告。
2019年12月12日，公司召开2019年第三次临时股东大会，审议通过了《关于〈华荣科技股份有限公司2019年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈华荣科技股份有限公司2019年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理限制性股票激励计划有关事项的议案》，并披露了《关于2019年限制性股票激励计划内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告》。	详细内容请见2019年12月13日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体刊登的相关公告。
2019年12月23日，公司召开了第四届董事会第三次会议和第四届监事会第三次会议，审议通过《关于调整2019年限制性股票激励计划相关事项的议案》、《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》。	详细内容请见2019年12月24日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体刊登的相关公告。
2020年1月10日，公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成本次激励计划首次授予限制性股票的授予登记工作。	详细内容请见2020年1月14日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体刊登的相关公告。
2020年8月26日，公司第四届董事会第八次会议和第四届监事会第六次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。	详细内容请见2020年8月28日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体刊登的相关公告。
2020年10月27日，公司披露了《股权激励限制性股票回购注销实施公告》，公司已在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司开设了回购专用证券账户，并向中国证券登记结算有限责任公司上海分公司申请办理了1名激励对象已获授但尚未解除限售的20,000股限制性股票的回购过户手续。	详细内容请见2020年10月27日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体刊登的相关公告。
2020年10月27日，公司第四届董事会第九次会议和第四届监事会第七次会议审议通过了《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》。	详细内容请见2020年10月29日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体刊登的相关公告。
2020年11月20日，公司召开了四届董事会第十一次会议和第四届监事会第八次会议，审议通过了《关于调整2019年限制性股票激励计划预留授予部分授予价格的议案》。	详细内容请见2020年11月23日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体刊登的相关公告。
2020年12月3日，公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成本次激励计划预留授予限制性股票的授予登记工作。	详细内容请见2020年12月5日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体刊登的相关公告。
2020年12月23日，公司召开了第四届董事会第十二次会议和第四届监事会第九次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》、《关于公司2019年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》。	详细内容请见2020年12月24日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体刊登的相关公告。
2021年1月7日，公司披露了《关于2019年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期限制性股票解除限售暨上市公告》，本次可解除限售的激励对象人数为190人，可解除限售的限制性股票数量为243.20万股，首次授予部分第一个解除限售期解除限售的限制性股票上市流通日为	详细内容请见2021年1月7日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体刊登的相关公告。

2021 年 1 月 11 日。	
2021 年 3 月 12 日，公司披露了《股权激励限制性股票回购注销实施公告》，并向中国证券登记结算有限责任公司上海分公司申请办理了 1 名激励对象已获授但尚未解除限售的 20,000 股限制性股票的回购过户手续。	详细内容请见 2021 年 3 月 12 日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体刊登的相关公告。
2021 年 8 月 26 日，公司召开了第四届董事会第十八次会议和第四届监事会第十一次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。	详细内容请见 2021 年 8 月 27 日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体刊登的相关公告。
2021 年 10 月 27 日，公司披露了《股权激励限制性股票回购注销实施公告》，并向中登公司申请办理了 4 名激励对象已获授但尚未解除限售的 42,000 股限制性股票的回购过户手续。	详细内容请见 2021 年 10 月 27 日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体刊登的相关公告。
2021 年 11 月 15 日，公司召开了第四届董事会第二十次会议和第四届监事会第十三次会议，审议通过了《关于公司 2019 年限制性股票激励计划预留授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》。	详细内容请见 2021 年 11 月 16 日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体刊登的相关公告。
2021 年 11 月 30 日，公司披露了《关于 2019 年限制性股票激励计划预留授予部分第一个解除限售期限制性股票解除限售暨上市公告》，2019 年限制性股票激励计划预留授予部分第一个解除限售期可解除限售的 245,000 股限制性股票于 2021 年 12 月 3 日上市流通。	详细内容请见 2021 年 11 月 30 日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体刊登的相关公告。
2021 年 12 月 27 日，公司召开了第四届董事会第二十二次会议和第四届监事会第十四次会议，审议通过了《关于公司 2019 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》。	详细内容请见 2021 年 12 月 28 日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体刊登的相关公告。
2022 年 1 月 5 日，公司披露了《关于 2019 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期限制性股票解除限售暨上市公告》，本次可解除限售的激励对象人数为 186 人，可解除限售的限制性股票数量为 1,803,000 万股，首次授予部分第二个解除限售期解除限售的限制性股票上市流通日为 2022 年 1 月 10 日。	详细内容请见 2022 年 1 月 6 日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体刊登的相关公告。
2022 年 2 月 14 日，公司召开了第四届董事会第二十三次会议和第四届监事会第十五次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。	详细内容请见 2022 年 2 月 15 日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体刊登的相关公告。
2022 年 4 月 15 日，公司披露了《股权激励限制性股票回购注销实施公告》，并向中登公司申请办理了 3 名激励对象已获授但尚未解除限售的 24,000 股限制性股票的回购过户手续。	详细内容请见 2022 年 4 月 16 日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体刊登的相关公告。
2022 年 8 月 24 日，公司召开了第四届董事会第二十五次会议和第四届监事会第十七次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。	详细内容请见 2022 年 8 月 25 日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体刊登的相关公告。
2022 年 10 月 14 日，公司披露了《股权激励限制性股票回购注销实施公告》，并向中登公司申请办理了 3 名激励对象已获授但尚未解除限售的 15,000 股限制性股票的回购过户手续。	详细内容请见 2022 年 10 月 15 日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体刊登的相关公告。
2022 年 11 月 21 日，公司召开了第五届董事会第四次会议和第五届监事会第三次会议，审议通过了《关于公司 2019 年	详细内容请见 2022 年 11 月 22 日披露于上海证券交易所网站

限制性股票激励计划预留授予部分第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》。	(www.sse.com.cn)及指定媒体刊登的相关公告。
2022年12月2日,公司披露了《关于2019年限制性股票激励计划预留授予部分第二个解除限售期限制性股票解除限售暨上市公告》,本次可解除限售的激励对象人数为29人,可解除限售的限制性股票数量为24.50万股,预留授予部分第二个解除限售期解除限售的限制性股票上市流通日为2022年12月7日。	详细内容请见2022年12月3日披露于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及指定媒体刊登的相关公告。
2022年12月29日,公司召开了第五届董事会第五次会议和第五届监事会第四次会议,审议通过了《关于公司2019年限制性股票激励计划首次授予部分第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》。	详细内容请见2022年12月30日披露于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及指定媒体刊登的相关公告。

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(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

报告期内,公司制定《薪资管理制度》,高级管理人员从公司取得薪酬中的绩效薪酬与公司年度经营指标完成情况以及个人绩效评价相挂钩。薪酬与考核委员会具体组织管理对考核对象的年度绩效考核工作,并对薪酬制度执行情况进行监督,公司人力资源部配合具体实施。

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

报告期内,公司及各子公司严格落实法律法规及公司《章程》相关规定,结合行业特征和企业实际情况,持续优化完善内部控制管理制度,为公司经营管理的合法合规及资产安全提供了保障。各子公司在公司统一领导下,在各自职责范围内落实具体内部控制工作,确保公司内部控制整体目标的实现。公司严格按照上市公司监管要求建立健全内控体系,规范开展内部控制自评价,定期进行内控监督检查,针对自评价、监督检查以及各类审计发现的问题,督促各子公司深入推进内控缺陷和问题整改,持续优化内控管理体系,确保内控管理要求得到有效落实。

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

报告期内，公司严格按照《公司章程》及相关制度的有关要求对子公司经营管理、投资决策、财务制度、信息披露、监督审计等方面进行管理。通过有效的控制机制，对公司的组织、资产、投资等进行风险控制，提高公司整体运作效率和抗风险能力。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

√适用 □不适用

公司聘请了立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2022 年度内部控制的有效性进行了独立审计，并出具了标准无保留意见的内部控制审计报告。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

根据证监会部署，2022 年公司组织开展上市公司治理专项行动自查工作。通过本次自查，公司已经按照《公司法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所股票上市规则》等相关法律法规和规章制度建立健全了完整、合理的法人治理结构及内部控制体系，未发现有需要整改的情况。

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）	83.6

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

□适用 √不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

√适用 □不适用

公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司，在生产中有微量废气、固体废弃物和废水的排放，少量噪音排放。公司编制了《环境和安全管理体系》，并通过了 ISO14001 环境管理体系认证。

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

□适用 √不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

□适用 √不适用

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	120
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）	清洁能源发电、光伏发电

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

具体说明

适用 不适用

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
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东、实际控制人胡志荣	上述承诺期限届满后，在公司任职期间，每年转让的股份不超过其持有公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让其持有的公司股份；	承诺期届满后，在公司任职期间及离职半年内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	控股股东、实际控制人胡志荣	本人所持股票在锁定期满后两年内的，其减持价格不低于发行价；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期自动延长 6 个月。上述减持价格和股份锁定承诺不因本人不再作为公司控股股东或者职务变更、离职而终止；	锁定期满后两年内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	控股股东、实际控制人胡志荣	自公司股票上市至其减持期间，公司如有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，减持底价下限和股份数将相应进行调整	自公司股票上市至其减持期间	是	是	不适用	不适用

股份限售	控股股东、实际控制人胡志荣	本人具有长期持有华荣股份之股份的意向；在本人所持华荣股份之股份的锁定期届满后，且在不丧失对华荣股份控股股东地位、不违反本人已作出的相关承诺的前提下，本人可根据需要对所持华荣股份的股票实施有限减持；	长期	是	是	不适用	不适用
解决同业竞争	控股股东、实际控制人胡志荣	本人及本人控股或参股的子公司（以下简称“附属公司”）目前没有直接或间接从事任何与公司营业执照上列明或实际从事的业务存在竞争的业务活动；本人在作为公司主要股东及实际控制人期间和不担任公司主要股东及实际控制人后六个月内，本人将采取有效措施，保证本人及附属公司不会在中国境内或境外，以任何方式（包括但不限于独资、合资、合作经营或者承包、租赁经营）直接或者间接从事与公司的生产经营活动构成或可能构成竞争的业务或活动。凡本人及附属公司有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与公司生产经营构成竞争的业务，本人会安排将上述商业机会让予公司；本人将善意履行作为公司实际控制人的义务，不利用该地位，就公司与本人或附属公司相关的任何关联交易采取任何行动，故意促使公司的股东大会或董事会作出侵犯其他股东合法权益的决议。如果公司必须与本人或附属公司发生任何关联交易，则本人承诺将促使上述交易按照公平合理的和正常商业交易条件进行。本人及附属公司将不会要求或接受公司给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件；本人及附属公司将严格和善意地履行与公司签订的各种关联交易协议（如有）。本人承诺将不会向公司谋求任何超出上述协议规定以外的利益或收益；本人保证不利用对公司的控制关系，从事或参与从事有损公司及公司股东利益的行为。本人愿意承担由于违反上述承诺给公司造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出；本声明、承诺与保证将持续有效，直至本人不再处于公司的实际控制人后的六个月为止；本声明、承诺与保证可被视为对公司及其他股东共同和分	作为公司主要股东及实际控制人期间和不担任公司主要股东及实际控制人后六个月内	是	是	不适用	不适用

		别作出的声明、承诺和保证。						
解决关联交易	控股股东、实际控制人胡志荣	在今后的生产经营活动中不利用对公司的控制地位或以其他身份进行损害公司及其他股东利益的行为；本人及受本人控制的企业与公司之间无法避免的关联交易，将严格遵循市场公平原则进行。在公司董事会或股东大会对涉及己方的关联交易进行决策时，本人将严格按照法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定，自觉回避。如违反上述承诺而给公司及其他股东造成损失的，将向公司及其他股东作出赔偿。	作为公司股东、实际控制人期间	是	是	不适用	不适用	
股份限售	在公司担任董事、高级管理人员的自然人股东李江、李妙华、林献忠	上述承诺期限届满后，在公司任职期间，每年转让的股份不超过其持有公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让其持有的公司股份；	承诺期限届满后，在公司任职期间及离职后半年内	是	是	不适用	不适用	
股份限售	李妙华、林献忠、李江	本人具有长期持有华荣股份之股份的意向；在本人所持华荣股份之股份的锁定期届满后，且在不违反本人已作出的相关承诺的前提下，本人可根据需要对所持华荣股份的股票实施有限减持；	锁定期满后	是	是	不适用	不适用	
解决同业竞争	李妙华、林献忠、李江	本企业/本人及本企业/本人控股或参股的子公司（以下简称“附属公司”）目前没有直接或间接从事任何与公司营业执照上列明或实际从事的业务存在竞争的业务活动；本企业/本人在作为公司持股 5%以上股东期间和不担任公司持股 5%以上股东后六个月内，本企业/本人将采取有效措施，保证本企业/本人及附属公司不会在中国境内或境外，以任何方式（包括但不限于独资、合资、合作经营或者承包、租赁经营）直接或者间接从事与公司的生产经营活动构成或可能构成竞争的业务或活动。凡本企业/本人及附属公司有任何商	本企业/本人作为公司持股 5%以上股东期间及不再持股 5%以上后六个月内	是	是	不适用	不适用	

		<p>业机会可从事、参与或入股任何可能会与公司生产经营构成竞争的业务，本企业/本人会安排将上述商业机会让予公司；本企业/本人将善意履行作为公司持股 5%以上股东的义务，不利用该地位，就公司与本企业/本人或附属公司相关的任何关联交易采取任何行动，故意促使公司的股东大会或董事会作出侵犯其他股东合法权益的决议。如果公司必须与本企业/本人或附属公司发生任何关联交易，则本企业/本人承诺将促使上述交易按照公平合理的和正常商业交易条件进行。本企业/本人及附属公司将不会要求或接受公司给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件；本企业/本人及附属公司将严格和善意地履行与公司签订的各种关联交易协议（如有）。本企业/本人承诺将不会向公司谋求任何超出上述协议规定以外的利益或收益；本企业/本人保证不利用持股 5%以上的身份，从事或参与从事有损公司及公司股东利益的行为。本企业/本人愿意承担由于违反上述承诺给公司造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出；6、本声明、承诺与保证将持续有效，直至本企业/本人不再处于公司持股 5%以上股东地位后的六个月为止；本声明、承诺与保证可被视为对公司及其他股东共同和分别作出的声明、承诺和保证。</p>					
解决关联交易	李妙华、林献忠、李江	<p>在今后的生产经营活动中不利用持股 5%以上股东的地位或其他身份进行损害公司及其他股东利益的行为；本企业/本人及受本企业/本人控制的企业与公司之间无法避免的关联交易，将严格遵循市场公平原则进行。在公司董事会或股东大会对涉及己方的关联交易进行决策时，本企业/本人将严格按照法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定，自觉回避。如违反上述承诺而给公司及其他股东造成损失的，将向公司及其他股东作出赔偿。</p>	作为持股 5%以上股东期间	是	是	不适用	不适用
股份限售	在公司担任董事或高级管理	<p>上述承诺期限届满后，在公司任职期间，每年转让的股份不超过其持有公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让其持有的公司股份；</p>	承诺期限届满后，在公司任职期间	是	是	不适用	不适用

	人员的自然人股东陈建芬、郑晓荣		及离职后半年内				
股份限售	在公司担任董事或高级管理人员的自然人股东陈建芬、郑晓荣	自公司股票上市至其减持期间，公司如有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，减持底价下限和股份数将相应进行调整。	自公司股票上市至其减持期间	是	是	不适用	不适用
股份限售	在公司担任监事的自然人股东李云光	上述承诺期限届满后，在公司任职期间，每年转让的股份不超过其持有公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让其持有的公司股份。	承诺期限届满后，在公司任职期间及离职后半年内	是	是	不适用	不适用
其他	公司	为保障投资者合法权益，保证本公司承诺的有效履行，在招股说明书中承诺不能履行的情况下，自愿提供如下保障措施：1、公司应立即采取措施消除相关违反承诺事项；2、公司以自有资金履行相关承诺；3、公司在自有资金不足以履行相关承诺时，处置公司其他资产保障相关承诺有效履行；4、公司严格执行董事会决议采取的其他保障措施；5、在公司发生违反有关承诺之日起一个月内未开始执行上述消除违反承诺事项时，公司认可董事会或董事会委托的第三方执行上述保障措施。	在招股说明书中承诺不能履行的情况下	是	是	不适用	不适用
其他	控股股东、实际控制人胡志荣	自本承诺签署之日起，本人直接或间接控制的所有企业将不以直接或间接借款、代偿债务、代垫费用或其他支出等任何方式占用公司及其子公司（如有）的资金，且将严格遵守中国证监会关于上市公司法人治理的有关规定，避免与公司发生与正常生产经营无关的资金往来行为。如本人违反本承诺，	作为公司控股股东、实际控制人期间	是	是	不适用	不适用

		本人将在公司股东大会作出书面说明，并同意公司扣留本人应取得的公司现金分红，按同期银行贷款利率的三倍支付资金占用费，直至违反本承诺的事项完全消除为止。					
其他	控股股东、实际控制人胡志荣	根据国家和上海市相关政策法规，公司为员工办理了社会保险、住房公积金（以下简称“社保、公积金”）缴存登记和账户设立手续。若应上海市有权部门要求或决定，公司需要为员工补缴社保、公积金或公司因未为部分员工缴存社保、公积金而承担任何罚款或损失，则本人愿向公司承担所有赔付责任，不使公司因此遭受损失。	作为公司控股股东、实际控制人期间	是	是	不适用	不适用
其他	华荣集团、胡志荣	公司于 2011-2012 年向华荣集团有限公司及其子公司收购了部分资产。公司控股股东、实际控制人胡志荣以及华荣集团承诺：华荣集团及其子公司拥有转让给华荣股份的全部资产的合法、完整的所有权和处置权，相关资产不存在抵押、质押等任何担保权益，不存在冻结、查封或者其他任何被采取强制保全措施的情形，不存在禁止转让、限制转让等其他任何权利限制，亦不存在影响华荣集团及其子公司对上述资产所有权和处置权的其他任何争议或纠纷。如因上述情况导致华荣股份资产权属受到影响或产生任何纠纷、义务的，华荣集团及其控股股东、实际控制人胡志荣将承担全部和连带责任。	长期	是	是	不适用	不适用
其他	控股股东、实际控制人胡志荣	本人从未受到过影响公司本次发行上市的行政处罚、刑事处罚。本人及本人控制的其他企业目前不存在尚未了结的或可预见的、可能对公司的财务状况、经营成果产生重大影响的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件。	长期	是	是	不适用	不适用
其他	控股股东、实际控制人胡志荣	为保障投资者合法权益，保证本人承诺的有效履行，本人作为公司控股股东、实际控制人，在招股说明书中承诺不能履行的情况下，自愿提供如下保障措施：1、采取措施立即消除相关违反承诺事项；2、在消除相关违反承诺事项前，本人持有的公司尚未转让股份不申请解锁和转让；3、同意以本人	作为公司控股股东、实际控制人期间	是	是	不适用	不适用

		自有财产中货币资金履行相关承诺；4、同意处置本人自有财产中非货币资金履行相关承诺；5、同意以公司未分配利润中本人应分得份额履行相关承诺；6、如本人未在违反相关承诺事项后一个月内启动上述保障措施，授权公司董事会或同意公司董事会委托第三方执行上述保障措施；7、公司具有可依据此承诺向本人提起诉讼的权利。					
其他	公司全体董事（不含独立董事）	公司全体董事（不含独立董事）、监事和高级管理人员均签署了《任职资格确认函》，确认其任职符合国家法律、法规和规范性文件以及公司章程的规定，不存在法律、法规及其他规范性文件规定的不得担任公司董事、监事和高级管理人员的情形；本次发行上市的辅导机构、律师及会计师已对本人进行了发行上市前的辅导，本人掌握与股票发行上市、规范运作有关的法律法规相关规定，知悉信息披露和履行承诺等方面的责任和义务，知悉上市公司及其董事、监事和高级管理人员的法定义务和责任；本人不存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁或行政处罚案件。	长期	是	是	不适用	不适用
其他	公司独立董事	公司独立董事均签署了《独立董事声明》，确认其与公司之间不存在任何影响其独立性的关系，其本人完全清楚独立董事的职责，保证上述声明真实、准确、完整没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏；否则，本人愿意承担由此引起的法律责任和接受上海证券交易所的处分。上海证券交易所可依据本声明确认本人的任职资格和独立性。本人在担任该公司独立董事期间，将遵守中国证监会和上海证券交易所发布的规章、规则等的规定，确保有足够的时间和精力勤勉尽责地履行职责，做出独立判断，不受公司主要股东、实际控制人或其他与公司存在利害关系的单位或个人的影响。	担任公司独立董事期间	是	是	不适用	不适用
其他	公司全体董事、监事和高级	为保障投资者合法权益，保证本人承诺的有效履行，在公司招股说明书中承诺不能履行的情况下，本人自愿提供如下保障措施：1、本人应立即采取	长期	是	是	不适用	不适用

		管理人员	措施消除违反承诺事项；2、如本人因违反招股说明书承诺而受到有权机关调查或他方起诉，本人自愿在承诺锁定期的基础上继续延长所持公司股份（如有）的锁定期，直到有关机关出具明确的调查结论或裁决；3、经公司董事会或监事会提议，自愿在违反承诺事项之日起十日内提出辞去董事、监事或高级管理人员职务的申请；4、经有权机关认定本人所承担责任后，本人如果持有公司股份，应在可转让之日后一个月内转让公司股份并以所获全部转让款保障相应责任有效履行；5、认可并严格执行公司董事会决定采取的其他措施；6、如本人未在违反相关承诺事项后一个月内启动上述保障措施，授权公司董事会或同意公司董事会委托第三方执行上述保障措施；7、公司具有可依据此承诺向本人提起诉讼的权利。同时承诺不因辞去或其他原因不担任董事、监事或高级管理人员而放弃上述有关保障措施。					
与股权激励相关的承诺	股份限售	公司 2019 年限制性股票激励计划激励对象	激励计划授予的限制性股票限售期为自限制性股票授予登记完成之日起 12 个月、24 个月、36 个月。激励对象根据本激励计划获授的限制性股票在解除限售前不得转让、用于担保或偿还债务。激励对象获授的限制性股票由于资本公积金转增股本、股票红利、股票拆细而取得的股份同时限售，不得在二级市场出售或以及其他方式转让，该等股份解除限售期与限制性股票解除限售期相同。	承诺时间：2019 年 11 月。承诺期限：至承诺履行完毕	是	是	不适用	不适用

(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	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	110
境内会计师事务所审计年限	12
境内会计师事务所注册会计师姓名	钱志昂 李映辰
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	30

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司第四届董事会第二十四次会议和 2021 年年度股东大会审议通过《关于续聘立信会计师事务所为公司审计机构的议案》，同意聘任立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年年度报告的审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司及公司实际控制人未曾受过中国证券监督管理委员会及其他有关部门的处罚和上海、深圳证券交易所的惩戒，经在最高人民法院网站“全国法院失信被执行人名单信息公布与查询平台”查询，公司及公司实际控制人不属于失信被执行人。

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

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

(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
券商产品	自有闲置资金	3,000	3,000	0
银行理财	自有闲置资金	200	200	0

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
招商证券股份有限公司	单一资管计划	3,000	2022年10月31日	2023年10月30日	自有闲置资金				4.30%		尚未到期	是	是	
上海农村商业银行股份有限公司徐行支行	开放式银行理财	200	2022年10月25日	2023年1月13日	自有闲置资金				1.98%		尚未到期	是	是	

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托理财减值准备

□适用 √不适用

2. 委托贷款情况**(1) 委托贷款总体情况**

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托贷款情况

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托贷款减值准备

□适用 √不适用

3. 其他情况

□适用 √不适用

(四) 其他重大合同

□适用 √不适用

十四、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	3,851,000	1.14				-2087000	-2087000	1764000	0.52
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	3,851,000	1.14				-2087000	-2087000	1764000	0.52
其中：境内									

非国有法人持股									
境内自然人持股	3,851,000	1.14				-2087000	-2087000	1764000	0.52
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	333,747,000	98.86				2048000	2048000	335795000	99.48
1、人民币普通股	333,747,000	98.86				2048000	2048000	335795000	99.48
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	337,598,000	100				-39,000	-39,000	337,559,000	100

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

1、2022年1月5日，公司披露了《关于2019年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期限限制性股票解除限售暨上市公告》（公告编号：2022-001），本次可解除限售的激励对象人数为186人，可解除限售的限制性股票数量为180.30万股，首次授予部分第二个解除限售期解除限售的限制性股票上市流通日为2022年1月10日。

2、2022年4月15日，因公司2019年限制性股票激励计划的3名激励对象叶爱芸、张薇、姚淑芳已离职，不再符合激励计划的条件，其已获授但尚未解除限售的24,000股限制性股票由公司回购注销。具体内容详见公司于2022年4月15日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体披露的《股权激励限制性股票回购注销实施公告》（公告编号：2022-009）。

3、2022年10月14日，因公司2019年限制性股票激励计划的3名激励对象杨凤艳、邱亮、严大振已离职，不再符合激励计划的条件，其已获授但尚未解除限售的15,000股限制性股票由公司回购注销。具体内容详见公司于2022年10月14日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体披露的《股权激励限制性股票回购注销实施公告》（公告编号：2022-043）。

4、2022年12月2日，公司披露了《关于2019年限制性股票激励计划预留授予部分第二个解除限售期限限制性股票解除限售暨上市公告》（公告编号：2022-056）本次可解除限售的激励对象人数为29人，可解除限售的限制性股票数量为24.50万股，预留授予部分第二个解除限售期解除限售的限制性股票上市流通日为2022年12月7日。

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

□适用 √不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
2019 年限制性股票激励计划首次授予激励对象	3,606,000	1,803,000	-39,000	1,764,000	2019 年限制性股票激励计划首次授予部分解除限售；其中六名激励对象离职，不再符合激励条件，其已获授但尚未解除限售的 39,000 股限制性股票由公司回购注销	2022/1/10
2019 年限制性股票激励计划预留部分授予激励对象	245,000	245,000	0	0	2019 年限制性股票激励计划预留授予部分解除限售	2022/12/7
合计	3,851,000	2,048,000	-39,000	1,764,000	/	/

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

□适用 √不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

□适用 √不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

公司股份总数及股东结构变动情况，请参见第七节第一、（一）股份变动情况表。

(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)	7,148
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	6,264
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	
胡志荣	0	118,670,000	35.16	0	质押	20,500,000	境内自然 人
李妙华	-1,866,000	23,834,000	7.06	0	质押	6,275,000	境内自然 人
李江	0	18,350,000	5.44	0	无	0	境内自然 人
普徠仕投资公司 —客户资金	-891,082	11,610,418	3.44	0	无	0	未知
林献忠	-3,794,000	11,606,000	3.44	0	无	0	境内自然 人
中国工商银行股份 有限公司—富国天惠精 选成长混合型证券投资 基金（LOF）	9,244,096	10,504,804	3.11	0	无	0	未知
UBS AG	9,742,648	9,911,807	2.94	0	无	0	未知
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	2,642,655	7,483,235	2.22	0	无	0	未知
MERRILL LYNCH INTERNATIONAL	-385,931	7,127,324	2.11	0	无	0	未知
陈建芬	0	6,160,000	1.82	0	质押	3,500,000	境内自然 人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限 售条件流 通股的 数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
胡志荣	118,670,000	人民币普通股	118,670,000				
李妙华	23,834,000	人民币普通股	23,834,000				
李江	18,350,000	人民币普通股	18,350,000				
普徠仕投资公司—客户资金	11,610,418	人民币普通股	11,610,418				
林献忠	11,606,000	人民币普通股	11,606,000				
中国工商银行股份 有限公司—富国天惠精 选成长混合型证券投资 基金（LOF）	10,504,804	人民币普通股	10,504,804				
UBS AG	9,911,807	人民币普通股	9,911,807				
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	7,483,235	人民币普通股	7,483,235				
MERRILL LYNCH INTERNATIONAL	7,127,324	人民币普通股	7,127,324				
陈建芬	6,160,000	人民币普通股	6,160,000				

前十名股东中回购专户情况说明	截至报告期末，华荣科技股份有限公司回购专用证券账户持股数量为 6,655,000 股，占公司总股本的比例为 1.97%
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系或一致行动人的情形。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	沈陈军	105,000			股权激励
2	何顺意	90,000			股权激励
3	羊永华	60,000			股权激励
4	范仕霞	42,000			股权激励
5	谷才富	30,000			股权激励
6	潘敦杰	30,000			股权激励
7	陈湖滨	30,000			股权激励
8	许一凡	30,000			股权激励
9	周京	30,000			股权激励
10	章明高	30,000			股权激励
上述股东关联关系或一致行动的说明		无			

上述有限售条件股东所持股份为公司 2019 年限制性股票激励计划授予的限制性股票。

公司 2019 年限制性股票激励计划首次授予的限制性股票自首次授予登记完成之日（2020 年 1 月 10 日）起满 12 个月后分三期解除限售。每期解除限售的比例分别为 40%、30%、30%。实际可解除限售数量与相应考核年度绩效评价结果挂钩。具体内容详见公司于 2020 年 1 月 14 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体披露的《关于 2019 年限制性股票激励计划首次授予结果公告》（公告编号：2020-001）。

2021 年 1 月 7 日，公司披露了《关于 2019 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期限限制性股票解除限售暨上市公告》，本次可解除限售的激励对象人数为 190 人，可解除限售的限制性股票数量为 243.20 万股，首次授予部分第一个解除限售期解除限售的限制性股票上市流通日为 2021 年 1 月 11 日。具体内容详见公司于 2020 年 1 月 7 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体披露的《关于 2019 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期限限制性股票解除限售暨上市公告》（公告编号：2020-001）。

2022 年 1 月 5 日，公司披露了《关于 2019 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期限限制性股票解除限售暨上市公告》，本次可解除限售的激励对象人数为 186 人，可解除限售的限制性股票数量为 180.30 万股，首次授予部分第二个解除限售期解除限售的限制性股票上市流通日为 2022 年 1 月 10 日。具体内容详见公司于 2022 年 1 月 5 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体披露的《关于 2019 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期限限制性股票解除限售暨上市公告》（公告编号：2022-001）。

(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

2 自然人

适用 不适用

姓名	胡志荣
国籍	中华人民共和国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

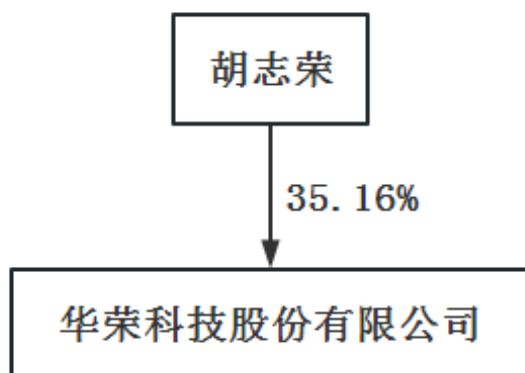
适用 不适用

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	胡志荣
国籍	中华人民共和国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长
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

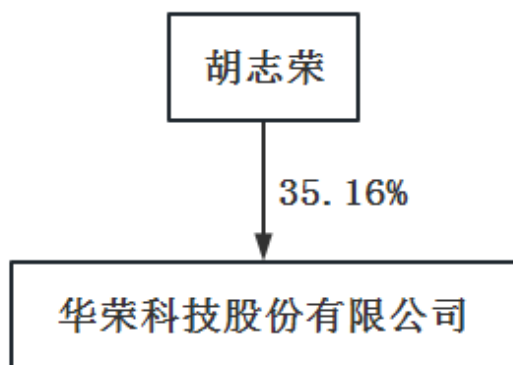
适用 不适用

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

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

具体内容详见本报告第六节重要事项“一、承诺事项履行情况（一）”

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

审计报告

信会师报字[2023]第 ZA12392 号

华荣科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了华荣科技股份有限公司（以下简称华荣股份）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

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，公允反映了华荣股份 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，我们独立于华荣股份，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。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下:

- (一) 营业收入的确认
- (二) 应收账款的可回收性
- (三) 业务费的确认

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>(一) 营业收入的确认</p> <p>营业收入确认的会计政策详情及营业收入的分析请参阅合并财务报表附注“三、(二十五)”所述会计政策及“五、(四十)”。</p> <p>2022 年度,华荣股份确认的营业收入为人民币 3,042,926,181.75 元。</p> <p>由于营业收入是华荣股份的关键业绩指标之一,且各类业务收入的具体确认方法不同,对投资者的决策判断会产生重大影响,我们将华荣股份收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>商品销售收入:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解、评估并测试管理层与收入确认相关的关键内部控制设计、执行的有效性; 2、选取样本检查销售合同,评估管理层识别单项履约义务的方法,识别与商品的控制权转移相关的合同条款与条件,并与《企业会计准则第 14 号-收入》(2017 年修订)(以下简称新收入准则)相关规定进行核对,评价其收入确认方法在重要方面是否符合新收入准则规定; 3、结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析性复核,判断本期收入金额是否出现异常波动的情况; 4、对本年记录的收入交易选取样本,核对发票、销售合同及购买方签收单,评价相关收入确认是否符合公司会计政策; 5、就资产负债表日前后记录的收入交易,选取样本,核对购买方签收单及其他支持性文档,以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。 6、对本年度营业收入发生额较大的客户执行函证程序,并将函证结果与管理层记录的金额进行核对。 <p>光伏建造合同收入:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解、评估并测试管理层与光伏建造合同收入确认相关的关键内部控制设计、执行的有效性; 2、取得光伏建造合同清单,对重大的项目检查相应建造合同中收入构成、付款方式、建设周期、结算条款等具体合同执行情况; 3、了解管理层核算和预计总收入、总成本的政策、程序、方法,根据合同约定的具体情况,评估该等业务类型是否满足在某一时段内按照履约进度确认收入的要求,通过执行实质性测试程序,评价收入确认是否符合企业会计准则的要求; 4、选取大额项目,了解相关履约情况及进度、与初始估计相比预算成本的调整情况及调整原因,必要时核查进一步的支持性证据; 5、根据在建光伏项目清单,对年末未完工项目实施函证程序,根据回函复核履约进度的合理性,必要时,实地查看项目履约进度;

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
	6、结合期后光伏建造合同收入确认和结算收款情况，评价收入是否被记录于恰当的会计期间。
<p>(二) 应收账款的可回收性</p> <p>应收账款的会计政策详情及分析请参阅合并财务报表附注“三、(九)、(十)”所述会计政策及“五、(四)”。</p> <p>截至 2022 年 12 月 31 日，华荣股份合并财务报表中应收账款账面余额为人民币 1,886,158,985.73 元，应收账款坏账准备账面余额为人民币 288,016,978.44 元。</p> <p>由于华荣股份管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要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的可回收性确定为关键审计事项。</p>	<p>1、了解、评估并测试管理层对销售收款业务相关的内部控制设计、执行的有效性，这些内部控制包括信用额度管理、应收账款对账与催收、客户信用风险变动的识别与评价，以及对预期信用损失率的估计；</p> <p>2、复核管理层基于历史信用损失经验，结合当前状况，对未来经济形势作出的预测，通过重新计算迁徙率、历史损失率，对预期信用损失率的合理性进行评估；</p> <p>3、对于单独计提坏账准备的应收账款，复核管理层对预计未来可获得的现金流量做出估计的依据及合理性；</p> <p>4、实施函证程序，并将函证结果与管理层记录的金额进行核对；</p> <p>5、结合期后回款情况检查，评价管理层坏账准备计提的合理性。</p>
<p>(三) 业务费的确认</p> <p>期末应付业务费余额及本期业务费发生情况请参阅合并财务报表附注“五、(二十八)、(四十二)”。</p> <p>截至 2022 年 12 月 31 日，华荣股份应付业务费余额为人民币 1,046,922,144.05 元。2022 年度，华荣股份业务费的发生额为人民币 678,766,903.98 元。</p> <p>公司管理层根据与业务发展商签订的框架协议，按照业务费计提政策，以业务发展商协助实现的含税销售收入为基础，在考虑相关产品参考价、管理服务费、坏账准备金等计算项目后确认。并按照业务费支付政策，结合相关客户应收款项回笼情况进行业务费的支付。</p> <p>由于涉及的业务发展商众多，应计业务费金额计算过程较为复杂，且 2022 年度业务费对营业利润影响重大，因此我们将业务费的确认确定为关键审计事项。</p>	<p>1、了解、评估并测试管理层识别、确认和支付业务费相关的关键内部控制设计、执行的有效性；</p> <p>2、检查主要业务发展商的市场推广协议，统计账面相关业务费的计提、支付情况，并通过实施函证程序进行确认；</p> <p>3、分析比较各期业务费占营业收入比例及业务费计算过程中各要素的波动情况，对异常情况进行分析并实施进一步审计程序；</p> <p>4、对主要业务发展商本年度业务费发生额进行重新计算，验证其业务费的计提与公司政策标准是否一致；</p> <p>5、针对主要业务发展商本年度业务费的支付情况，核查是否达到公司规定的支付标准，支付是否超过限额；</p> <p>6、结合期后业务费支付情况，评价管理层业务费确认的合理性。</p>

四、其他信息

华荣股份管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括华荣股份 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估华荣股份的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督华荣股份的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对华荣股份持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大

不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致华荣股份不能持续经营。

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

（六）就华荣股份中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

立信会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：钱志昂
（项目合伙人）

中国注册会计师：李昶辰

中国·上海

二〇二三年四月二十五日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：华荣科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	628,520,444.06	733,851,395.09
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	106,522,603.84	205,404,577.97

衍生金融资产			
应收票据			12,701,825.00
应收账款	七、5	1,598,142,007.29	1,230,983,610.59
应收款项融资	七、6	286,628,380.39	226,629,715.55
预付款项	七、7	48,458,054.32	65,091,645.22
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	52,347,402.71	58,406,985.54
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	747,890,056.91	820,127,086.00
合同资产	七、10	228,919.76	241,637.53
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	23,737,288.38	26,234,454.19
流动资产合计		3,492,475,157.66	3,379,672,932.68
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	4,872,315.67	6,002,745.80
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	71,167,691.57	63,071,532.32
投资性房地产	七、20	139,524,254.37	84,914,893.88
固定资产	七、21	342,404,069.00	403,906,045.18
在建工程	七、22	14,394,681.75	2,368,943.61
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	33,752,702.90	36,870,227.36
无形资产	七、26	73,700,203.96	81,318,242.09

开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、29	6,172,266.78	7,552,333.28
递延所得税资产	七、30	53,480,276.39	47,671,477.49
其他非流动资产	七、31	18,827,602.93	19,415,585.01
非流动资产合计		758,296,065.31	753,092,026.02
资产总计		4,250,771,222.98	4,132,764,958.70
流动负债：			
短期借款	七、32	61,081,583.34	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	345,227,651.73	431,561,123.87
应付账款	七、36	521,393,107.59	548,886,592.07
预收款项	七、37	3,448,965.12	4,059,424.03
合同负债	七、38	93,700,869.15	178,263,537.00
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	52,844,223.23	47,229,093.87
应交税费	七、40	103,244,996.40	64,848,464.47
其他应付款	七、41	1,187,446,803.85	999,921,027.92
其中：应付利息			
应付股利		2,537,335.96	4,322,425.46
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	6,430,791.58	5,821,997.29
其他流动负债	七、44	17,170,071.94	25,731,980.08
流动负债合计		2,391,989,063.93	2,306,323,240.60
非流动负债：			
保险合同准备金			

长期借款	七、45	100,322.55	240,687.70
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	16,605,909.67	22,966,360.52
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	七、30	8,173,418.85	10,821,881.50
其他非流动负债			
非流动负债合计		24,879,651.07	34,028,929.72
负债合计		2,416,868,715.00	2,340,352,170.32
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	337,559,000.00	337,598,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	735,117,188.74	737,440,884.73
减：库存股	七、56	112,660,945.50	124,438,895.50
其他综合收益	七、57	1,214,181.95	-1,984,093.63
专项储备	七、58		
盈余公积	七、59	182,228,434.09	182,228,434.09
一般风险准备			
未分配利润	七、60	653,093,318.18	625,831,242.91
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,796,551,177.46	1,756,675,572.60
少数股东权益		37,351,330.52	35,737,215.78
所有者权益（或股东权益）合计		1,833,902,507.98	1,792,412,788.38
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,250,771,222.98	4,132,764,958.70

公司负责人：李江

主管会计工作负责人：孙立

会计机构负责人：汪晓敏

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位:华荣科技股份有限公司

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		564,752,339.02	681,476,467.37
交易性金融资产		106,522,603.84	205,404,577.97
衍生金融资产			
应收票据			12,701,825.00
应收账款	十七、1	1,544,245,101.43	1,276,739,982.56
应收款项融资		286,577,280.39	226,319,715.55
预付款项		39,542,805.88	59,179,480.76
其他应收款	十七、2	126,151,319.45	95,292,473.60
其中: 应收利息			
应收股利			
存货		622,017,351.69	680,666,431.37
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		1,751,506.97	201,668.16
流动资产合计		3,291,560,308.67	3,237,982,622.34
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	273,140,514.30	253,540,944.43
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		71,167,691.57	63,071,532.32
投资性房地产		145,304,946.31	91,210,431.90
固定资产		196,760,196.31	252,052,071.86
在建工程		2,446,340.06	2,368,943.61
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产			
无形资产		44,092,307.73	65,430,438.36
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		6,172,266.78	7,552,333.28
递延所得税资产		51,323,528.88	47,041,441.02
其他非流动资产		5,846,272.71	5,340,987.01
非流动资产合计		796,254,064.65	787,609,123.79
资产总计		4,087,814,373.32	4,025,591,746.13
流动负债：			
短期借款		61,081,583.34	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		342,957,651.73	431,561,123.87
应付账款		565,526,521.10	594,084,560.32
预收款项		3,448,965.12	4,059,424.03
合同负债		86,395,876.02	174,668,829.26
应付职工薪酬		45,044,244.55	40,822,577.79
应交税费		95,082,618.46	48,959,578.17
其他应付款		1,103,046,604.35	954,967,404.63
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		16,431,742.53	36,183,672.13
流动负债合计		2,319,015,807.20	2,285,307,170.20
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
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		8,173,418.85	10,821,881.50
其他非流动负债			
非流动负债合计		8,173,418.85	10,821,881.50
负债合计		2,327,189,226.05	2,296,129,051.70
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		337,559,000.00	337,598,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		735,324,319.67	737,047,061.18
减：库存股		112,660,945.50	124,438,895.50
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		182,228,434.09	182,228,434.09
未分配利润		618,174,339.01	597,028,094.66
所有者权益（或股东权益）合计		1,760,625,147.27	1,729,462,694.43
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,087,814,373.32	4,025,591,746.13

公司负责人：李江

主管会计工作负责人：孙立

会计机构负责人：汪晓敏

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	七、61	3,042,926,181.75	3,027,303,165.75
其中：营业收入		3,042,926,181.75	3,027,303,165.75
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,584,449,263.31	2,656,606,072.51
其中：营业成本	七、61	1,510,086,498.26	1,638,405,652.94
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			

分保费用			
税金及附加	七、62	29,460,210.88	22,067,846.40
销售费用	七、63	842,527,341.82	790,139,736.48
管理费用	七、64	107,217,345.57	97,628,041.74
研发费用	七、65	109,886,483.67	111,258,580.67
财务费用	七、66	-14,728,616.89	-2,893,785.72
其中：利息费用		3,387,838.43	2,931,767.43
利息收入		12,090,928.31	10,827,479.08
加：其他收益	七、67	13,257,690.00	2,292,532.40
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-6,546,518.13	513,939.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,130,430.13	-728,536.50
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	-23,142,621.98	69,922,555.72
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-60,068,395.58	-22,922,613.87
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-5,973,485.35	-1,407,562.17
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	107,695.78	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		376,111,283.18	419,095,944.32
加：营业外收入	七、74	24,555,381.67	20,418,546.25
减：营业外支出	七、75	420,091.58	3,241,800.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		400,246,573.27	436,272,690.57
减：所得税费用	七、76	40,898,353.60	46,106,923.87
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		359,348,219.67	390,165,766.70
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		359,348,219.67	390,165,766.70
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）		358,181,075.27	381,092,714.53
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		1,167,144.40	9,073,052.17
六、其他综合收益的税后净额	七、77	4,362,002.20	-1,417,177.30
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益		3,198,275.58	-1,163,580.25

(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		3,198,275.58	-1,163,580.25
(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		3,198,275.58	-1,163,580.25
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		1,163,726.62	-253,597.05
七、综合收益总额		363,710,221.87	388,748,589.40
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		361,379,350.85	379,929,134.28
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		2,330,871.02	8,819,455.12
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		1.06	1.13
(二) 稀释每股收益(元/股)		1.05	1.13

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

公司负责人：李江

主管会计工作负责人：孙立

会计机构负责人：汪晓敏

母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十七、4	2,928,662,115.95	3,096,337,765.49
减：营业成本	十七、4	1,554,827,285.13	1,829,320,254.78
税金及附加		27,455,165.06	19,107,591.70
销售费用		742,380,563.92	729,301,340.72
管理费用		84,569,559.94	80,803,699.72
研发费用		91,575,508.65	97,724,445.67
财务费用		-16,815,985.68	-5,536,160.00
其中：利息费用		1,320,555.83	390,666.10
利息收入		11,968,505.12	10,801,068.05

加：其他收益		13,212,233.99	2,292,379.81
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	-1,153,188.36	513,939.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,130,430.13	-728,536.50
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）		-23,142,621.98	69,922,555.72
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-57,122,135.27	-21,644,219.56
资产减值损失（损失以“-”号填列）		6,408.49	-590,887.59
资产处置收益（损失以“-”号填列）		116,835.76	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		376,587,551.56	396,110,360.28
加：营业外收入		17,461,260.82	19,695,725.86
减：营业外支出		415,050.72	3,130,409.72
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		393,633,761.66	412,675,676.42
减：所得税费用		41,568,517.31	45,935,440.88
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		352,065,244.35	366,740,235.54
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		352,065,244.35	366,740,235.54
（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		352,065,244.35	366,740,235.54
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：李江

主管会计工作负责人：孙立

会计机构负责人：汪晓敏

合并现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,492,388,706.74	2,922,725,885.24
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		8,198,824.32	285,342.87
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	74,043,711.32	52,107,164.44
经营活动现金流入小计		2,574,631,242.38	2,975,118,392.55
购买商品、接受劳务支付的现金		1,117,388,051.51	1,207,883,151.82
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		330,597,316.93	285,741,246.52
支付的各项税费		246,363,974.85	248,762,945.22
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	698,919,564.69	724,049,489.07

经营活动现金流出小计		2,393,268,907.98	2,466,436,832.63
经营活动产生的现金流量净额		181,362,334.40	508,681,559.92
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		64,227,105.15	131,368,300.37
取得投资收益收到的现金			1,610,142.39
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		260,877.28	992,678.48
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、78	1,578.87	
投资活动现金流入小计		64,489,561.30	133,971,121.24
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		57,160,965.83	102,503,528.90
投资支付的现金		2,000,000.00	159,992,000.00
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			30,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金			1,710.88
投资活动现金流出小计		59,160,965.83	292,497,239.78
投资活动产生的现金流量净额		5,328,595.47	-158,526,118.54
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		80,008,480.77	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		80,008,480.77	
偿还债务支付的现金		19,000,000.00	10,100,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		335,742,392.67	170,580,656.07
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		3,584,420.18	3,500,553.54
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	7,952,988.10	114,639,136.15
筹资活动现金流出小计		362,695,380.77	295,319,792.22
筹资活动产生的现金流量净额		-282,686,900.00	-295,319,792.22
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,414,494.37	-3,306,194.49
五、现金及现金等价物净增加额		-93,581,475.76	51,529,454.67
加：期初现金及现金等价物余额		673,924,197.37	622,394,742.70
六、期末现金及现金等价物余额		580,342,721.61	673,924,197.37

公司负责人：李江

主管会计工作负责人：孙立

会计机构负责人：汪晓敏

母公司现金流量表
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,516,310,018.11	2,979,597,223.40
收到的税费返还		6,646,984.09	202,246.65
收到其他与经营活动有关的现金		64,743,754.82	47,429,838.87
经营活动现金流入小计		2,587,700,757.02	3,027,229,308.92
购买商品、接受劳务支付的现金		1,253,494,007.09	1,320,558,936.23
支付给职工及为职工支付的现金		297,589,975.57	265,083,526.83
支付的各项税费		227,765,473.20	231,010,065.37
支付其他与经营活动有关的现金		666,382,720.47	759,816,287.23
经营活动现金流出小计		2,445,232,176.33	2,576,468,815.66
经营活动产生的现金流量净额		142,468,580.69	450,760,493.26
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		82,281,092.95	131,368,300.37
取得投资收益收到的现金		5,393,329.52	1,610,142.39
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		257,868.43	992,678.48
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			14,000,000.00
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		87,932,290.90	147,971,121.24
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		22,546,506.99	23,457,440.99
投资支付的现金		40,783,987.80	234,892,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			30,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		63,330,494.79	288,349,440.99
投资活动产生的现金流量净额		24,601,796.11	-140,378,319.75
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		80,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		80,000,000.00	
偿还债务支付的现金		19,000,000.00	10,100,000.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		332,157,972.49	166,904,311.65
支付其他与筹资活动有关的现金		133,200.00	106,864,746.30
筹资活动现金流出小计		351,291,172.49	283,869,057.95
筹资活动产生的现金流量净额		-271,291,172.49	-283,869,057.95
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		11,332.00	-2,913,648.04
五、现金及现金等价物净增加额		-104,209,463.69	23,599,467.52
加：期初现金及现金等价物余额		624,420,072.46	600,820,604.94
六、期末现金及现金等价物余额		520,210,608.77	624,420,072.46

公司负责人：李江

主管会计工作负责人：孙立

会计机构负责人：汪晓敏

合并所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	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	337,598,000.00				737,440,884.73	124,438,895.50	-1,984,093.63		182,228,434.09		625,831,242.91		1,756,675,572.60	35,737,215.78	1,792,412,788.38
加:会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	337,598,000.00				737,440,884.73	124,438,895.50	-1,984,093.63		182,228,434.09		625,831,242.91		1,756,675,572.60	35,737,215.78	1,792,412,788.38
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	-39,000.00				-2,323,695.99	-11,777,950.00	3,198,275.58				27,262,075.27		39,875,604.86	1,614,114.74	41,489,719.60
(一)综合收益总额							3,198,275.58				358,181,075.27		361,379,350.85	2,330,871.02	363,710,221.87
(二)所有者投入和减少资本	-39,000.00				-2,323,695.99	-11,777,950.00							9,415,254.01		9,415,254.01

2022 年年度报告

1. 所有者投入的普通股	-39,000.00				-2,354,654.48								-2,393,654.48		-2,393,654.48
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					30,958.49	-11,777,950.00							11,808,908.49		11,808,908.49
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															
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															

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								1,800,230.24							
2. 本期使用								-1,800,230.24							
(六) 其他															
四、本期期末余额	337,559,000.00				735,117,188.74	112,660,945.50	1,214,181.95		182,228,434.09		653,093,318.18		1,796,551,177.46	37,351,330.52	1,833,902,507.98

项目	2021 年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	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	337,660,000.00				725,071,193.70	33,998,700.00	-820,513.38		145,554,410.54		447,362,551.93		1,620,828,942.79	30,396,335.63	1,651,225,278.42	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	337,660,000.00				725,071,193.70	33,998,700.00	-820,513.38		145,554,410.54		447,362,551.93		1,620,828,942.79	30,396,335.63	1,651,225,278.42	
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	-62,000.00				12,369,691.03	90,440,195.50	-1,163,580.25		36,674,023.55		178,468,690.98		135,846,629.81	5,340,880.15	141,187,509.96	
(一) 综合收益总额							-1,163,580.25				381,092,714.53		379,929,134.28	8,819,455.12	388,748,589.40	
(二) 所有者投入和减少资本	-62,000.00				12,369,691.03	90,440,195.50							-78,132,504.47		-78,132,504.47	
1. 所有者投入的普通股	-62,000.00				-1,599,100.80	106,839,745.50							-108,500,846.30		-108,500,846.30	
2. 其他权益工具持有者投入资本																

2022 年年度报告

3. 股份支付计入所有者权益的金额					13,968,791.83	-16,399,550.00							30,368,341.83		30,368,341.83			
4. 其他																		
(三) 利润分配																		
1. 提取盈余公积													36,674,023.55	-202,624,023.55	-165,950,000.00	-3,478,574.97	-169,428,574.97	
2. 提取一般风险准备																		
3. 对所有者(或股东)的分配														-165,950,000.00	-165,950,000.00	-3,478,574.97	-169,428,574.97	
4. 其他																		
(四) 所有者权益内部结转																		
1. 资本公积转增资本(或股本)																		
2. 盈余公积转增资本(或股本)																		
3. 盈余公积弥补亏损																		
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																		
5. 其他综合收益结转留存收益																		
6. 其他																		
(五) 专项储备																		
1. 本期提取																		
2. 本期使用																		
(六) 其他																		
四、本期期末余额	337,598,000.00				737,440,884.73	124,438,895.50	-1,984,093.63		182,228,434.09		625,831,242.91		1,756,675,572.60	35,737,215.78	1,792,412,788.38			

公司负责人：李江

主管会计工作负责人：孙立

会计机构负责人：汪晓敏

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	337,598,000.00				737,047,061.18	124,438,895.50			182,228,434.09	597,028,094.66	1,729,462,694.43
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	337,598,000.00				737,047,061.18	124,438,895.50			182,228,434.09	597,028,094.66	1,729,462,694.43
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	-39,000.00				-1,722,741.51	-11,777,950.00				21,146,244.35	31,162,452.84

2022 年年度报告

(一) 综合收益总额										352,065,244.35	352,065,244.35	
(二) 所有者投入和减少资本	-39,000.00				-1,722,741.51	-11,777,950.00					10,016,208.49	
1. 所有者投入的普通股	-39,000.00				-1,753,700.00						-1,792,700.00	
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					30,958.49	-11,777,950.00					11,808,908.49	
4. 其他												
(三) 利润分配										-330,919,000.00	-330,919,000.00	
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-330,919,000.00	-330,919,000.00	
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取									1,800,230.24		1,800,230.24	
2. 本期使用									-1,800,230.24		-1,800,230.24	
(六) 其他												
四、本期末余额	337,559,000.00				735,324,319.67	112,660,945.50				182,228,434.09	618,174,339.01	1,760,625,147.27

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	337,660,000.00				724,677,370.15	33,998,700.00			145,554,410.54	432,911,882.67	1,606,804,963.36
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	337,660,000.00				724,677,370.15	33,998,700.00			145,554,410.54	432,911,882.67	1,606,804,963.36
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-62,000.00				12,369,691.03	90,440,195.50			36,674,023.55	164,116,211.99	122,657,731.07
(一) 综合收益总额										366,740,235.54	366,740,235.54
(二) 所有者投入和减少资本	-62,000.00				12,369,691.03	90,440,195.50					-78,132,504.47
1. 所有者投入的普通股	-62,000.00				-1,599,100.80	106,839,745.50					-108,500,846.30
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					13,968,791.83	-16,399,550.00					30,368,341.83
4. 其他											
(三) 利润分配									36,674,023.55	-202,624,023.55	-165,950,000.00
1. 提取盈余公积									36,674,023.55	-36,674,023.55	
2. 对所有者(或股东)的分配										-165,950,000.00	-165,950,000.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											

2022 年年度报告

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								1,402,823.77			1,402,823.77
2. 本期使用								-1,402,823.77			-1,402,823.77
（六）其他											
四、本期期末余额	337,598,000.00				737,047,061.18	124,438,895.50			182,228,434.09	597,028,094.66	1,729,462,694.43

公司负责人：李江

主管会计工作负责人：孙立

会计机构负责人：汪晓敏

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

华荣科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系由胡志荣、李妙华、林献忠、李江、陈建芬 5 名自然人以发起方式设立的股份有限公司，于 2010 年 12 月 15 日经上海市工商行政管理局核准设立。2017 年 4 月 28 日，公司取得中国证券监督管理委员会证监许可〔2017〕621 号《关于核准华荣科技股份有限公司首次公开发行股票批复》批准，获准在上海证券交易所公开发行股票 8,277 万股。2017 年 5 月 24 日，公司正式在上海证券交易所挂牌上市，股票代码为 603855。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司注册资本为人民币 33,755.90 万元。

公司统一社会信用代码：91310000566558740F。

公司注册地址：上海市嘉定区宝钱公路 555 号。

公司法定代表人：胡志荣。

公司经营范围：

一般项目：电器科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务,防爆电器、防爆灯具、照明灯具、消防照明灯具、船用配套设备、防爆管件、防爆仪表、防爆变压器、防爆电机、配电箱、低压电器元件、空调设备、电子元器件、仪器仪表、风机、模具、塑料制品、配电开关控制设备的生产、销售,工业机器人、防爆机器人的设计、组装及销售,防爆电气、防爆电器的安装、维护、检修,防爆灯具、照明灯具的安装、维护、检修,道路照明工程,防爆及非防爆监控、通讯、网络系统及设施（厂用/矿用图像监控系统,厂用/矿用无线通信、人员定位和紧急广播系统,网络交换机）的生产、销售自产产品,从事货物及技术的进出口业务,工程管理服务,工业自动化领域内的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务,节能减排、新能源领域内的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务,合同能源管理,电气产品生产,电力设备安装（除承装、承修、承试电力设施），机电设备安装（除特种设备）,建筑智能化建设工程及施工;住房租赁。（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）

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 4 月 25 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司子公司的相关信息详见附注“九、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见附注“八、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

公司自本报告期末起 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

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

本公司营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。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。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。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，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的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或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

(1) 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用

对被投资方的权力影响其回报金额。

(2) 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。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。

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。

1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和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，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，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

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的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

2) 处置子公司

①一般处理方法

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，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以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下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。

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，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 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。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；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。

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

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

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

8. 现金及现金等价物的确定标准

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

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

(1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额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。

(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，采用按

照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10. 金融工具

适用 不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

(1) 金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被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，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（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应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不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

- 1) 该项指定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。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

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。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

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。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

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。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) 所转移金融资产的账面价值；
- 2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（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（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 1) 终止确认部分的账面价值；
- 2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权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（债务工具）的情形）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。

(4) 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将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新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

(5) 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，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，并优先使用相关可观察输入值。只有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，才使用不可观察输入值。

(6) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，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；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司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。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司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，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

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。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本附注“10. (6) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

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

对于应收款项，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

(1) 单项计提坏账准备的应收款项

1) 公司对于单项金额具备以下特征的应收款项：

- i. 本公司将期末单项金额 200 万元及以上的款项确定为单项金额重大的应收款项。
- ii. 与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

2) 单项计提坏账准备的计提方法：按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。短期应收款项的预计未来现金流量与其现值相差很小，在确定相关减值损失时，不对其预计未来现金流量进行折现。单独测试未发生减值的应收款项，按组合计提坏账准备。

(2) 按组合计提坏账准备的应收款项

对于划分为组合的应收款项，本公司运用简化计量方法始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。基于历史损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，采用损失准备矩阵计算上述金融资产的预期信用损失。

本公司将计提或转回的损失准备计入当期损益。

13. 应收款项融资

适用 不适用

详见本附注“10. (6) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

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

详见本附注“10. (6) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

15. 存货

适用 不适用

(1) 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、在产品、自制半成品、库存商品、发出商品、周转材料、委托加工物资、合同履约成本等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

(3) 不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日,存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的,应当计提存货跌价准备。可变现净值,是指在日常活动中,存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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。

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

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

周转材料采用一次转销法。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件(仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“10.(6)金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

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) 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

(2) 初始投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，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时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。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，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初始投资成本。

2) 通过企业合并以外的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。

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。

(3) 后续计量及损益确认方法

1) 成本法核算的长期股权投资

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

2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

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公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置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，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，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；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，确认为金融资产，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

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（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(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	年限平均法	20.00	5.00	4.75
运输设备	年限平均法	4.00	5.00	23.75
机器设备	年限平均法	5.00-10.00	5.00	9.50-19.00

专用设备	年限平均法	3.00-5.00	5.00	19.00-31.67
电子设备及其他	年限平均法	3.00-5.00	5.00	19.00-31.67
光伏电站	年限平均法	15.00	5.00	6.33

(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

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

25. 借款费用

适用 不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

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。

(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。

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) 为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。

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。

(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) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

详见本附注“42. (3) 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法”。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1) 无形资产的计价方法

(i) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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。

(ii) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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摊销；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，不予摊销。

2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据
土地使用权	50 年	年限平均法	权利证书证载年限
计算机软件	5 年	年限平均法	合同年限或受益年限
商标注册费	3-5 年	年限平均法	合同年限或受益年限
专利权及其他	3-5 年	年限平均法	合同年限或受益年限

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

3) 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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。

4) 开发阶段支出资本化的具体条件

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

(i) 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；

(ii) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(iii) 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；

(iv) 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；

(v) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

30. 长期资产减值

适用 不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

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。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

经营租赁方式等租入的固定资产改良支出，按剩余租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期限平均摊销。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(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

详见本附注“42. (3) 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法”。

35. 预计负债

适用 不适用

36. 股份支付

适用 不适用

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

(1) 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

(2) 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期

损益。

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确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

- 客户已接受该商品或服务。

(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

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

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。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1) 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，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) 类型

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

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。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) 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

(3) 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

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

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

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。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该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时，确认递延所得税资产。

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

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

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

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体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；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(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

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，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。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

(1) 本公司作为承租人

1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

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

本公司按照本附注“30. 长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

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

4) 租赁变更

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

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

(2) 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

2) 融资租赁会计处理

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“10. 金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

• 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“10. 金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

专项储备

根据财政部、安全生产监督管理总局《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财企[2012]16号)以及财政部《企业会计准则解释第3号》(财会[2009]8号)的规定，本公司自2012年1月1日起按矿用防爆产品收入及厂用防爆产品部分收入为计提依据，采取超额累退方式按照以下标准平均逐月计提安全生产费用：

- 1) 全年实际销售收入在1,000万元及以下的，按照2%提取；
- 2) 全年实际销售收入在1,000万元至10,000万元(含)的部分，按照1%提取；
- 3) 全年实际销售收入在10,000万元以上的部分，按照0.2%提取；

公司提取的安全生产费用在成本费用中列支，同时记入“专项储备”科目。提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(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	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项	13%、9%、6%、5%、3%

	税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	
消费税	无	
营业税	无	
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	见下表

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 (%)
华荣科技股份有限公司	15%
华荣科技中东有限公司	0%
华荣科技中东北非有限公司	0%
华荣光电科技有限公司	15%
上海融和华荣新能源科技有限公司	20%
德州益太锡电力有限公司	20%
华荣照明有限公司	25%
上海华荣进出口贸易有限公司	20%
莱州宝升新能源有限公司	20%
枞阳县晶能光伏电力有限公司	20%
常州寻晶新能源科技有限公司	20%
常州寻煦新能源科技有限公司	20%
莱州市晶悦光伏发电有限公司	20%
莱州市晶己光伏发电有限公司	20%
华荣（山东）电力设计有限公司	20%

2. 税收优惠

适用 不适用

1、根据科技部、财政部、国家税务总局联合制定并颁布的《高新技术企业认定管理办法》（国科发火[2016]32号）、《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火[2016]195号）、《上海市高新技术企业认定管理实施办法》（沪科合[2016]22号）的有关规定，华荣科技股份有限公司于2021年度通过高新技术企业复审，获发《高新技术企业证书》（证书编号：GR202131001277），发证日期：2021年11月18日，上述证书有效期3年。根据《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函[2009]203号）的有关规定，2022年度减按15%税率征收企业所得税。

2、根据科技部、财政部、国家税务总局联合制定并颁布的《高新技术企业认定管理办法》（国科发火[2016]32号）、《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火[2016]195号）、《上海市高新技术企业认定管理实施办法》（沪科合[2016]22号）的有关规定，华荣光电科技有限公司于2021年度通过高新技术企业认定，获发《高新技术企业证书》（证书编号：GR202131001707），发证日期：2021年11月18日，上述证书有效期3年。根据《国家税务总局关于实施高新技术企业所得

税优惠有关问题的通知》（国税函[2009]203号）的有关规定，2022年度减按15%税率征收企业所得税。

3、华荣科技中东有限公司、华荣科技中东北非有限公司注册地位于阿拉伯联合酋长国迪拜杰贝阿里自由贸易区（JAFZA），根据当地相关法规，2022年度实际执行企业所得税率0%。

4、根据《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》（〔2019〕13号）的有关规定，公司子公司：上海融和华荣新能源科技有限公司、德州益太锡电力有限公司、上海华荣进出口贸易有限公司、莱州宝升新能源有限公司、枞阳县晶能光伏电力有限公司、常州寻晶新能源科技有限公司、常州寻煦新能源科技有限公司、莱州市晶悦光伏发电有限公司、莱州市晶己光伏发电有限公司、华荣（山东）电力设计有限公司被认定为小型微利企业。对年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；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。根据财政部、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》（财政部税务总局公告2021年第12号）的有关规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，在《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。

5、根据《中华人民共和国企业所得税法》中华人民共和国主席令第63号的有关规定，德州益太锡电力有限公司、常州寻晶新能源科技有限公司、常州寻煦新能源科技有限公司从事国家重点扶持的公共基础设施项目投资经营的所得定期减免征收企业所得税，经向主管税务机关备案，德州益太锡电力有限公司、常州寻晶新能源科技有限公司自2021年1月1日至2023年12月31日减半征收企业所得税，常州寻煦新能源科技有限公司自2022年1月1日至2024年12月31日减半征收企业所得税。

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	780,508.86	243,148.99
银行存款	579,562,212.75	673,681,048.38
其他货币资金	48,177,722.45	59,927,197.72
合计	628,520,444.06	733,851,395.09
其中：存放在境外的款项总额	37,815,751.70	20,389,404.23
存放财务公司存款		

其他说明

无

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	106,522,603.84	205,404,577.97
其中：		
理财产品	12,560,990.43	86,149,953.95
交易性权益工具投资	93,961,613.41	119,254,624.02
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	106,522,603.84	205,404,577.97

其他说明：

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		
商业承兑票据		12,701,825.00
合计		12,701,825.00

(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

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

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

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	1,268,339,263.83
1 至 2 年	370,113,465.32
2 至 3 年	85,987,768.25
3 年以上	161,718,488.33
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	1,886,158,985.73

(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	10,235,822.64	0.54	10,235,822.64	100.00		6,979,890.74	0.48	6,979,890.74	100.00	
其中：										

按组合计提坏账准备	1,875,923,163.09	99.46	277,781,155.80	14.81	1,598,142,007.29	1,459,293,008.59	99.52	228,309,398.00	15.65	1,230,983,610.59
其中：										
信用风险特征组合	1,875,923,163.09	99.46	277,781,155.80	14.81	1,598,142,007.29	1,459,293,008.59	99.52	228,309,398.00	15.65	1,230,983,610.59
合计	1,886,158,985.73	/	288,016,978.44	/	1,598,142,007.29	1,466,272,899.33	/	235,289,288.74	/	1,230,983,610.59

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
一汽（四川）专用汽车有限公司	3,026,540.00	3,026,540.00	100.00	收回可能性较低
钟祥市金鹰能源科技有限公司	2,380,100.00	2,380,100.00	100.00	收回可能性较低
山西汾西瑞泰井矿正珠煤业有限公司	1,438,342.00	1,438,342.00	100.00	收回可能性较低
中谷石化（珠海）集团有限公司	899,333.00	899,333.00	100.00	收回可能性较低
西安德兴电力科技有限公司	605,200.00	605,200.00	100.00	收回可能性较低
广西玉柴石油化工有限公司	357,772.90	357,772.90	100.00	收回可能性较低
邢台钢铁有限责任公司	305,944.00	305,944.00	100.00	收回可能性较低
邢台旭阳煤化工有限公司	246,330.00	246,330.00	100.00	收回可能性较低
上海嘉塘电子发展有限公司	221,452.30	221,452.30	100.00	收回可能性较低
碧海舟（北京）节能环保装备有限公司	198,456.00	198,456.00	100.00	收回可能性较低
上汽唐山客车有限公司	145,640.00	145,640.00	100.00	收回可能性较低
上海鼎刚建筑材料销售中心	99,260.00	99,260.00	100.00	收回可能性较低
宁波威瑞泰默赛多相流仪器设备有限公司	95,787.92	95,787.92	100.00	收回可能性较低
北京龙源冷却技术有限公司	73,948.56	73,948.56	100.00	收回可能性较低
陕西省水电物资经销部	56,000.00	56,000.00	100.00	收回可能性较低
重庆前沿石油天然气工程有限公司	35,012.00	35,012.00	100.00	收回可能性较低
石家庄中冀正元化工有限公司	23,981.68	23,981.68	100.00	收回可能性较低
江苏中电云商有限公司	22,072.28	22,072.28	100.00	收回可能性较低
重庆农药化工（集团）有限公司	4,650.00	4,650.00	100.00	收回可能性较低
合计	10,235,822.64	10,235,822.64	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：信用风险特征组合

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(%)
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,875,923,163.09	277,781,155.80	14.81
合计	1,875,923,163.09	277,781,155.80	14.81

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

对于划分为组合的应收款项，本公司运用简化计量方法始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。基于历史损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，采用损失准备矩阵计算上述金融资产的预期信用损失。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备的应收账款	6,979,890.74	3,678,074.00	322,142.10	100,000.00		10,235,822.64
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	228,309,398.00	195,743,260.09	146,271,502.29			277,781,155.80
合计	235,289,288.74	199,421,334.09	146,593,644.39	100,000.00		288,016,978.44

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	100,000.00

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
客户一	189,724,017.80	10.06	9,486,200.89
客户二	146,613,898.57	7.77	14,661,389.86
客户三	65,930,890.98	3.50	4,973,145.35
客户四	44,026,636.14	2.33	4,385,102.49
客户五	30,002,741.49	1.59	1,500,137.07
合计	476,298,184.98	25.25	35,005,975.66

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	286,628,380.39	226,629,715.55
合计	286,628,380.39	226,629,715.55

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	226,629,715.55	1,242,146,705.32	1,182,148,040.48		286,628,380.39	

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

期末公司已质押的应收款项融资

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额

银行承兑汇票	98,218,296.00
--------	---------------

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款项融资

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	601,975,019.29	
商业承兑汇票	51,798,749.69	6,232,249.69
合计	653,773,768.98	6,232,249.69

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	41,158,987.06	84.94	62,502,959.00	96.02
1 至 2 年	5,678,191.13	11.72	1,601,206.17	2.46
2 至 3 年	712,911.73	1.47	148,914.14	0.23
3 年以上	907,964.40	1.87	838,565.91	1.29
合计	48,458,054.32	100.00	65,091,645.22	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
供应商一	5,600,000.00	10.36
供应商二	5,188,679.24	9.60
供应商三	3,200,000.00	5.92
供应商四	3,000,000.00	5.55
供应商五	2,369,960.48	4.38
合计	19,358,639.72	35.81

其他说明

无

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	52,347,402.71	58,406,985.54
合计	52,347,402.71	58,406,985.54

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(7). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	38,264,324.84
1 至 2 年	14,357,117.41

2 至 3 年	4,392,697.78
3 年以上	17,393,225.62
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	74,407,365.65

(8). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	45,796,169.45	44,025,673.84
暂支款、备用金及备抵款	24,396,123.76	26,159,371.85
押金及其他	4,215,072.44	2,716,513.35
合计	74,407,365.65	72,901,559.04

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	1,900,842.64	12,593,730.86		14,494,573.50
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-1,435,711.74	1,435,711.74		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,913,216.24	14,056,103.80		15,969,320.04
本期转回	465,130.90	7,938,799.70		8,403,930.60
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日	1,913,216.24	20,146,746.70		22,059,962.94

余额				
----	--	--	--	--

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

(10). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	14,494,573.50	15,969,320.04	8,403,930.60			22,059,962.94
合计	14,494,573.50	15,969,320.04	8,403,930.60			22,059,962.94

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(12). 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
浙江南浔经济开发区管理委员会	保证金	10,800,000.00	3年以上	14.51	10,800,000.00
中国石化国际事业有限公司	保证金	4,500,287.28	1年以内	6.05	225,014.36
	保证金	1,828,547.88	1至2年	2.46	182,854.79
	保证金	731,676.01	2至3年	0.98	219,502.80
	保证金	122,786.86	3年以上	0.17	122,786.86
上海徐行工业发展有限公司	租金	4,449,142.38	1年以内	5.98	222,457.12
抚顺市晶能太阳能发电有限公司	保证金	3,951,500.00	1年以内	5.31	197,575.00
中国石油化工股份有限公司	保证金	1,234,129.44	1年以内	1.66	61,706.47
	保证金	1,011,074.09	1至2年	1.36	101,107.41
	保证金	29,718.68	2至3年	0.04	8,915.60
	保证金	50,537.40	3年以上	0.07	50,537.40
合计	/	28,709,400.02	/	38.59	12,192,457.81

(13). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(15). 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	127,407,510.14	5,140,561.72	122,266,948.42	135,157,411.27	642,302.26	134,515,109.01
在产品	44,118,386.04	574,127.56	43,544,258.48	34,819,888.90		34,819,888.90
库存商品	114,496,012.81	1,471,476.24	113,024,536.57	150,589,447.65	1,229,247.94	149,360,199.71
周转材料	1,275,866.63		1,275,866.63	1,335,631.70		1,335,631.70
消耗性生物资产						
合同履约成本	240,337,577.77		240,337,577.77	252,012,320.37		252,012,320.37
自制半成品	32,866,903.07		32,866,903.07	28,564,509.06		28,564,509.06
发出商品	192,072,718.83	88,831.38	191,983,887.45	218,127,475.78		218,127,475.78
委托加工物资	2,590,078.52		2,590,078.52	1,391,951.47		1,391,951.47
合计	755,165,053.81	7,274,996.90	747,890,056.91	821,998,636.20	1,871,550.20	820,127,086.00

(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	642,302.26	4,498,259.46				5,140,561.72
在产品		574,127.56				574,127.56
库存商品	1,229,247.94	1,112,052.43		869,824.13		1,471,476.24
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品		88,831.38				88,831.38

合计	1,871,550.20	6,273,270.83		869,824.13		7,274,996.90
----	--------------	--------------	--	------------	--	--------------

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	254,355.30	25,435.54	228,919.76	254,355.30	12,717.77	241,637.53
合计	254,355.30	25,435.54	228,919.76	254,355.30	12,717.77	241,637.53

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备	12,717.77			
合计	12,717.77			/

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

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		减值准备		账面价值	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提减值准备										
按组合计提减值准备	254,355.30	100.00	25,435.54	10.00	228,919.76	254,355.30	100.00	12,717.77	5.00	241,637.53
合计	254,355.30	100.00	25,435.54		228,919.76	254,355.30	100.00	12,717.77		241,637.53

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

无

13、其他流动资产

适用 不适用

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
上海华荣禹嘉科技发展有限公司	1,054,257.42			-907,117.35						147,140.07
上海方圆标志质量检测有限公司	4,948,488.38			-223,312.78						4,725,175.60
小计	6,002,745.80			-1,130,430.13						4,872,315.67
合计	6,002,745.80			-1,130,430.13						4,872,315.67

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

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	71,167,691.57	63,071,532.32
其中：权益工具投资	71,167,691.57	63,071,532.32
合计	71,167,691.57	63,071,532.32

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	68,047,750.46	37,009,321.77		105,057,072.23
2.本期增加金额	47,748,429.42	25,238,945.06		72,987,374.48
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	47,748,429.42	25,238,945.06		72,987,374.48
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	115,796,179.88	62,248,266.83		178,044,446.71
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	13,907,296.52	6,234,881.83		20,142,178.35
2.本期增加金额	13,212,194.80	5,165,819.19		18,378,013.99
(1) 计提或摊销	5,428,431.16	1,287,124.20		6,715,555.36
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	7,783,763.64	3,878,694.99		11,662,458.63
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	27,119,491.32	11,400,701.02		38,520,192.34
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				

(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	88,676,688.56	50,847,565.81		139,524,254.37
2.期初账面价值	54,140,453.94	30,774,439.94		84,914,893.88

(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	342,404,069.00	403,906,045.18
固定资产清理		
合计	342,404,069.00	403,906,045.18

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	专用设备	电子设备及其他	光伏电站	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	455,569,202.12	103,355,845.60	10,409,207.67	68,821,999.74	42,823,374.76	19,739,180.22	700,718,810.11
2.本期增加金额	846,488.39	8,701,416.84	825,817.03	5,896,135.50	4,777,422.82		21,047,280.58
(1) 购置		8,265,791.13	732,329.31	5,896,135.50	4,704,593.06		19,598,849.00
(2) 在建工程转入							
(3) 企业合并增加							
(4) 其他增加	846,488.39	435,625.71	93,487.72		72,829.76		1,448,431.58
3.本期减少金额	47,748,429.42	1,686,177.44	965,660.97	1,131,198.45	1,046,708.90		52,578,175.18
(1) 处置或报废		1,686,177.44	965,660.97	1,131,198.45	1,046,708.90		4,829,745.76
(2) 其他减少	47,748,429.42						47,748,429.42
4.期末余额	408,667,261.09	110,371,085.00	10,269,363.73	73,586,936.79	46,554,088.68	19,739,180.22	669,187,915.51
二、累计折旧							
1.期初余额	136,984,054.89	63,979,827.43	7,967,184.56	53,230,322.79	29,648,083.45	5,003,291.81	296,812,764.93
2.本期增加金额	20,926,519.94	8,208,397.73	951,892.26	5,337,749.90	5,433,463.14	1,257,803.04	42,115,826.01
(1) 计提	20,779,439.83	8,179,288.01	894,287.85	5,337,749.90	5,387,498.83	1,257,803.04	41,836,067.46
(2) 其他增加	147,080.11	29,109.72	57,604.41		45,964.31		279,758.55
3.本期减少金额	7,783,763.64	1,485,265.92	917,377.89	972,262.61	986,074.37		12,144,744.43
(1) 处置或报废		1,485,265.92	917,377.89	972,262.61	986,074.37		4,360,980.79
(2) 其他减少	7,783,763.64						7,783,763.64
4.期末余额	150,126,811.19	70,702,959.24	8,001,698.93	57,595,810.08	34,095,472.22	6,261,094.85	326,783,846.51
三、减值准备							
1.期初余额							
2.本期增加金额							

(1) 计提							
3.本期减少金额							
(1) 处置或报废							
4.期末余额							
四、账面价值							
1.期末账面价值	258,540,449.90	39,668,125.76	2,267,664.80	15,991,126.71	12,458,616.46	13,478,085.37	342,404,069.00
2.期初账面价值	318,585,147.23	39,376,018.17	2,442,023.11	15,591,676.95	13,175,291.31	14,735,888.41	403,906,045.18

(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	14,394,681.75	2,368,943.61
工程物资		
合计	14,394,681.75	2,368,943.61

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

华荣照明有限公司 年产各类专业照明 设备 30 万套项目 二期	11,948,341.69		11,948,341.69			
宿舍楼 A 栋装修	1,097,223.28		1,097,223.28			
停车楼项目	806,662.89		806,662.89	731,191.19		731,191.19
生产基地二期项目	472,703.62		472,703.62	472,703.62		472,703.62
固定资产改良	69,750.27		69,750.27			
厂用 F 栋 1-3 楼装 修工程				1,165,048.80		1,165,048.80
合计	14,394,681.75		14,394,681.75	2,368,943.61		2,368,943.61

(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
华荣 照 明 有 限 公 司 年 产 各 类 专 业 照 明 设 备 30 万 套 项 目 二 期	80,000,000.00		11,948,341.69			11,948,341.69	14.94	15.00%				自筹
合计	80,000,000.00		11,948,341.69			11,948,341.69	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(4). 工程物资情况

□适用 √不适用

23、生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	光伏电站	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	47,863,778.99	47,863,778.99
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	47,863,778.99	47,863,778.99
二、累计折旧		
1. 期初余额	10,993,551.63	10,993,551.63
2. 本期增加金额	3,117,524.46	3,117,524.46
(1) 计提	3,117,524.46	3,117,524.46
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	14,111,076.09	14,111,076.09
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	33,752,702.90	33,752,702.90
2. 期初账面价值	36,870,227.36	36,870,227.36

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	计算机软件	商标注册费	合计
一、账面原值						
1.期初余额	86,410,452.75	14,989,579.95		9,364,013.33	1,186,732.11	111,950,778.14
2.本期增加金额	14,427,000.00	2,057,495.93		3,292,410.01	16,403.10	19,793,309.04
(1)购置	14,427,000.00	2,057,495.93		3,292,410.01		19,776,905.94
(2)内部研发						
(3)企业合并增加						
(4)其他增加					16,403.10	16,403.10
3.本期减少金额	25,238,945.06				582,982.38	25,821,927.44
(1)处置					582,982.38	582,982.38
(2)其他减少	25,238,945.06					25,238,945.06
4.期末余额	75,598,507.69	17,047,075.88		12,656,423.34	620,152.83	105,922,159.74
二、累计摊销						
1.期初余额	14,174,801.68	9,739,450.76		5,761,759.43	956,524.18	30,632,536.05
2.本期增加金额	1,285,784.16	2,289,840.26		2,275,580.46	253,788.12	6,104,993.00
(1)计提	1,285,784.16	2,289,840.26		2,275,580.46	199,892.22	6,051,097.10
(2)其他增加					53,895.90	53,895.90
3.本期减少金额	3,878,694.99				636,878.28	4,515,573.27
(1)处置					636,878.28	636,878.28
(2)其他减少	3,878,694.99					3,878,694.99
4.期末余额	11,581,890.85	12,029,291.02		8,037,339.89	573,434.02	32,221,955.78
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	64,016,616.84	5,017,784.86		4,619,083.45	46,718.81	73,700,203.96
2.期初账面价值	72,235,651.07	5,250,129.19		3,602,253.90	230,207.93	81,318,242.09

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
自建生产性构筑物、装修	7,552,333.28	2,221,623.78	3,601,690.28		6,172,266.78
合计	7,552,333.28	2,221,623.78	3,601,690.28		6,172,266.78

其他说明：

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	317,377,373.83	47,476,407.59	251,811,035.54	37,464,328.60
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
未到解锁期的股份支付计提费用	32,281,199.97	4,842,180.00	64,804,752.46	9,720,712.88
交易性金融资产公允价值变动	7,744,592.05	1,161,688.80	3,242,906.72	486,436.01
合计	357,403,165.85	53,480,276.39	319,858,694.72	47,671,477.49

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产公允价值变动	54,489,458.96	8,173,418.85	72,145,876.68	10,821,881.50
合计	54,489,458.96	8,173,418.85	72,145,876.68	10,821,881.50

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						

应收退货成本						
合同资产						
构建长期资产的 预付款项	18,827,602.93		18,827,602.93	19,379,006.26		19,379,006.26
光电系统节能改 造项目				36,578.75		36,578.75
合计	18,827,602.93		18,827,602.93	19,415,585.01		19,415,585.01

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	61,081,583.34	
信用借款		
合计	61,081,583.34	

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		40,000,000.00
银行承兑汇票	345,227,651.73	391,561,123.87
合计	345,227,651.73	431,561,123.87

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年以内（含一年）	379,670,623.60	529,905,657.66
一至两年（含两年）	130,695,057.18	13,236,565.78
两至三年（含三年）	5,658,761.26	3,280,292.79
三年以上	5,368,665.55	2,464,075.84
合计	521,393,107.59	548,886,592.07

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
上海博轶信息技术服务有限公司	55,663,843.70	未达合同支付节点
晶科电力科技股份有限公司	48,194,602.06	未达合同支付节点
合计	103,858,445.76	/

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年以内（含一年）	3,448,965.12	4,059,424.03
合计	3,448,965.12	4,059,424.03

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	93,700,869.15	178,263,537.00
合计	93,700,869.15	178,263,537.00

(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	44,685,067.68	306,722,412.30	301,649,911.12	49,757,568.86
二、离职后福利-设定提存计划	2,297,836.80	30,417,161.75	29,897,293.43	2,817,705.12
三、辞退福利	246,189.39	22,759.86		268,949.25
四、一年内到期的其他福利				
合计	47,229,093.87	337,162,333.91	331,547,204.55	52,844,223.23

(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	42,852,688.60	259,427,683.05	254,095,864.35	48,184,507.30
二、职工福利费		17,181,583.48	17,181,583.48	
三、社会保险费	1,778,173.28	19,541,305.04	19,814,262.56	1,505,215.76
其中：医疗保险费	1,620,840.61	19,049,889.47	19,211,945.71	1,458,784.37
工伤保险费	37,689.29	422,908.79	422,705.52	37,892.56
生育保险费	119,643.38	68,506.78	179,611.33	8,538.83
四、住房公积金	54,205.80	3,727,484.00	3,713,844.00	67,845.80
五、工会经费和职工教育经费		6,844,356.73	6,844,356.73	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	44,685,067.68	306,722,412.30	301,649,911.12	49,757,568.86

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	2,218,472.45	29,487,687.36	28,978,257.80	2,727,902.01
2、失业保险费	79,364.35	929,474.39	919,035.63	89,803.11
3、企业年金缴费				
合计	2,297,836.80	30,417,161.75	29,897,293.43	2,817,705.12

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	67,154,902.15	37,407,328.86
消费税		
营业税		
企业所得税	24,883,935.44	20,343,018.04
个人所得税	1,373,707.20	708,067.14
城市维护建设税	3,337,064.62	2,118,357.66
房产税	2,195,299.33	1,201,490.47
教育费附加	1,998,385.15	1,267,237.88
地方教育费附加	1,333,830.40	846,398.91
城镇土地使用税	659,768.18	429,536.78
印花税	307,153.92	523,241.26
其他	950.01	3,787.47
合计	103,244,996.40	64,848,464.47

其他说明：

无

41、 其他应付款**项目列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	2,537,335.96	4,322,425.46
其他应付款	1,184,909,467.89	995,598,602.46
合计	1,187,446,803.85	999,921,027.92

其他说明：

适用 不适用**应付利息****(1). 分类列示**适用 不适用**应付股利****(1). 分类列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	2,537,335.96	4,322,425.46
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利-XXX		
优先股\永续债股利-XXX		
应付股利-XXX		
应付股利-XXX		
合计	2,537,335.96	4,322,425.46

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：
无

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
业务费	1,046,922,144.05	884,727,701.26
市场推广费	102,460,059.64	69,344,736.06
保证金及押金	18,480,860.95	16,928,924.41
限制性股票回购义务	5,821,200.00	15,939,650.00
股权收购款	4,250,000.00	4,250,000.00
其他	6,975,203.25	4,407,590.73
合计	1,184,909,467.89	995,598,602.46

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
业务费	561,035,969.72	未达到付款条件
市场推广费	56,264,113.34	未达到付款条件
合计	617,300,083.06	/

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	142,423.50	122,914.68
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	6,288,368.08	5,699,082.61

合计	6,430,791.58	5,821,997.29
----	--------------	--------------

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税	10,937,822.25	20,035,692.08
商业承兑汇票背书未到期	6,232,249.69	5,696,288.00
合计	17,170,071.94	25,731,980.08

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	100,322.55	240,687.70
保证借款		
信用借款		
合计	100,322.55	240,687.70

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、 租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	18,276,532.87	26,362,642.03
减：未确认融资费用	1,670,623.20	3,396,281.51
合计	16,605,909.67	22,966,360.52

其他说明：

无

48、 长期应付款**项目列示**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

适用 不适用

专项应付款**(2). 按款项性质列示专项应付款**

适用 不适用

49、 长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、 预计负债

□适用 √不适用

51、 递延收益

递延收益情况

□适用 √不适用

涉及政府补助的项目：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

52、 其他非流动负债

□适用 √不适用

53、 股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	337,598,000.00				-39,000.00	-39,000.00	337,559,000.00

其他说明：

股本本年减少系因员工离职，未达到解锁条件而回购的限制性股票。

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

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、 资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	697,372,632.89		2,354,654.48	695,017,978.41
其他资本公积	40,068,251.84	30,958.49		40,099,210.33
合计	737,440,884.73	30,958.49	2,354,654.48	735,117,188.74

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

股本溢价变动说明：本期 204.80 万股限制性股票达到解锁条件，解锁股票对应负债金额低于库存股金额冲减股本溢价 1,680,500.00 元；本期因员工离职，回购 3.90 万股未达到解锁条件的限制性股票，注销股本金额低于库存股金额冲减股本溢价 73,200.00 元；因华荣科技中东北非有限公司对少数股东超比例分配，冲减股本溢价 600,954.48 元。

其他资本公积变动说明：本期股份支付确认相关费用及递延所得税资产导致其他资本公积增加 30,958.49 元。

56、 库存股

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	124,438,895.50		11,777,950.00	112,660,945.50
合计	124,438,895.50		11,777,950.00	112,660,945.50

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股变动说明：本期 204.80 万股限制性股票达到解锁条件，减少库存股 9,622,250.00 元；本期公司分配现金股利，减少库存股 2,024,000.00 元；本期因员工离职，回购 3.90 万股未达到解锁条件的限制性股票，减少库存股 131,700.00 元。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期发生金额						期末 余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合 收益当期转入损益	减：前期计入其他综合 收益当期转入留存收 益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益 的其他综合收益								
其中：重新计量设定受 益计划变动额								
权益法下不能转损 益的其他综合收益								
其他权益工具投资 公允价值变动								
企业自身信用风险 公允价值变动								
二、将重分类进损益的 其他综合收益	-1,984,093.63	4,362,002.20				3,198,275.58	1,163,726.62	1,214,181.95
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								

2022 年年度报告

额								
其他债权投资信用 减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算 差额	-1,984,093.63	4,362,002.20				3,198,275.58	1,163,726.62	1,214,181.95
其他综合收益合计	-1,984,093.63	4,362,002.20				3,198,275.58	1,163,726.62	1,214,181.95

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		1,800,230.24	1,800,230.24	
合计		1,800,230.24	1,800,230.24	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	182,228,434.09			182,228,434.09
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	182,228,434.09			182,228,434.09

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

法定盈余公积已达股本的50%，本年度不再提取。

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	625,831,242.91	447,362,551.93
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	625,831,242.91	447,362,551.93
加：本期归属于母公司所有者的净利润	358,181,075.27	381,092,714.53
减：提取法定盈余公积		36,674,023.55
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	330,919,000.00	165,950,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	653,093,318.18	625,831,242.91

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,932,822,562.39	1,456,302,932.22	2,905,078,804.06	1,561,218,652.69
其他业务	110,103,619.36	53,783,566.04	122,224,361.69	77,187,000.25
合计	3,042,926,181.75	1,510,086,498.26	3,027,303,165.75	1,638,405,652.94

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	本期金额	合计
商品类型		
厂用产品	1,991,552,181.79	1,687,970,331.14
工程收入	487,349,790.12	710,362,832.85
照明产品	244,361,319.91	325,216,398.12
矿用产品	273,807,733.00	245,401,748.84
其他产品	45,855,156.93	58,351,854.80
按经营地区分类		
国内	2,808,637,793.72	2,790,101,718.19
国外	234,288,388.03	237,201,447.56
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认	2,577,657,778.60	2,316,940,332.90
在某一时段内确认	465,268,403.15	710,362,832.85
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计	3,042,926,181.75	3,027,303,165.75

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	11,206,758.23	7,295,862.80
教育费附加	6,719,103.60	4,372,188.72
资源税		
房产税	4,655,558.08	4,805,910.07
土地使用税	671,592.42	1,058,131.12
车船使用税	12,125.71	12,971.60
印花税	1,705,790.63	1,594,850.09
地方教育费附加	4,480,459.90	2,916,366.13
其他	8,822.31	11565.87
合计	29,460,210.88	22,067,846.40

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
业务费	678,766,903.98	644,778,091.63
市场推广费	103,686,504.57	85,897,855.41
职工薪酬	46,377,193.59	39,476,106.36
其他	13,696,739.68	19,987,683.08
合计	842,527,341.82	790,139,736.48

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	64,542,630.80	52,665,939.30
折旧及摊销	13,481,617.18	11,341,359.22
服务及咨询费	10,663,953.66	8,917,759.15
修理费	1,755,709.92	5,651,489.94
股权激励	635,665.60	3,299,883.68
其他	16,137,768.41	15,751,610.45
合计	107,217,345.57	97,628,041.74

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	55,541,806.11	48,058,520.33
直接投入	32,449,517.77	43,170,869.47
设备调试费	13,643,294.16	10,105,491.20
其他	8,251,865.63	9,923,699.67
合计	109,886,483.67	111,258,580.67

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	3,387,838.43	2,931,767.43
其中：租赁负债利息费用	2,048,622.72	2,515,370.95
减：利息收入	-12,090,928.31	-10,827,479.08
汇兑损益	-7,433,344.08	2,940,332.56
结算手续费及其他	1,407,817.07	2,061,593.37
合计	-14,728,616.89	-2,893,785.72

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	13,257,690.00	2,292,532.40
合计	13,257,690.00	2,292,532.40

其他说明：

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
软件产品退税	6,646,984.09	202,246.65	与收益相关
职工培训费补贴	5,394,600.00	1,661,384.00	与收益相关
2021 年度高新技术成果转化专项资金	398,000.00		与收益相关
人才奖励专项资金	236,300.00		与收益相关
个税手续费返还	227,499.90	104,101.75	与收益相关
稳岗补贴	164,556.01	22,800.00	与收益相关
工业节能和合同能源管理专项资金	100,000.00		与收益相关
中小企业资金补助	74,650.00		与收益相关

大学生实习补贴	12,600.00		与收益相关
专利资助	2,500.00	234,000.00	与收益相关
专项扶持资金		48,000.00	与收益相关
市场开拓补助		20,000.00	与收益相关
合计	13,257,690.00	2,292,532.40	

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	-1,130,430.13	-728,536.50
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	-5,416,088.00	1,242,475.50
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	-6,546,518.13	513,939.00

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-31,238,781.23	56,184,487.82
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		
其他非流动金融资产	8,096,159.25	13,738,067.90
合计	-23,142,621.98	69,922,555.72

其他说明：

无

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	-52,654,848.03	-17,641,674.41
其他应收款坏账损失	-7,556,452.88	-5,138,034.13
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	142,905.33	-142,905.33
合同资产减值损失		
合计	-60,068,395.58	-22,922,613.87

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-5,960,767.58	-1,413,782.03
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他	-12,717.77	6,219.86
合计	-5,973,485.35	-1,407,562.17

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	107,695.78	
合计	107,695.78	

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	8.72	70,795.00	8.72
其中：固定资产处置利得	8.72	70,795.00	8.72
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	24,355,370.85	20,200,921.29	24,355,370.85
其他	200,002.10	146,829.96	200,002.10
合计	24,555,381.67	20,418,546.25	24,555,381.67

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
扶持资金	19,645,800.00	19,396,000.00	与收益相关
张江国家自主创新示范区专项发展资金	1,500,000.00		与收益相关
退役军人增值税退税	875,250.00		与收益相关
2021 年度嘉定区小巨人计划	700,000.00		与收益相关
“助企纾困、助长消费、助力就业”的若干产业扶持	300,000.00		与收益相关
残疾人超比例补助款	10,950.50	38,921.29	与收益相关
高质量发展奖励	500,000.00		与收益相关
南汇区第九批工业发展资金	500,000.00		与收益相关
落户南汇项目年实缴税收奖励	300,000.00		与收益相关
临港园区房租减免	21,129.18		与收益相关
就业补助	2,241.17		与收益相关
产业转型升级发展专项（品牌经济）补助		500,000.00	与收益相关
南汇经济开发区扶持资金		200,000.00	与收益相关
柴油车提前报废补贴		39,000.00	与收益相关
南汇区企业招引大学生服务补贴		27,000.00	与收益相关
合计	24,355,370.85	20,200,921.29	

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	315,592.19	714,404.09	315,592.19

其中：固定资产处置损失	315,592.19	714,404.09	315,592.19
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	100,000.00	2,465,000.00	100,000.00
罚款支出、滞纳金	4,006.19	2,395.91	4,006.19
其他	493.20	60,000.00	493.20
合计	420,091.58	3,241,800.00	420,091.58

其他说明：

无

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	52,959,784.16	38,412,593.49
递延所得税费用	-12,061,430.56	7,694,330.38
合计	40,898,353.60	46,106,923.87

(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	400,246,573.27
按法定/适用税率计算的所得税费用	60,036,985.99
子公司适用不同税率的影响	827,864.26
调整以前期间所得税的影响	252,479.75
非应税收入的影响	-54,259.06
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	393,661.41
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,654,980.10
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	1,544,919.03
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-6,557.62
加计扣除费用的影响	-17,441,760.06
所得税费用	40,898,353.60

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

详见本附注“七、5 其他综合收益”。

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助及扶持资金	30,966,076.76	22,291,207.04
收回各类押金保证金	21,259,116.01	16,643,128.13
利息收入	12,090,926.78	10,827,477.23
其他	9,727,591.77	2,345,352.04
合计	74,043,711.32	52,107,164.44

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
业务费	516,572,461.19	518,577,678.14
市场推广费	70,571,180.99	86,067,184.80
其他	111,775,922.51	119,404,626.13
合计	698,919,564.69	724,049,489.07

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

其他主要包括除职工薪酬、业务费、市场推广费及材料投入以外的其他各项销售费用、管理费用及研发费用等支出。

(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
购买日子公司持有的现金	1,578.87	
合计	1,578.87	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付股份回购款项	133,200.00	106,864,746.30
支付融资租赁款项	7,819,788.10	7,774,389.85
合计	7,952,988.10	114,639,136.15

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	359,348,219.67	390,165,766.70
加：资产减值准备	5,973,485.35	1,407,562.17
信用减值损失	60,068,395.58	22,922,613.87
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	48,171,320.59	42,074,659.23
使用权资产摊销	3,117,524.46	3,117,524.46
无形资产摊销	6,044,071.58	5,792,164.79
长期待摊费用摊销	3,601,690.28	3,321,789.26
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）	-107,695.78	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	315,583.47	643,609.09
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	23,142,621.98	-69,922,555.72
财务费用（收益以“-”号填列）	3,248,163.58	5,858,189.03
投资损失（收益以“-”号填列）	6,546,517.88	-513,939.00
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-5,808,798.90	-3,072,401.09
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-2,648,462.65	10,766,731.47
存货的减少（增加以“-”号填列）	66,545,362.64	-389,636,798.58
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-362,896,246.98	-283,312,920.32
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-33,330,376.84	758,445,947.85
其他	30,958.49	10,623,616.71
经营活动产生的现金流量净额	181,362,334.40	508,681,559.92
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	580,342,721.61	673,924,197.37
减：现金的期初余额	673,924,197.37	622,394,742.70
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	-93,581,475.76	51,529,454.67

(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	580,342,721.61	673,924,197.37
其中：库存现金	780,508.86	243,148.99
可随时用于支付的银行存款	579,562,212.75	673,681,048.38
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	580,342,721.61	673,924,197.37
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	48,177,722.45	质押
应收票据		
存货		
固定资产	173,872.70	抵押
无形资产		
应收款项融资	98,218,296.00	质押

合计	146,569,891.15	/
----	----------------	---

其他说明：

无

82、 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	43,469,677.75
其中：美元	702,931.74	6.9646	4,895,638.40
欧元	102,040.33	7.4229	757,435.17
港币	1.38	0.8933	1.23
澳元	180.00	4.7138	848.48
英镑	0.33	8.3941	2.77
阿联酋迪拉姆	19,938,707.00	1.8966	37,815,751.70
应收账款	-	-	97,316,314.50
其中：美元	12,865,182.41	6.9646	89,600,849.41
欧元	121,582.25	7.4229	902,492.88
港币			
阿联酋迪拉姆	3,592,203.00	1.8966	6,812,972.21
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款	-	-	2,979,586.80
其中：阿联酋迪拉姆	1,571,014.87	1.8966	2,979,586.80
应付账款	-		5,448,350.01
其中：美元	287,870.04	6.9646	2,004,899.68
欧元	4,603.00	7.4229	34,167.61
阿联酋迪拉姆	1,797,576.04	1.8966	3,409,282.72
其他应付款	-		3,980,788.91
其中：阿联酋迪拉姆	2,098,908.00	1.8966	3,980,788.91

其他说明：

无

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

√适用 □不适用

重要境外经营实体	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
华荣科技中东有限公司	阿联酋	阿联酋迪拉姆	企业注册地、经营地主要货币
华荣科技中东北非有限公司	阿联酋	阿联酋迪拉姆	企业注册地、经营地主要货币

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
软件产品退税	6,646,984.09	其他收益	6,646,984.09
职工培训费补贴	5,394,600.00	其他收益	5,394,600.00
2021 年度高新技术成果转化专项资金	398,000.00	其他收益	398,000.00
人才奖励专项资金	236,300.00	其他收益	236,300.00
个税手续费返还	227,499.90	其他收益	227,499.90
稳岗补贴	164,556.01	其他收益	164,556.01
工业节能和合同能源管理专项资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
中小企业资金补助	74,650.00	其他收益	74,650.00
大学生实习补贴	12,600.00	其他收益	12,600.00
专利资助	2,500.00	其他收益	2,500.00
专项扶持资金		其他收益	
市场开拓补助		其他收益	
扶持资金	19,645,800.00	营业外收入	19,645,800.00
张江国家自主创新示范区专项发展资金	1,500,000.00	营业外收入	1,500,000.00
退役军人增值税退税	875,250.00	营业外收入	875,250.00
2021 年度嘉定区小巨人计划	700,000.00	营业外收入	700,000.00
“助企纾困、助长消费、助力就业”的若干产业扶持	300,000.00	营业外收入	300,000.00
残疾人超比例补助款	10,950.50	营业外收入	10,950.50
高质量发展奖励	500,000.00	营业外收入	500,000.00
南浔区第九批工业发展资金	500,000.00	营业外收入	500,000.00
落户南浔项目年实缴税收奖励	300,000.00	营业外收入	300,000.00
临港园区房租减免	21,129.18	营业外收入	21,129.18
就业补助	2,241.17	营业外收入	2,241.17
合计	37,613,060.85		37,613,060.85

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
莱州市晶悦光伏发电有限公司	2022.1.1	0	100.00	协议购买	2022.1.1			-1,886.27

其他说明：

华荣股份于 2021 年 12 月与晶科电力有限公司、南京晶科电力有限公司签订股权转让协议，以人民币 0 元购买原股东持有的莱州晶悦 70%股权。莱州晶悦已于 2021 年 12 月 29 日完成投资变更的工商登记。

(2). 合并成本及商誉

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	莱州市晶悦光伏发电有限公司
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	-421.13
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	421.13

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

不适用

其他说明：

无

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	莱州市晶悦光伏发电有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	5,601,578.87	5,601,578.87
货币资金	1,578.87	1,578.87
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
预付款项	5,600,000.00	5,600,000.00
负债：	5,602,000.00	5,602,000.00
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
其他应付款	5,602,000.00	5,602,000.00
净资产	-421.13	-421.13
减：少数股东权益		
取得的净资产	-421.13	-421.13

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

不适用

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

□适用 √不适用

(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

□适用 √不适用

(6). 其他说明

□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

2022 年 5 月，华荣股份新设子公司华荣（山东）电力设计有限公司，持有其 100%股权，截至报告期末，尚未对其实际出资。

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	
华荣科技中东有限公司	阿联酋	阿联酋	贸易类	100.00		设立
华荣科技中东东北非有限公司	阿联酋	阿联酋	贸易类		51.00	设立
华荣光电科技有限公司	上海市	上海市	制造业	51.00		设立
上海融和华荣新能源科技有限公司	上海市	上海市	科学研究和技术服务业	100.00		设立
德州益太锡电力有限公司	山东省	山东省	租赁和商务服务业		100.00	非同一控制下企业合并
华荣照明有限公司	浙江省	浙江省	制造业	100.00		设立
上海华荣进出口贸易有限公司	上海市	上海市	贸易类	100.00		设立
莱州宝升新能源有限公司	山东省	山东省	贸易类		100.00	非同一控制下企业合并
枞阳县晶能光伏电力有限公司	安徽省	安徽省	电力、热力生产和供应业	100.00		非同一控制下企业合并
常州寻晶新能源科技有限公司	江苏省	江苏省	科技推广和应用服务业	100.00		非同一控制下企业合并
常州寻煦新能源科技有限公司	江苏省	江苏省	科技推广和应用服务业	100.00		非同一控制下企业合并

莱州市晶悦光伏发电有限公司	山东省	山东省	科技推广和应用服务业	100.00		非同一控制下企业合并
莱州市晶己光伏发电有限公司	山东省	山东省	科技推广和应用服务业		100.00	非同一控制下企业合并
华荣（山东）电力设计有限公司	山东省	山东省	科学研究和技术服务业	100.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

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

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币
期初余额/ 上期发生额

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	4,872,315.67	6,002,745.80
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-1,130,430.13	-728,536.50
--其他综合收益		
--综合收益总额	-1,130,430.13	-728,536.50

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险）。

公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会已授权公司管理层设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计相关部门也会制定审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

(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发生财务损失的风险。

本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

(二) 流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司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。

本公司各项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			
	1 年以内	1 至 3 年	3 年以上	合计
短期借款	61,081,583.34			61,081,583.34
应付票据	345,227,651.73			345,227,651.73
应付账款	517,281,744.88	3,986,362.71	125,000.00	521,393,107.59
应付股利	2,537,335.96			2,537,335.96
其他应付款	719,648,960.13	454,812,147.06	10,447,760.69	1,184,908,867.89
一年内到期的非流动负债	6,430,791.58			6,430,791.58
长期借款		100,322.55		100,322.55
其他流动负债	17,170,071.94			17,170,071.94
租赁负债		16,605,909.67		16,605,909.67
合计	1,669,378,139.56	475,504,741.99	10,572,760.69	2,155,455,642.25

(三) 市场风险

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

1、利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司账面短期借款余额为 61,081,583.34 元，长期借款余额为 100,322.55 元，利率风险较小。

2、汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司面临的外汇风险主要来源于以美元、迪拉姆计价的金融资产和金融负债，报告期末，除下表所述资产及负债的余额外，本公司的其他资产及负债均为人民币余额。上述表内已确认的外币金融资产和金融负债以及表内尚未确认的未来外币收入结算款产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项目	期末余额			
	美元	阿联酋迪拉姆	其他外币	合计
货币资金	4,895,638.40	37,815,751.70	758,287.65	43,469,677.75
应收账款	89,600,849.41	6,812,972.21	902,492.88	97,316,314.50
其他应收款		2,979,586.80		2,979,586.80
应付账款	2,004,899.68	3,409,282.72	34,167.61	5,448,350.01
其他应付款		3,980,788.91		3,980,788.91
合计	96,501,387.49	54,998,382.34	1,694,948.14	153,194,717.97

于 2022 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对外币升值或贬值 3%，则公司将减少或增加净利润 22,072,369.27 元（2021 年 12 月 31 日：10,624,527.59 元）。管理层认为 3% 合理反映了下一年度人民币对外币可能发生变动的合理范围。

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	106,522,603.84			106,522,603.84
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	106,522,603.84			106,522,603.84
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资	93,961,613.41			93,961,613.41
（3）衍生金融资产				
（4）理财产品	12,560,990.43			12,560,990.43
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				

(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(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				
(六) 应收款项融资			286,628,380.39	286,628,380.39
(七) 其他非流动金融资产			71,167,691.57	71,167,691.57
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			71,167,691.57	71,167,691.57
(1) 权益工具投资			71,167,691.57	71,167,691.57
持续以公允价值计量的资产总额	106,522,603.84		357,796,071.96	464,318,675.80
(八) 交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值。

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

对于持有并划分为应收款项融资的应收票据，采用票面金额确定其公允价值；对于不在活跃市场交易的权益工具投资，以协议价格作为公允价值的参考依据。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析 适用 不适用**6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策** 适用 不适用**7、本期内发生的估值技术变更及变更原因** 适用 不适用**8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况** 适用 不适用**9、其他** 适用 不适用**十二、关联方及关联交易****1、本企业的母公司情况** 适用 不适用**2、本企业的子公司情况**

本企业子公司的情况详见附注“九、在其他主体中的权益”。

 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“九、在其他主体中的权益”。

 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

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
徐妙荣	董事、副总经理李妙华的姐姐的配偶，本公司业务发展商

吴献品	董事、副总经理林献忠的配偶的弟弟，本公司业务发展商
陈建新	董事陈建芬的兄弟，本公司业务发展商
陈建义	董事陈建芬的兄弟，本公司业务发展商

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
陈建新	业务费	11,458,368.54	不适用		10,820,959.39
吴献品	业务费	2,537,827.36	不适用		2,659,071.93
徐妙荣	业务费	2,208,592.79	不适用		338,820.57

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
胡志荣	540,000,000.00	2022年7月25日	2025年7月24日	否
胡志荣	200,000,000.00	2022年8月11日	2023年6月23日	否
胡志荣	170,000,000.00	2018年7月27日	2023年12月31日	否
胡志荣	20,000,000.00	2022年11月29日	2023年12月1日	否
胡志荣	150,000,000.00	2022年8月25日	2023年8月24日	否
胡志荣	55,000,000.00	2021年6月24日	2024年6月21日	否
胡志荣	200,000,000.00	2022年6月14日	2023年6月13日	否
胡志荣	50,000,000.00	2022年9月30日	2025年9月29日	否
胡志荣	200,000,000.00	2022年8月30日	2025年11月1日	否

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	806.86	456.70

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 关联方应收应付款项**(1). 应收项目**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	陈建新	27,690.56	8,307.17	27,690.56	2,769.06

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	陈建新	412,317.50	
其他应付款	陈建新	21,382,350.61	14,114,985.18
	吴献品	5,603,945.05	5,518,192.69
	徐妙荣	1,617,917.28	944,238.22
合同负债	吴献品	141,592.92	
	陈建义		26,548.67
其他流动负债	吴献品	18,407.08	
	陈建义		3,451.33

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

√适用 □不适用

单位:股 币种:人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	0
公司本期行权的各项权益工具总额	2,048,000.00
公司本期失效的各项权益工具总额	39,000.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	见下

其他说明

1) 限制性股票首次授予: 授予价格每股 4.8 元, 授予日为 2019 年 12 月 23 日, 限售期和解除限售安排如下

解除限售安排	解除限售时间	解除限售比例
首次授予的限制性股票第一个解除限售期	自首次授予的限制性股票授予登记完成之日起 12 个月后的首个交易日起至限制性股票登记完成之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	40%
首次授予的限制性股票第二个解除限售期	自首次授予的限制性股票授予登记完成之日起 12 个月后的首个交易日起至限制性股票登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	30%
首次授予的限制性股票第三个解除限售期	自首次授予的限制性股票授予登记完成之日起 12 个月后的首个交易日起至限制性股票登记完成之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	30%

2) 限制性股票的预留部分授予: 授予价格每股 9.63 元, 授予日为 2020 年 11 月 3 日, 限售期和解除限售安排如下

解除限售安排	解除限售时间	解除限售比例
预留授予的限制性股票第	自首次授予的限制性股票授予登记完成之日起 12 个月后的首个交易日起至	50%

一个解除限售期	限制性股票登记完成之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	
预留授予的限制性股票第二个解除限售期	自首次授予的限制性股票授予登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至限制性股票登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	50%

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日在上交所交易的公司股票的收盘价格
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无重大差异
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	40,099,210.33
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	3,635,127.50

其他说明

公司股权激励计划仅包括限制性股票。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、 资产负债表日后事项**1、 重要的非调整事项**

□适用 √不适用

2、 利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	330,904,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	

2023 年 4 月 25 日，公司第五届董事会第六次会议审议通过利润分配方案如下：公司拟以实施权益分派股权登记日（扣除公司回购专用账户中的股份）登记的总股本 330,904,000 股为基数，向全体股东以现金方式进行利润分配，每 10 股派发现金红利 10 元（含税），派发现金红利总额为 330,904,000 元（含税）。公司不进行公积金转增股本，不送红股。

3、 销售退回

□适用 √不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

□适用 √不适用

十六、 其他重要事项**1、 前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、 债务重组

□适用 √不适用

3、 资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、 年金计划

□适用 √不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

□适用 √不适用

(2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

公司主要营业收入和利润来源于防爆电器产品的生产和销售。公司各细分产品业务间资产、人员等方面存在较为紧密的联系，组织结构、管理制度及财务核算制度较为统一，并且不同产品所承担的风险和报酬并无显著差异，因此未划分明确的经营分部，无分部报告。

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释**1、 应收账款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	1,230,493,265.94
1 至 2 年	354,088,164.87
2 至 3 年	80,211,046.67
3 年以上	161,172,246.22
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	1,825,964,723.70

(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	10,235,822.64	0.56	10,235,822.64	100.00		6,979,890.74	0.46	6,979,890.74	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,815,728,901.06	99.44	271,483,799.63	14.95	1,544,245,101.43	1,500,495,080.35	99.54	223,755,097.79	14.91	1,276,739,982.56
其中：										
信用风险特征组合	1,815,728,901.06	99.44	271,483,799.63	14.95	1,544,245,101.43	1,500,495,080.35	99.54	223,755,097.79	14.91	1,276,739,982.56
合计	1,825,964,723.70	/	281,719,622.27	/	1,544,245,101.43	1,507,474,971.09	/	230,734,988.53	/	1,276,739,982.56

按单项计提坏账准备：

□适用 □不适用

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
一汽(四川)专用汽车有限公司	3,026,540.00	3,026,540.00	100.00	收回可能性较低
钟祥市金鹰能源科技有限公司	2,380,100.00	2,380,100.00	100.00	收回可能性较低
山西汾西瑞泰井矿正珠煤业有限公司	1,438,342.00	1,438,342.00	100.00	收回可能性较低
中谷石化(珠海)集团有限公司	899,333.00	899,333.00	100.00	收回可能性较低
西安德兴电力科技有限公司	605,200.00	605,200.00	100.00	收回可能性较低

广西玉柴石油化工有限公司	357,772.90	357,772.90	100.00	收回可能性较低
邢台钢铁有限责任公司	305,944.00	305,944.00	100.00	收回可能性较低
邢台旭阳煤化工有限公司	246,330.00	246,330.00	100.00	收回可能性较低
上海嘉塘电子发展有限公司	221,452.30	221,452.30	100.00	收回可能性较低
碧海舟（北京）节能环保装备有限公司	198,456.00	198,456.00	100.00	收回可能性较低
上汽唐山客车有限公司	145,640.00	145,640.00	100.00	收回可能性较低
上海鼎刚建筑材料销售中心	99,260.00	99,260.00	100.00	收回可能性较低
宁波威瑞泰默赛多相流仪器设备有限公司	95,787.92	95,787.92	100.00	收回可能性较低
北京龙源冷却技术有限公司	73,948.56	73,948.56	100.00	收回可能性较低
陕西省水电物资经销部	56,000.00	56,000.00	100.00	收回可能性较低
重庆前沿石油天然气工程有限公司	35,012.00	35,012.00	100.00	收回可能性较低
石家庄中冀正元化工有限公司	23,981.68	23,981.68	100.00	收回可能性较低
江苏中电云商有限公司	22,072.28	22,072.28	100.00	收回可能性较低
重庆农药化工（集团）有限公司	4,650.00	4,650.00	100.00	收回可能性较低
合计	10,235,822.64	10,235,822.64	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：信用风险特征组合

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（%）
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,815,728,901.06	271,483,799.63	14.95
合计	1,815,728,901.06	271,483,799.63	14.95

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

对于划分为组合的应收款项，本公司运用简化计量方法始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。基于历史损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，采用损失准备矩阵计算上述金融资产的预期信用损失。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	6,979,890.74	3,678,074.00	322,142.10	100,000.00		10,235,822.64
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	223,755,097.79	191,324,912.90	143,596,211.06			271,483,799.63
合计	230,734,988.53	195,002,986.90	143,918,353.16	100,000.00		281,719,622.27

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	100,000.00

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

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	189,724,017.80	10.39	9,486,200.89
客户二	146,613,898.57	8.03	14,661,389.86

客户三	65,930,890.98	3.61	4,973,145.35
客户四	44,026,636.14	2.41	4,385,102.49
客户五	29,276,058.26	1.60	1,463,802.91
合计	475,571,501.75	26.04	34,969,641.50

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	126,151,319.45	95,292,473.60
合计	126,151,319.45	95,292,473.60

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	73,024,153.24
1 至 2 年	53,546,935.49
2 至 3 年	3,340,101.16
3 年以上	16,406,822.24
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	146,318,012.13

(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
合并关联方	84,449,360.84	42,350,950.59
保证金	44,026,802.75	42,180,935.08
暂支款、备用金及备抵款	17,214,188.72	24,006,133.34
押金及其他	627,659.82	640,740.40
合计	146,318,012.13	109,178,759.41

(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)	整个存续期预期信用损失(已发)	

		生信用减值)	生信用减值)	
2022年1月1日余额	1,704,179.03	12,182,106.78		13,886,285.81
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-1,303,507.39	1,303,507.39		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,454,332.70	13,088,999.93		14,543,332.63
本期转回	400,671.64	7,862,254.12		8,262,925.76
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	1,454,332.70	18,712,359.98		20,166,692.68

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	13,886,285.81	14,543,332.63	8,262,925.76			20,166,692.68
合计	13,886,285.81	14,543,332.63	8,262,925.76			20,166,692.68

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
华荣照明有限公司	合并关联方往来	37,309,320.28	1 年以内	25.50	
华荣照明有限公司	合并关联方往来	40,496,341.56	1 至 2 年	27.68	
浙江南浔经济开发区管理委员会	保证金	10,800,000.00	3 年以上	7.38	10,800,000.00
中国石化国际事业有限公司	保证金	4,500,287.28	1 年以内	3.08	225,014.36
	保证金	1,828,547.88	1 至 2 年	1.25	182,854.79
	保证金	731,676.01	2 至 3 年	0.50	219,502.80
	保证金	122,786.86	3 年以上	0.08	122,786.86
莱州市晶悦光伏发电有限公司	合并关联方往来	5,601,000.00	1 年以内	3.83	
上海徐行工业发展有限公司	租金	4,449,142.38	1 年以内	3.04	222,457.12
合计	/	105,839,102.25	/	72.34	11,772,615.93

(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	268,268,198.63		268,268,198.63	247,538,198.63		247,538,198.63
对联营、合营企业投资	4,872,315.67		4,872,315.67	6,002,745.80		6,002,745.80
合计	273,140,514.30		273,140,514.30	253,540,944.43		253,540,944.43

(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
华荣科技中东有限公司	19,890,000.00			19,890,000.00		
华荣光电科技有限公司	20,400,000.00			20,400,000.00		
上海融和华荣新能源科技有限公司	37,250,198.63			37,250,198.63		
华荣照明有限公司	150,000,000.00	20,730,000.00		170,730,000.00		
沈阳市鸿步太阳能发电有限公司						
枞阳县晶能光伏电力有限公司	18,998,000.00			18,998,000.00		
常州寻晶新能源科技有限公司						
上海华荣进出口贸易有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
合计	247,538,198.63	20,730,000.00		268,268,198.63		

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
上海华荣禹嘉科技发展有限公司	1,054,257.42			-907,117.35						147,140.07
上海方圆标志质量检验检测有限公司	4,948,488.38			-223,312.78						4,725,175.60
小计	6,002,745.80			-1,130,430.13						4,872,315.67
合计	6,002,745.80			-1,130,430.13						4,872,315.67

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,807,790,926.57	1,501,043,719.09	2,910,279,619.07	1,757,478,953.51
其他业务	120,871,189.38	53,783,566.04	186,058,146.42	71,841,301.27
合计	2,928,662,115.95	1,554,827,285.13	3,096,337,765.49	1,829,320,254.78

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	本期金额	合计
商品类型		
厂用产品	1,983,555,278.41	1,690,159,819.45
工程收入	467,233,341.99	697,936,596.11
照明产品	169,599,931.91	434,010,429.78
矿用产品	279,995,454.24	246,064,757.69
其他产品	28,278,109.40	28,166,162.46
按经营地区分类		
国内	2,691,704,223.50	2,847,327,075.83
国外	236,957,892.45	249,010,689.66
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认	2,461,428,773.96	2,398,401,169.38
在某一时段内确认	467,233,341.99	697,936,596.11
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计	2,928,662,115.95	3,096,337,765.49

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

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	5,393,329.52	
权益法核算的长期股权投资收益	-1,130,430.13	-728,536.50
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	-5,416,087.75	1,242,475.50
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	-1,153,188.36	513,939.00

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-207,887.69	
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）	30,966,076.76	
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	-28,558,709.73	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	322,142.10	
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	95,502.71	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	2,229,530.51	
少数股东权益影响额	63,495.63	
合计	324,098.01	

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	19.85	1.06	1.05
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	19.83	1.06	1.05

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：胡志荣

董事会批准报送日期：2023 年 4 月 27 日

修订信息

适用 不适用