

公司代码：603186

公司简称：华正新材

浙江华正新材料股份有限公司 2022 年年度报告

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

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

四、公司负责人刘涛、主管会计工作负责人俞高及会计机构负责人（会计主管人员）李丽君声明：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

本公司2022年度利润分配预案为：公司拟以利润分配预案实施时的股权登记日登记在册的全体股东股数为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.80元（含税），不以公积金转增股本，不送红股，剩余未分配利润全部结转至以后年度分配。

该议案已经公司第四届董事会第三十二次会议审议通过，尚需提交公司2022年年度股东大会审议通过后方可实施。

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，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

本公司已在本报告中详细描述了可能存在的相关风险事项，敬请查阅本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“六（四）可能面对的风险”部分。

十一、其他

□适用 √不适用

目录

第一节	释义.....	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	36
第五节	环境与社会责任.....	53
第六节	重要事项.....	58
第七节	股份变动及股东情况.....	71
第八节	优先股相关情况.....	79
第九节	债券相关情况.....	80
第十节	财务报告.....	82

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
	经现任法定代表人签字和公司盖章的本次年度报告全文和摘要。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	报告期内在中国证监会指定信息披露载体上公开披露过的所有公司文件的正本及公共的原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、发行人、华正新材	指	浙江华正新材料股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
股东大会	指	浙江华正新材料股份有限公司股东大会
董事会	指	浙江华正新材料股份有限公司董事会
监事会	指	浙江华正新材料股份有限公司监事会
控股股东、华立集团	指	华立集团股份有限公司
联生绝缘	指	公司全资子公司杭州联生绝缘材料有限公司
华聚材料	指	公司全资子公司杭州华聚复合材料有限公司
扬州麦斯通	指	公司全资子公司扬州麦斯通复合材料有限公司
华正香港	指	公司全资子公司华正新材料（香港）有限公司
杭州华正	指	公司全资子公司杭州华正新材料有限公司
杭州材鑫	指	公司全资子公司杭州材鑫投资管理有限公司
华正营销	指	公司全资子公司浙江华正材料营销有限责任公司
珠海华正	指	公司全资子公司珠海华正新材料有限公司
浙江华聚	指	公司全资子公司浙江华聚复合材料有限公司
日本华正	指	公司全资子公司华正新材料株式会社
韩国华正	指	公司全资子公司韩国华正新材料株式会社
中科华正	指	公司控股子公司深圳中科华正半导体材料有限公司
爵豪科技	指	公司控股子公司杭州爵豪科技有限公司
华正能源	指	公司控股子公司浙江华正能源材料有限公司
杭州中骥	指	公司控股子公司杭州中骥汽车有限公司
上海中骥	指	杭州中骥的全资子公司上海中骥汽车有限公司
杭州爵鑫	指	杭州材鑫参股并担任执行事务合伙人的公司杭州爵鑫投资合伙企业（有限合伙）
华方丰洲	指	公司参股的合伙企业杭州华方丰洲投资管理合伙企业（有限合伙）
华方创量	指	华方丰洲的执行事务合伙人杭州华方创量投资有限公司
昆药集团	指	昆药集团股份有限公司（600422.SH）
健民集团	指	健民药业集团股份有限公司（600976.SH）
华媒控股	指	浙江华媒控股股份有限公司（000607.SH）
华立医药	指	华立医药集团有限公司
华立投资	指	浙江华立投资管理有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《浙江华正新材料股份有限公司章程》
报告期、本报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
元	指	人民币元
CCL	指	覆铜箔层压板（copper-clad laminate，简称

		CCL 或者覆铜板），在一面或两面覆有铜箔的层压板
PCB	指	印制电路板（Printed Circuit Board，简称 PCB），采用印制技术，在绝缘基材上按预定设计形成导电路径图形或含印制元件的功能板
复合材料	指	由两种或两种以上异质、异型、异性材料复合而成的具有特殊功能和结构的材料，本报告中特指公司的相关产品包括覆铜板、导热材料、绝缘材料及蜂窝材料等
铝塑膜	指	全称锂离子电池软包用铝塑复合膜，是一种锂离子电池的封装材料，对锂离子电池的内部材料起保护作用
CBF 积层绝缘膜	指	可应用于先进封装领域诸如 FC-BGA 高密度封装基板、芯片再布线介质层、芯片塑封、芯片粘结、芯片凸点底部填充等重要应用场景的关键封装材料
IPD	指	Integrated Product Development 的简称，即集成产品开发，是一套产品开发的模式、理念与方法
IC	指	Intergrated Circuit 的缩写，即集成电路
HDI	指	High Density Interconnect 的缩写，即高密度互连，一种采用细线路、微小孔、薄介电层的高密度印刷线路板技术
Df	指	Dielectric Dissipation Factor 的缩写，即介质损耗，绝缘材料或电介质在交变电场中，由于介质电导和介质极化的滞后效应，使电介质内流过的电流相量和电压相量之间产生一定的相位差，即形成一定的相角，此相角的正切值即介质损耗
Tg	指	Glass Transition Temperature 的缩写，即玻璃态转化温度，是玻璃态物质在玻璃态和高弹态之间相互转化的温度
MES	指	Manufacturing Execution System 的缩写，即一套面向制造企业车间执行层的信息化管理系统，能有效地指导工厂的生产运作过程
SCADA	指	Supervisory Control And Data Acquisition 的缩写，即数据采集与监视控制系统
APS	指	Advanced Planning and Scheduling 的缩写，即高级计划与排程系统
QMS	指	Quality Management System 的缩写，即质量管理体系
ERP	指	Enterprise Resource Planning 的缩写，即企业资源计划
ISC	指	Integrated Supply Chain 的缩写，即集成供应链管理
AI	指	Artificial Intelligence 的缩写，即人工智能
ChatGPT	指	Chat Generative Pre-trained Transformer 的缩写，即 OpenAI 研发的聊天机器人模型
FC-BGA	指	Flip Chip Ball Grid Array 的缩写，即倒装芯片球栅格阵列的封装格式

Chiplet	指	芯粒，即预先制造好、具有特定功能、可组合集成的芯片
LTC 流程	指	Leads To Cash 的缩写，即从线索到回款的端到端流程

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	浙江华正新材料股份有限公司
公司的中文简称	华正新材
公司的外文名称	Zhejiang Wazam New Materials Co., LTD.
公司的外文名称缩写	WAZAM
公司的法定代表人	刘涛

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	俞高	林金锦
联系地址	浙江省杭州市余杭区余杭街道华一路2号	浙江省杭州市余杭区余杭街道华一路2号
电话	0571-88650709	0571-88650709
传真	0571-88650196	0571-88650196
电子信箱	hzxc@hzcc1.com	hzxc@hzcc1.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	浙江省杭州市余杭区余杭街道华一路2号
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	浙江省杭州市余杭区余杭街道华一路2号
公司办公地址的邮政编码	311121
公司网址	http://www.wazam.com.cn
电子信箱	hzxc@hzcc1.com

四、 信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》
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	公司证券投资部

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	华正新材	603186	无

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	杭州市江干区新业路8号华联时代大厦A幢601室
	签字会计师姓名	章磊、汤洋、王晶
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	兴业证券股份有限公司
	办公地址	福建省福州市湖东路268号
	签字的保荐代表人姓名	李圣莹、刘秋芬、朱译
	持续督导的期间	2019年12月17日-2022年12月31日

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
营业收入	3,285,504,596.23	3,619,685,625.18	-9.23	2,284,080,702.23
归属于上市公司股东的净利润	36,079,871.38	238,221,435.45	-84.85	125,220,335.59
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	14,960,424.68	171,162,059.52	-91.26	103,899,383.48
经营活动产生的现金流量净额	387,807,006.19	275,489,646.76	40.77	165,105,541.20
	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	1,679,410,323.48	1,659,329,354.92	1.21	1,455,039,409.16
总资产	5,640,233,303.50	5,097,521,057.77	10.65	3,467,203,049.55

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
基本每股收益（元/股）	0.25	1.68	-85.12	0.92
稀释每股收益（元/股）	0.25	1.68	-85.12	0.91
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.10	1.21	-91.74	0.76
加权平均净资产收益率（%）	2.21	15.36	减少13.15个百分点	10.85

扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	0.92	11.04	减少10.12个百分点	9.00
--------------------------	------	-------	-------------	------

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2022 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	836,982,701.57	761,225,867.41	779,626,230.66	907,669,796.59
归属于上市公司股东的净利润	30,823,035.32	38,452,479.33	-8,708,020.87	-24,487,622.40
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	24,973,543.09	31,676,555.38	-9,198,851.86	-32,490,821.93
经营活动产生的现金流量净额	-66,715,792.89	364,130,657.84	185,168,831.71	-94,776,690.47

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	13,510.64		-162.90	15,366.17
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	2,189,342.33			
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准	26,690,027.71		17,588,899.90	19,569,384.68

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				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益			3,064,810.40	3,158,336.25
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	-6,716,929.52		2,938,291.39	5,081,860.52
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,829,184.55		-1,243,987.80	-2,553,267.86
其他符合非经常性损益定义的损益项目	192,308.10		56,816,803.06	142,107.82
减：所得税影响额	2,948,086.10		11,961,085.23	4,044,758.34
少数股东权益影响额(税后)	129,911.01		144,192.89	48,077.13
合计	21,119,446.70		67,059,375.93	21,320,952.11

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	619,852.39	2,610,488.11	1,990,635.72	1,990,635.72
合计	619,852.39	2,610,488.11	1,990,635.72	1,990,635.72

十二、其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2022 年，国内外经济形势、地缘政治、俄乌冲突、中美争端等外部因素，都对公司所处的经营环境造成了影响。公司的终端及下游客户需求增长乏力，公司所处的行业总体上处于下行调整期，产业整体稼动率不高，同业竞争加剧。同时，美方管制清单、贸易限制等因素进一步加速了国内半导体行业对进口材料和装备的国产替代进程，也为公司进入半导体封装材料等领域带来了机遇。

报告期内，根据市场变化公司及时采取了一系列措施，保障全年经营计划的实施，实现了产能的高质量扩张，同时积极布局进入半导体产业。

（一）巩固提升主业竞争力，实现高质量发展

报告期内公司进一步整合公司资源，为提高内部营运效率，将公司各产品线整合为覆铜板、复合材料、膜材料等三个事业部。

1) 覆铜板事业部

报告期内，覆铜板产业在整个行业景气度不高和原材料价格下行的背景下，及时捕捉客户需求，加强与终端客户联动，提高市场、采购、销售、研发、服务等环节的协同性，动态调整覆铜板产品售价，努力保持高稼动率运行，整体业务发展稳定。

报告期内，年产 2400 万张高等级覆铜板珠海基地项目一期工程按计划部分投产，产量和质量等各项生产技术指标达到预期目标，覆铜板业务的产能实现高质量增长，新增产能有效提高了公司高等级覆铜板的供应能力，进一步提升了行业地位。

覆铜板业务以基础材料产品线、通讯材料产品线、HDI 材料产品线三条产品线为业务单元，以市场和技术为牵引，强化制造、品管等供应链体系，进一步提高了产品市场竞争力和交付能力。

基础材料产品线加大了研发投入，通过成本构成系统设计降低综合成本，以中高 Tg 无卤无铅覆铜板作为拳头产品，积极拓展在汽车电子、新能源光伏、电源等领域的应用；完成了 Tg170 以上的厚铜板材在光伏逆变器的市场导入，并实现批量出货。

通讯材料产品线销售实现高速增长，高速材料完成全序列产品的开发和客户验证，形成了完整的产品序列，Very low loss 高速材料在服务器、数据中心等应用领域实现突破，入库了目标核心终端客户；高频材料在通信领域的市场优势继续得到巩固，产品覆盖基站天线、功率放大器、滤波器等射频领域的全部应用，并进一步积极开拓汽车智能驾驶和雷达等应用领域。

HDI 材料产品线取得阶段性市场突破，在移动终端、智能家居、汽车电子等应用领域通过了终端验证。当前终端应用产品设计及制造呈现向更加短小轻薄化发展的趋势，要求 HDI 覆铜板向更高刚性、更高 Tg、低介电损耗和低热膨胀系数的方向发展，公司将进一步丰富这一产品线的产品序列。

2) 复合材料事业部

报告期内，公司复合材料产业实现新的应用领域突破。

功能性复合材料在 CT、核磁共振等医疗设备领域实现稳定交付，3D 手机背壳成型材料、轨道交通通用母排及半导体设备用 PTFE 材料及组件等实现批量销售。

交通物流用热塑性蜂窝材料，经过几年市场培育，已经进入了新的阶段，在车厢、物流箱、客车、房车等应用市场占据较大市场份额，在德邦、顺丰、京东、邮政等主流物流公司实现批量应用，助力物流企业实现车辆厢体轻量化、降低碳排放；在新能源汽车电池系统底护板、PACK 箱等新产品应用领域实现了突破。同时，公司在海外市场发掘了新的增长点，有较好的增长机遇和市场前景。

3) 膜材料产业

报告期内，公司进一步整合资源，成立了膜材料事业部，内设导热材料产品线、半导体材料产品线、铝塑膜产品线。

导热材料产品线继续巩固在背板显示、汽车电子、功率半导体、模块电源等市场的竞争优势，优化配方、降低成本；并成功开发了 IGBT 用金属基板。

半导体材料产品线加强产业链上下游合作，开展终端验证。CBF 积层绝缘膜加快新产品开发进程，在 CPU、GPU 等半导体芯片封装领域进入了下游 IC 载板厂、封装测试厂及芯片终端验证流程，并取得了良好进展。BT 封装材料在 MiniLED 背光和直显应用领域实现稳定市场供应，在存储芯片、微机电系统芯片、射频模块芯片等应用市场开展终端验证。

铝塑膜产品线完成年产 3600 万平米锂电池封装用铝塑膜工厂建设，进入试生产和客户验厂阶段，同时积极开展市场布局，在高端消费电子、轻动力、储能等领域实现规模销售，与头部动力电池厂商展开测试和应用开发合作，共同研究固态电池及半固态电池应用场景。铝塑膜业务在高水平扩大产能的同时，持续加大研发投入和工艺开发，并推动核心原材料国产化，已有多款产品实现原材料的多元化选择。

(二) 生产制造能力进一步升级，从“制造”到“智造”

报告期内，公司不断深入开展数字化建设、推行智能制造，青山湖制造基地覆铜板工厂成功入选浙江省“未来工厂”试点企业名单，珠海制造基地的建设运行完成了覆铜板制造能力的进一步迭代升级。

公司以实现快速交付能力、质量与效率提升、产业链价值链升级为智能制造的核心目标，以工业互联网平台为基础支撑，深度应用 AI、5G、大数据等新一代信息技术，通过 MES、SCADA、APS、QMS、ERP 等系统，打通连接生产的全流程，实现了产业化供应链协同、柔性化生产、智慧诊断和智慧决策。同时，公司积极探索网络化协同、个性化定制、数字化管理、绿色化生产、安全化管控等模式，打造国内领先的印制电路行业智能制造标杆，推动传统制造行业数字化转型升级。

公司通过引入集成供应链管理（ISC）进行管理升级，依托流程、组织、信息的集成，驱动研发、生产、销售的协同管理和资源整合，也为杭州、珠海等多个生产基地跨区域运营带来了更好的协同效应，进一步提升了响应速度和产品质量的一致性、稳定性。

(三) 科技引领，平台铸就，持续优化管理体系

报告期内，公司继续加大研发投入，在多条产品线均取得预期进展，扩展现有配方应用领域，通过工艺调整优化，使得无铅无卤材料进入汽车电子领域。并且通过进一步优化配方，构建国内供应链，提升现有产品的成本竞争力。

报告期内，公司持续加强外部合作，与深圳先进电子材料国际创新研究院合作开发 CBF 积层绝缘膜，取得阶段性认证成果。通过产学研结合，一方面提升研发团队技术能力，一方面吸收优秀人才，通过外部引进人才强化公司技术能力。

报告期内，随着公司业务扩大和跨区域经营发展，公司全面梳理业务领域的架构，理清业务边界，明确业务分层分级，统一流程语言，提升公司整体组织能力，为可持续的管理提升打下基

础，也为数字化转型提供坚实的保障。深化流程管理团队的建设，明确各业务领域一二级流程 OWNER 及流程管家，充分挖掘业务流程专家，积累沉淀流程资产，提升内部团队建设。深入推进 IPD 优化建设，打造项目管理体系，固化流程建设，提高开发效率。

二、报告期内公司所处行业情况

（一）国家政策支持

公司所属行业根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》（中国证监会公告[2012]31号），属于“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”；根据国民经济行业分类与代码（GB/T4754-2017），公司所处行业属于“C3985 电子专用材料制造业”。

国家“十四五”规划第九章明确提出“聚焦新一代信息技术、生物技术、新能源、新材料、高端装备、新能源汽车、绿色环保以及航空航天、海洋装备等战略性新兴产业，加快关键核心技术创新应用，增强要素保障能力，培育壮大产业发展新动能”，公司所属行业及产品覆盖“新材料”、“新能源汽车”等战略新兴产业。

十四五“数字经济发展规划”提出瞄准集成电路等战略性前瞻性领域。受益于集成电路国产化进程的加速，以及智能化、人工智能、物联网、双碳经济、电动汽车、工业控制、5G 等应用对集成电路新应用需求的不断提升，半导体产业将继续处于高景气周期。新兴概念及应用场景的出现，以及欧美对国内的技术封锁，有可能重构全球半导体行业格局。半导体封装用 IC 载板作为集成电路主要承载材料，国产化替代将加速。

（二）行业呈现结构化发展

2022 年度，中国电子电路行业受终端需求影响较大，整体增速放缓。通讯消费电子、光伏新能源等终端市场需求下降，汽车电子等终端市场需求增速下滑。据中国汽车工业协会数据，2022 年国内汽车销量为 2686.4 万辆，同比增加 2.1%；据工信部数据，2022 年国内智能手机整体出货量约为 2.86 亿台，同比下降 13.2%；据 IDC 数据，2022 年度全球 PC 出货量约为 2.92 亿台，同比下降 16.3%。

随着 AI、智能网联汽车、5G、云计算、物联网等新兴市场的不断发展，半导体行业呈快速增长态势。据中国半导体行业协会统计，预计中国半导体产业销售额将达 13839 亿元，同比增长 11%。

锂电池行业持续向上。在动力电池领域，据中国汽车工业协会数据，2022 年度新能源汽车累计销量为 688.7 万辆，同比增长 93.4%。储能市场增速较快，据 GGII 数据，2022 年度国内电力储能项目装机规模累计达 59.4GW，同比增长 37%。

交通物流复合材料下游冷藏车市场活跃，2022 年度中国新能源同比增长 80%，冷链商品流通市场需求快速增长。功能性复合材料在半导体设备、医疗器械、轨道交通、消费电子等领域拥有更广泛的应用，客制化开发及整体解决方案的设计，为其提供了更广阔的市场。

三、报告期内公司从事的业务情况

（一）主要业务

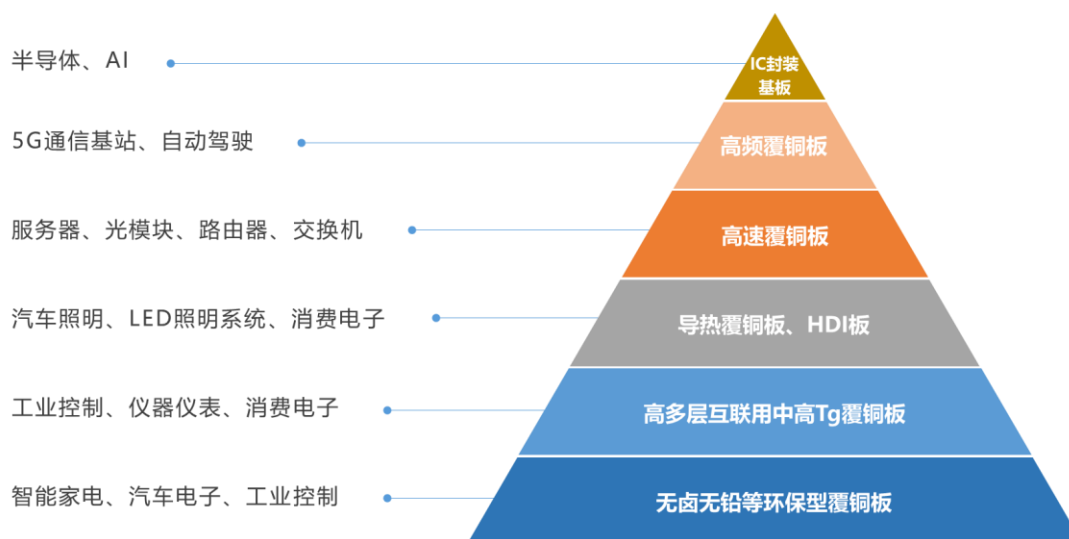
公司主要从事覆铜板及粘结片、复合材料和膜材料等产品的设计、研发、生产及销售，产品广泛应用于 5G 通讯、服务器、数据中心、半导体封装、新能源汽车、智慧家电、医疗设备、轨道交通、绿色物流等领域。

（1）公司主要产品覆铜板（CCL）全称覆铜箔层压板，是制作印制电路板（PCB）的基础材料。覆铜板是将玻璃纤维布或其它增强材料浸以树脂，一面或双面覆以铜箔并经热压而成的一种板状材料，担负着印制电路板导电、绝缘、支撑三大功能，是一类专用于 PCB 制造的特殊层压板。以玻璃纤维布基双面覆铜板为例，其主要原材料为铜箔、玻璃纤维布、树脂等。

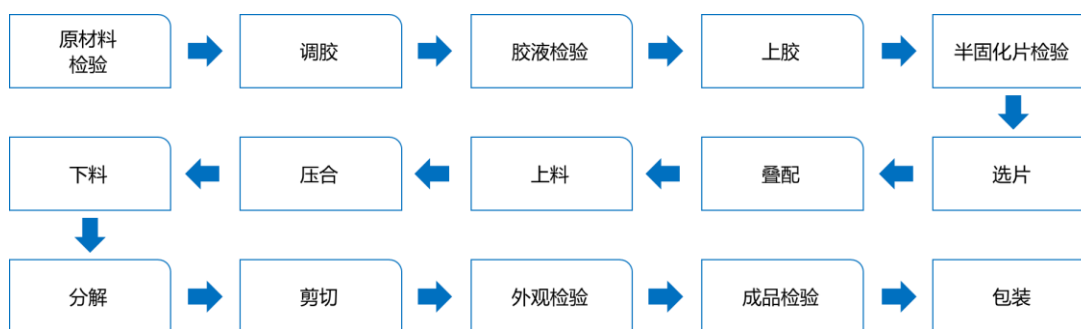
覆铜板产品的下游应用领域众多且功能化需求各有差异，公司覆铜板产品分类情况如下所示：

类型	终端应用场景
普通FR-4	计算机及外围设备、通讯设备、办公自动设备、家用电器等
无铅板	计算机及外围设备、通讯设备、汽车电子等
无卤板	电源基板、家用电器、消费电子、通讯设备、仪器仪表等
高速覆铜板	服务器、存储器、交换机、基站、路由器、汽车电子、测量仪器、汽车毫米波雷达、高性能计算机等
高频覆铜板	基站天线、汽车毫米波雷达等
HDI	计算机、消费电子、服务器、自动驾驶等

公司主要产品已初步切换到高等级覆铜板，新建产能均是高等级覆铜板的扩产。高等级覆铜板根据终端应用领域差异性分类如下图所示：



覆铜板的工艺流程如下图：



(2) 公司复合材料产业产品包括功能性复合材料和交通物流用复合材料。功能性复合材料是以玻璃纤维布为增强材料，浸渍或涂布树脂，并经过高温压制而成的一种板状材料，广泛应用于消费电子、医疗设备等；交通物流用复合材料是以聚丙烯为树脂，通过双螺杆挤出成型，并与玻纤等表面蒙皮材料经过高温压制而成的一种板状材料，具备绝缘、轻质、高强的特点，广泛应用于新能源汽车、厢式货车等。具体情况如下所示：

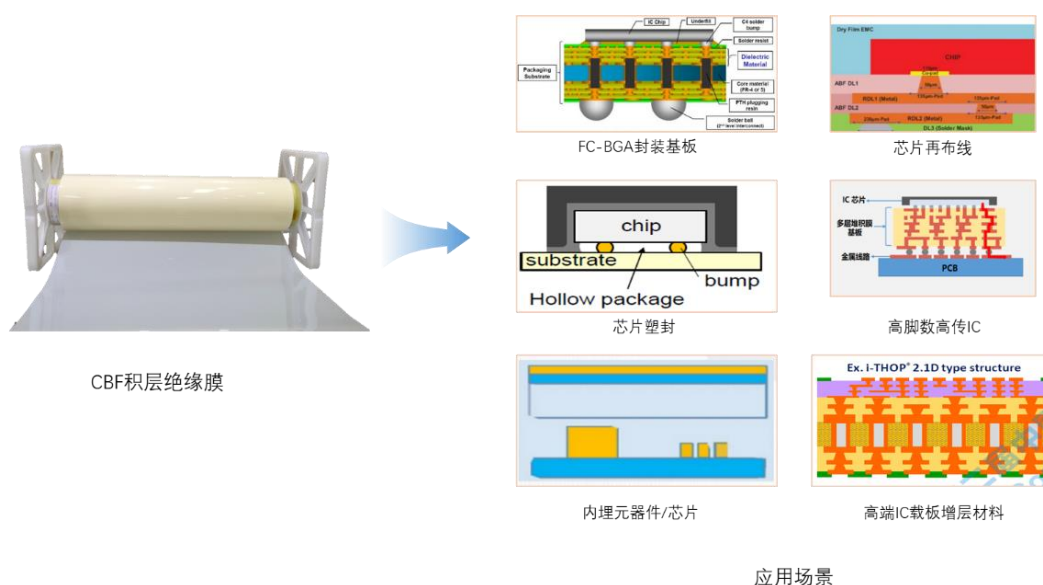
类型	产品系列	应用场景
功能性复合材料	玻纤增强材料	装饰件、无人机骨架、新能源汽车零部件、医疗设备部件、电子产品后盖等
	光学材料	打印机、扫描仪等
	研磨材料	手机、平板电脑等镜面研磨耗材等
	叠层母线排	电力电子、交通运输、航空航天等
	绝缘加工件	轨道交通、电工电气、电子、输配电、医疗、新能源汽车、高端装备制造等
	特种纤维增强材料	医疗设备、电力电子、航空航天等
交通物流用复合材料	蜂窝系列	卡车车厢、封闭式拖挂车、房车、游艇、建筑模板、公交车地板、脚手架、中转箱、航空箱等等
	玻璃钢系列	冷藏车、房车、厢式货车、半挂车、拖挂车等
	车厢系列	冷链物流、干式货运、特种专用车等

(3) 公司膜材料产业包括导热材料、BT 封装材料、CBF 积层绝缘膜、锂电池软包用铝塑膜。

1) 导热材料，由铜箔、导热胶膜和金属层（包含铝基、铜基等）通过高温压合而成，具有高 Tg、高导热系数和可加工性等多种优势，可应用于 TV 显示、通用照明、汽车车灯、电源工控、IGBT 等重要应用场景。公司具有导热胶膜的持续研发能力与产品迭代经验，并且建有规模生产线，已形成系列产品。

2) BT 封装材料，具有高耐热性、抗湿性和低介电常数等多种优势，可应用于 MiniLED 背光和直显、存储芯片、微机电系统芯片、射频模块芯片等重要应用场景。公司在 MiniLED 背光和直显中已具备较好的产品能力，在存储芯片、微机电系统芯片、射频模块芯片等应用市场的终端客户及下游客户部分产品已通过验证。

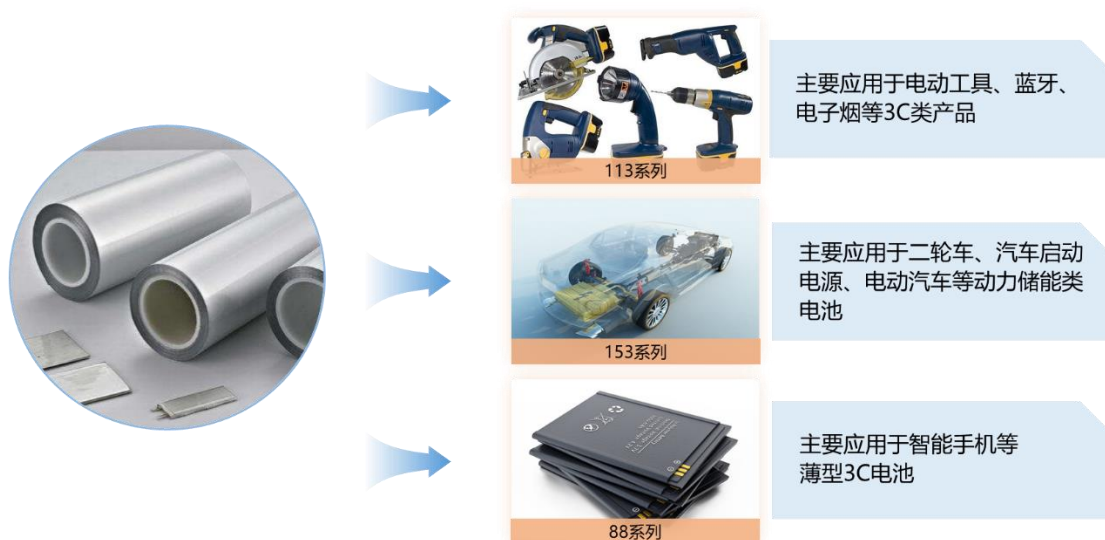
3) CBF 积层绝缘膜，是公司与深圳先进电子材料国际创新研究院合作开发的半导体封装材料。CBF 积层绝缘膜是国内亟需进口替代的材料，该材料是在 BT 封装材料基础上的升级的材料，具有良好的介电性能、热膨胀系数、剥离强度、绝缘性能和可加工性能，可应用于先进封装领域诸如 FC-BGA 高密度封装基板等重要应用场景。公司已形成系列产品，并在重要终端客户及下游客户中开展验证，并已经取得阶段性良好成果。



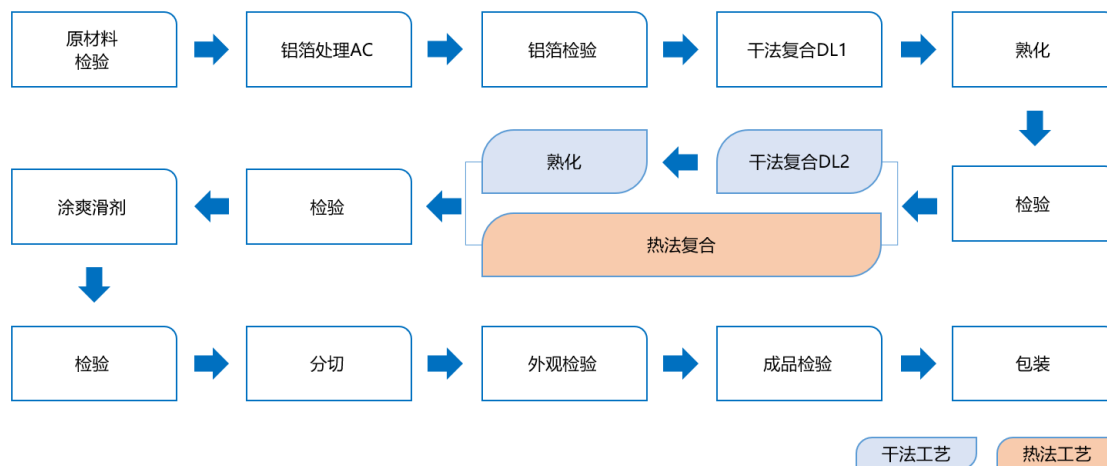
4) 锂电池软包用铝塑膜，是锂电池电芯软包封装的关键材料。铝塑膜由外层尼龙层、中间铝箔层、内层热封层通过胶粘剂压合粘结而成。相较于钢壳、铝壳或塑料壳等包装材料，铝塑膜具

备质量轻、厚度薄、外观设计灵活等优势，在 3C 数码、动力、储能等领域得到了广泛应用。为了保证软包锂电池能够持续稳定运行，不产生鼓包、漏液等问题，铝塑膜需要具备极高的阻隔性、良好的热封性能、耐电解液及强腐蚀、以及较强的延展性、柔韧性和机械强度等，是锂离子电池材料领域技术难度较高的环节，目前全球及国内铝塑膜市场主要供应商是大日本印刷（DNP）、昭和电工等少数海外企业。

铝塑膜主要应用于 3C 数码、动力、储能等领域，公司产品明细规格按照产品厚度大致分为 113 系列、153 系列、88 系列。具体情况如下所示：



铝塑膜工艺流程图如下图：



(二) 经营模式

(1) 研发模式

根据战略目标，公司积极在高端电子材料、特种复合材料、先进膜材料等先进材料领域进行产品开发和工艺技术布局。

公司推行 IPD 集成产品开发模式，建成数字化集成开发平台，实现产品实现从需求、设计、生产、服务的全生命周期管理。

公司与相关高校、科研院所积极开展产学研合作，同时联合产业链上下游，合作开展技术与工艺研究与开发。

同时公司也构建了强大的分析测试能力，研究院检测中心提供 PCB、终端客户所需的检测分析服务，可快速满足客户在分析测试上的需求。

(2) 采购模式

公司致力于打造有韧性、可控的采购供应链，建设基于战略合作的供应商伙伴关系。公司内部持续优化采购管理流程体系，实现阳光采购和价值采购。

公司所用主要原材料为铜箔、玻纤布、树脂等，在常规原材料方面，采购部门结合原材料需求计划、预测计划与市场供需情况，在充分询价、议价、比价的基础上，结合库存情况掌控采购节奏；在特种原材料方面，采购部门按 IPD 要求介入各开发项目，提供供应链方案。

在高速高频覆铜板、BT 封装材料、铝塑膜等战略产品方面，公司通过与上下游的战略合作与联合开发，实现相关产品关键原材料的国产替代和多元化选择，构建安全和可持续发展的采购供应链。

(3) 生产模式

公司致力打造柔性生产体系，为客户提供个性化产品，满足客户对不同批次的数量、规格、交期等要求，实现端到端交付。引入了集成产品开发（IPD）管理系统，提高了产品的生产效率和综合竞争力，有力地支撑了公司快速发展和规模的扩张。

公司致力于智能工厂和未来工厂的建设，在青山湖基地和珠海基地，通过引入集成供应链管理（ISC）进行管理升级，依托流程、组织、信息的集成，驱动研发、生产、销售，实现跨区域协同管理和资源整合，打通公司各个环节与流程。

(4) 销售模式

公司坚持以客户为中心，以终端客户认证带动销售，全方位深入客户，挖掘客户的需求和技术趋势，为客户提供多样化的产品应用解决方案。

公司持续推进大客户战略，集中优质资源全方位服务好客户，提高客户黏性，战略客户销售占比逐年上升，大大提升了公司在行业、市场中的地位。

为加速开发终端客户、更好地服务属地客户，公司在日本、韩国、台湾等地新设了境外子公司或营销网络，积极开拓海外市场。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

(一) 品牌优势

公司经过近 20 年的发展，已跻身行业前列，是国内外产品类别最齐全的覆铜板厂商之一。公司具备为客户提供专业化服务的能力，同时公司的高质量管理水平、产品的高一致性和高稳定性，获得了业内下游客户及核心终端客户的广泛认可。公司牵头、参与国家及行业标准化工作，共参与 23 项标准的制定，其中国家标准 6 项、行业标准 7 项、团体标准 10 项。公司注重品牌营销，增强品牌溢价能力，提升公司核心竞争力。

(二) 研发优势

公司始终追求成为技术领先的科技型新材料平台企业，持续保持研发高投入，依托公司已拥有的国家企业技术中心的平台，以研发能力打造作为公司发展的核心推动力。公司研发团队及经营团队历来重视市场前沿技术发展趋势，建立 IPD 管理体系，以市场需求为导向，积极捕捉材料行业新的市场机遇，并结合公司产品、制造工艺、细分市场、战略等实际情况，综合评判材料领域的市场发展。通过流程再造和信息化系统介入，对整个过程和数据进行规范化管理，提升了各部门间的工作协同效率，同时对于后期对试验数据的价值可进行进一步的挖掘分析。公司已建立高等级覆铜板、CBF 积层绝缘膜、锂电池用铝塑膜、复合材料等技术优势，为各产品线发展打下坚实基础。

公司在高端测试仪器方面持续投入，检测中心具有业内先进的测试设备和测试方案，是 CNAS 认证的第三方检测机构，可满足高速、高频、导热材料的全部物理和可靠性性能测试。此外，研究院检测中心还建立了信号测试实验室，具有先进的信号测试设备和测试能力，可以评价毫米波频段材料的信号传输性能，行业内处于领先地位。

公司与相关领域的国内外知名高校、有关研究所以及上下游产业链开展了密切合作，形成了一套适合公司的产学研合作模式，在基础研究、原物料国产化和专有化方面构建了自身的核心优势。

（三）资源整合优势

公司以覆铜板为核心产业，布局 BT 封装材料、CBF 积层绝缘膜等半导体封装材料，以及铝塑膜等先进能源材料，具备相关多元化资源整合能力，针对各个业务单元在经营模式和资源配置上协调一致，进行资源整合和多赢策划，形成营运合力。

在市场需求层面，公司基于大量的客户积累，协同战略合作客户共同开发新产品，实现与客户的资源同步提升。公司始终以终端客户需求为导向，将公司产品线发展战略与未来市场需求趋势进行结合。

在营销层面，发挥市场开拓的协同效用，挖掘细分市场对各品种复合材料的需求，为客户提供更多的产品选择和解决方案，增强了与客户的紧密度。

在技术层面，公司利用层压制品上工艺、技术、设备、制造、原料等方面存在的共性，掌握界面技术和高分子材料组合技术，充分发挥部分产能柔性生产的优势，充分利用各方资源，推动共性技术的融合和专有技术的突破。

（四）市场优势

公司战略产品通过终端客户认证带动销售，具备批量产品供货能力，在中高端产品中具有一定的市场先发优势，部分产品性能内部测试指标高于行业标准，在后续的客户开拓、产品营销等方面走在了市场前沿。在客户开拓上，公司已与 PCB 行业前 100 强企业中的 50%以上客户建立了业务关系，战略客户比重稳步提升。

在铝塑膜产业具备了先进生产装备和产品技术，在业界有一定的市场先发优势，年产 3600 万平米铝塑膜项目已建设完成，客户验证及验厂稳步推进。

在特种复合材料领域，公司深耕多年，具备根据客户需求提供系列产品解决方案的能力；同时公司在世国内最早布局热塑性蜂窝材料的厂家，目前已形成热塑性、热固性材料的完整产品系列，能够为物流行业提供总体解决方案，目前是德邦、顺丰、中国邮政等大型物流客户的重要供应商。

（五）团队优势

公司经营管理团队在行业内工作多年，从业经验丰富，对行业的发展趋势和竞争格局有深入的了解，为公司后续的稳健经营、良性发展打下了基础。中层骨干团队年龄结构合理，已有一定比例的 90 后干部；中高级管理人员以 80 后为主，梯队建设良好；在市场、生产、研发等各重要岗位都拥有兼具经验和事业热情的专业领军人物。公司持续加强外部合作，与有关研究所、高校展开合作，并与知名教授、博士生导师以及开发团队开展创新合作项目，通过产学研结合，一方面提升研发团队技术能力，一方面吸收优秀人才，通过外部引进人才强化公司相应能力。

（六）智能制造优势

公司不断深入开展数字化建设、推行智能制造，青山湖制造基地覆铜板工厂成功入选浙江省“未来工厂”试点企业名单，珠海制造基地的建成完成了覆铜板制造能力的进一步迭代升级。

公司以实现快速交付能力、质量与效率提升、产业链价值链升级为智能制造的核心目标，以工业互联网平台为基础支撑，深度应用人工智能、5G、大数据等新一代信息技术，通过 MES、SCADA、APS、QMS、ERP 等系统，打通连接生产安全流程，实现了产业化供应链协同、柔性化生产、智慧诊断和智慧决策。同时，公司积极探索网络化协同、个性化定制、数字化管理、绿色化生产、安全化管控等模式，打造国内领先的印制电路行业智能制造标杆，推动传统制造业数字化转型升级。

公司通过引入集成供应链管理（ISC）进行管理升级，依托流程、组织、信息的集成，驱动了研发、生产、销售的协同管理和资源整合，同时杭州、珠海等多个生产基地跨区域运营带来了更好的协同效应，进一步提升响应速度、产品质量的一致性和稳定性。

五、报告期内主要经营情况

2022 年公司生产覆铜板 2,410.25 万张，外协加工 2.76 万张，合计 2,413.01 万张，比上年增加 18.81%；生产导热材料 154.1 万平方米，外协加工 6.37 万平米，合计 160.48 万平米，比上

年下降 11.47%；生产功能性复合材料 1,150.29 吨，外协 293.9 吨，外购 56.28 吨，合计 1,500.46 吨，比上年下降 36.68%；生产交通物流用复合材料 236.24 万平方米，外协 1 万平米，合计 237.23 万平方米，比上年下降 12.44%；

销售覆铜板 2,355.69 万张，比上年增加 14.86%；销售导热材料 161.60 万平方米，比上年下降 13.07%；销售功能性复合材料 1,494.63 吨，比上年下降 36.46%；销售交通物流用复合材料 235.49 万平方米，比上年下降 10.19%。实现主营业务收入 3,235,666,265.22 万元，比上年下降 7.67%。

（一）主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	3,285,504,596.23	3,619,685,625.18	-9.23
营业成本	2,858,972,596.16	3,022,123,547.25	-5.40
销售费用	79,493,696.72	77,801,620.15	2.17
管理费用	113,147,721.47	102,008,762.73	10.92
财务费用	28,049,133.61	59,407,814.81	-52.79
研发费用	201,629,888.39	146,381,250.83	37.74
经营活动产生的现金流量净额	387,807,006.19	275,489,646.76	40.77
投资活动产生的现金流量净额	-564,143,541.74	-931,217,165.41	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	307,587,041.86	661,224,770.52	-53.48

营业收入变动原因说明：主要系本期覆铜板售价下降所致。

营业成本变动原因说明：主要系本期随着营收降低所致。

销售费用变动原因说明：主要系本期加强市场开拓力度，相关市场推广费用增加所致。

管理费用变动原因说明：主要系本期珠海公司投产相关费用增加所致。

财务费用变动原因说明：主要系本期汇兑收益和利息收入增加所致。

研发费用变动原因说明：主要系本期职工薪酬增加及加大研发投入所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期公司收到的税费返还增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期固定资产购建支出减少所致

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期新增借款降低所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

详见下述分析：

（1）. 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
复合材料	3,235,666,265.22	2,853,261,588.22	11.82	-7.67	-3.33	减少 3.96 个百分点

料						
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 (%)
覆铜板	2,491,677,624.50	2,239,244,450.47	10.13	-7.48	-1.48	减少 5.47 个百分点
导热材料	190,190,257.17	160,945,258.45	15.38	-14.04	-13.40	减少 0.62 个百分点
功能性复合材料	192,951,961.67	135,195,808.78	29.93	12.55	5.45	增加 4.71 个百分点
交通物流用复合材料	339,690,686.12	287,989,656.66	15.22	1.98	2.31	减少 0.28 个百分点
其他材料	21,155,735.76	29,886,413.86	-41.27	-75.24	-64.00	减少 44.12 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	2,497,479,711.42	2,205,999,788.53	11.67	-12.98	-8.85	减少 4.00 个百分点
境外	738,186,553.80	647,261,799.70	12.32	16.37	21.81	减少 3.92 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明
无

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减(%)	销售量比上年增减(%)	库存量比上年增减(%)
覆铜板	万张	2,413.01	2,355.69	137.22	18.81	14.86	71.73
导热材料	万平方米	160.48	161.60	4.24	-11.47	-13.07	-20.95
功能性复合材料	吨	1,500.46	1,494.63	388.83	-36.68	-36.46	1.52
交通物流用复合材料	万平方米	237.23	235.49	27.24	-12.44	-10.19	6.82
其他材料		88.55	69.41	66.06	-46.67	-55.32	40.77

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：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
复合材料	直接材料	2,523,140,284.93	88.51	2,659,415,545.10	89.43	-5.12	
	直接人工	123,355,007.98	4.33	120,887,462.22	4.07	2.04	
	制造费用	193,406,475.35	6.78	170,512,766.09	5.73	13.43	
	委托加工费	10,846,389.91	0.38	23,023,025.27	0.77	-52.89	
	合计	2,850,748,158.17	100.00	2,973,838,798.67	100.00	-4.14	
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
覆铜板	直接材料	2,060,962,359.19	91.95	2,130,384,048.36	93.02	-3.26	
	直接人工	60,036,595.12	2.68	57,591,423.68	2.51	4.25	
	制造费用	120,498,407.47	5.38	98,434,597.19	4.30	22.41	
	委托加工费	-	-	3,942,457.50	0.17	-100.00	
	小计	2,241,497,361.79	100.00	2,290,352,526.72	100.00	-2.13	
导热材料	直接材料	135,438,743.19	89.37	160,431,238.00	89.08	-15.58	
	直接人工	7,235,341.03	4.77	8,138,718.44	4.52	-11.10	
	制造费用	7,754,360.89	5.12	7,883,060.29	4.38	-1.63	

料	委托加工费	1,117,837.31	0.74	3,639,117.41	2.02	-69.28	
	小计	151,546,282.42	100.00	180,092,134.13	100.00	-15.85	
功能性复合材料	直接材料	96,239,918.93	69.44	92,862,544.08	68.56	3.64	
	直接人工	18,882,842.62	13.62	18,377,475.74	13.57	2.75	
	制造费用	16,340,783.64	11.79	15,420,843.22	11.39	5.97	
	委托加工费	7,130,009.80	5.14	8,786,922.64	6.49	-18.86	
	小计	138,593,554.99	100.00	135,447,785.68	100.00	2.32	
交通物流用复合材料	直接材料	198,452,896.53	73.97	218,631,738.79	75.66	-9.23	
	直接人工	30,240,098.82	11.27	30,343,408.50	10.50	-0.34	
	制造费用	37,603,249.36	14.02	33,337,380.32	11.54	12.80	
	委托加工费	2,001,657.58	0.75	6,654,527.72	2.30	-69.92	
	小计	268,297,902.29	100.00	288,967,055.33	100.00	-7.15	
其他材料	直接材料	32,046,367.08	63.07	57,105,975.87	72.30	-43.88	
	直接人工	6,960,130.39	13.70	6,436,435.87	8.15	8.14	
	制造费用	11,209,673.99	22.06	15,436,885.07	19.55	-27.38	
	委托加工费	596,885.22	1.17	-	-	100.00	
	小计	50,813,056.68	100.00	78,979,296.81	100.00	-35.66	
合计	直接材料	2,523,140,284.93	88.51	2,659,415,545.10	89.43	-5.12	
	直接人工	123,355,007.98	4.33	120,887,462.22	4.07	2.04	
	制造费用	193,406,475.35	6.78	170,512,766.09	5.73	13.43	
	委托加工费	10,846,389.91	0.38	23,023,025.27	0.77	-52.89	
	合计	2,850,748,158.17	100.00	2,973,838,798.67	100.00	-4.14	

成本分析其他情况说明

覆铜板：

本期产量较上期增加 18.81%，总生产成本下降 2.13%。主要系本报告期内主材料成本下降，平均单位成本下降。

导热材料：

本期产量较上期下降 11.47%，总生产成本下降 15.85%。主要系本报告期内主材料成本下降，平均单位成本下降。

功能性复合材料：

本期产量较上期下降 36.68%，总生产成本增加 2.32%。主要系本报告期内产品结构变化，平均单位成本上升。

交通物流用复合材料：

本期产量较上期下降 12.44%，总生产成本降低 7.15%。主要系本报告期内主要材料成本下降，平均单位成本下降。

(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 71,073.16 万元，占年度销售总额 21.63%；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 %。

排名	单位	净收入（元）
1	单位 1	97,135,153.04
	单位 2	85,690,410.77
	单位 3	292,359.34
	小计	183,117,923.15
2	单位 4	170,392,014.26
	单位 5	118,744.72
	小计	170,510,758.98
3	单位 6	5,266,793.35
	单位 7	6,721,121.68
	单位 8	9,038,088.49
	单位 9	45,109,517.36
	单位 10	91,960,568.65
	小计	158,096,089.53
4	单位 11	64,772,454.66
	单位 12	2,574,649.92
	单位 13	2,655,594.56
	单位 14	5,314,480.43
	单位 15	27,613,645.56
	小计	102,930,825.13
5	单位 16	39,507,662.33
	单位 17	56,568,374.65
	小计	96,076,036.98
合计		710,731,633.77

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 119,922.94 万元，占年度采购总额 46.36%；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%。

排名	单位	采购额（元）
1	单位 1	248,877,671.35
	单位 2	164,470,318.32
	小计	413,347,989.67
2	单位 3	229,289,982.19
3	单位 4	119,991,597.79
	单位 5	19,267,415.20
	单位 6	60,399,075.22
	小计	199,658,088.21

4	单位 7	179,859,594.16
5	单位 8	177,073,696.02
合计		1,199,229,350.26

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

公司销售费用、管理费用、研发费用、财务费用等科目变动详见本报告“第三节 管理层讨论与分析之五、（一）、1 利润表及现金流量表相关科目变动分析表”所述。

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	197,751,481.10
本期资本化研发投入	20,536,691.55
研发投入合计	218,288,172.65
研发投入总额占营业收入比例（%）	6.64
研发投入资本化的比重（%）	9.41

(2). 研发人员情况表

适用 不适用

公司研发人员的数量	451
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	18.20
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	3
硕士研究生	28
本科	130
专科	107
高中及以下	183
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）	165
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	222
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	54
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	10
60 岁及以上	0

(3). 情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司重点研发方向如下：

1) 高速材料

公司致力于完成高阶低介电损耗高可靠性的高速材料的国产化供应，保持对高速材料的高研发投入，通过技术自研及创新，完成各等级高速材料的成功认证及原料多元化，打破外资企业高速材料的供应壁垒。

Mid Loss 及 Low Loss 级别，公司对分散工艺、浸渍工艺和压合工艺进一步优化，保证客户订单的稳定交付，提升公司高速产品在市场的应用占比。

Very Low Loss 级别，在保证各家终端批量稳定交付的同时，完成原料多元化的测试及认证，已进入订单交付阶段，从“原料-CCL-PCB-终端”整条供应链完成国产供应，从技术及生产上给予了可持续低风险的供应保证。

Ultra Low Loss 级别，通过了多家知名终端的认证，公司采用业内领先的智能化、高精度生产系统管控环境杂质、胶液稳定性、胶片厚度均匀性、张力和尺寸稳定性等，实现了批量交付，产品一致性、稳定性良好，同时报告期内配合终端和国内规模供应商完成了原材料的评估，产品实现进口替代。

Upper Low Loss 级别，公司自主创新，较现在行业里同级别材料在 Low CTE 上完成迭代升级满足下代产品需求，在多家知名终端得到测试、认证和部分产品供应，并且在某些新型领域得到验证。

2) 高频材料

报告期内，公司深耕 PTFE 及碳氢两大材料体系，在应用于功率放大器场景上，不同层级的相关高频材料已通过国内知名通信终端的认证并入库，同时为了应对 5G 时代对材料散热、损耗性能提升的进一步要求，公司积极布局开发更高导热、更低损耗的功放材料。面对行业竞争加剧，地缘政治等影响，公司积极协同产业上下游，通过配方技术优化，实现原材料国产化，保障供应链安全。

在智能驾驶领域，公司可提供不同汽车毫米波应用的高频板材，可实现海外企业相关材料的平行替代，并已在部分终端实现小批量。

3) 导热材料

随着电子产品向轻、薄、小、高密度、多功能化发展，印制电路板上元件组装密度和集成度越来越高，功率消耗越来越大，对印制电路的散热要求越来越迫切，基板的散热性不佳就会导致元器件温度过热，从而使整机可靠性下降、寿命降低。

结合市场多元化的散热需求，公司深耕各类导热型材料，在细分领域提供多种热管理解决方案，如 Mini 背光、高功率特殊照明，汽车车灯、电源模块，新能源汽车电控、功率半导体封装等行业均有成熟解决方案。特别在汽车车灯，新能源电机电控，功率半导体产品产品已达到国内领先水平。

报告期内，公司重点开发薄型化低热阻金属基板方案、高绝缘长期耐 CAF 金属基板方案、替代 DBC 陶瓷基用的高导热金属板一体化方案。其中高导热金属基一体化方案解决了传统 DBC 陶瓷方案在功率器件中的封装工艺痛点，提供了更优的功率密度，相关产品在中小功率 IPM 模组、整流桥、大功率 IGBT 等细分领域取得了终端客户认证突破，部分产品已实现批量出货。

4) BT 封装材料

随着 5G、AI、高性能运算、服务器等领域快速发展，高端芯片需求大增，IC 封装基板领域规模快速增长。由于行业技术壁垒较高，研发难度大，目前主要被国外垄断。国际局势的现状使得高科技领域的供应安全迫在眉睫，国产基板龙头扩产加码，积极布局封装高级赛道，使得材料国产替代势在必行。公司将 IC 封装领域作为公司的战略级方向，通过加快推进校企合作，牵头形成产业链战略联盟，积极开展产业链技术合作等多方式并行，同时加大研发投入及研发模式创新，拆解产品技术问题，并通过基础研究、异步开发等方式提高研发效率及研发质量，目前已布局开发应用于不同封装等级的无卤低 CTE 的载板及应用用于 5G 射频模组的系列载板产品，并在 LED、IC 封装等细分应用领域得到了终端客户认证突破，部分产品已实现小批量交付。

5) CBF 积层绝缘膜

随着大数据、物联网及 AI 技术发展，带动高效能运算(HPC)芯片需求，加上宅经济、远程办公抬高市场对 CPU、GPU 等芯片需求量，从而带动大尺寸的 FC(Flip-Chip)-BGA 基板及封装材料的需求不断增加，导致关键封装材料一直处于缺货紧张状态。

根据公司战略规划，为进一步解决先进封装领域中的垄断问题，提前布局 IC 封装基板电子材料，丰富公司产品系列，提升技术能力，公司通过联合科研院所、产业链技术合作等方式，加强投入，开展 CBF 积层绝缘膜（可应用于先进封装领域诸如 FC-BGA 高密度封装基板、芯片再布线介质层、芯片塑封、芯片粘结、芯片凸点底部填充等重要应用场景的关键封装材料）项目相关产品的研发和销售。报告期内，公司已开发多款高可靠性、低 CTE、高 Tg 以及低 Df 的 CBF 积层绝缘膜，并于多家 PCB 及终端开展产品验证。未来公司将继续开发更低 Df、更低 CTE 等 CBF 绝缘材料，以应对不断更新迭代的封装技术需求。

6) HDI 材料

公司立足于传统中 Tg 无卤素的 HDI 市场需求，加大高端消费电子领域的技术布局，开发出 Mid loss 及 Low loss 等级产品，均在 PCB 及终端取得良好表现，其中 Mid loss 产品已完成产品验证及小批量订单交付。

7) 汽车电子材料

随着新能源汽车、安全驾驶辅助以及无人驾驶技术的快速发展，使得更多高端的电子通信技术在汽车中得以应用，汽车电子系统占整车成本的比重不断提升。公司扩展现有配方应用领域，通过工艺调整优化，使材料在厚铜、耐 CAF 等汽车电子领域取得较大成效，汽车电子用无铅无卤材料得到 PCB 及终端客户认可。

8) 光伏逆变器材料

随着各种新型能源的开发与发展，光伏新能源对覆铜板材料的市场需求日益增多，公司通过优化现有配方技术，使材料在高压 CAF 领域取得较大成效，光伏逆变器材料在多家 PCB 完成加工并获得终端客户认可，进入产品打样阶段。

9) 特种复合材料

公司持续在消费电子和特种装备领域加大研发投入，持续深挖市场与客户应用：

消费电子用材通过自主研发已形成轻质高强、耐高温、快速成型、彩色、无卤环保等产品，广泛应用于手机，电脑，平板等终端电子产品内部结构件和后盖。随着环保及安全升级，持续开发快速成型阻燃 V-0，可降解可回收材料中，部分产品已初步获得客户认可，实现小批量订单交付。

特种装备用材料主要涉及医疗影像设备和半导体装备领域，深度参与终端对设备用材的开发，发挥公司材料生产，制造及加工上的优势，为客户提供材料到加工成型的整体解决方案。其中医疗影像设备用检测模体已量产稳定交付，半导体设备用塑料焊接件，耐腐蚀部件已通过客户认证，放量进一步测试验证中。未来将持续深入挖掘影像设备和半导体设备中材料应用开发，助力于国产设备关键材料和部件的进口替代。

10) 锂电池软包用铝塑膜

公司研发的软包锂离子电池用铝塑膜系列产品是软包锂电池封装的关键材料，主要包括 3C 类以及储能动力类产品。其中全新开发的 3C 类黑膜系列产品与市场同类产品相比具有优良的耐电解液、冲深、水汽阻隔等性能，已通过知名高端厂家认证并批量出货；开发的高耐久储能动力产品通过典型客户的小试以及中试，并开始小批量出货。

报告期内，公司与下游客户共建应用实验室，进行电芯、电池及其耐久性等方面的试验和研究；与国内多家知名科研院所进行深入共同研究；与上游供应商展开原材料国产化合作开发，部分国产化高端产品已通过多家知名下游客户认证并实现量产。

(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

公司经营活动产生的现金流量净额、投资活动产生的现金流量净额、筹资活动产生的现金流量净额等科目变动详见本报告“第三节 管理层讨论与分析之五、（一）、1 利润表及现金流量表相关科目变动分析表”所述。

（二）非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

（三）资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
交易性金融资产	2,610,488.11	0.05	619,852.39	0.01	321.15	远期结售汇公允价值变动增加所致
应收票据	529,048.80	0.01	25,985,864.05	0.51	-97.96	主要系本期质押的票据减少所致
预付款项	9,797,254.78	0.17	15,693,206.19	0.31	-37.57	主要系本期预付采购额减少所致
其他流动资产	29,167,478.49	0.52	101,268,162.61	1.99	-71.20	主要系本期待抵扣增值税减少所致
投资性房地产	4,234,269.59	0.08	8,860,101.07	0.17	-52.21	主要系本期对外租赁房产减少所致
固定资产	1,930,588,766.78	34.23	1,164,877,681.77	22.85	65.73	主要系本期在建工程完工转固定资产所致
开发支出			14,164,074.50	0.28	-100.00	主要系本期研发项目转无形资产所致
递延所得税资产	85,170,454.74	1.51	28,235,430.56	0.55	201.64	主要系本期部分子公司可弥补亏损及递延收益增加所致
其他非流动资产	27,428,908.98	0.49	222,723,164.76	4.37	-87.68	主要系本期预付资产购置款减少所致
一年内到期的非流动负	67,241,200.80	1.19	99,371,743.19	1.95	-32.33	主要系本期一年内到期的长期借款减少所致

债						
其他 流动 负债	1,024,578.51	0.02	578,582.14	0.01	77.08	主要系本期待转 销项税增加所致
递延 收益	101,191,805.77	1.79	63,612,236.94	1.25	59.08	主要系收到的与 资产相关的政府 补助增加所致
递延 所得 税负 债	48,639,372.05	0.86	24,251,602.27	0.48	100.56	主要系本期新增 资产加速折旧增 加所致

其他说明
无

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 827,028.57（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.01%。

(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

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	181,263,925.72	公司质押货币资金用于开具银行承兑汇票及信用证、取得银行授信
投资性房地产	269,193.26	公司抵押投资性房地产用于取得银行授信
固定资产	439,756,421.56	公司抵押固定资产用于取得银行授信
无形资产	105,997,942.26	公司抵押无形资产用于取得银行授信
合 计	727,287,482.80	-

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

公司于 2022 年 1 月 7 日召开的第四届董事会第二十一次会议审议通过了《关于向全资子公司增资的议案》，公司使用自有资金 13,000 万元向全资子公司珠海华正进行增资，珠海华正注册资本由 12,000 万元人民币增加至 25,000 万元人民币。详细内容见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体上披露的《浙江华正新材料股份有限公司关于向全资子公司增资的公告》（公告编号：2022-006）。

公司于 2022 年 2 月 24 日召开的第四届董事会第二十三次会议审议通过了《关于使用募集资金对全资子公司增资用于募投项目实施的议案》，公司使用募集资金 40,000 万元对全资子公司珠海华正增资用于募投项目实施，珠海华正注册资本由 25,000 万元人民币增加至 65,000 万元人民币。详细内容见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体上披露的《浙江华正新材料股份有限公司关于使用募集资金对全资子公司增资用于募投项目实施的公告》（公告编号：2022-022）。

公司于 2022 年 7 月 20 日召开的第四届董事会第二十六次会议审议通过了《关于公司参与投资基金暨关联交易的议案》，公司货币方式出资 5,200 万元人民币，占合资公司注册资本的 65%，合资公司将主要研发、制造及销售可用于先进封装领域的积层绝缘膜。详细内容见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体上披露的《浙江华正新材料股份有限公司关于公司对外投资设立合资公司的公告》（公告编号：2022-046）。

公司于 2022 年 7 月 20 日，公司召开了第四届董事会第二十六次会议，审议通过了《关于公司参与投资基金暨关联交易的议案》。同意公司作为有限合伙人与控股股东华立集团及其关联方华方创量共同投资关联方华方丰洲基金，作为有限合伙人以自有资金出资 4,000 万元认购华方丰洲基金份额，占该基金认缴出资总额的 80%。具体详见公司于 2022 年 7 月 21 日、2022 年 7 月 23 日刊登于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体上的《关于公司参与投资新材料类投资基金暨关联交易的公告》和《关于公司参与投资新材料类投资基金暨关联交易的补充公告》。

1. 重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	标的是否主营投资	投资方式	投资金额	持股比例	是否并表	报表科目（如适用）	资金来源	合作方（如适用）	投资期限（如有）	截至资产负债表日的进展情况	预计收益（如有）	本期损益影响	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）

		业务														
珠海华正	覆铜板生产及销售	否	增资	130,000,000	100%	是		自有资金	不适用					否	2022年1月8日	详见公司在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 及指定信息披露媒体上披露
珠海华正	覆铜板生产及销售	否	增资	400,000,000	100%	是		可转债募集资金	不适用					否	2022年2月25日	详见公司在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 及指定信息披露媒体上披露
中科华正	半导体器件专用设备销售	否	新设	52,000,000	65%	是		自有资金	深圳先进电子材料国际创新研究院					否	2022年7月21日	详见公司在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 及指定信息披露媒体上披露
华方丰洲	投资管理	是	新设	40,000,000	80%	是		自有资金							2022年7月21日	详见公司在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 及指定信息披露媒体上披露
合计	/	/	/	622,000,000	/	/	/	/	/	/	/			/	/	/

2. 重大的非股权投资

√适用 □不适用

1、经 2020 年 6 月 5 日召开的第四届董事会第三次会议审议通过，公司使用募集资金对杭州华正增资用于年产 650 万平方米高频高速覆铜板青山湖制造基地二期募投项目，该项目已完工投产。项目累计投入、投资进度等内容详见公司于同日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体上披露的《关于 2022 年年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》。

2、公司于 2022 年 1 月 24 日公开发行 570 万张可转换公司债券，发行价格为 100 元/张，募集资金总额为人民币 570,000,000 元，扣除各项发行费用人民币 8,309,207.54 元（不含增值税），实际募集资金净额为人民币 561,690,792.46 元。经 2022 年 2 月 24 日召开的第四届董事会第二十三次会议审议通过，使用募集资金 40,000 万元对全资子公司珠海华正增资用于投资“年产 2400 万张高等级覆铜板富山工业园制造基地”一期项目，一期项目将实现月产 80 万张高等级覆铜板的产能，该项目部分完工投产。项目累计投入、投资进度等内容详见公司于同日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体上披露的《关于 2022 年年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》。

3、2021 年 5 月 27 日，公司第四届董事会第十四次会议审议通过了《关于向控股子公司增资的议案》，公司使用自有资金 14,000 万元向控股子公司浙江华正能源材料有限公司进行增资，华正能源注册资本由 6,000 万元人民币增加至 20,000 万元人民币。详细内容见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体上披露的《浙江华正新材料股份有限公司关于向控股子公司增资的公告》（公告编号：2021-057）。公司使用自有资金对浙江华正能源材料有限公司进行增资用于建设年产 3600 万平方米铝塑膜扩产项目，该项目正处于试生产阶段。

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
远期结售汇	619,852.39	1,990,635.72						2,610,488.11
合计	619,852.39	1,990,635.72						2,610,488.11

证券投资情况

□适用 √不适用

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□适用 √不适用

(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

企业名称	注册资本	主营业务	持股比例 (%)	业务性质	总资产	净资产	净利润
联生绝缘	5,000	主要从事包括覆铜板和绝缘材料在内的复合材料的生产及销售。	100.00	制造业	52,045.06	19,869.97	1,111.10
爵豪科技	2,000	主要从事产品贸易以及母排等复合材料的生产、销售。	70.05	制造业	8,332.09	4,416.75	1,481.45
杭州华聚	6,000	主要从事蜂窝复合材料的研发、设计、生产、销售。	100.00	制造业	33,275.32	12,048.81	1,158.11
华正香港	1 万港币	主要从事复合材料、电子绝缘材料、覆铜板材料的销售及出口贸易。	100.00	贸易	15,821.98	-1.41	23.90
杭州华正	62,600	主要从事覆铜板的生产、销售。	100.00	制造业	194,933.61	75,311.35	2,704.81
华正能源	20,000	研发、生产、销售锂离子电池薄膜、包装膜等特殊功能性薄膜。	100.00	制造业	39,393.60	13,350.51	-1,508.68
扬州麦斯通	1,726.40	生产冷藏、保温、干货车箱板以及玻璃钢复合材料，销售本公司自产产品。	100.00	制造业	9,889.92	4,144.49	-613.81
杭州中	2,000	生产、销售、技术开发、技术服务、技术咨询、	75.00	制造业	6,248.34	541.93	-357.08

骥		技术转让：冷藏保温汽车及新能源汽车、冷藏集装箱；生产、销售：汽车设备。					
珠海华正	65,000	复合材料、电子绝缘材料、覆铜板材料、高频高速散热材料、印制线路板、蜂窝复合材料、热塑性蜂窝复合板的销售、技术开发、制造。	100.00	制造业	124,046.61	59,825.20	-1,908.90
浙江华聚	3,000	高性能纤维及复合材料制造；轨道交通绿色符合材料销售；高性能纤维及复合材料销售。	100.00	制造业	5,110.54	2,976.59	-23.45
日本华正	1,000 万日元	复合材料、电子绝缘材料、覆铜板材料的生产、销售、技术开发及咨询服务	100.00	贸易	49.60	49.57	35.90
韩国华正	10 万美元	进出口贸易，覆铜板材料在韩国市场销售、服务管理，技术引进与交流，新材料，技术开发等	100.00	贸易	33.11	33.03	-19.96
华正营销	1,000	复合材料、电子绝缘材料、覆铜板材料的销售及技术开发、技术服务、技术咨询；货物进出口	100.00	贸易	992.95	992.95	-7.05
华方丰洲	5,000	非证券业务的投资管理	80.00	投资管理	1,514.65	1,513.65	-3.85

(八) 公司控制的结构化主体情况

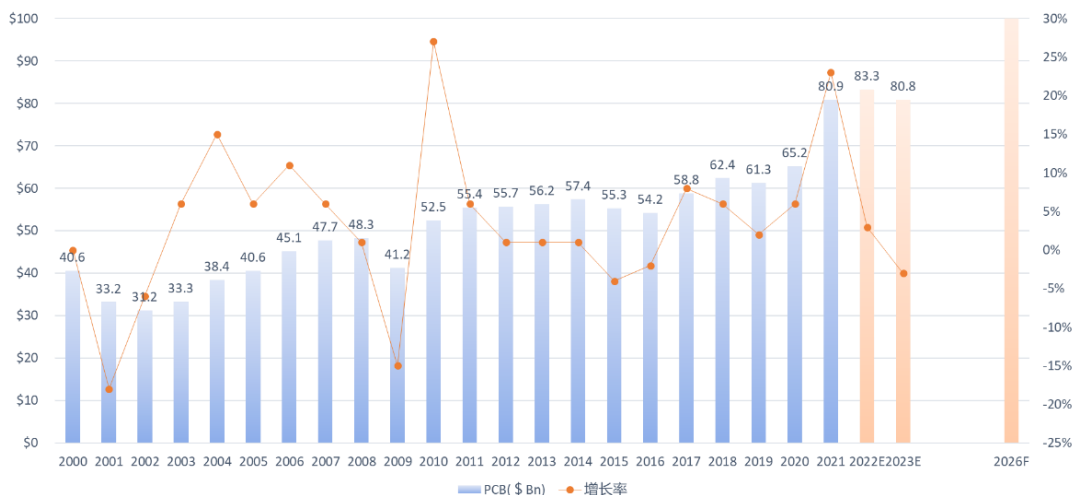
□适用 √不适用

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

根据 PrismaMark 预测，2022 年全球 PCB 市场规模将达 832.56 亿美元，较 2021 年 809.20 亿美元增长 2.9%，预测至 2026 年全球 PCB 市场规模将达 1015.59 亿美元，年复合增长率将达 4.6%，行业将保持平稳发展。随着电子电路行业技术的迅速发展，终端应用产品呈现小型化、智能化趋势，市场对高密度、高多层 PCB 产品的需求将变得更为突出，IC 载板、高多层板、HDI 板等技术含量更高的产品增长速度将更快，未来在 PCB 行业中占比将进一步提升。



ChatGPT 等新兴 AI 应用场景，需要更强大的算力支撑，对于 GPU 等 AI 芯片和内存芯片提出了更高的要求，质与量都将进一步提升。而随着芯片持续升级，摩尔定律的经济效益降低，半导体芯片行业以 Chiplet 技术在不改变制程的前提下提升算力。要实现 Chiplet 技术的信号传输，就要求发展出高密度、大带宽布线的“先进封装技术”。

IC 封装基板是芯片封装技术向先进封装领域发展的产物，是集成电路产业链封测环节的关键载体。根据 PrismaMark 预测，2022 年封装基板行业市场规模约为 177.15 亿美元，同比增长 22.9%，预计到 2026 年市场容量将达到 214.35 亿美元，年复合增长率 8.3%。目前 IC 载板国产化率较低，拥有极大的国产替代空间，行业内相关公司已加速产业布局。

IC 封装基板的基础材料分为积层绝缘膜和 BT 封装材料等。积层绝缘膜类封装基板主要应用于 FC-BGA 等线路较细、适合高脚数高信息传输的 IC 封装，包括 CPU、GPU、FPGA、ASIC 等高运算性能芯片的封装。根据 QYResearch 调研显示，预计到 2028 年全球积层绝缘膜类载板市场规模将达到 65.29 亿美元，年复合增长率 5.56%。

全球数字化进程加速，再加上 ChatGPT 等新兴 AI 应用场景出现，服务器出货量持续高位。据 Counterpoint 预计，2022 年全球服务器出货量将达到 1380 万台，同比增长 6%。

在全球“碳中和”战略背景下，光伏行业发展迅速。据 IRENA 预测，到 2030 年，全球光伏发电量占总发电量约 19%，光伏装机量将接近 5221GW；到 2050 年，全球光伏发电量占总发电量约 29%，光伏装机量将接近 14036GW。其中，光伏逆变器作为将光伏发电产生的直流电转化为交流电的电气设备，直接影响光伏发电效率，是光伏发电系统的核心设备。受益于下游光伏逆变器市场的迅速发展，覆铜板行业有望迎来新的增长点，主要涉及 Tg170 以上的厚铜板材。

锂电池行业持续向上。在动力电池领域，据乘联会预测，2023 年新能源汽车销量或将突破 850 万辆，增长率约为 23%。储能市场增速较快，据 GGII 数据，预计到 2025 年全球新增储能装机 318.1GWh，复合增长率为 79%。此外，半固态电池和固态电池作为下一代电池重要研发方向，产业化进程也在提速。日产、丰田等国际主机厂以及本土主机厂均在布局固态电池技术，积极推进半固态及固态电池的商业应用。新能源汽车、储能、消费电子、轻动力等多种应用场景，为铝塑膜带来可观的增量空间。

交通物流用复合材料受益于物流行业的增长和发展，各类厢式货车及冷链物流市场需求旺盛，热塑性蜂窝板及冷藏板等新型材料，正逐步替代原有钢板、镁铝复合板等金属厢板。

各类功能性复合材料在轨道交通、医疗器械、消费电子等领域有了更广泛的应用，在技术上要求“环保、薄型化、多样化”，符合客户需求的定制化开发及整体解决方案为各类功能性复合材料提供了更广阔的市场。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

1、公司整体发展战略

公司的发展战略是在电子材料和复合材料领域深耕，根据市场需求，提升研发和设计新材料新产品的能力，并在各细分应用领域成为总体解决方案的最佳提供商。

公司秉承“追求客户满意，促进价值提升；共享发展成果，增进社会福祉”的企业使命，力求通过自身的努力，满足顾客需求，实现公司与员工的共同发展，促进公司与合作伙伴、股东共同分享企业发展的成果，在自身成长的同时，积极承担社会责任，回馈社会。

2、公司的经营目标

公司秉承“科技引领、平台铸就”的经营理念，围绕战略愿景和战略布局关键点，加大在通信信息领域，汽车智能化、轻量化产业，新能源产业为代表的三大应用领域的研发和投入，通过以各事业部为经营主体、平台中心为支撑辅助的流程驱动型管理模式，打造技术领先的科技型生产制造企业，成为新材料领域行业一流的平台型企业。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

(一) 夯实主业，持续创新，培育第二成长曲线，保持高质量发展

公司从战略出发，根据制定的各项年度关键任务，落实经营管理责任，实现 2023 年的管理目标，同时围绕半导体材料等新产业新产品，努力打造第二成长曲线。

覆铜板产业围绕三大产品线（包括基础材料产品线、通讯产品线、HDI 产品线），快速响应客户需求，提升客户粘度，加快产品结构进一步优化。

加大基础材料产品线的研发投入，完成新产品的配方优化和定型，为客户提供最优性价比的产品，深耕汽车电子、NB、电源和工控等领域，扩大基础材料在新领域的应用。

提升通讯产品线的市场份额，巩固在射频应用的市场优势，开拓 5G 基站、服务器、交换机、光模块、NB、新能源汽车、逆变器、毫米波雷达等市场领域，与 PCB 客户建立深度连接，开发外资终端客户，在产销规模扩大的基础上，形成品牌效应。

HDI 产品线聚焦 ODM 和 PCB 相关客户，优化交期和价格匹配，设计和提供高性价比方案，积累品牌效应。

复合材料产业进一步优化交通物流复合材料产业的协同效应，通过工艺改进降低材料成本，提升板材毛利率，优化制造布局，丰富产品序列和终端应用市场，热塑性蜂窝材料扩大在头部客户的市场占有率，功能性复合材料巩固扩大在医疗、轨道交通、电子消费等领域的市场优势。

膜材料产业围绕三大产品线（包括导热产品线、半导体材料产品线、铝塑膜产品线），持续研发投入，加速新产品开发和客户验证。

导热产品线从产品和市场深入推进多元化，围绕光电、汽车、功率半导体、模块电源等市场，整合工序，提高成本竞争优势。

公司将进入半导体产业作为未来重要战略方向，以 BT 封装材料和 CBF 积层绝缘膜为切入点，进一步寻找上下游机会，积极与高等院校等机构合作开发新产品，并寻找行业内投资并购的机会。公司将进一步推动 BT 封装材料迭代升级，布局存储芯片应用领域，开发相应的细分产品；进一步加大 CBF 积层绝缘膜研发投入，推动下游及终端客户验证，丰富细分产品序列，完成量产生产线布局。

铝塑膜产品线围绕消费电子、轻动力、储能、动力电池等领域，聚焦战略客户，进一步开展客户验证，提升主流客户批量交付的能力和水平。

(二) 持续建设流程型组织，推进工厂数智化进程

打通从线索到回款的端到端业务流程（LTC），以市场营销和研发为主线，贯穿企业运营核心流程，深度融合信息化技术，实现从市场、线索、销售、研发、项目、交付、现金到服务的闭环管理。

变革打造集成供应链管理流程体系（ISC），构建和落实三级计划管理，规范采购、计划、生产等环节流程，精准制定生产计划和交付周期，提高产能与采购匹配度，降低运营成本。

深入推进 IPD 集成产品开发模式 2.0 的优化与经验推广，提高产品开发质量，打造依赖组织的产品开发管理体系，以过程的规范性严谨性来保证结果的确定性。打造市场管理流程体系，以市场为前端触角，快速进行收集、分析、选择、收缩，捕捉市场机会，准确把握客户需求，提升客户满意度和品牌忠诚度。

打造未来工厂，提升各制造基地的自动化、数字化、智能化建设水平，实现各项工作标准化，从而推动各流程数据充分应用，实现科学决策和资源优化配置，实现精益生产。

（三）持续规范公司治理，深入推进企业文化建设

公司将以合规管理为经营要素，在行业波动、产业政策、市场需求等不断变化的环境下，稳健经营，发挥内控体系的监督、管理作用，规范公司经营。

深入推进基于长期主义的企业文化建设，培养员工勤于思考、善于总结、勇于创新的工作习惯，倡导对外部市场、对内跨部门合作的开放包容的企业文化，不断激发员工的自身内驱力、倡导以公司目标和利益为原点的价值观。加大有效激励，不断完善激励体系，让价值贡献者得到相应的获得感与价值体现。

（四）可能面对的风险

适用 不适用

1、市场波动风险

受上下游供需状况等因素的影响，产业链年度内具有一定的波动性，公司必须时刻把握行业变化节奏，及时灵活应对，充分做好前期各项应对策略，加快提升公司产品的销售份额，熨平市场波动带来的经营风险。

2、市场竞争风险

随着客户集中度和对产品需求个性化程度越来越高，市场竞争越来越激烈的影响，公司必须深入了解终端客户的需求、紧跟市场趋势，提前做好研发与技术储备，才能更快、更好地提供产品与服务，增强客户紧密度，避免被竞争激烈的市场淘汰。

3、原材料价格波动风险

公司几大主要原材料受期货价格、产能发挥、供需状况、环保政策等因素影响，价格波动较大，公司必须时刻关注行业政策及主力供应商的经营状况，完善供应链风险应对机制，在确保公司正常生产运转的前提下，规避材料价格波动风险，提高盈利水平。

4、汇率波动风险

公司海外业务有一定占比，汇率波动对公司经营业绩有一定的影响，公司必须时刻关注宏观环境和汇率的变化，在保有、开拓海外市场份额的前提下，开展一定额度的远期结售汇业务，灵活制定公司海外产品的价格策略，积极和相关涉外业务机构沟通、合作，在确保货款安全的前提下，规避汇率市场波动风险。

5、研发投入与产出之间的风险

公司每年会投入较大资源跟踪、开发客户所需产品和市场，储备后续发展产品、项目，但也面临新产品商用市场发展不及预期、经营计划不达预期的风险。公司必须综合权衡投入产出比，平衡好短期支出与长期收益的资源安排，在负债可控的前提下，确保合理的效益贡献，以回报股东、回报员工，保障公司长期稳定的健康发展。

（五）其他

适用 不适用

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

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上海证券交易所股票上市规则》、《上市公司治理准则》和《上海证券交易所上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等相关法律法规与《公司章程》的规定，不断完善公司法人治理结构和公司治理制度，健全完善公司内部控制体系，强化规范运作和信息披露工作，不断提升公司的治理水平和管理质量。

公司建立了由股东大会、董事会、监事会和管理层组成的公司治理结构，根据有关法律、法规及《公司章程》，制定了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》以及董事会各专门委员会议事规则，建立起权责分明、各司其职、科学决策、协调运作的法人治理结构，确保公司重大决策事项的授权审批决策程序合法完整，为公司高效稳定发展提供了制度保障。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定和要求，落实股东大会的召集、召开和议事程序，采用现场结合网络投票的方式进行表决，同时聘请律师对股东大会的合法性出具法律意见书，确保所有股东尤其是中小股东充分行使投票表决权。公司股东大会对关联交易等事项严格按照规定的程序进行，关联股东在表决时实行回避，保证关联交易的公平合理。报告期内，公司共召开了2次股东大会，会议的召集召开程序符合《公司法》、《公司章程》的规定。

2、关于董事与董事会

公司董事会由7名董事组成，其中独立董事3名，独立董事由会计专业人士和行业专家构成，董事会的人数、构成及选聘程序均符合法律、法规和《公司章程》的规定，公司董事成员均能按照规定均认真履行董事职责。董事会下设审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、战略决策委员会，均严格遵照《公司章程》、公司《董事会专门委员会实施细则》的规定运作，为董事会科学决策发挥重要作用。

报告期内，公司共召开了11次董事会，全体董事成员均认真出席会议审慎决策，为公司科学决策提供了有力支持，确保对公司重大事项决策的审慎性、科学性、合理性，涉及关联交易等事项决策时，关联董事均回避表决，程序合法、合规。独立董事能够独立履行职责，按照相关规定发表独立意见。

3、关于监事与监事会

公司监事会设监事3名，其中职工监事1名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。监事会中的职工代表监事通过职工代表大会民主选举产生。监事会设主席1名，监事会主席由全体监事过半数选举产生。报告期内，公司共召开了10次监事会，各位监事能够按照《监事会议事规则》的要求，忠实、勤勉地履行自己的职责，对公司重大事项、财务状况、经营成果以及董事、高管人员履行职责的合法合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

4、关于控股股东与公司

公司具有独立完整的业务和自主经营能力，在人员、资产、财务、机构和业务方面完全独立分开，公司董事会、监事会和内部管理机构独立运作，未发生大股东占用上市公司资金和资产的情况，未损害公司和中小股东的利益。报告期内，公司控股股东通过股东大会依法行使出资人权利。

5、关于相关利益者

公司能够充分尊重和维护公司员工、客户、供应商、银行及其他债权人等利益相关者的合法权益，与利益相关者积极合作，实现相互之间的良性沟通，共同推动公司持续、快速、稳健的发展。相关信息参见公司同日披露的《社会责任报告》。

6、关于信息披露与透明度

公司严格按照《证券法》、《上海证券交易所股票上市规则》等法律、法规及规范性文件以及《公司章程》、《制度信息披露管理制度》的要求履行信息披露义务，通过公司指定信息披露媒体及上海证券交易所网站真实、准确、完整、及时、公平地披露相关信息，保证公司信息披露的公开、公平、公正，积极维护公司和股东，尤其是中小股东的合法权益。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 1 月 24 日	上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn)	2022 年 1 月 25 日	会议审议通过了《关于延长公开发行 A 股可转换公司债券股东大会决议有效期的议案》和《关于提请股东大会延长授权董事会全权办理本次公开发行 A 股可转换公司债券相关事宜有效期的议案》。
2021 年年度股东大会	2022 年 4 月 8 日	上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn)	2022 年 4 月 9 日	会议审议通过了《公司 2021 年度董事会工作报告》、《公司 2021 年度监事会工作报告》、《公司 2021 年度报告及其摘要》、《公司 2021 年度财务决算报告》、《公司 2021 年度利润分配预案》、《关于确认公司 2021 年度董事及监事薪酬的议案》、《关于 2022 年度公司向银行申请授信额度的议案》、《关于 2022 年度公司为子公司提供担保的议案》、《关于 2022 年度公司开展远期结售汇业务的议案》、《关于 2022 年度公司开展票据池业务的议案》和《关于续聘公司 2022 年度审计机构并议定 2021 年度审计费用的议案》。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
刘涛	董事长	男	57	2010-10-11	2023-03-31	914,046	914,046	0		161.21	否
汪思洋	董事	男	36	2020-04-01	2023-03-31					5.78	是
郭江程	董事、总经理	男	52	2017-04-19	2023-03-31	1,177,481	1,177,481	0		180.75	否
杨庆军	董事	男	42	2020-04-01	2023-03-31					5.78	是
杨维生	独立董事	男	62	2017-04-19	2023-03-31					8.00	否
陈连勇	独立董事	男	48	2017-04-19	2023-03-31					8.00	否
章击舟	独立董事	男	47	2017-04-19	2023-03-31					8.00	否
汤新强	监事会主席	男	54	2019-03-30	2023-03-31	458,697	458,697	0		32.87	否
肖琪经	监事	男	58	2020-04-01	2023-03-31					1.61	是
赵芳芳	职工代表监事	女	41	2017-04-19	2023-03-31					32.96	否
俞高	副总经理、财务总监、董事会秘书	男	47	2020-04-02	2023-03-31	41,200	41,200	0		81.39	否
刘宏生	副总经理	男	44	2020-04-02	2023-03-31	283	283	0		90.09	否
王超	副总经理	男	44	2020-04-02	2023-03-31	41,200	41,200	0		76.75	否
周阳	副总经理	男	43	2020-04-02	2023-03-31	41,200	41,200	0		77.00	否
居波	董事会秘书(离任)	男	40	2019-03-30	2023-03-31	30,000	30,000	0		48.04	否

合计	/	/	/	/	/	2,704,107	2,704,107	0	/	818.24	/
----	---	---	---	---	---	-----------	-----------	---	---	--------	---

姓名	主要工作经历
刘涛	本科学历，高级工程师。曾任国际层压板材有限公司总经理助理、市场部经理、浙江华正电子集团有限公司副总经理、总经理。现任公司董事长，中国电子电路行业协会常务理事，杭州华正新材料有限公司董事长，杭州爵豪科技有限公司董事长，杭州华聚复合材料有限公司董事长，杭州联生绝缘材料有限公司董事长，黄石华正新材料有限公司董事长，浙江华聚复合材料有限公司董事长、浙江华正能源材料有限公司董事，珠海华正新材料有限公司董事。
汪思洋	硕士研究生学历。曾任华立集团股份有限公司投资管理部副部长、总裁助理、常务副总裁，昆药集团股份有限公司董事长。现任公司董事，华立集团股份有限公司董事、总裁，华立医药集团有限公司董事、总裁，健民药业集团股份有限公司董事，华立科技股份有限公司董事，杭州华立创客社区管理有限公司董事长，浙江华科实业开发有限公司董事长，浙江华方资产管理有限公司董事长，十九楼网络股份有限公司董事长。
郭江程	硕士研究生学历。曾任杭州新运电子有限公司总经理，杭州联生绝缘材料有限公司总经理。现任公司董事、总经理，华立集团股份有限公司董事，杭州联生绝缘材料有限公司董事，杭州爵豪科技有限公司董事，杭州华聚复合材料有限公司董事，杭州华正新材料有限公司董事，华正新材料（香港）有限公司董事，杭州中骥汽车有限公司董事，杭州材鑫投资管理有限公司执行董事，浙江华聚复合材料有限公司董事，浙江华正材料营销有限责任公司董事长，扬州麦斯通复合材料有限公司董事长，浙江华正能源材料有限公司董事长，珠海华正新材料有限公司董事长，黄石华正新材料有限公司董事兼总经理。
杨庆军	硕士研究生学历。曾任广东格兰仕集团有限公司审计监察中心研究员，华立集团股份有限公司营运部副部长，内蒙古华生高岭土有限公司副总经理，华立医药集团有限公司财务运营部部长，华立集团股份有限公司财务营运总监，昆药集团股份有限公司董事。现任公司董事，华立集团股份有限公司营运总监，健民药业集团股份有限公司董事，浙江华立国际发展有限公司董事，华立科技股份有限公司董事，杭州华立创客社区管理有限公司董事，杭州华帆实业有限公司董事，浙江厚达智能科技股份有限公司董事，浙江华方生命科技有限公司董事，杭州天泽实业有限公司执行董事，浙江华科实业开发有限公司董事兼总经理，杭州市余杭区华盈小额贷款股份有限公司董事。
杨维生	硕士研究生学历，研究员级高级工程师，持有中国证监会认可的独立董事资格证书。曾任香港东方线路有限公司品质保证部技术员，南京依利安达电子有限公司技术部经理，南京电子技术研究所“研究员级”高级工程师。现任公司独立董事，中国电子材料行业协会覆铜板行业技术委员会委员，中国电子电路行业协会科学技术委员会委员，中国电子电路行业协会标准化工作委员会委员，中国电子电路行业协会环保分会委员，中国深圳市线路板行业协会技术委员会顾问，深圳市线路板行业协会《印制电路资讯》杂志副主编，江苏协和电子股份有限公司独立董事，合肥芯碁微装电子装备股份有限公司独立董事，江西江南新材料科技有限公司独立董事，宝鼎科技股份有限公司独立董事。
陈连勇	本科学历，正高级会计师，中国注册会计师，中国注册税务师，曾于上海国家会计学院完成杭州市会计领军（后备）人才（企业类）培训项目进修，持有中国证监会认可的独立董事资格证书。曾任绍兴鉴湖高尔夫有限公司财务部经理、总监，广宇集团股份有限公司审计

	部经理、总会计师，浙江广宇创业投资管理有限公司监事等。现任公司独立董事，广宇集团股份有限公司副总裁，杭州广宇健康管理有限公司执行董事兼总经理，杭州市上城区广宇小额贷款有限公司董事，浙江广宇丁桥房地产开发有限公司监事，一石巨鑫有限公司董事，浙江严牌过滤技术股份有限公司独立董事，道明光学股份有限公司独立董事，宁波能之光新材料科技股份有限公司独立董事，杭州平治信息技术股份有限公司独立董事，杭州祥瑞汽车产业园开发有限公司董事，杭州万广置业有限公司董事，杭州广科置业有限公司总经理，绍兴鉴湖高尔夫有限公司监事，杭州益光房地产开发有限公司监事。
章击舟	本科学历，会计师，中国注册会计师，持有中国证监会认可的独立董事资格证书。曾任天健会计师事务所审计部经理、业务发展部总经理，上海和山投资顾问有限公司执行董事，西安陕鼓动力股份有限公司副总经理兼董事会秘书，岭南园林股份有限公司独立董事，浙江万盛股份有限公司独立董事，长安国际信托股份有限公司董事，宝信国际融资租赁有限公司副董事长，浙江富春江环保热电股份有限公司独立董事，浙江伟星新型建材股份有限公司独立董事等。现任公司独立董事，上海和山投资顾问有限公司执行董事，杭州凯舟企业管理有限公司执行董事兼总经理，杭州粒子加速投资管理有限公司执行董事兼总经理，浙江和山环能资源有限公司执行董事兼总经理，红原牦牛乳业有限责任公司董事，浙江在水一方企业管理有限公司董事，四川天府金融租赁股份有限公司独立董事，西安标准工业股份有限公司独立董事，万凯新材料股份有限公司董事，杭州凡闻科技有限公司监事。
汤新强	大专学历。曾任浙江华正电子集团有限公司财务总监、公司财务总监、公司董事会秘书，现任公司监事会主席。
肖琪经	硕士研究生学历，高级工程师。曾任浙江华立国际发展有限公司董事长、总裁，华立集团股份有限公司副总裁、董事、总裁，华立医药集团有限公司董事，昆药集团股份有限公司监事长。现任公司监事，华立集团股份有限公司党委书记、监事会主席，华立医药集团有限公司监事长，浙江华立海外实业发展有限公司执行董事，华立科技股份有限公司监事长，健民药业集团股份有限公司监事会主席，浙江燃料乙醇有限公司副董事长，广西东兴边境深加工产业园区开发有限公司董事长。
赵芳芳	本科学历。曾任杭州华聚复合材料有限公司综合部经理，现任公司职工监事，公司采购中心副总监，扬州麦斯通复合材料有限公司监事，杭州中骥汽车有限公司监事。
俞高	本科学历，高级会计师，中国注册会计师，注册税务师，注册资产评估师，浙江省国际化高端会计人才计划成员，杭州市资本市场领域重点人才。曾任浙江万邦会计师事务所有限公司高级项目经理，杭州华新电力线缆有限公司财务部长，浙江众合科技股份有限公司财务部长，浙江铭众生物医学创业投资有限公司财务总监，浙江宝骐汽车有限公司财务总监等。现任公司副总经理、财务总监、董事会秘书，芜湖宝骐汽车制造有限公司监事，上海威固信息技术股份有限公司独立董事。
刘宏生	硕士研究生学历。曾任杭州联生绝缘材料有限公司华南片区经理、副总经理。现任公司副总经理，杭州爵豪科技有限公司董事，杭州华聚复合材料有限公司董事兼总经理，杭州联生绝缘材料有限公司董事，浙江华聚复合材料有限公司董事兼总经理，杭州中骥汽车有限公司董事长，杭州骥鑫企业管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人。
王超	大专学历。曾任无锡宏仁电子材料科技有限公司厂长，浙江华正新材料股份有限公司供应链总监。现任公司副总经理，浙江华正材料营销有限责任公司董事，杭州华正新材料有限公司董事兼总经理。
周阳	硕士研究生学历，印制电路高级技师。曾任东莞市连威电子有限公司销售负责人，浙江华正新材料股份有限公司销售经理。现任公司副总经理，深圳中科华正半导体材料有限公司董事长。

其它情况说明

适用 不适用

2022 年 11 月 7 日，居波先生因个人原因辞去公司董事会秘书职务，并经公司于 2022 年 12 月 29 日召开的第四届董事会第三十一次会议审议，同意聘任俞高先生为公司董事会秘书，任期自董事会审议通过之日起至第四届董事会任期届满之日止。

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

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
汪思洋	华立集团股份有限公司	总裁	2020-12	2025-05
汪思洋	华立集团股份有限公司	董事	2019-05	2025-05
杨庆军	华立集团股份有限公司	营运总监	2020-09	2025-05
肖琪经	华立集团股份有限公司	监事会主席	2018-03	2025-05
肖琪经	华立集团股份有限公司	党委书记	2012-11	
郭江程	华立集团股份有限公司	董事	2020-12	2025-05
在股东单位任职情况的说明	无			

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
刘涛	杭州联生绝缘材料有限公司	董事长		
刘涛	杭州爵豪科技有限公司	董事长		
刘涛	杭州华聚复合材料有限公司	董事长		
刘涛	杭州华正新材料有限公司	董事长		
刘涛	浙江华聚复合材料有限公司	董事长	2021-12	
刘涛	黄石华正新材料有限公司	董事长	2020-09	
刘涛	浙江华正能源材料有限公司	董事		
刘涛	珠海华正新材料有限公司	董事	2020-04	
汪思洋	华立医药集团有限公司	董事、总裁		
汪思洋	健民药业集团股份有限公司	董事		
汪思洋	华立科技股份有限公司	董事		
汪思洋	杭州华立创客社区管理有限公司	董事长		
汪思洋	浙江华科实业开发有限公司	董事长		
汪思洋	浙江华方资产管理有限公司	董事长		
汪思洋	十九楼网络股份有限公司	董事长		
郭江程	杭州联生绝缘材料有限公司	董事	2004-1	
郭江程	杭州爵豪科技有限公司	董事	2005-8	
郭江程	杭州华聚复合材料有限公司	董事	2012-2	
郭江程	杭州华正新材料有限公司	董事	2015-11	
郭江程	华正新材料（香港）有限公司	董事		
郭江程	杭州中骥汽车有限公司	董事	2019-7	
郭江程	杭州材鑫投资管理有限公司	执行董事	2018-1	
郭江程	浙江华聚复合材料有限公司	董事	2021-12	
郭江程	浙江华正材料营销有限责任公司	董事长		

郭江程	扬州麦斯通复合材料有限公司	董事长	2018-10	
郭江程	浙江华正能源材料有限公司	董事长		
郭江程	珠海华正新材料有限公司	董事长	2020-04	
郭江程	黄石华正新材料有限公司	董事兼总经理	2020-09	
杨庆军	健民药业集团股份有限公司	董事		
杨庆军	浙江华立国际发展有限公司	董事		
杨庆军	华立科技股份有限公司	董事		
杨庆军	杭州华立创客社区管理有限公司	董事		
杨庆军	杭州华帆实业有限公司	董事		
杨庆军	浙江厚达智能科技股份有限公司	董事		
杨庆军	浙江华方生命科技有限公司	董事		
杨庆军	杭州天泽实业有限公司	执行董事		
杨庆军	浙江华科实业开发有限公司	董事兼总经理		
杨庆军	杭州市余杭区华盈小额贷款股份有限公司	董事		
杨维生	江苏协和电子股份有限公司	独立董事		
杨维生	合肥芯碁微装电子装备股份有限公司	独立董事		
杨维生	江西江南新材料科技有限公司	独立董事		
杨维生	宝鼎科技股份有限公司	独立董事		
陈连勇	广宇集团股份有限公司	副总裁		
陈连勇	杭州广宇健康管理有限公司	执行董事兼总经理		
陈连勇	杭州市上城区广宇小额贷款有限公司	董事	2016-06	
陈连勇	浙江广宇丁桥房地产开发有限公司	监事		
陈连勇	一石巨鑫有限公司	董事		
陈连勇	浙江严牌过滤技术股份有限公司	独立董事	2017-04	
陈连勇	道明光学股份有限公司	独立董事	2020-07	
陈连勇	宁波能之光新材料科技股份有限公司	独立董事	2020-08	
陈连勇	杭州平治信息技术股份有限公司	独立董事		
陈连勇	杭州祥瑞汽车产业园开发有限公司	董事	2022-10	
陈连勇	杭州万广置业有限公司	董事	2022-08	
陈连勇	杭州广科置业有限公司	总经理		
陈连勇	绍兴鉴湖高尔夫有限公司	监事		
陈连勇	杭州益光房地产开发有限公司	监事		
章击舟	上海和山投资顾问有限公司	执行董事	2019-12	
章击舟	杭州凯舟企业管理有限公司	执行董事兼总经理	2007-03	
章击舟	杭州粒子加速投资管理有限公司	执行董事兼总经理	2020-12	
章击舟	浙江和山环能资源有限公司	执行董事兼总经理	2020-12	
章击舟	红原牦牛乳业有限责任公司	董事	2001-06	
章击舟	浙江在水一方企业管理有限公司	董事	2015-12	
章击舟	四川天府金融租赁股份有限公司	独立董事	2016-12	
章击舟	西安标准工业股份有限公司	独立董事	2020-07	
章击舟	万凯新材料股份有限公司	董事	2020-03	
章击舟	杭州凡闻科技有限公司	监事	2015-03	
肖琪经	华立医药集团有限公司	监事长	2018-03	
肖琪经	浙江华立海外实业发展有限公司	执行董事		
肖琪经	华立科技股份有限公司	监事长	2018-08	

肖琪经	健民药业集团股份有限公司	监事会主席	2019-09	
肖琪经	浙江燃料乙醇有限公司	董事	2013-04	
肖琪经	广西东兴边境深加工产业园区开发有限公司	董事长	2019-04	
赵芳芳	扬州麦斯通复合材料有限公司	监事		
赵芳芳	杭州中骥汽车有限公司	监事		
俞高	芜湖宝骐汽车制造有限公司	监事		
俞高	上海威固信息技术股份有限公司	独立董事		
刘宏生	杭州爵豪科技有限公司	董事		
刘宏生	杭州华聚复合材料有限公司	董事兼总经理		
刘宏生	杭州联生绝缘材料有限公司	董事		
刘宏生	浙江华聚复合材料有限公司	董事兼总经理		
刘宏生	杭州中骥汽车有限公司	董事长		
刘宏生	杭州骥鑫企业管理合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人		
王超	浙江华正材料营销有限责任公司	董事		
王超	杭州华正新材料有限公司	董事兼总经理		
周阳	深圳中科华正半导体材料有限公司	董事长	2022-8	
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	高级管理人员薪酬由董事会薪酬与考核委员会拟定，经董事会审议通过后执行；董事、独立董事的薪酬由董事会薪酬与考核委员会拟定，并由董事会审议通过后提交股东大会批准执行；监事薪酬由监事会拟定，并经股东大会批准执行。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司以行业薪酬水平、地区发展状况、岗位职责要求等作为依据，在充分协商的前提下确定董事、监事及高级管理人员的年度报酬，实际发放金额与其履行职责情况和经营业绩挂钩。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	详见本报告“第四节 公司治理”之“四、（三）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”所述。
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	报告期内，公司全体董事、监事和高级管理人员实际从公司获得的税前报酬合计为 818.24 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
居波	董事会秘书	离任	个人原因离职
俞高	董事会秘书	聘任	公司聘任

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第四届董事会第二十一次会议	2022年1月7日	会议审议通过了《关于延长公开发行A股可转换公司债券股东大会决议有效期的议案》、《关于提请股东大会延长授权董事会全权办理本次公开发行A股可转换公司债券相关事宜有效期的议案》、《关于向全资子公司增资的议案》和《关于召开公司2022年第一次临时股东大会的议案》。
第四届董事会第二十二次会议	2022年1月19日	会议审议通过了《关于进一步明确公司公开发行可转换公司债券方案的议案》、《关于公司公开发行可转换公司债券上市的议案》和《关于公司开立公开发行可转换公司债券募集资金专项账户并签署监管协议的议案》。
第四届董事会第二十三次会议	2022年2月24日	会议审议通过了《关于使用募集资金对全资子公司增资用于募投项目实施的议案》和《关于全资子公司使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》。
第四届董事会第二十四次会议	2022年3月16日	会议审议通过《公司2021年度董事会工作报告》、《公司2021年度总经理工作报告》、《公司2021年度独立董事述职报告》、《公司2021年度董事会审计委员会履职情况报告》、《公司2021年度报告及其摘要》、《公司2021年度财务决算报告》、《公司2021年度利润分配预案》、《公司2021年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》、《关于确认公司2021年度董事、高级管理人员薪酬的议案》、《关于2022年度公司向银行申请授信额度的议案》、《关于2022年度公司为子公司提供担保的议案》、《关于2022年度公司开展远期结售汇业务的议案》、《关于2022年度公司开展票据池业务的议案》、《关于续聘公司2022年度审计机构并议定2021年度审计费用的议案》、《公司2021年度社会责任报告》、《公司2021年度内部控制评价报告》和《关于召开公司2021年年度股东大会的议案》。
第四届董事会第二十五次会议	2022年4月18日	会议审议通过了《关于公司2022年第一季度报告的议案》。
第四届董事会第二十六次会议	2022年7月20日	会议审议通过了《关于公司对外投资设立合资公司的议案》和《关于公司参与投资基金暨关联交易的议案》。
第四届董事会第二十七次会议	2022年8月13日	会议审议通过了《公司2022年半年度报告及其摘要》和《公司2022年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》。
第四届董事会第二十八次会议	2022年10月25日	会议审议通过了《关于〈公司2022年第三季度报告〉的议案》和《关于制定〈员工购房借款管理制度〉的议案》。
第四届董事会第二十九次会议	2022年11月7日	会议审议通过了《关于调整公司2020年限制性股票激励计划回购价格的议案》、《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》和《关于变更注册资本并修订〈公司章程〉的议案》。
第四届董事会第三十次会议	2022年12月5日	会议审议通过了《关于不向下修正“华正转债”转股价格的议案》。
第四届董事会第三十一次会议	2022年12月29日	会议审议通过了《关于聘任公司董事会秘书的议案》和《关于2020年限制性股票激励计划第二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	
刘涛	否	11	11	9	0	0	否	2
汪思洋	否	11	11	9	0	0	否	2
郭江程	否	11	11	9	0	0	否	2
杨庆军	否	11	11	9	0	0	否	2
杨维生	是	11	11	11	0	0	否	2
陈连勇	是	11	11	10	0	0	否	2
章击舟	是	11	11	9	0	0	否	2

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	11
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	9
现场结合通讯方式召开会议次数	2

(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	陈连勇、杨庆军、章击舟
提名委员会	章击舟、郭江程、杨维生
薪酬与考核委员会	杨维生、郭江程、陈连勇
战略委员会	刘涛、汪思洋、杨维生

(2). 报告期内审计委员会召开 6 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 2 月 24 日	审议《关于使用募集资金对全资子公司增资用于募投项目实施的议案》和《关于全资子公司使用募集资金置换预先投入募投项目	公司审计委员会认真审阅了议案，认为议案内容符合募集资金使用计划，不存在变相改变募集资金的用途和损害股东利益的情形；符合相关法律	

	自筹资金的议案》。	法规和规范性文件的要求，置换时间距离募集资金到账时间也未超过6个月。同意提交公司董事会审议。	
2022年3月16日	审议《公司2021年度董事会审计委员会履职情况报告》、《公司2021年度报告及其摘要》、《公司2021年度财务决算报告》、《公司2021年度利润分配预案》、《公司2021年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》、《关于续聘公司2022年度审计机构并议定2021年度审计费用的议案》和《公司2021年度内部控制评价报告》	公司审计委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，一致通过所有议案并同意提交公司董事会审议。	
2022年4月18日	审议《关于公司2022年第一季度报告的议案》	公司审计委员会认真审阅了公司第一季度报告，认为公司财务报告内容真实、准确、完整地反映了公司2022年第一季度经营的实际情况，不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，报告编制和审核的程序符合法律、行政法规的相关规定。同意提交公司董事会审议。	
2022年7月20日	审议《关于公司参与投资基金暨关联交易的议案》	公司审计委员会认真审阅议案后认为公司使用自有资金参与投资基金的关联交易事项，有利于借助专业投资机构资源拓宽产业布局，提升公司竞争力和影响力，有利于公司未来发展，符合公司和股东的利益；本次交易条款公允、公平，不存在损害公司及全体股东利益的情形。	
2022年8月13日	审议《公司2022年半年度报告及其摘要》和《公司2022年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》	公司审计委员会认真审阅了公司2022年半年度报告，认为公司财务报告内容真实、准确、完整地反映了公司的实际经营情况；募集资金报告内容真实、准确、完整地反映了公司募集资金存放与使用情况，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，同意提交公司董事会审议。	
2022年10月25日	审议《关于〈公司2022年第三季度报告〉的议案》和《关于制定〈员工购房借款管理制度〉的议案》	公司审计委员会认真审阅了公司2022年第三季度报告，认为公司财务报告内容真实、准确、完整地反映了公司的实际经营情况；该制度符合公司实际情况，能够更好的吸引和留住核心岗位优秀人才，不存在损害公司及股东尤其是中小股东合法权益的情形。同意提交公司董事会审议。	

(3). 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	597
主要子公司在职员工的数量	1,877
在职员工的数量合计	2,474
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	15
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,863
销售人员	131
技术人员	218
财务人员	34
行政人员	228
合计	2,474
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	381
专科	395
高中及以下	1,698
合计	2,474

(二) 薪酬政策

适用 不适用

为支撑公司战略目标的实现及公司发展的需要，报告期内公司结合实际情况，采取员工利益与企业效益相关联的机制，通过项目奖金、绩效奖金、生产质量激励、安全奖、销售提成等多种形式的激励方式，以此激励员工的积极性。同时，2022 年公司为员工增加了购房无息借款相关福利，为公司吸引人才和留住人才提供持续保障。公司根据战略发展规划制定薪酬福利和人工成本的预算管理方式，不断优化人员配置，提升人员效率。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司以人为本，建立多样化的培训体系，在尊重人才，培养人才，储备人才的道路上不断探索，积极发展公司内训师团队，增强企业自主培训的能力，有针对性、实用性的结合企业自身情况实施培训，营造学习型企业氛围。2022 年，为支持公司战略发展、适应内外部环境快速变化、落实人才发展平台的搭建，公司紧紧围绕培训目标，结合业务部门的需求及员工的职业规划，针对性的开展多场管理、流程、风险管控和专业技能提升培训。本年度各事业部共计开展培训 794 余场，涉及职工 1800 余名。具体如下：

1、为帮助各工厂的领班团队清晰自身职责定位，提升沟通、执行与现场管理等能力，公司针对各工厂领班团队开展了领班能力提升系列培训。培训项目持续 4 个月，根据前期调研，有针对性的提升了领班的专业知识技能、组织协同及落地执行能力。同时，结合之前的公司内训师培养项目，丰富了企业培训模式与资源，提升了内训师授课水平。

2、针对目前市场环境和企业内部情况，对 IPD 相应流程和内容进一步培训，确保员工对 IPD 的认知理解紧跟当前环境与公司的需求。

3、为防范市场风险，针对当前环境对业务连续性管理要求，以及政府提出的应对突发事件内部如何实现生产过程不中断的闭环管理要求，公司组织业务连续性管理培训，以更好建立内部管控体系。

4、为系统性了解终端产品的需求，提升对产品的综合认知，公司与相关材料院合作，开展5场培训，紧跟当前技术对相关材料的最新要求与应用的内容。

5、面对员工在综合素质及专业技能提升上的迫切需求，公司针对全员开展了包括《商务礼仪》、《EXCEL的自动化和数据建模》以及《业务活动的知识产权风险防范》等职业能力提升的培训，培训内容贴合实际，针对性、操作性强，不仅对日常工作技能提升起到了有效的作用，同时强化了员工对公司培训的认同感。

除企业内部培训外，2022年度，公司员工参与外出培训、专升本与职业技能资格培训多人，以上培训与差旅费用，均由公司报销。后续，将根据公司发展战略及业务需求，建立任职资格标准，明确员工职业发展路径，全面优化培训体系，助力公司与员工共同成长。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	349,038.20 工时
劳务外包支付的报酬总额	843.94 万元

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

1、现金分红政策的制定情况

根据中国证监会《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等有关要求，公司在《公司章程》中明确了现金分红政策有：

(1) 公司利润分配应重视对投资者的合理投资回报，利润分配政策应保持连续性、稳定性和合理性并兼顾公司的可持续发展，公司利润分配不得超过累计可分配利润的范围。

(2) 公司的利润分配方案由董事会根据公司业务发展情况、经营业绩情况拟定并提请股东大会审议批准。公司可以采取现金或股票等方式分配利润；公司一般按照年度进行利润分配，在具备现金分红条件下，应当优先采用现金分红方式分配利润；有条件的情况下公司可以进行中期利润分配。

公司进行利润分配时，董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

①公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到80%；

②公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到40%；

③公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到20%。

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理

(3) 公司每三年以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的百分之三十；公司在确定现金分配利润的具体金额时，应充分考虑未来经营活动和投资活动的影响以及公司现金存量情况，并充分关注社会资金成本、银行信贷和债权融资环境，以确保分配方案符合全体股东的整体利益，独立董事应当发表明确意见；公司股东大会对现金方式分配利润具体方案进行审议时，应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和要求。

(4) 如以现金方式分配利润后仍有可供分配的利润且董事会认为以股票方式分配利润符合全体股东的整体利益时，公司以股票方式分配利润；采用股票方式进行利润分配的，应当考虑公

司的成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素；充分考虑以股票方式分配利润后的总股本是否与公司目前的经营规模相适应，并考虑对未来债权融资成本的影响，以确保分配方案符合全体股东的整体利益。

(5) 公司股东大会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会召开后 2 个月内完成股利（或股份）的派发事项。

(6) 公司董事会未作出现金股利分配预案的，应当在年度报告中披露原因，独立董事应当对此发表独立意见。

(7) 存在股东违规占用公司资金情况的，公司在进行利润分配时，应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。

(8) 公司应在年度报告中详细披露现金分红政策的制定及执行情况；对现金分红政策进行调整或变更的，还应对调整或变更的条件及程序是否合规和透明等进行详细说明。

2、现金分红的执行情况

报告期内，公司利润分配方案严格执行了《公司章程》等相关分红政策的规定，分红标准和比例清晰明确。公司利润分配方案由董事会拟定并经董事会审议后提请股东大会批准，独立董事及监事会对提请股东大会审议的利润分配方案进行审议并出具意见，相关的决策程序完整，机制完备，切实维护了中小投资者的合法权益。

报告期内，公司根据 2021 年年度股东大会决议，实施了 2021 年年度利润分配方案，切实保障了投资者的分红权益：以公司利润分配预案实施时股权登记日登记在册的全体股东股数 142,025,312 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 5.00 元（含税），共计派发现金红利总额为 71,012,656 元，不以公积金转增股本，不送红股，剩余未分配利润结转至以后年度分配。《公司 2021 年年度权益分派实施公告》刊登于 2022 年 4 月 20 日的上海证券交易所网站

（www.sse.com.cn）及公司指定信息披露媒体上。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

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

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

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.8
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	11,360,931.68
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	36,079,871.38
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净	31.49%

利润的比率 (%)	
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)	11,360,931.68
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 (%)	31.49%

注：因公司华正转债处于转股期，上述现金分红金额以截至 2023 年 3 月 13 日的公司总股本 142,011,646 股为基数进行计算，如在实施权益分派股权登记日前公司总股本发生变动的，则维持每股分配比例不变，相应调整现金分红总额。

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
2022 年 1 月 5 日，公司披露了《关于 2020 年限制性股票激励计划第一个解除限售期解锁暨上市的公告》，根据公司《2020 年限制性股票激励计划(草案)》的规定，公司 2020 年限制性股票激励计划第一个解除限售期符合解除限售条件的激励对象共计 25 人，可解除限售的限制性股票数量为 31.18 万股，占公司目前股份总数的 0.22%，本次解锁的限制性股票上市流通日为 2022 年 1 月 10 日。	具体详见公司 2022 年 1 月 5 日刊登于上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 及指定信息披露媒体上的《浙江华正新材料股份有限公司关于 2020 年限制性股票激励计划第一个解除限售期解锁暨上市的公告》(公告编号：2022-001)。
2022 年 11 月 7 日，公司召开了第四届董事会第二十九次会议审议通过了《关于调整公司 2020 年限制性股票激励计划回购价格的议案》和《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》的议案。鉴于公司 2021 年年度权益分派的实施对限制性股票的回购价格由 16.60 元/股调整为 16.10 元/股。因一名激励对象离职不再具备激励资格，同意对其持有的已获授但尚未解除限售的 1.5 万股限制性股票进行回购注销。公司独立董事发表了同意的独立意见，浙江天册律师事务所出具了专项法律意见书。	具体详见公司 2022 年 11 月 8 日刊登于上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 及指定信息披露媒体上的《浙江华正新材料股份有限公司关于调整公司 2020 年限制性股票激励计划回购价格的公告》(公告编号：2022-065) 和《浙江华正新材料股份有限公司关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的公告》(公告编号：2022-066)。
2022 年 12 月 29 日，公司召开第四届董事会第三十一次会议和第四届监事会第二十九次会议，审议通过了《关于 2020 年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》。公司独立董事对此发表了独立意见。浙江天册律师事务所出具了专项法律意见书。	具体详见公司 2022 年 12 月 30 日刊登于上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 及指定信息披露媒体上的《浙江华正新材料股份有限公司关于 2020 年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件成就的公告》(公告编号：2022-077)。
2022 年 1 月 4 日，公司披露了《关于 2020 年限制性股票激励计划第二个解除限售期解锁暨上市的公告》，根据公司《2020 年限制性股票激励计划(草案)》的规定，公司 2020 年限制性股票激励计划第二个解除限售期符合解除限售条件的激励对象共计 24 人，可解除限售的限制性股票数量为 17.8080 万股，本次解锁的限制性股票上市流通日为 2023 年 1 月 9 日。	具体详见公司 2023 年 1 月 4 日刊登于上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 及指定信息披露媒体上的《浙江华正新材料股份有限公司关于 2020 年限制性股票激励计划第二个解除限售期解锁暨上市的公告》(公告编号：2023-001)。
2023 年 1 月 18 日，公司披露了《股权激励限制性股票回购注销实施公告》，公司向中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理了 1 名激励对象已获授但尚未解除限售的 1.5 万股限制性股票的回购注销	具体详见公司 2023 年 1 月 18 日刊登于上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 及指定信息披露媒体上的《浙江华正新材料股份有限公司股权激励回购注销实施公

手续，该部分股份已于 2023 年 1 月 20 日完成注销。注销完成后，公司总股本由 142,045,312 股变更为 142,025,312 股。	告》（公告编号：2023-005）。
---	--------------------

（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

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有 限制性股 票数量	报告期新 授予限制 性股票数 量	限制性 股票的 授予价 格 (元)	已解锁股 份	未解锁股 份	期末持 有限制 性股票 数量	报告期 末市价 (元)
俞高	高管	41,200	0	16.88	20,600	20,600	20,600	22.62
王超	高管	41,200	0	16.88	20,600	20,600	20,600	22.62
周阳	高管	41,200	0	16.88	20,600	20,600	20,600	22.62
合计	/	123,600	0	/	61,800	61,800	61,800	/

（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，公司严格按照薪酬管理制度及绩效考核目标对高级管理人员进行考评，高管的薪酬结构由基本薪酬和绩效薪酬构成，其中绩效薪酬与公司的经营业绩及高管的履职能力、管理水平等考核结果直接相关。公司董事会薪酬与考核委员会负责研究制定高管的绩效考核与薪酬管理制度并监督其执行情况，审查公司高管人员的履职情况并对其进行年度绩效考评，根据综合考核结果确定高管人员的年度薪酬分配。

报告期内，公司高管居波先生辞去董事会秘书职务，公司对其持有的股权激励已获授但尚未解除限售的 1.5 万股限制性股票进行回购注销。

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，公司严格依照《公司法》、《公司章程》及中国证监会、上海证券交易所等相关法律法规的要求，健全了基础内控管理体系，并结合公司实际状况，对内控制度进行持续完善与细

化，提高了公司决策效率，为公司经营管理的合法合规及资产安全提供了保障，有效促进公司实现发展战略。报告期内公司对涉及集成项目管理、项目流程、任职资格、工程项目管理、财务支付和研究院相关管理等制度进行了修订或完善。

公司内部控制体系结构合理，内部控制制度框架符合财政部、中国证监会等五部委对于内部控制体系完整性、合理性、有效性的要求，能够适应公司管理和发展的需要。公司不断健全内控体系，内控运行机制有效，达到了内部控制预期目标，保障了公司及全体股东的利益。

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，公司对进一步完善子公司的法人治理结构，坚持以风险防范为导向，以提升管理效率和质量为目的，强调内控管理有效性同时狠抓内控制度执行力度，形成事前风险防控、事中监控预警、事后评价优化的管理闭环。结合各子公司的行业特点和业务拓展实际经营情况，加强对子公司的管理，包括向子公司派驻管理人员、规范子公司投资行为等，对子公司的组织、资产、投资和运作等进行风险控制，有效提高公司整体运行效率。同时，继续全面监控工程建设过程，注重建设进度与资金使用，加强财务数据分析，在事前事中对工程建设项目效益情况给予充分关注，进一步夯实建设项目管理能力。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司内部控制审计报告于 2023 年 3 月 15 日披露在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体上。

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

无

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）	56

（一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 排污信息

适用 不适用

根据浙江省生态环境厅公布的《2022 年浙江省重点排污单位名录》，本公司为其公布的重点

排污单位。

① 主要危险废物

生产中产生的主要危险废物有：废环氧树脂、废机油、含铜废液、废包装桶等，公司均委托有资质的单位规范处置。详见下表：

危废种类	废环氧树脂	废含胶滤袋	废包装桶	废矿物油	油水混合物	含铜废液	合计(吨)	
危废代码	HW13 900-014 -13	HW49 900-041 -49	HW49 900-041 -49	HW08 900-249 -08	HW09 900-007- 09	HW22 397-004 -22		
产生量(吨)	26.29	34.87	78.91	2.17	1.42	12.515	156.175	
处置量(吨)	送持证单位处置量(吨)	27.18	37.87	80.01	2.17	1.42	12.515	161.165
	处置往年存量(吨)	0.89	3	1.12	0	0	0	5.01
累计贮存量(吨)	0	0	0.02	0	0	0	0.02	

注：累计贮存量=产生量+往年贮存量-送持证单位处置量

② 废水

公司共有生活废水排放口 1 个（无生产废水，排放规律：间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击性排放），通过管网排至城市污水处理厂统一处理，排放浓度达到《GB8978-1996 污水综合排放标准》和《DB 33/887-2013 工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》规定的标准要求，达标排放，详见下表：

主要污染物	实测值	单位	排放标准	排放情况
COD	68	mg/L	500	达标
氨氮	4.92	mg/L	35	达标

③ 废气

1. 生产废气：公司生产废气经废气处理设施有效处理后，尾气达到《GB16297-1996 大气污染物综合排放标准》相关标准要求，达标排放，详见下表：

排放口编号	污染物种类	单位	排放标准	实测值	排放情况
DA001	二甲基甲酰胺	mg/m ³	20	<0.1	达标
	丙酮	mg/m ³	300	49.1	达标
	丁酮	mg/m ³	300	<0.2	达标
	氮氧化物	mg/m ³	100	90	达标
	二氧化硫	mg/m ³	50	8	达标
	颗粒物	mg/m ³	20	<1.0	达标

2. 锅炉废气：公司天然气锅炉废气充分燃烧后，经 15m 烟囱高空排放，尾气达到《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）及《余杭区打赢“蓝天保卫战”暨大气污染防治 2020 年实施计划》相关标准要求，达标排放，详见下表：

排放口编号	污染物种类	单位	排放标准	实测值	排放情况
-------	-------	----	------	-----	------

DA002 (1#锅炉)	NOx	mg/m ³	50	38	达标
	SO ₂	mg/m ³	50	<3	达标
	颗粒物	mg/m ³	20	<1.1	达标
	烟气黑度	林格曼黑度,级	1	<1	达标
DA003 (2#锅炉)	NOx	mg/m ³	50	备用锅炉,平时不开机	
	SO ₂	mg/m ³	50		
	颗粒物	mg/m ³	20		
	烟气黑度	林格曼黑度,级	1		
DA004 (3#锅炉)	NOx	mg/m ³	50	19	达标
	SO ₂	mg/m ³	50	4	达标
	颗粒物	mg/m ³	20	<1.1	达标
	烟气黑度	林格曼黑度,级	1	<1	达标
DA005 (4#锅炉)	NOx	mg/m ³	50	27	达标
	SO ₂	mg/m ³	50	<3	达标
	颗粒物	mg/m ³	20	<1.0	达标
	烟气黑度	林格曼黑度,级	1	<1	达标
DA006 (5#锅炉)	NOx	mg/m ³	150	试验上胶机使用,平时不开机(22年锅炉已备用停用)	
	SO ₂	mg/m ³	50		
	颗粒物	mg/m ³	20		
	烟气黑度	林格曼黑度,级	1		

注: 1. 危险废物根据国家危废目录及生态环境部门确认, 废水及废气检测报告每年由具有资质的第三方提供。

2. 根据《余杭区打赢“蓝天保卫战”暨大气污染防治 2020 年实施计划》要求, 大于 1 蒸吨以上的锅炉纳入低氮改造, 锅炉氮氧化物排放指标 50mg/m³ 以下, 小于 1 蒸吨的锅炉暂不纳入改造, 锅炉氮氧化物排放指标仍维持《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014) 中 150mg/m³。公司共计 5 台锅炉, 1#-4#锅炉均超过 1 蒸吨, 已完成低氮改造。

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

公司全面执行《中华人民共和国环境保护法》等相关法律法规, 防污染设施建设齐全, 定期维护、正常运行, 以保证各类污染物达标排放; 同时对危险废物分类收集, 单独存放在公司的危废暂存间, 由有资质公司合规、及时处理。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

公司依法进行建设项目环境影响评价, 依法取得环保行政许可和排污许可, 严格遵守建设项目环境影响评价制度、建设项目竣工环境保护验收规及、排污许可等相关制度和规定。

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

公司设立安全生产管理委员会, 负责事故发生后的指挥和应急处理, 并对公司的环境因素进行了风险评估和分析, 针对可能发生的污染事故, 提出相应处置预案和措施。编制的预案符合《国

家突发环境事件应急预案》、《环境事故应急预案编制导则》的要求，并在生态环境部门备案，公司每年组织事故演练和培训，使员工掌握相关知识，熟悉了解应急防范措施。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

公司按照国家及地方环境保护相关法律法规和公司实际情况，制定环境自行检测方案，如日常进行水质取样检测、废气监测；对危废的产生、入库等环节进行全程监测。严格按方案要求进行自行监测活动及定期在排污许可网站上进行信息公开。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

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

除本公司外，公司下属子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位，各子公司均积极履行企业环保主体责任，严格遵守环境保护法律法规及标准要求，积极落实企业各项环保管控措施。

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	太阳能光伏发电

具体说明

适用 不适用

报告期内，公司积极响应清洁生产政策，新增建设了太阳能光伏发电项目，2022 年公司使用光伏发电后减少了电费支出共计约 110 万元。

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

具体内容详见公司于 2023 年 3 月 15 日披露在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体上的《公司 2022 年度社会责任报告》

(二) 社会责任工作具体情况

√适用 □不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	340,000	
其中：资金（万元）	340,000	红十字会、绿色共享基金会捐款
物资折款（万元）		
惠及人数（人）		

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	发行前担任公司的董事、监事及高级管理人员刘涛、郭江程、刘宏生、汤新强	在本人担任华正新材董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人持有华正新材股份总数的 25%，并且在卖出后六个月内不再买入华正新材的股份，买入后六个月内不再卖出华正新材股份；离职后半年内，本人不转让持有的华正新材股份。	上市前承诺，期限为 2017-1-3 至离职后半年	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	控股股东华立集团、实际控制人汪力成	本公司（本人）及本公司（本人）控制的其他企业目前没有、将来也不直接或间接从事与华正新材及其子公司从事的业务构成同业竞争的任何活动，包括但不限于研制、生产和销售与华正新材及其子公司研制、生产和销售产品相同或相近似的任何产品，并愿意对违反上述承诺而给华正新材造成的经济损失承担赔偿责任。	上市前承诺，期限为长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	解决关联交易	控股股东华立集团、实际控制人汪力成	1、确保华正新材的业务独立、资产完整、人员独立、财务独立，以避免、减少不必要的关联交易；2、对于无法避免的关联交易，将严格按照市场公开、公平、公允的原则，参照市场通行的标准，确定交易价格，并依法签订关联交易合同；3、严格遵守公司章程和监管部门相关规定，履行关联股东	上市前承诺，期限为长期	否	是	不适用	不适用

			及关联董事回避表决程序及独立董事独立发表关联交易意见程序，确保关联交易程序合法，关联交易结果公平、合理；4、严格遵守有关关联交易的信息披露原则。					
与首次公开发行相关的承诺	其他	实际控制人汪力成、控股股东华立集团、发行前持股 5%以上的股东钱海平	1、在锁定期满之后，本公司（本人）直接或间接持有的发行人股份减持情况如下：（1）减持方式：在本公司（本人）直接或间接所持发行人股份锁定期届满后，本公司（本人）减持所持有发行人的股份应符合相关法律法规及上海证券交易所规则要求，减持方式包括但不限于二级市场集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。（2）减持价格：本公司（本人）直接或间接所持华正新材股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照上海证券交易所的有关规定作复权处理）。本公司（本人）直接或间接所持华正新材股票在锁定期满后两年后减持的，减持价格根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律法规及上海证券交易所规则要求。（3）减持比例：在本公司（本人）承诺的锁定期满后两年内，若本人进行减持，则每年减持发行人的股份数量不超过本公司（本人）直接或间接持有的发行人股份的 25%。2、本公司（本人）在减持所持有的发行人股份前，应提前三个交易日通知发行人并予以公告，并按照《公司法》、《证券法》、中国证监会及上海证券交易所相关规定办理。3、本公司（本人）将严格履行上述承诺事项，并承诺将遵守下列约束措施：（1）如果未履行上述承诺事项，本公司（本人）将在发行人的股东大会及中国证券监督管理委员会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向发行人的其他股东和	上市前承诺，期限为 2017-1-3 至长期	否	是	不适用	不适用

			社会公众投资者道歉；并将在符合法律、法规及规范性文件规定的情况下 10 个交易日内回购违规减持卖出的股票，且自回购完成之日起将本人所持有的全部发行人股份的锁定期自动延长 6 个月。（2）如果因上述违规减持卖出的股票而获得收益的，所得的收益归发行人所有，本公司（本人）将在获得收益的 5 日内将前述收益支付到发行人指定账户。（3）如果因上述违规减持卖出的股票事项给发行人或者其他投资者造成损失的，本公司（本人）将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任。					
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司董事、高级管理人员	1、本人不会无偿或以不公平条件向其他单位或个人进行利益输送，亦不会采用其他方式损害公司利益；2、本人对自身日常的职务消费行为进行约束；3、本人不会动用公司资产从事与自身履行职责无关的投资、消费活动；4、本人将行使自身职权以促使公司董事会、薪酬委员会制订的薪酬制度与公司填补被摊薄即期回报保障措施的执行情况相挂钩；5、若未来公司拟实施股权激励计划，本人将行使自身职权以保障股权激励计划的行权条件与公司填补被摊薄即期回报保障措施的执行情况相挂钩。	上市前承诺，期限为长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司	在有权部门认定本公司招股说明书存在对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后 3 个交易日内，本公司将根据相关法律法规及公司章程规定启动召开董事会、临时股东大会程序，并经相关主管部门批准、核准或备案，启动股份回购措施；回购价格为本公司首次公开发行股票时的发行价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照上海证券交易所的有关规定作复权处理）。	上市前承诺，期限为长期	否	是	不适用	不适用

与首次公开发行相关的承诺	其他	实际控制人汪力成	若有权部门认定发行人首次公开发行招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断其是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将通过华立集团依法购回华立集团已转让的原限售股份。本人将通过华立集团在上述事项认定后 3 个交易日内启动购回事项，购回价格为发行人首次公开发行股票时的发行价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照上海证券交易所的有关规定作复权处理）。若本人通过华立集团购回已转让的原限售股份触发要约收购条件的，本人将通过华立集团依法履行要约收购程序，并履行相应信息披露义务。	上市前承诺，期限为长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东华立集团	若有权部门认定发行人首次公开发行招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断其是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将依法购回已转让的原限售股份。本公司将在上述事项认定后 3 个交易日内启动购回事项，购回价格为发行人首次公开发行股票时的发行价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照上海证券交易所的有关规定作复权处理）。若本公司购回已转让的原限售股份触发要约收购条件的，本公司将依法履行要约收购程序，并履行相应信息披露义务。	上市前承诺，期限为长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司、实际控制人汪力成、控股股东华立集团及公司董事、监事、高级管理人员	若因公司首次公开发行招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司（本人）将依法赔偿投资者损失。	上市前承诺，期限为长期	否	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	其他	公司控股股东及实际控制人	公司控股股东/实际控制人就本次公开发行 A 股可转换债券事项关于摊薄即期回报及采取填补措施作出如下承诺：1、不越权干预公司经营管理活动，	承诺时间 2021-1-20，期限为可转	是	是	不适用	不适用

			不侵占公司利益；2、切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本承诺，如违反本承诺或拒不履行本承诺给公司或股东造成损失的，同意根据法律、法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任；3、自本承诺出具日至公司本次公开发行 A 股可转换公司债券实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。	债发行完成				
其他	公司董事/高级管理人员	公司董事/高级管理人员就本次公开发行 A 股可转换债券事项关于摊薄即期回报及采取填补措施作出如下承诺：1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；3、本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；4、本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、未来公司如实施股权激励，本人承诺股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本承诺，如违反本承诺或拒不履行本承诺给公司或股东造成损失的，同意根据法律、法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任。7、自本承诺出具日至公司本次公开发行 A 股可转换公司债券实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。	承诺时间 2021-1-20， 期限为可转债发行完成	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：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	650,000
境内会计师事务所审计年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	章磊、王晶
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）	150,000
财务顾问	/	/
保荐人	兴业证券股份有限公司	/

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

报告期内，经公司 2021 年年度股东大会审议通过，公司续聘中汇会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度审计机构，为公司提供财务报表及内控审计等相关服务，聘期一年。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

七、面临退市风险的情况**(一) 导致退市风险警示的原因**

□适用 √不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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，公司及其控股股东、实际控制人诚信状况良好，不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺或被证监会、上交所公开谴责的情形。

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

事项概述	查询索引
2022年1月24日，公司公开发行了57,000万元可转换公司债券，公司控股股东华立集团为公司本次公开发行可转换公司债券事项提供不可撤销的保证担保，承担连带保证责任。公司自每年向可转换公司债券持有人支付利息后的三十个工作日内，按照付息时未转股的实际剩余可转换债券本金余额（按面值计算），以年化费率1%计算并向控股股东华立集团支付担保费。	具体详见公司2022年1月20日刊登于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体上的《浙江华正新材料股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》。

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

事项概述	查询索引
2022年7月20日，公司召开了第四届董事会第二十六次会议，审议通过了《关于公司参与投资基金暨关联交易的议案》。同意公司作为有限合伙人与控股股东华立集团及其关联方华方创量共同投资关联方华方丰洲，作为有限合伙人以自有资金出资 4,000 万元认购华方丰洲基金份额，占该基金认缴出资总额的 80%。	具体详见公司于 2022 年 7 月 21 日、2022 年 7 月 23 日刊登于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体上的《关于公司参与投资新材料类投资基金暨关联交易的公告》和《关于公司参与投资新材料类投资基金暨关联交易的补充公告》。
2022年8月24日，公司披露了《关于公司参与投资新材料类基金暨关联交易的进展公告》，华方丰洲已完成了协议的签署和工商变更手续。	具体详见公司于 2022 年 8 月 24 日刊登于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体上的《关于公司参与投资新材料类投资基金暨关联交易的进展公告》。
2022年9月29日，公司披露了《关于公司参与投资新材料类基金暨关联交易的进展公告》，华方丰洲已完成了在中国证券投资基金业协会的备案手续，并取得了《私募投资基金备案证明》。	具体详见公司于 2022 年 9 月 29 日刊登于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体上的《关于公司参与投资新材料类投资基金暨关联交易的进展公告》。

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(四)关联债权债务往来**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

□适用 √不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
无														
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）										0				
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）										0				
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计										970,766,701.80				
报告期末对子公司担保余额合计（B）										1,020,312,326.65				
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）										1,020,312,326.65				
担保总额占公司净资产的比例（%）										60.75				
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）														
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）														
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）										180,607,164.91				
上述三项担保金额合计（C+D+E）										180,607,164.91				
未到期担保可能承担连带清偿责任说明										不适用				
担保情况说明										无				

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财	自有资金	11,000.00	0	0

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

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）
中国银行余杭宝塔支行	挂钩型结构性存款（机构客户）	3,000.00	2022/3/21	2022/6/20	自有资金		保证收益型	3.55%		26.55	3,000.00	是	是	
杭州银行余杭	杭州银行“添金宝”结构性存款产品（TLBB20221498）	3,000.00	2022/3/25	2022/6/25	自有资金		保证收益型	3.30%		24.95	3,000.00	是	是	

支行													
交通银行 临安支行	“交通银行 “蕴通财 富”定期型 结构性存款 协议”	5,000 .00	2022/4 /6	2022/7 /8	自有 资金	保 证 收 益 型	3.1 0%		39. 49	5,000 .00	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	623,600	0.44				-326,800	-326,800	296,800	0.21
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	623,600	0.44				-326,800	-326,800	296,800	0.21
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	623,600	0.44				-326,800	-326,800	296,800	0.21
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	141,401,712	99.56				313,109	313,109	141,714,821	99.79
1、人民币普通股	141,401,712	99.56				313,109	313,109	141,714,821	99.79
2、境内上市									

市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	142,025,312	100.00				-13,691	-13,691	142,011,621	100.00

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2020年限制性股票激励计划第一个解除限售期解锁暨上市的公告》，根据公司《2020年限制性股票激励计划（草案）》的规定，公司2020年限制性股票激励计划第一个解除限售期符合解除限售条件的激励对象共计25人，可解除限售的限制性股票数量为31.18万股，占公司目前股份总数的0.22%，本次解锁的限制性股票上市流通日为2022年1月10日。

2、公司于2022年1月24日公开发行了57,000.00万元可转换公司债券，华正转债”自2022年7月28日起可转换为本公司股份。截至2022年12月31日，累计共有人民币51,000元“华正转债”已转换为公司股票，累计转股数量为1,309股。

3、2022年11月7日，公司召开第四届董事会第二十九次会议和第四届监事会第二十八次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》等议案，鉴于1名激励对象离职，公司对其持有的已获授但尚未解除限售的1.5万股限制性股票进行回购注销，本次限制性股票于2023年1月20日完成回购注销，并于2023年3月7日办理完成了相关工商变更登记手续。

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

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
俞高	41,200	20,600		20,600	股权激励限售	2022年1月10日
王超	41,200	20,600		20,600	股权激励限售	2022年1月10日
周阳	41,200	20,600		20,600	股权激励限售	2022年1月10日
居波（已离职）	30,000	15,000		15,000	股权激励限售	2022年1月10日

核心管理人员、核心技术（业务）人员（21人）	470,000	235,000		235,000	股权激励限售	2022年1月10日
合计	632,600	311,800		311,800	/	/

二、证券发行与上市情况

（一）截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
可转换公司债券、分离交易可转债						
华正转债	2022年1月24日	100元/张	5,700,000张	2022年2月22日	5,700,000张	2028年1月23日

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

公司于2022年1月24日公开发行了57,000.00万元可转换公司债券，每张面值为人民币100元，共计5,700,000张。债券期限6年，自2022年1月24日至2028年1月23日止。票面利率第一年0.20%、第二年0.40%、第三年0.60%、第四年1.50%、第五年1.80%、第六年2.00%。

经上海证券交易所自律监管决定书[2022]43号文同意，公司57,000.00万元可转换公司债券于2022年2月22日起在上海证券交易所上市交易，债券简称“华正转债”，债券代码“113639”。“华正转债”自2022年7月28日起可转换为本公司股份，转股期起止日期为2022年7月28日至2028年1月23日。本次可转债的初始转股价格为39.09元/股，最新转股价格为38.59元/股。

（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

1、公司股份总数及股东结构变动情况见本节“一、股本变动情况”；

2、截至2022年12月31日，公司总资产564,023.33万元，归属于上市公司股东的净资产167,941.03万元，分别较上期末增长了10.65%和1.21%。

（三）现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

（一）股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	28,535
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	18,612
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数	不适用

(户)	
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用

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

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记或冻 结情况		股东性质
					股份状态	数 量	
华立集团股 份有限公司	0	56,902,768	40.06	0	无	0	境内非国 有法人
兴证证券资 管-陈国建 -兴证资管 科睿89号单 一资产管理 计划	-417,000	3,948,400	2.78	0	无	0	其他
郭江程	0	1,177,481	0.83	0	无	0	境内自然 人
兴业银行股 份有限公司 -广发集裕 债券型证券 投资基金	1,009,779	1,009,779	0.71	0	无	0	其他
刘涛	0	914,046	0.64	0	无	0	境内自然 人
徐建明	0	780,376	0.55	0	无	0	境内自然 人
北京清泉汇 投资管理有 限公司-清 泉汇1号私募 基金	235,300	745,300	0.52	0	无	0	其他
周益民	0	669,551	0.47	0	无	0	境内自然 人
陈娟	650,000	650,000	0.46	0	无	0	境内自然 人
钱小妹	613,500	613,500	0.43	0	无	0	境内自然 人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量			股份种类及数量			

		种类	数量
华立集团股份有限公司	56,902,768	人民币普通股	56,902,768
兴证证券资管—陈国建—兴证资管科睿 89 号单一资产管理计划	3,948,400	人民币普通股	3,948,400
郭江程	1,177,481	人民币普通股	1,177,481
兴业银行股份有限公司—广发集裕债券型证券投资基金	1,009,779	人民币普通股	1,009,779
刘涛	914,046	人民币普通股	914,046
徐建明	780,376	人民币普通股	780,376
北京清泉汇投资管理有限 公司—清泉汇 1 号私募基金	745,300	人民币普通股	745,300
周益民	669,551	人民币普通股	669,551
陈娟	650,000	人民币普通股	650,000
钱小妹	613,500	人民币普通股	613,500
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	除股东郭江程为公司控股股东华立集团董事外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，也未知上述股东之间是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	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	俞高	20,600	根据股权激励解锁日期	20,600	股权激励限售
2	王超	20,600	根据股权激励解锁日期	20,600	股权激励限售

3	周阳	20,600	根据股权激励解锁日期	20,600	股权激励限售
4	居波（已离职）	15,000	根据股权激励解锁日期	0	注
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东为公司高管，上述股东之间不存在关联关系且不属于一致行动人。			

注：2022年11月7日公司召开第四届董事会第二十九次会议审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，公司限制性股票激励对象居波先生已经离职，不再具备激励对象资格，同意对其持有的已获授但尚未解除限售的1.5万股限制性股票进行回购注销。

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	华立集团股份有限公司
单位负责人或法定代表人	汪思洋
成立日期	1999年06月06日
主要经营业务	危险化学品经营（详见《危险化学品经营许可证》、《非药品类易制毒化学品经营备案证明》），开展对外承包工程业务（范围详见《对外承包工程资格证书》）。实业投资，资产管理，国内和国际贸易（涉及许可经营和专项审批的，凭有效证件和许可文件经营），食品经营（凭许可证经营），技术服务，管理咨询，设备租赁，初级食用农产品、水产品、煤炭（无储存）、焦炭、燃料油（不含成品油）、电力设备、贵金属、黄金饰品的销售，发电及输变电技术开发及技术咨询，仪器仪表的生产制造。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	华立集团对健民集团和华正新材形成实际控制。华立集团直接持有健民集团 3.32%的股权，直接持有华正新材 40.06%的股权；通过华立集团全资子公司华立医药持有健民集团 24.13%的股权。 华立集团直接持有华媒控股 3.93%的股权，华立集团通过全资子公司华立医药持有昆药集团 3.42%的股权。
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

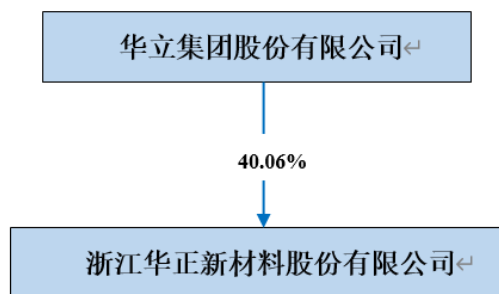
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	汪力成
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	企业管理，华立集团董事会主席
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	浙江华正新材料股份有限公司、昆药集团股份有限公司、健民药业集团股份有限公司。

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

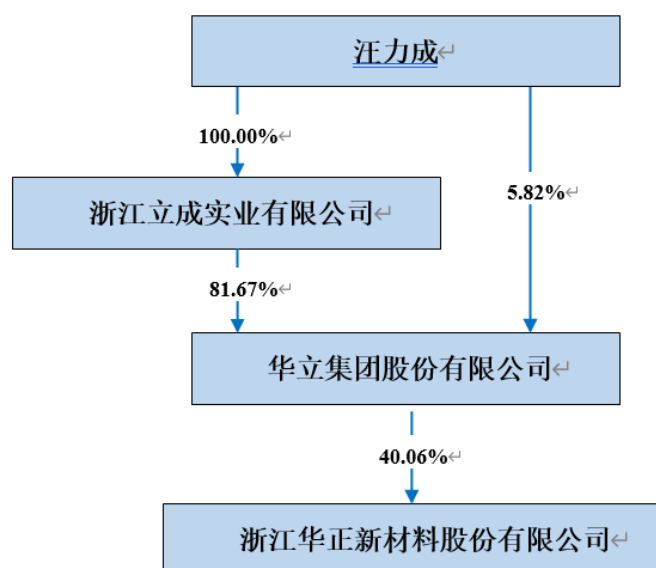
适用 不适用

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 重要事项之一（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”所述。

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

(一) 转债发行情况

适用 不适用

经中国证券监督管理委员会证监许可[2021]2508号文核准，公司于2022年1月24日公开发行了57,000.00万元可转换公司债券，每张面值为人民币100元，共计5,700,000张。债券期限6年，自2022年1月24日至2028年1月23日止。票面利率第一年0.20%、第二年0.40%、第三年0.60%、第四年1.50%、第五年1.80%、第六年2.00%。

经上海证券交易所自律监管决定书[2022]43号文同意，公司57,000.00万元可转换公司债券于2022年2月22日起在上海证券交易所上市交易，债券简称“华正转债”，债券代码“113639”。

根据有关规定以及《华正新材公开发行可转换公司债券募集说明书》（以下简称“可转债募集说明书”）规定，公司本次发行的“华正转债”自2022年7月28日起可转换为本公司股份，转股期起止日期为2022年7月28日至2028年1月23日。本次可转债的初始转股价格为39.09元/股，最新转股价格为38.59元/股。

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

可转换公司债券名称	华正转债	
期末转债持有人数	23,669	
本公司转债的担保人	华立集团股份有限公司	
前十名转债持有人情况如下：		
可转换公司债券持有人名称	期末持债数量（元）	持有比例（%）
第一创业证券股份有限公司	27,765,000	4.87
中国民生银行股份有限公司—光大保德信信用添益债券型证券投资基金	21,967,000	3.85
云南汇誉基金管理有限公司—汇誉群智1号私募证券投资基金	12,735,000	2.23
博时基金—中国人寿财产保险股份有限公司—博时基金多策略混合型单一资产管理计划	12,000,000	2.11
国寿养老红义固定收益型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	10,490,000	1.84
海通证券资管—福通日鑫（A款）人民币理财产品—海通资管转债进取单一资产管理计划	9,200,000	1.61
兴业银行股份有限公司—兴全汇享一年持有期混合型证券投资基金	8,000,000	1.40
渤海证券股份有限公司	7,525,000	1.32

兴证证券资管—陈国建—兴证资管科睿89号单一资产管理计划	7,015,000	1.23
中国邮政储蓄银行股份有限公司—富国双债增强债券型证券投资基金	6,889,000	1.21

(三) 报告期转债变动情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

可转换公司债券名称	本次变动前	本次变动增减			本次变动后
		转股	赎回	回售	
华正转债	570,000,000	51,000			569,949,000

报告期转债累计转股情况

√适用 □不适用

可转换公司债券名称	华正转债
报告期转股额(元)	51,000
报告期转股数(股)	1,309
累计转股数(股)	1,309
累计转股数占转股前公司已发行股份总数(%)	0.0009
尚未转股额(元)	569,949,000
未转股转债占转债发行总量比例(%)	99.9911

(四) 转股价格历次调整情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

可转换公司债券名称		华正转债		
转股价格调整日	调整后转股价格	披露时间	披露媒体	转股价格调整说明
2022年4月27日	38.59元/股	2022年4月20日	上海证券交易所网站及《上海证券报》	因实施2021年年度利润分配方案对可转债转股价格进行调整
截至本报告期末最新转股价格		38.59元/股		

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

√适用 □不适用

本报告期期初公司总资产为509,752.11万元,负债总额为342,673.09万元,资产负债率为67.22%;本报告期末,公司总资产为564,023.33万元,负债合计394,331.12万元,资产负债率为69.91%。

根据中国证券监督管理委员会《上市公司证券发行管理办法》、《公司债券发行与交易管理办法》和上海证券交易所《股票上市规则》等有关规定,公司委托信用评级机构上海新世纪资信评估投资服务有限公司(以下简称“上海新世纪”)对华正转债进行了跟踪信用评级。上海新世纪于2022年5月16日出具了《浙江华正新材料股份有限公司公开发行可转换公司债券跟踪评级

报告》，本次主体信用评级结果为“AA-”，评级展望为稳定；华正转债本次评级结果为“AA+”。本次评级结果较前次没有变化。

公司发行的可转换公司债券采用每年付息一次的付息方式，到期归还本金和最后一年利息。可转债票面利率设定为：第一年 0.20%、第二年 0.40%、第三年 0.60%、第四年 1.50%、第五年 1.80%、第六年 2.00%。目前公司经营情况稳定，外部融资渠道畅通，能为债券偿付提供基本保障。同时，控股股东华立集团股份有限公司为本次债券提供不可撤销的保证担保，承担连带保证责任，有效提高本次债券的本息偿付安全性。

(六) 转债其他情况说明

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

审计报告

中汇会审[2023]0903号

浙江华正新材料股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了浙江华正新材料股份有限公司(以下简称华正新材公司)财务报表，包括2022年12月31日的合并及母公司资产负债表，2022年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

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

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

(一) 收入确认

1. 关键审计事项

华正新材公司主要生产并销售覆铜板、导热材料和功能性复合材料、交通物流用复合材料等。2022年度，华正新材公司确认的营业收入为328,550.46万元。

如财务报表附注三(三十三)所述，华正新材公司内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方并经购货方签收，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量；外销产品收入确认需满足公司已根据合同约定将产品报关、离港，取得经海关审验后的货物出口报关单。由于收入确认是华正新材公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将华正新材公司收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计中的应对

我们针对华正新材公司收入确认实施的主要审计程序包括：

(1)了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行是否有效；(2)选取样本检查销售合同，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款，评价公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；(3)对本年记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同、出库单、客户签收记录、出口报关记录、海关出具的进出口额证明文件，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策；(4)就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单、客户签收记录及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；(5)对本年记录的收入交易选取样本，执行独立函证程序，以确认收入的真实性；(6)结合产品类型对收入以及毛利情况进行分析，识别收入金额是否出现异常波动的情况。

(二)应收账款的减值

1. 关键审计事项

华正新材公司的客户主要系电工电气、智能手机、平板电脑、轨道交通、汽车物流及零部件制造商。如财务报表附注五(四)所述，截至2022年12月31日，华正新材公司合并应收账款账面余额137,093.55万元，坏账准备1,827.90万元，账面价值135,265.65万元，占2022年度合并营业收入的41.17%，占2022年末资产总额的23.98%。由于华正新材公司管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要运用重要会计估计和判断，且若应收账款不能按期收回或者无法收回对财务报表的影响较为重大，因此我们将应收账款的减值识别为关键审计事项。

2. 审计中的应对

我们对华正新材公司应收账款减值关键审计事项执行的主要审计程序包括：

(1)评价管理层对应收账款管理内部控制制度的设计和运行的有效性；(2)对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；(3)评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款预期信用损失率的合理性；(4)测试管理层使用数据(包括应收账款账龄、历史损失率等)的准确性以及对坏账准备的计算是否准确；(5)对应收账款期末余额选取样本执行函证程序；(6)结合期后回款情况检查，评价坏账准备计提的合理性。

四、其他信息

华正新材公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括2022年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

华正新材公司治理层(以下简称治理层)负责监督华正新材公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：章磊

(项目合伙人)

中国·杭州

中国注册会计师：王晶

报告日期：2023 年 3 月 14 日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：浙江华正新材料股份有限公司

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	549,190,091.01	448,264,794.38
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	2,610,488.11	619,852.39
衍生金融资产			
应收票据	七、4	529,048.80	25,985,864.05
应收账款	七、5	1,352,656,500.33	1,361,637,322.39
应收款项融资	七、6	353,513,005.27	337,420,520.17
预付款项	七、7	9,797,254.78	15,693,206.19
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	13,562,093.32	16,705,830.50
其中：应收利息		654,596.29	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	441,918,209.35	407,164,864.17
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	29,167,478.49	101,268,162.61
流动资产合计		2,752,944,169.46	2,714,760,416.85
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七、16	989,030.00	
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20	4,234,269.59	8,860,101.07
固定资产	七、21	1,930,588,766.78	1,164,877,681.77
在建工程	七、22	556,225,843.65	721,801,112.19
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	七、26	264,799,579.51	205,687,077.06
开发支出			14,164,074.50
商誉			
长期待摊费用	七、29	17,852,280.79	16,411,999.01
递延所得税资产	七、30	85,170,454.74	28,235,430.56

其他非流动资产	七、31	27,428,908.98	222,723,164.76
非流动资产合计		2,887,289,134.04	2,382,760,640.92
资产总计		5,640,233,303.50	5,097,521,057.77
流动负债：			
短期借款	七、32	872,888,762.00	968,955,959.47
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	923,322,644.44	980,300,944.75
应付账款	七、36	774,393,026.86	670,712,446.82
预收款项			
合同负债	七、38	8,961,521.58	7,130,105.59
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	63,496,686.84	66,634,292.34
应交税费	七、40	14,770,836.67	15,359,089.96
其他应付款	七、41	32,893,653.63	29,212,348.72
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	67,241,200.80	99,371,743.19
其他流动负债	七、44	1,024,578.51	578,582.14
流动负债合计		2,758,992,911.33	2,838,255,512.98
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	504,643,439.27	500,611,543.27
应付债券	七、46	529,843,716.07	
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	七、51	101,191,805.77	63,612,236.94
递延所得税负债	七、30	48,639,372.05	24,251,602.27
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,184,318,333.16	588,475,382.48
负债合计		3,943,311,244.49	3,426,730,895.46
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	142,011,621.00	142,025,312.00
其他权益工具	七、54	50,512,390.64	
其中：优先股			
永续债			

资本公积	七、55	793,068,615.50	794,126,841.96
减：库存股	七、56	4,778,480.00	10,351,760.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	65,372,833.81	57,523,374.69
一般风险准备			
未分配利润	七、60	633,223,342.53	676,005,586.27
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		1,679,410,323.48	1,659,329,354.92
少数股东权益		17,511,735.53	11,460,807.39
所有者权益(或股东权益) 合计		1,696,922,059.01	1,670,790,162.31
负债和所有者权益(或 股东权益) 总计		5,640,233,303.50	5,097,521,057.77

公司负责人：刘涛

主管会计工作负责人：俞高

会计机构负责人：李丽君

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：浙江华正新材料股份有限公司

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		333,577,033.84	223,899,444.63
交易性金融资产		2,220,805.18	609,591.00
衍生金融资产			
应收票据			25,438,823.26
应收账款	十七、1	1,089,685,281.73	1,126,034,803.22
应收款项融资		247,275,974.27	269,645,272.37
预付款项		2,499,284.81	4,546,901.61
其他应收款	十七、2	233,309,048.57	331,368,231.56
其中：应收利息		654,596.29	
应收股利		60,000,000.00	3,500,000.00
存货		69,169,327.35	72,731,227.85
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		6,174,336.42	1,382,880.97
流动资产合计		1,983,911,092.17	2,055,657,176.47
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		491,530.00	
长期股权投资	十七、3	1,661,245,868.05	1,134,206,787.79
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			

投资性房地产		14,876,742.13	19,886,612.70
固定资产		158,362,397.60	156,738,836.07
在建工程		2,780,527.15	2,144,543.51
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		88,751,791.36	74,572,169.31
开发支出		-	1,648,963.78
商誉			
长期待摊费用		8,819,980.35	11,362,356.65
递延所得税资产		17,067,757.54	2,822,733.44
其他非流动资产		21,812,911.30	5,830,653.08
非流动资产合计		1,974,209,505.48	1,409,213,656.33
资产总计		3,958,120,597.65	3,464,870,832.80
流动负债：			
短期借款		357,909,454.93	564,564,090.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		484,967,000.00	672,380,000.00
应付账款		995,785,771.68	731,467,494.93
预收款项			
合同负债		1,351,612.22	1,169,977.80
应付职工薪酬		22,732,187.52	28,086,648.03
应交税费		2,642,693.26	2,678,362.59
其他应付款		101,278,399.12	24,643,773.76
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		30,033,507.56	34,947,783.54
其他流动负债		175,709.59	97,069.16
流动负债合计		1,996,876,335.88	2,060,035,199.81
非流动负债：			
长期借款		52,132,166.67	90,105,416.66
应付债券		529,843,716.07	
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		7,652,417.06	8,334,880.50
递延所得税负债		5,750,993.63	4,354,465.99
其他非流动负债			
非流动负债合计		595,379,293.43	102,794,763.15
负债合计		2,592,255,629.31	2,162,829,962.96
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		142,011,621.00	142,025,312.00
其他权益工具		50,512,390.64	

其中：优先股			
永续债			
资本公积		788,123,442.07	787,853,258.38
减：库存股		4,778,480.00	10,351,760.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		65,372,833.81	57,523,374.69
未分配利润		324,623,160.82	324,990,684.77
所有者权益（或股东权益）合计		1,365,864,968.34	1,302,040,869.84
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,958,120,597.65	3,464,870,832.80

公司负责人：刘涛

主管会计工作负责人：俞高

会计机构负责人：李丽君

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		3,285,504,596.23	3,619,685,625.18
其中：营业收入	七、61	3,285,504,596.23	3,619,685,625.18
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		3,295,188,913.73	3,418,058,594.29
其中：营业成本	七、61	2,858,972,596.16	3,022,123,547.25
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	13,895,877.38	10,335,598.52
销售费用	七、63	79,493,696.72	77,801,620.15
管理费用	七、64	113,147,721.47	102,008,762.73
研发费用	七、65	201,629,888.39	146,381,250.83
财务费用	七、66	28,049,133.61	59,407,814.81
其中：利息费用		43,789,227.67	42,388,597.32
利息收入		9,809,283.80	1,949,299.13
加：其他收益	七、67	37,349,053.74	26,979,930.51
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	-8,707,565.24	6,347,169.40
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			

汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	1,990,635.72	-344,067.61
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-4,605,389.53	30,374,070.02
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-8,343,588.65	-2,362,620.98
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	13,510.64	-162.90
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		8,012,339.18	262,621,349.33
加：营业外收入	七、74	2,543,435.51	758,999.42
减：营业外支出	七、75	714,250.96	2,002,987.22
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		9,841,523.73	261,377,361.53
减：所得税费用	七、76	-30,797,266.89	21,159,051.87
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		40,638,790.62	240,218,309.66
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		40,638,790.62	240,218,309.66
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）		36,079,871.38	238,221,435.45
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		4,558,919.24	1,996,874.21
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			

(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		40,638,790.62	240,218,309.66
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		36,079,871.38	238,221,435.45
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		4,558,919.24	1,996,874.21
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.25	1.68
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.25	1.68

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：刘涛

主管会计工作负责人：俞高

会计机构负责人：李丽君

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	2,558,056,663.45	2,898,504,867.88
减：营业成本	十七、4	2,341,200,328.41	2,569,734,063.17
税金及附加		4,801,578.83	5,252,875.60
销售费用		34,374,211.48	36,544,395.70
管理费用		66,525,090.70	62,452,324.37
研发费用		87,528,216.82	76,943,397.84
财务费用		27,542,060.93	38,014,702.64
其中：利息费用		37,970,221.79	24,205,547.26
利息收入		8,310,210.24	2,003,167.64
加：其他收益		9,371,417.47	11,746,242.03
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	55,726,824.06	6,362,143.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		1,611,214.18	-354,329.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		1,061,960.97	34,782,812.95
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-574,157.87	-136,665.15

资产处置收益（损失以“-”号填列）		31,270.49	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		63,313,705.58	161,963,312.39
加：营业外收入		2,195,394.45	16,227.22
减：营业外支出		18,501.46	123,285.75
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		65,490,598.57	161,856,253.86
减：所得税费用		-13,003,992.60	13,747,303.16
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		78,494,591.17	148,108,950.70
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		78,494,591.17	148,108,950.70
（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		78,494,591.17	148,108,950.70
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：刘涛

主管会计工作负责人：俞高

会计机构负责人：李丽君

合并现金流量表

2022年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			

销售商品、提供劳务收到的现金		3,182,422,831.37	2,840,334,065.97
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		202,132,961.43	57,466,394.07
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	93,358,502.49	105,323,289.38
经营活动现金流入小计		3,477,914,295.29	3,003,123,749.42
购买商品、接受劳务支付的现金		2,600,823,551.26	2,280,650,575.43
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		341,476,129.83	289,183,489.33
支付的各项税费		61,858,080.90	49,521,960.52
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	85,949,527.11	108,278,077.38
经营活动现金流出小计		3,090,107,289.10	2,727,634,102.66
经营活动产生的现金流量净额		387,807,006.19	275,489,646.76
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			90,000.00
取得投资收益收到的现金		660,452.06	3,064,810.41
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		140,752.34	351,369.64
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	2,002,169.70	611,153,828.29

投资活动现金流入小计		2,803,374.10	614,660,008.34
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		554,576,728.84	1,128,437,729.55
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	12,370,187.00	417,439,444.20
投资活动现金流出小计		566,946,915.84	1,545,877,173.75
投资活动产生的现金流量净额		-564,143,541.74	-931,217,165.41
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		3,175,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		3,175,000.00	
取得借款收到的现金		1,825,098,140.40	1,517,577,303.28
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	34,564,666.00	79,570,000.00
筹资活动现金流入小计		1,862,837,806.40	1,597,147,303.28
偿还债务支付的现金		1,379,471,166.00	846,829,376.14
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		133,794,672.54	87,134,364.17
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		1,497,500.00	1,497,500.00
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	41,984,926.00	1,958,792.45
筹资活动现金流出小计		1,555,250,764.54	935,922,532.76
筹资活动产生的现金流量净额		307,587,041.86	661,224,770.52
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		3,637,101.49	-2,115,456.45
五、现金及现金等价物净增加额		134,887,607.80	3,381,795.42
加：期初现金及现金等价物余额		233,038,557.49	229,656,762.07
六、期末现金及现金等价物余额		367,926,165.29	233,038,557.49

公司负责人：刘涛

主管会计工作负责人：俞高

会计机构负责人：李丽君

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		2,447,989,506.78	2,090,870,360.39
收到的税费返还		50,417,338.61	16,346,426.35

收到其他与经营活动有关的现金		18,979,419.50	32,948,657.19
经营活动现金流入小计		2,517,386,264.89	2,140,165,443.93
购买商品、接受劳务支付的现金		2,064,376,797.62	1,510,639,558.86
支付给职工及为职工支付的现金		109,340,591.64	111,930,030.19
支付的各项税费		14,451,127.78	6,507,060.53
支付其他与经营活动有关的现金		41,073,645.98	50,595,315.86
经营活动现金流出小计		2,229,242,163.02	1,679,671,965.44
经营活动产生的现金流量净额		288,144,101.87	460,493,478.49
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		7,660,452.06	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		103,242.54	31,218.29
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		431,668,843.00	406,844,951.20
投资活动现金流入小计		439,432,537.60	406,876,169.49
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		55,835,032.87	21,926,332.69
投资支付的现金		525,529,899.96	200,594,795.12
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		214,602,471.00	685,439,444.20
投资活动现金流出小计		795,967,403.83	907,960,572.01
投资活动产生的现金流量净额		-356,534,866.23	-501,084,402.52
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,069,698,250.00	767,302,075.98
收到其他与筹资活动有关的现金		9,500,000.00	
筹资活动现金流入小计		1,079,198,250.00	767,302,075.98
偿还债务支付的现金		747,563,000.00	593,739,075.98
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		95,096,956.15	63,638,020.51
支付其他与筹资活动有关的现金		7,420,260.00	41,868,792.45
筹资活动现金流出小计		850,080,216.15	699,245,888.94
筹资活动产生的现金流量净额		229,118,033.85	68,056,187.04
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-789,170.64	-1,781,521.24

五、现金及现金等价物净增加额		159,938,098.85	25,683,741.77
加：期初现金及现金等价物余额		83,795,875.34	58,112,133.57
六、期末现金及现金等价物余额		243,733,974.19	83,795,875.34

公司负责人：刘涛

主管会计工作负责人：俞高

会计机构负责人：李丽君

合并所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	142,025,312.00				794,126,841.96	10,351,760.00			57,523,374.69		676,005,586.27		1,659,329,354.92	11,460,807.39	1,670,790,162.31
加:会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	142,025,312.00				794,126,841.96	10,351,760.00			57,523,374.69		676,005,586.27		1,659,329,354.92	11,460,807.39	1,670,790,162.31

三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)	-13,691.00		50,512,39 0.64	-1,058,226 .46	-5,573,28 0.00			7,849,459 .12		-42,782,24 3.74		20,080,968. 56	6,050,928 .14	26,131,896. 70
(一) 综 合 收 益 总 额										36,079,871 .38		36,079,871. 38	4,558,919 .24	40,638,790. 62
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本	-13,691.00		50,512,39 0.64	-1,058,226 .46	-5,573,28 0.00							55,013,753. 18	2,989,508 .90	58,003,262. 08
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股													1,996,487 .50	1,996,487.5 0
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本														
3. 股 份 支	-15,000.00			-115,571.1 5	-5,573,28 0.00							5,442,708.8 5		5,442,708.8 5

付计入所有者权益的金额													
4. 其他	1,309.00		50,512,390.64	-942,655.31							49,571,044.33	993,021.40	50,564,065.73
(三) 利润分配							7,849,459.12	-78,862,115.12			-71,012,656.00	-1,497,500.00	-72,510,156.00
1. 提取盈余公积							7,849,459.12	-7,849,459.12					
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配								-71,012,656.00			-71,012,656.00	-1,497,500.00	-72,510,156.00
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													

1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其														

2022 年年度报告

他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	142,011,621.00			50,512,390.64	793,068,615.50	4,778,480.00		65,372,833.81	633,223,342.53		1,679,410,323.48	17,511,735.53	1,696,922,059.01

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	142,045,312.00			788,777,852.29	10,863,968.00			42,712,479.62		492,367,733.25		1,455,039,409.16	10,975,637.24	1,466,015,046.40	
加：会计政策															

变更														
期差 错更 正														
一控 制下 企业 合并														
其他														
二、 本年 期初 余额	142,045,312.00			788,777,852.29	10,863,968.00			42,712,479.62	492,367,733.25	1,455,039,409.16	10,975,637.24	1,466,015,046.40		
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)	-20,000.00			5,348,989.67	-512,208.00			14,810,895.07	183,637,853.02	204,289,945.76	485,170.15	204,775,115.91		
(一) 综 合收 益总 额									238,221,435.45	238,221,435.45	1,996,874.21	240,218,309.66		
(二) 所 有者 投入 和减	-20,000.00			5,348,989.67	-512,208.00					5,841,197.67	-14,204.06	5,826,993.61		

少资本														
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-20,000.00			5,348,989.67	-512,208.00						5,841,197.67		5,841,197.67	
4. 其他												-14,204.06	-14,204.06	
(三) 利润分配							14,810,895.07	-54,583,582.43		-39,772,687.36	-1,497,500.00		-41,270,187.36	
1. 提取盈余公积							14,810,895.07	-14,810,895.07						
2. 提取一般风险准备														

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	142,025,312.00			794,126,841.96	10,351,760.00		57,523,374.69		676,005,586.27		1,659,329,354.92	11,460,807.39	1,670,790,162.31

公司负责人：刘涛

主管会计工作负责人：俞高

会计机构负责人：李丽君

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	142,025, 312.00				787,853 ,258.38	10,351,7 60.00			57,523, 374.69	324,990 ,684.77	1,302,0 40,869. 84
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	142,025, 312.00				787,853 ,258.38	10,351,7 60.00			57,523, 374.69	324,990 ,684.77	1,302,0 40,869. 84
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-13,691. 00			50,512,3 90.64	270,183 .69	-5,573,2 80.00			7,849,4 59.12	-367,52 3.95	63,824, 098.50
(一) 综合收益总额										78,494, 591.17	78,494, 591.17
(二) 所有者投入和减少资本	-13,691. 00			50,512,3 90.64	270,183 .69	-5,573,2 80.00					56,342, 163.33
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-15,000. 00				219,817 .60	-5,573,2 80.00					5,778,0 97.60
4. 其他	1,309.00			50,512,3 90.64	50,366. 09						50,564, 065.73
(三) 利润分配									7,849,4 59.12	-78,862 ,115.12	-71,012 ,656.00
1. 提取盈余公积									7,849,4	-7,849,	

2022 年年度报告

									59.12	459.12	
2. 对所有者（或股东）的分配										-71,012,656.00	-71,012,656.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期末余额	142,011,621.00			50,512,390.64	788,123,442.07	4,778,480.00			65,372,833.81	324,623,160.82	1,365,864,968.34

项目	2021 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	142,045,312.00				782,832,526.10	10,863,968.00			42,712,479.62	231,465,316.50	1,188,191,666.22
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											

2022 年年度报告

二、本年期初余额	142,045,312.00				782,832,526.10	10,863,968.00			42,712,479.62	231,465,316.50	1,188,191,666.22
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-20,000.00				5,020,732.28	-512,208.00			14,810,895.07	93,525,368.27	113,849,203.62
（一）综合收益总额										148,108,950.70	148,108,950.70
（二）所有者投入和减少资本	-20,000.00				5,020,732.28	-512,208.00					5,512,940.28
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-20,000.00				5,020,732.28	-512,208.00					5,512,940.28
4. 其他											
（三）利润分配									14,810,895.07	-54,583,582.43	-39,772,687.36
1. 提取盈余公积									14,810,895.07	-14,810,895.07	
2. 对所有者（或股东）的分配										-39,772,687.36	-39,772,687.36
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											

2022 年年度报告

(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	142,025, 312.00				787,853 ,258.38	10,351,7 60.00			57,523, 374.69	324,990 ,684.77	1,302,0 40,869. 84

公司负责人：刘涛

主管会计工作负责人：俞高

会计机构负责人：李丽君

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

浙江华正新材料股份有限公司(以下简称公司或本公司)系由浙江华正电子集团有限公司整体变更设立的股份有限公司,于2003年3月6日在浙江省工商行政管理局登记注册,并取得注册号为3300001009466的《企业法人营业执照》,并于2015年12月21日在浙江省工商行政管理局办理“五证合一”登记,取得统一社会信用代码为9133000074771866XW的营业执照。公司注册地:浙江省杭州市余杭区余杭街道华一路2号。法定代表人:刘涛。

根据公司2014年第一次临时股东大会审议通过的《关于公司首次公开发行股票并上市的议案》,并经中国证券监督管理委员会《关于核准浙江华正新材料股份有限公司首次公开发行股票的批复》(证监许可[2016]2858号)核准,公司向社会公开发行人民币普通股3,235.00万股,每股面值人民币1元,增加注册资本人民币3,235.00万元。公司股票已于2017年1月3日在上海证券交易所挂牌交易。

根据公司2018年2月6日第三届董事会第八次会议、2018年第一次临时股东大会决议,公司向部分董事、部分高级管理人员和董事会认为需要激励的中层管理人员及核心技术(业务)骨干共31名激励对象给予132万股限制性股票,每股授予价格为12.93元,增加股本132.00万元,增加资本公积(股本溢价)15,747,600.00元,变更后公司股本变更为13,067.00万元。本次增资经中汇会计师事务所(特殊普通合伙)审验,并出具中汇会验[2018]0211号验资报告。

根据公司2018年8月14日召开的第三届董事会第十二次会议、2018年9月25日召开的董事会第十四次会议以及2018年11月8日召开的第十六次会议和修改后的章程规定,公司申请减少注册资本人民币1,320,000.00元,其中限制性股票授予对象减资人民币1,320,000.00元,公司按每股人民币12.93元,以货币方式归还人民币16,869,600.00元,2018年5月31日派发的现金股利人民币198,000.00元,共计人民币17,067,600.00元归还限制性股票授予对象,同时分别减少股本人民币1,320,000.00元,资本公积人民币15,747,600.00元。本次减资经中汇会计师事务所(特殊普通合伙)审验,并出具中汇会验[2019]0893号验资报告。

根据公司第三届董事会第十九次会议、2019年第一次临时股东大会、第三届董事会第二十三次会议、2019年年度股东大会决议和中国证券监督管理委员会证监许可[2020]32号文《关于核准浙江华正新材料股份有限公司非公开发行股票的批复》核准,公司拟向包括公司控股股东华立集团股份有限公司或其指定的控制的企业在内的不超过35名特定投资者非公开发行不超过25,870,000股(含25,870,000股)A股股票。根据最终投资者申购情况,公司实际向12名特定对象发行人民币普通股(A股)12,695,312股(每股面值1元),增加注册资本及实收股本人民币12,695,312.00元,变更后的注册资本及实收股本为人民币142,045,312.00元。此次增资经中汇会计师事务所(特殊普通合伙)审验,并出具中汇会验[2020]3518号验资报告。

根据公司2020年11月23日召开的第一次临时股东大会审议通过的《关于公司<2020年限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》及其相关议案,以及2020年12月1日召开的第四届董事会第九次会议和第四届监事会第八次会议审议通过的《关于向激励对象授予限制性股票的议案》,公司2020年限制性股票激励计划规定的授予条件已经成就,确定以2020年12月1日为授予日,向26名激励对象授予643,600.00股限制性股票,授予价格为每股人民币16.88元,股票来源为公司从二级市场回购的A股普通股股票。本次限制性股票激励计划未导致股本总额变动。

根据公司2020年11月23日召开的2020年第一次临时股东大会决议授权及2021年5月27日公司召开的第四届董事会第十四次会议决议,决定将公司注册资本由142,045,312.00元减少至142,025,312.00元,本次减少注册资本20,000.00元系减少离职激励对象彭海雷已获授但尚未解除限售的限制性股票。此次减资业经中汇会计师事务所(特殊普通合伙)审验,并出具中汇会验[2021]6655号验资报告。

根据公司2020年11月23日召开的2020年第一次临时股东大会决议授权及2022年11月7日召开的第四届董事会第二十九次会议,决定将公司注册资本由142,025,312.00元减少至142,010,312.00元,本次减少注册资本15,000.00元系减少离职激励对象居波已获授但尚未解除限售的限制性股票。此次减资业经中汇会计师事务所(特殊普通合伙)审验,并出具中汇会验[2022]7972号验资报告。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2021]2508号文核准,公司于2022年1月24日公开发

行了 57,000.00 万元可转换公司债券。公司公开发行的可转换公司债券自 2022 年 7 月 28 日开始转股,截至 2022 年 12 月 31 日累计共有人民币 51,000 元“华正转债”已转换为公司股票,累计转股数量为 1,309 股,本次债转股增加注册资本及股本 1,309.00 元。

截止 2022 年 12 月 31 日,公司现有注册资本为人民币 142,025,312.00 元(其中因回购注销离职激励对象居波已获授但尚未解除限售的限制性股票减少注册资本 15,000.00 元及债转股增加注册资本 1,309.00 元尚未办妥工商变更手续),总股本为 142,011,621.00 股,每股面值人民币 1 元。其中:有限售条件的流通股份 A 股 296,800.00 股;无限售条件的流通股份 A 股 141,714,821.00 股。

本公司的基本组织架构:本公司按照《公司法》规定建立健全了法人治理结构,设立了股东大会、董事会、监事会及总经理。股东大会是公司的权力机构,董事会是股东大会的执行机构,监事会是公司的内部监督机构。总经理负责公司的日常经营管理工作,下设销售部、采购部、品质管理部、行政管理部和研发中心等部门。

本公司属计算机、通信及其他电子设备制造业。经营范围为:复合材料、电子绝缘材料、覆铜板材料的生产、销售、技术开发及技术咨询服 务,经营进出口业务,自有房屋租赁。主要产品为覆铜板、导热材料、功能性复合材料、交通物流用复合材料等。

本财务报表及财务报表附注已于 2023 年 3 月 14 日经公司第四届董事会第三十二次会议批准对外报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司 2022 年度纳入合并范围的子公司共 20 家,详见第十节 财务报告之九“在其他主体中的权益”。与上年度相比,本公司本年度合并范围增加 3 家,注销 1 家,详见第十节 财务报告之八“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,根据实际发生的交易和事项,按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”),以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》(2014 年修订)的披露规定编制财务报表。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

√适用 □不适用

本公司及各子公司根据实际生产经营特点,依据相关企业会计准则的规定,对固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计,具体会计政策参见第十节 财务报告之五、23 固定资产、29 无形资产、38 收入等相关说明。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

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

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

1. 同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司取得的被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额与支付的合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；对于合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和会计差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应

将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：(1)这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；(2)这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；(3)一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；(4)一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益或留存收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

3. 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1. 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等)。

2. 合并报表的编制方法

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

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目和综合收益总额项下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

3. 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

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

4. 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用被购买方直接处置相

关资产和负债相同的基础进行会计处理(即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外,其余一并转入当期投资收益)。其后,对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量,详见本第十节 财务报告之五、21“长期股权投资”或第十节 财务报告之五、10“金融工具”。

5. 分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的,需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

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

不属于一揽子交易的,对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”(详见前段)适用的原则进行会计处理。即在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额,作为权益性交易计入资本公积(股本溢价)。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排,是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务,将合营安排分为共同经营和合营企业。

合营企业,是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司对合营企业的投资采用权益法核算,按照第十节 财务报告之五、21 长期股权投资 3(2)“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

共同经营,是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目,并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理:

1. 确认本公司单独所持有的资产,以及按本公司份额确认共同持有的资产;
2. 确认本公司单独所承担的负债,以及按本公司份额确认共同承担的负债;
3. 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入;
4. 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入;
5. 确认单独所发生的费用,以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产(该资产不构成业务,下同)或者自共同经营购买资产时,在该等资产出售给第三方之前,本公司仅确认因该项交易产生的损益中属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的,对于由本公司向共同经营投出或者出售资产的情况,本公司全额确认损失;对于本公司自共同经营购买资产的情况,本公司按承担的份额确认该损失。

8. 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时,将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短(一般指从购买日起三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1. 外币交易业务

对发生的外币业务,采用交易发生日的即期汇率(通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价,下同)折合记账本位币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项,按

照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

2. 外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日,对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算,由此产生的汇兑差额,除:(1)属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理;(2)用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额(该差额计入其他综合收益,直至净投资被处置才被确认为当期损益);以及(3)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外,均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目,仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目,采用公允价值确定日的即期汇率折算,折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额,计入当期损益或其他综合收益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

金融工具是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类、确认依据和计量方法

(1) 金融资产和金融负债的确认和初始计量

本公司成为金融工具合同的一方时,确认一项金融资产或金融负债。对于以常规方式购买金融资产的,本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债,相关的交易费用直接计入当期损益,对于其他类别的金融资产和金融负债,相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款,按照“第十节 财务报告之五、38 收入”确认方法确定的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的分类和后续计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产,是指同时符合下列条件的金融资产:①本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标;②该金融资产的合同条款规定,在特定日期产生的现金流量,仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量,所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时,计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本,应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定:①扣除已偿还的本金;②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额;③扣除累计计提的损失准备。

实际利率法,是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率,是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量,折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时,本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量,但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入,但下列情况除外:①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产,自初始确认起,按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产,按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值,并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系,应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：

- ① 本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。
- ② 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得或损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述 1)、2) 情形外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

该类金融负债按照“第十节 财务报告之五、10 金融工具”金融资产转移的会计政策确定的方法进行计量。

3) 财务担保合同

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述 1) 或 2) 情形的财务担保合同，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照“第十节 财务报告之五、10 金融工具”的减值方法确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照“第十节 财务报告之五、38 收入”确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

除上述 1)、2)、3) 情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利),减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

(5) 衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具,包括远期外汇合约、货币汇率互换合同、利率互换合同及外汇期权合同等。衍生工具于初始确认时以公允价值进行初始计量,并以公允价值进行后续计量。衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

嵌入衍生工具,是指嵌入到非衍生工具(即主合同)中的衍生工具。对于嵌入衍生工具与主合同构成的混合合同,若主合同属于金融资产的,本公司不从该混合合同中分拆嵌入衍生工具,而将该混合合同作为一个整体适用本公司关于金融资产分类的会计政策。若混合合同包含的主合同不属于金融资产,且同时符合下列条件的,本公司将嵌入衍生工具从混合合同中分拆,作为单独的衍生工具处理:

- 1) 嵌入衍生工具的经济特征及风险与主合同的经济特征及风险不紧密相关。
- 2) 与该嵌入衍生工具具有相同条款的单独工具符合衍生工具的定义。
- 3) 该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

嵌入衍生工具从混合合同中分拆的,本公司按照适用的会计准则规定对混合合同的主合同进行会计处理。本公司无法根据嵌入衍生工具的条款和条件对嵌入衍生工具的公允价值进行可靠计量的,该嵌入衍生工具的公允价值根据混合合同公允价值和主合同公允价值之间的差额确定。使用了上述方法后,该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值仍然无法单独计量的,本公司将该混合合同整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。

2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移,是指本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认,是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

满足下列条件之一的金融资产,本公司予以终止确认:(1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止;(2)该金融资产已转移,且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方;(3)该金融资产已转移,虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬,但是放弃了对该金融资产的控制。

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬,且保留了对该金融资产的控制的,则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产,并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度,是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的,将下列两项金额的差额计入当期损益:(1)被转移金融资产在终止确认日的账面价值;(2)因转移金融资产而收到的对价,与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和未终止确认部分之间,按照各自的相对公允价值进行分摊,并将下列两项金额的差额计入当期损益:(1)终止确认部分在终止确认日的账面价值;(2)终止确认部分收到的对价,与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。对于本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具,整体或部分转移满足终止确认条件的,按上述方法计算的差额计入留存收益。

3. 金融负债终止确认条件

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的,本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(借入方)与借出方之间签订协议,以承担新金融负债方式替换原金融负债,且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的,终止确认原金融负债,同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的,终止确认原金融负债,同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的,本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额,计入当期损益。本公司回购金融负债一部分的,按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例,对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)

之间的差额，计入当期损益。

4. 金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见“第十节 财务报告之五、10金融工具”。

5. 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款以及“第十节 财务报告之五、10 金融工具”所述的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项或合同资产及租赁应收款，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项或合同资产，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融工具，本公司按照一般方法计量损失准备，在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具，本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

7. 公允价值

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相

同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中有类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利益和收益率曲线等；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据做出的财务预测等。每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司按照“第十节 财务报告之五、10金融工具5金融工具的减值”所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。当单项应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

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

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司按照“第十节 财务报告之五、10金融工具5金融工具的减值”所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

本公司按照“第十节 财务报告之五、10 金融工具 5 金融工具的减值”所述的一般方法确定应收款项融资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收款项融资的信用损失。当单项应收款项融资无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收款项融资划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司按照“第十节 财务报告之五、10 金融工具 5 金融工具的减值”所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款
低信用风险组合	应收补贴款无信用风险

15. 存货

√适用 □不适用

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

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

3. 企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

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

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

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

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

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

6. 存货的盘存制度为永续盘存制。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

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

公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司按照“第十节 财务报告之五、10金融工具5金融工具的减值”所述的简化计量方法确定合同资产的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量合同资产的信用损失。当单项合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收款项

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

本公司对租赁应收款和由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的包含重大融资成分的长期应收款项按照“第十节 财务报告之五、10 金融工具 5 金融工具的减值”所述的简化原则确定预期信用损失，对其他长期应收款按照“第十节 财务报告之五、10 金融工具 5 金融工

具的减值”所述的一般方法确定预期信用损失并进行会计处理。本公司按照“第十节 财务报告之五、10 金融工具 5 金融工具的减值”所述的一般方法确定长期应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按单项长期应收款应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量长期应收款的信用损失。

21. 长期股权投资

√适用 □不适用

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

1. 共同控制和重大影响的判断标准

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

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

2. 长期股权投资的投资成本的确定

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

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

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

的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

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

3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

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

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

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

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

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

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

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

(1) 权益法核算下的长期股权投资的处置

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

益变动而确认的所有者权益，按比例结转转入当期损益。

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

(2) 成本法核算下的长期股权投资的处置

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

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

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

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

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

1. 投资性房地产是指为赚取租金或资本增值、或者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)。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。如与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

3. 对成本模式计量的投资性房地产，采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

4. 投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。自用房地产的用途或者存货改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产、无形资产或存货转换为投资性房地产，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

5. 当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

1. 固定资产确认条件

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

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

2. 固定资产的初始计量

固定资产按照成本进行初始计量。对弃置时预计将产生较大费用的固定资产，预计弃置费用，并将其现值计入固定资产成本。

3. 固定资产分类及折旧计提方法

固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同的方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率和折旧方法，分别计提折旧。各类固定资产折旧年限和折旧率如下：

固定资产类别	折旧方法	折旧年限(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	直线法	10.00-35.00	5.00	2.71-9.50
机器设备	直线法	8.00-15.00	5.00	6.33-11.88
运输工具	直线法	5.00	5.00	19.00
电子设备	直线法	5.00	5.00	19.00

说明：

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

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

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

4. 其他说明

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

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

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

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

(2). 折旧方法

适用 不适用

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

√适用 □不适用

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

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

25. 借款费用

√适用 □不适用

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

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

3. 借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

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

26. 生物资产

□适用 √不适用

27. 油气资产

□适用 √不适用

28. 使用权资产

□适用 √不适用

29. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√适用 □不适用

1. 无形资产的初始计量

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

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

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

2. 无形资产使用寿命及摊销

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

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

项 目	预计使用寿命依据	期限(年)
软件	预计受益期限	5-10
土地使用权	土地使用权证登记使用年限	40-50
非专利技术	预计受益期限	5-10

对使用寿命不确定的无形资产，使用寿命不确定的判断依据是：

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，可证明其有用性；(4)有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产和生产性生物资产、固定资产、在建工程、油气资产、使用权资产、无形资产、商誉等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

1. 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
2. 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
3. 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
4. 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
5. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
6. 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等；
7. 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。公允价值的确定方法详见“第十节 财务报告之五、10 金融工具 7 公允价值”；处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用；资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以资产组所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应收益中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或者资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。
上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。其中：
租入的固定资产发生的改良支出，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期限平均摊销。
租入的固定资产发生的装修费用，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间与租赁资产剩余使用寿命中较短的期限平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命三者中较短的期限平均摊销。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

√适用 不适用

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

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 不适用

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 不适用

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

(1) 设定提存计划

本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴纳制度(补充养老保险)或者企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费或者年金计划缴费，相应支出计入当期损益或者相关资产成本。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 不适用

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益(辞退福利)。正式退休日期之后的经济补偿(如正常养老退休金)，按照离职后福利处理。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

34. 租赁负债

适用 不适用

35. 预计负债

适用 不适用

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

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分以下情况处理：所需支出存在一个连续范围(或区间)，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值：即上下限金额的平均数确定。所需支出不存在一个连续范围(或区间)，或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

36. 股份支付

适用 不适用

1. 股份支付的种类

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

2. 权益工具公允价值的确定方法

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

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

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

4. 股份支付的会计处理**(1) 以权益结算的股份支付**

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

以权益结算的股份支付换取其他方服务的，若其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；其他方服务的公允价值不能可靠计量但权益工具公允价值

能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

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

(3) 修改、终止股份支付计划

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

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

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

5. 涉及本公司合并范围内各企业之间、本公司与本公司实际控制人或其他股东之间或者本公司与本公司所在集团内其他企业之间的股份支付交易，按照《企业会计准则解释第4号》第七条集团内股份支付相关规定处理。

6. 股份回购

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积(其他资本公积)累计金额，同时，按照其差额调整资本公积(股本溢价)。

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

1. 收入的总确认原则

公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的，公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建的商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格，是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

2. 本公司收入的具体确认原则

(1) 内销产品在产品出库，客户签收确认后，控制权转移给买方，确认为收入的实现；
(2) 外销产品(包括直销、经销和代销)根据《联合国国际货物买卖合同公约》、《国际贸易术语解释通则》和 2010 年新修订的《国际贸易术语解释通则》，在 CIF、FOB 及 CFR 的合同项下，其风险转移点是完全相同的，即风险自货物在装运港装上指定船只后转移给买方。实务操作中，装上船只取得提单的时间比较难确定，且从产品出口报关完成后到装上船只的时间较短，风险也较小，因此按照实质重于形式的原则，本公司以产品出口报关完成作为确认收入的时点。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

40. 政府补助

适用 不适用

1. 政府补助的分类

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

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

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

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

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

(3) 若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政

府补助或与收益相关的政府补助：1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2) 政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2. 政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1) 所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请)，而不是专门针对特定企业制定的；

(2) 应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(3) 相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4) 根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

3. 政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对政府补助采用的是总额法，具体会计处理如下：

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益；相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

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

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

(1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

(2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

(3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

1. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。(3) 按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具的股利支出，按照税收政策可在企业所得税税前扣除且所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递

延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

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

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额)，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

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

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

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

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

1. 承租人

(1) 使用权资产

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

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

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；购买选择权的行权价格，前提是公司合理确

定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权；根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。本公司采用租赁内含利率作为折现率。无法确定租赁内含利率的，采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致；根据担保余值预计的应付金额发生变动；用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动。在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

(3) 短期租赁和低价值资产租赁

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

(4) 租赁变更

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

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

2. 出租人

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

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

(1) 经营租赁会计处理

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

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

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“第十节 财务报告之五、10 金融工具”进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

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

1. 租赁的分类

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

2. 金融工具的减值

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

3. 存货跌价准备

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

4. 非金融非流动资产减值

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

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

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产(或资产组)的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年评估商誉是否发生减值，要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

5. 折旧和摊销

本公司对采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

6. 递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，

结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

7. 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

8. 预计负债

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

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

9. 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据；如果无法获得第一层次输入值，则聘用第三方有资质的评估机构进行估值，在此过程中本公司管理层与其紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在“第十节财务报告之五、10 金融工具 7 公允价值”披露。

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	按 5%、6%、9%、13%等税率计缴。出口货物执行“免、抵、退”税政策，退税率为 5%-13%。
消费税		
营业税		
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%

企业所得税	应纳税所得额	10%、15%、16.5%、25%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
浙江华正新材料股份有限公司	15%
杭州华聚复合材料有限公司	15%
杭州华正新材料有限公司	15%
浙江华正能源材料有限公司	15%
扬州麦斯通复合材料有限公司	15%
珠海华正新材料有限公司	15%
杭州爵豪科技有限公司	15%
华正新材料(香港)有限公司	16.5%
日本华正新材料株式会社	15%
韩国华正新材料株式会社	10%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2. 税收优惠

适用 不适用

(1) 子公司杭州联生绝缘材料有限公司(以下简称“联生公司”)是经杭州市民政局审核确认的民政福利企业，持有杭州市民政局颁发的《社会福利企业证书》(福企证字第 33000107115 号)。根据财政部、国家税务总局于 2007 年 6 月 15 日联合发布的财税[2007]92 号《关于促进残疾人就业税收优惠政策的通知》和根据财政部、国家税务总局于 2016 年 5 月 5 日联合发布的财税[2016]52 号《关于促进残疾人就业增值税优惠政策的通知》，联生公司增值税按实际安置残疾人员的人数限额退税。同时根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例的规定，联生公司企业所得税采取福利人员工资成本加计扣除。

(2) 本公司于 2009 年 10 月被认定为高新技术企业，自认定为高新技术企业当年起即可按规定享受企业所得税优惠。本公司于 2021 年 12 月 16 日再次通过高新技术企业认定，证书编号：GR202133007956，资格有效期 3 年。据此，本公司 2022 年度企业所得税减按 15%的税率计缴。

(3) 子公司杭州华聚复合材料有限公司于 2017 年 11 月被认定为高新技术企业，自认定为高新技术企业当年起即可按规定享受企业所得税优惠。于 2020 年 12 月 1 日再次通过高新技术企业认定，证书编号：GR202033003569，资格有效期 3 年。据此，2022 年度企业所得税减按 15%的税率计缴。

(4) 子公司杭州华正新材料有限公司于 2018 年 11 月 30 日通过高新技术企业认定，自认定为高新技术企业当年起即可按规定享受企业所得税优惠。于 2021 年 12 月 16 日再次通过高新技术企业认定，证书编号：GR202133007143，资格有效期 3 年。据此，2022 年度企业所得税减按 15%的税率计缴。

(5) 子公司浙江华正能源材料有限公司于 2020 年 12 月 1 日被认定为高新技术企业，证书编号：GR202033007952，资格有效期 3 年，自认定为高新技术企业当年起即可按规定享受企业所得税优惠。据此，2022 年度企业所得税减按 15%的税率计缴。

(6) 子公司扬州麦斯通复合材料有限公司于 2021 年 11 月 30 日被认定为高新技术企业，证书编号：GR202132004860，资格有效期 3 年，自认定为高新技术企业当年起即可按规定享受企业所得税优惠。据此，2022 年度企业所得税减按 15%的税率计缴。

(7) 子公司珠海华正新材料有限公司于 2022 年 12 月 22 日被认定为高新技术企业，证书编号：GR202244014948，资格有效期 3 年，自认定为高新技术企业当年起即可按规定享受企业所得税优惠。据此，2022 年度企业所得税减按 15% 的税率计缴。

(8) 子公司杭州爵豪科技有限公司于 2022 年 12 月 24 日被认定为高新技术企业，证书编号：GR202233004310，资格有效期 3 年，自认定为高新技术企业当年起即可按规定享受企业所得税优惠。据此，2022 年度企业所得税减按 15% 的税率计缴。

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	15,144.32	24,984.74
银行存款	367,911,020.97	233,013,572.75
其他货币资金	181,263,925.72	215,226,236.89
合计	549,190,091.01	448,264,794.38
其中：存放在境外的 款项总额	688,929.55	181,177.37
存放财务公司存款		

其他说明

1. 截止 2022 年 12 月 31 日，存放境外的款项系本公司子公司华正新材料株式会社及韩国华正新材料株式会社期末持有的银行存款合计 688,929.55 元。

2. 截止 2022 年 12 月 31 日，其他货币资金中包含银行承兑汇票保证金及利息 180,024,598.26 元，票据池保证金 1,239,327.46 元，其使用存在限制。

3. 外币货币资金明细情况详见本报告“第十节 财务报告之七、82 外币货币性项目”所述。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2,610,488.11	619,852.39
其中：		
理财产品		
其他	2,610,488.11	619,852.39
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	2,610,488.11	619,852.39

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		25,538,823.26
商业承兑票据	529,048.80	447,040.79
合计	529,048.80	25,985,864.05

(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

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	531,707.34	100.00	2,658.54	0.50	529,048.80	25,988,110.49	100.00	2,246.44	0.01	25,985,864.05
其中：										

银行承兑汇票						25,538,823.26	100.00			25,538,823.26
商业承兑汇票	531,707.34	100.00	2,658.54	0.50	529,048.80	449,287.23	100.00	2,246.44	0.5	447,040.79
合计	531,707.34	/	2,658.54	/	529,048.80	25,988,110.49	/	2,246.44	/	25,985,864.05

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 商业承兑汇票

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑票据			
商业承兑票据	531,707.34	2,658.54	0.50
合计	531,707.34	2,658.54	0.50

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备	2,246.44	412.10			2,658.54
合计	2,246.44	412.10			2,658.54

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

期末公司无质押的应收票据

(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	
	1,346,387,419.04
1 年以内小计	1,346,387,419.04
1 至 2 年	9,405,397.32
2 至 3 年	10,521,070.03
3 至 4 年	1,042,755.18
4 年以上	3,578,832.00
合计	1,370,935,473.57

(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	3,415,000.00	0.25	3,415,000.00	100.00			3,817,705.15	0.28	3,817,705.15	100.00
其中：										
	3,415,000.00	0.25	3,415,000.00	100.00		3,817,705.15	0.28	3,817,705.15	100.00	

按组合计提坏账准备	1,367,520,473.57	99.75	14,863,973.24	1.09	1,352,656,500.33	1,372,010,465.29	99.72	10,373,142.90	0.76	1,361,637,322.39
其中：										
	1,367,520,473.57	99.75	14,863,973.24	1.09	1,352,656,500.33	1,372,010,465.29	99.72	10,373,142.90	0.76	1,361,637,322.39
合计	1,370,935,473.57	/	18,278,973.24	/	1,352,656,500.33	1,375,828,170.44	/	14,190,848.05	/	1,361,637,322.39

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单位 1	3,415,000.00	3,415,000.00	100.00	预计无法收回
合计	3,415,000.00	3,415,000.00	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：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	1,367,520,473.57	14,863,973.24	1.09
合计	1,367,520,473.57	14,863,973.24	1.09

按组合计提坏账的确认标准及说明：

√适用 □不适用

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,346,426,467.74	6,732,132.34	0.50
1-2 年	9,366,348.62	1,873,269.74	20.00
2-3 年	10,521,070.03	5,260,535.02	50.00
3-4 年	1,042,755.18	834,204.14	80.00
4 年以上	163,832.00	163,832.00	100.00
小计	1,367,520,473.57	14,863,973.24	1.09

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	3,817,705.15	-119,403.65		283,301.50		3,415,000.00
按组合计提坏账准备	10,373,142.90	4,681,140.08		190,309.74		14,863,973.24
合计	14,190,848.05	4,561,736.43		473,611.24		18,278,973.24

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	473,611.24

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位 1	89,479,024.19	6.53	447,395.12
单位 2	86,577,277.56	6.32	432,886.39
单位 3	57,763,139.46	4.21	289,335.17
单位 4	53,332,984.07	3.89	266,664.92
单位 5	42,750,193.00	3.12	213,750.97
合计	329,902,618.28	24.07	1,650,032.57

其他说明

期末外币应收账款情况详见本报告“第十节 财务报告之七、82 外币货币性项目”所述。

(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	353,513,005.27	337,420,520.17
合计	353,513,005.27	337,420,520.17

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

√适用 □不适用

项目	期初数	本期成本变动	本期公允价值变动	期末数
应收票据	337,420,520.17	16,092,485.10		353,513,005.27

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：均系银行承兑汇票，其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近。

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

1、 期末按组合计提坏账准备的应收款项融资

组合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
银行承兑汇票	353,513,005.27		

2、 期末公司已背书或者贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

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	892,007,862.08	

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	9,390,344.27	95.85	14,714,841.99	93.77
1 至 2 年	406,910.51	4.15	964,396.20	6.15
2 至 3 年			2,700.00	0.02
3 年以上			11,268.00	0.07
合计	9,797,254.78	100.00	15,693,206.19	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 (%)
单位 1	785,144.36	8.01
单位 2	626,647.58	6.40
单位 3	577,826.94	5.90
单位 4	544,370.80	5.56
单位 5	500,000.00	5.10
合计	3,033,989.68	30.97

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	654,596.29	
应收股利		
其他应收款	12,907,497.03	16,705,830.50
合计	13,562,093.32	16,705,830.50

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款		
委托贷款		
债券投资		

协定存款	654,596.29	
合计	654,596.29	

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
	10,473,173.24
1 年以内小计	10,473,173.24
1 至 2 年	2,359,528.24
2 至 3 年	1,124,605.29
3 至 4 年	56,939.00
4 年以上	1,142,691.38
合计	15,156,937.15

(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
------	--------	--------

应收出口退税	5,075,326.99	2,179,521.90
应收房租水电费	68,898.76	407,934.46
押金、保证金、备用金等	7,627,070.49	14,214,499.93
其他	2,385,640.91	2,127,900.33
合计	15,156,937.15	18,929,856.62

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	2,224,026.12			2,224,026.12
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-12,857.00		12,857.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	38,271.00			38,271.00
本期转回				
本期转销			12,857.00	12,857.00
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	2,249,440.12			2,249,440.12

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

本期坏账准备计提以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的依据：

用以确定本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加等事项所采用的依据、输入值、假设等信息详见本报告“第十节 财务报告十（2）信用风险”所述。

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	2,224,026.12	38,271.00		12,857.00		2,249,440.12
合计	2,224,026.12	38,271.00		12,857.00		2,249,440.12

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	12,857.00

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位 1	应收出口退税	5,075,326.99	1 年以内	33.49	
单位 2	押金保证金及备用金等	2,180,015.00	注 1	14.38	695,583.92
单位 3	押金保证金及备用金等	1,200,000.00	1 年以内	7.92	6,000.00
单位 4	押金保证金及备用金等	735,500.00	注 2	4.85	152,350.00
单位 5	押金保证金及备用金等	500,000.00	1 年以内	3.30	2,500.00
合计	/	9,690,841.99	/	63.94	856,433.92

[注 1]：其中 1 年以内 698,383.00 元，1-2 年 840,050.00 元，2-3 年 235,000.00 元，4 年以上 406,582.00 元；

[注 2]：其中 1 年以内 50,000.00 元，1-2 年 635,500.00 元，2-3 年 50,000.00 元。

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	165,481,634.09		165,481,634.09	145,904,111.99		145,904,111.99
在产品	71,818,469.68		71,818,469.68	68,942,581.09		68,942,581.09
库存商品	186,764,923.85	9,800,510.91	176,964,412.94	154,493,652.56	3,309,675.13	151,183,977.43
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	22,957,613.23		22,957,613.23	38,536,700.97		38,536,700.97

委托加工物资	4,696,079.41		4,696,079.41	2,597,492.69		2,597,492.69
合计	451,718,720.26	9,800,510.91	441,918,209.35	410,474,539.30	3,309,675.13	407,164,864.17

(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						
在产品						
库存商品	3,309,675.13	8,343,588.65		1,852,752.87		9,800,510.91
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	3,309,675.13	8,343,588.65		1,852,752.87		9,800,510.91

(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

期末存货余额中无资本化利息金额。

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

□适用 √不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

无

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
增值税留抵税额及待抵扣增值税	18,360,662.90	93,981,151.10
预缴企业所得税	3,367,366.87	6,195,457.61
其他	7,439,448.72	1,091,553.90
合计	29,167,478.49	101,268,162.61

其他说明

无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款							
其中：未实现融资收益							
分期收款销售商品							
分期收款提供劳务							
员工购房借款	994,000.00	4,970.00	989,030.00				
合计	994,000.00	4,970.00	989,030.00				/

(2). 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				
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	4,970.00			4,970.00
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日	4,970.00			4,970.00

余额				
----	--	--	--	--

对本期发生损失准备变动的长期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

(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

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	11,846,001.42			11,846,001.42
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	6,199,881.28			6,199,881.28

(1) 处置				
(2) 其他转出	6,199,881.28			6,199,881.28
4. 期末余额	5,646,120.14			5,646,120.14
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	2,985,900.35			2,985,900.35
2. 本期增加金额	185,615.01			185,615.01
(1) 计提或摊销	185,615.01			185,615.01
3. 本期减少金额	1,759,664.81			1,759,664.81
(1) 处置				
(2) 其他转出	1,759,664.81			1,759,664.81
4. 期末余额	1,411,850.55			1,411,850.55
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	4,234,269.59			4,234,269.59
2. 期初账面价值	8,860,101.07			8,860,101.07

(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

1. 期末未发现投资性房地产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。
2. 期末用于借款抵押的投资性房地产，详见本财务报告“第十节 财务报告之七、81 所有权或使用权收到限制的资产”所述。

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	1,930,588,766.78	1,164,877,681.77
固定资产清理		
合计	1,930,588,766.78	1,164,877,681.77

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设	合计
----	--------	------	------	--------	----

				备	
一、账面原值：					
1 · 期 初余 额	472,911,861.2 1	974,652,767.21	10,339,301.2 1	36,989,252.5 2	1,494,893,182.1 5
2 · 本 期增 加金 额	368,458,612.9 2	482,056,833.06	3,703,444.13	12,504,372.7 8	866,723,262.89
1) 购 置	3,864,018.04	10,229,205.48	3,703,444.13	12,504,372.7 8	30,301,040.43
2) 在 建工 程转 入	358,394,713.6 0	471,827,627.58			830,222,341.18
3) 企 业合 并增 加					
4) 其 他	6,199,881.28				6,199,881.28
3 · 本 期减 少金 额		2,193,765.02	1,039,055.54	497,079.27	3,729,899.83
1) 处 置或 报废		2,193,765.02	1,039,055.54	497,079.27	3,729,899.83
4 · 期 末余 额	841,370,474.1 3	1,454,515,835.2 5	13,003,689.8 0	48,996,546.0 3	2,357,886,545.2 1
二、累计折旧					
1 · 期 初余 额	62,200,868.72	239,566,365.57	6,033,341.85	21,841,327.7 9	329,641,903.93
2 · 本 期增 加金 额	19,071,442.95	74,422,867.70	955,413.97	4,817,140.71	99,266,865.33

1) 计提	17,311,778.14	74,422,867.70	955,413.97	4,817,140.71	97,507,200.52
2) 其他	1,759,664.81				1,759,664.81
3 . 本期减少金额		1,194,701.96	509,248.13	280,637.19	1,984,587.28
1) 处置或报废		1,194,701.96	509,248.13	280,637.19	1,984,587.28
4 . 期末余额	81,272,311.67	312,794,531.31	6,479,507.69	26,377,831.31	426,924,181.98
三、减值准备					
1 . 期初余额		373,596.45			373,596.45
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		373,596.45			373,596.45
四、账面价值					
1 . 期末账面价值	760,098,162.46	1,141,347,707.49	6,524,182.11	22,618,714.72	1,930,588,766.78

值					
2 · 期 初账 面价 值	410,710,992.49	734,712,805.19	4,305,959.36	15,147,924.73	1,164,877,681.77

期末已提足折旧仍继续使用的固定资产原值 100,560,038.74 元。本期其他增加系投资性房地产转入的房屋建筑物原值 6,199,881.28 元，累计折旧 1,759,664.81 元。

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
珠海华正一期工程	261,447,713.75	尚在办理中
华正能源青山湖二期厂房	88,357,514.65	尚在办理中
小 计	349,805,228.40	

其他说明：

适用 不适用

期末用于借款抵押的固定资产，详见本财务报告“第十节 财务报告之七、81 所有权或使用权受到限制的资产”所述。

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	556,225,843.65	721,801,112.19
工程物资		
合计	556,225,843.65	721,801,112.19

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
在安装设备	24,609,129.14		24,609,129.14	16,984,696.61		16,984,696.61
年产3600万平方米铝塑膜临安青山湖基地项目	156,609,656.04		156,609,656.04	114,708,485.23		114,708,485.23
年产650万平方米高频高速覆铜板青山湖基地二期建设项目				144,423,717.58		144,423,717.58
年产2400万张高等级覆铜板项目	347,081,912.97		347,081,912.97	442,823,366.23		442,823,366.23
年产600万平方米轻质高强环保复合材料、年产5000套复合材料车厢青山湖智能化制造基地项目	19,748,337.83		19,748,337.83			
年产1000套医疗设备用绝缘复合材料项目	5,826,105.97		5,826,105.97			
其他零星工程	2,350,701.70		2,350,701.70	2,860,846.54		2,860,846.54
合计	556,225,843.65		556,225,843.65	721,801,112.19		721,801,112.19

(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
年产650万平方米高频高速覆铜板青山湖基地二期建设项目	597,480,000	144,423,717.58	4,670,986.01	139,683,426.74	9,411,276.85		100	已完工				自筹+募股资金

年产2400万张高等级覆铜板项目	2,049,000.00	442,823,366.2	483,969,644.4	578,825,441.3	885,656.30	347,081,913	49.74	一期工程C生产线设备调试中，二期工程在建	28,571,488.11	28,003,154.78	4.52	自筹+银行贷款+发债资金
年产3600万平方米铝塑膜临安青山湖基地项目	438,000.00	114,708,485.2	130,258,685.5	88,357,514.65		156,609,656	62.64	基建完工设备处于调试中	4,329,660.3	3,838,460.31	4.45	自筹+银行贷款

年产600万平方米轻质高强环保复合材料、年产5000套复合材料车厢青山湖智能化制造基地项目	378,000,000		19,748,337.83			19,748,337.83	5.69	完成现场场地平整及30%现场场地垫层浇筑				自筹
---	-------------	--	---------------	--	--	---------------	------	----------------------	--	--	--	----

年产1000套医疗设备用绝缘复合材料项目	14,600,000		7,875,663.5	2,049,557.53		5,826,105.97	60.96	部分设备仍在安装				自筹
合计	3,477,080,000	701,955,569	646,523,317.2	808,915,940.2	10,296,933.15	529,266,012.8			32,901,148.41	31,841,615.09		

年产 650 万平方米高频高速覆铜板青山湖基地二期建设项目本期其他减少系转入无形资产 9,225,436,14 元，转入长期待摊费用 185,840.71 元。

年产 2400 万张高等级覆铜板项目本期其他减少系转入长期待摊费用 885,656,30 元。

(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

期末未发现在建工程存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

□适用 √不适用

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件使用权	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	192,971,239.73		27,184,028.90	30,826,025.35	250,981,293.98
2. 本期增加金额	30,045,100.00		34,700,766.05	9,344,905.17	74,090,771.22
(1) 购置	30,045,100.00			9,344,905.17	39,390,005.17
(2) 内部研发			34,700,766.05		34,700,766.05
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	223,016,339.73		61,884,794.95	40,170,930.52	325,072,065.20
二、累计摊销					
1. 期初余额	27,567,914.76		4,118,686.69	13,607,615.47	45,294,216.92
2. 本期增加金额	4,575,377.29		3,878,407.28	6,524,484.20	14,978,268.77
(1) 计提	4,575,377.29		3,878,407.28	6,524,484.20	14,978,268.77
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	32,143,292.05		7,997,093.97	20,132,099.67	60,272,485.69
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	190,873,047.68		53,887,700.98	20,038,830.85	264,799,579.51
2. 期初账面价值	165,403,324.97		23,065,342.21	17,218,409.88	205,687,077.06

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 19.04%

(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

期末未发现无形资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

期末用于借款抵押的无形资产，详见本财务报告“第十节 财务报告之七、81 所有权或使用权受到限制的资产”所述。

27、开发支出

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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
5G 高 CTE PTFE 玻纤覆铜板研发	12,515,110.72	1,639,450.75			14,154,561.47			
25Gbps 通信服务器 (Df≤0.005) 高速覆铜板研发	968,669.44	9,403,798.66			10,372,468.10			
中等功率低插损热固性高频覆铜板研发	680,294.34	9,493,442.14			10,173,736.48			
合计	14,164,074.50	20,536,691.55			34,700,766.05			

其他说明

本期开发支出为 20,536,691.55 元，占本期研究开发项目支出总额的 9.24%。

5G 高 CTE PTFE 玻纤覆铜板研发项目资本化开始时点为 2019 年 8 月，资本化依据企业具备开发所需的技术条件、财务资源和其他资源支持等，不存在技术上的障碍或其他不确定性，并有能力使用或出售该无形资产。截止到期末研发进度达到 100%。

25Gbps 通信服务器 (Df≤0.005) 高速覆铜板研发项目资本化开始时点为 2021 年 10 月，资本化依据企业具备开发所需的技术条件、财务资源和其他资源支持等，不存在技术上的障碍或其他不确定性，并有能力使用或出售该无形资产。截止到期末研发进度达到 100%。

中等功率低插损热固性高频覆铜板研发项目资本化开始时点为 2021 年 10 月，资本化依据企业具备开发所需的技术条件、财务资源和其他资源支持等，不存在技术上的障碍或其他不确定性，并有能力使用或出售该无形资产。截止到期末研发进度达到 100%。

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修工程	13,951,322.07	712,260.40	3,854,505.15		10,809,077.32
隔墙工程	959,873.06	211,515.09	275,205.82		896,182.33
排污权	245,193.80	888,635.17	173,377.19		960,451.78
厂房廊道玻璃雨篷	22,128.82		9,156.75		12,972.07
高多层调胶区 M3#槽改造工程	62,793.11		25,983.36		36,809.75
2 号厂房环氧地坪	20,893.56		17,094.73		3,798.83
医疗项目冷	33,077.04		13,687.05		19,389.99

库					
模具费	142,788.26	8,026.20	72,363.82		78,450.64
长期咨询服务费	280,225.52		146,204.62		134,020.90
改造工程	591,152.15	580,539.30	212,191.17		959,500.28
设备辅助装置		3,712,249.48	212,340.60		3,499,908.88
其他	102,551.62	408,398.73	69,232.33		441,718.02
合计	16,411,999.01	6,521,624.37	5,081,342.59		17,852,280.79

其他说明：
无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备				
内部交易未实现利润	703,087.51	105,463.13	477,620.27	119,405.07
可抵扣亏损	418,886,767.90	65,225,673.86	88,032,152.01	14,421,318.51
坏账准备	16,746,995.65	2,975,200.78	14,466,067.46	2,614,105.51
存货跌价准备	9,800,510.91	1,606,852.74	3,309,675.13	557,937.43
尚未解锁股权激励摊销	2,416,042.99	370,331.91	11,413,083.88	1,785,170.30
政府补助	97,763,804.17	14,886,932.32	57,441,834.29	8,737,493.74
合计	546,317,209.13	85,170,454.74	175,140,433.04	28,235,430.56

(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	9,047,788.40	1,357,168.26	9,644,192.48	1,446,628.87
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
固定资产加速折旧	276,877,342.66	44,305,385.92	134,422,505.70	22,710,969.40
计入当期损益的公允价值变动(增加)	2,600,226.72	415,791.31	619,852.39	94,004.00
其他	17,073,510.42	2,561,026.56		
合计	305,598,868.20	48,639,372.05	144,686,550.57	24,251,602.27

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	4,162,642.70	2,324,649.60
可抵扣亏损	305,239.87	
合计	4,467,882.57	2,324,649.60

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2027	305,239.87		
合计	305,239.87		/

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						
未实现售后租回损益	2,334,574.86		2,334,574.86	3,735,661.38		3,735,661.38
预付长期资产购置款	25,094,334.12		25,094,334.12	217,450,710.93		217,450,710.93
债券发行费用				1,536,792.45		1,536,792.45
合计	27,428,908.98		27,428,908.98	222,723,164.76		222,723,164.76

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	3,000,000.00	38,000,000.00
保证借款	275,000,000.00	508,000,000.00
信用借款	151,000,000.00	227,751,400.00
抵押+保证借款	111,600,000.00	100,000,000.00
信用证贴现	261,774,890.40	50,000,000.00
应收账款保理	70,000,000.00	45,000,000.00
未到期应付利息	513,871.60	204,559.47
合计	872,888,762.00	968,955,959.47

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	923,322,644.44	980,300,944.75
合计	923,322,644.44	980,300,944.75

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内	742,673,125.45	665,920,078.16
1-2年	27,734,528.86	735,134.83
2-3年	189,583.10	2,406,491.77
3年以上	3,795,789.45	1,650,742.06
合计	774,393,026.86	670,712,446.82

(2). 账龄超过1年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

外币应付账款情况详见本报告“第十节 财务报告之七、82 外币货币性项目”所述。

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	8,961,521.58	7,130,105.59
合计	8,961,521.58	7,130,105.59

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	66,550,464.09	355,351,526.18	358,475,436.68	63,426,553.59
二、离职后福利-设	83,828.25	16,366,934.52	16,380,629.52	70,133.25

定提存计划				
三、辞退福利		1,134,440.27	1,134,440.27	
四、一年内到期的其他福利				
合计	66,634,292.34	372,852,900.97	375,990,506.47	63,496,686.84

(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	63,927,411.51	292,793,243.17	295,455,849.27	61,264,805.41
二、职工福利费		32,595,965.99	32,269,399.99	326,566.00
三、社会保险费	46,155.15	11,088,860.16	11,088,682.41	46,332.90
其中：医疗保险费	39,550.50	10,576,134.84	10,574,878.09	40,807.25
工伤保险费	6,604.65	512,725.32	513,804.32	5,525.65
生育保险费				
四、住房公积金	58,490.00	14,510,279.17	14,515,499.17	53,270.00
五、工会经费和职工教育经费	2,518,407.43	4,363,177.69	5,146,005.84	1,735,579.28
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	66,550,464.09	355,351,526.18	358,475,436.68	63,426,553.59

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	81,288.00	15,810,046.84	15,823,326.84	68,008.00
2、失业保险费	2,540.25	556,887.68	557,302.68	2,125.25
3、企业年金缴费				
合计	83,828.25	16,366,934.52	16,380,629.52	70,133.25

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	4,459,526.04	5,732,227.06
消费税		
营业税		
企业所得税	320,267.82	3,813,532.63
个人所得税	1,330,815.90	451,283.91
城市维护建设税	623,758.49	615,097.53
教育费附加	264,131.51	263,613.22
地方教育附加	178,358.03	175,742.15

房产税	4,281,632.70	2,426,228.47
印花税	613,374.58	148,165.39
土地使用税	1,801,971.60	1,583,199.60
残保金	897,000.00	150,000.00
合计	14,770,836.67	15,359,089.96

其他说明：
无

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	32,893,653.63	29,212,348.72
合计	32,893,653.63	29,212,348.72

其他说明：
 适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(2). 分类列示

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	12,047,307.58	10,244,499.18
内外销运保费佣金	6,317,146.79	7,633,068.30
限制性股票回购义务	4,778,480.00	10,351,760.00
其他	9,750,719.26	983,021.24
合计	32,893,653.63	29,212,348.72

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

金额较大的其他应付款项性质或内容的说明

单位名称	期末数	款项性质或内容
限制性股票回购义务	4,778,480.00	限制性股票回购义务

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	67,241,200.80	99,371,743.19
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		
合计	67,241,200.80	99,371,743.19

其他说明：

一年内到期的长期借款

借款类别	期末数	期初数
抵押+保证借款	4,586,000.00	30,000,000.00
保证借款	32,572,100.00	59,343,500.00
信用借款	30,000,000.00	9,900,000.00
未到期应付利息	83,100.80	128,243.19
小计	67,241,200.80	99,371,743.19

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	1,024,578.51	578,582.14
合计	1,024,578.51	578,582.14

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		
保证借款	90,649,700.00	147,456,800.00
信用借款		90,000,000.00
保证+抵押借款	413,372,250.00	262,564,666.00
质押+保证借款		
未到期应付利息	621,489.27	590,077.27
合计	504,643,439.27	500,611,543.27

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
债券面值	569,949,000.00	
应付债券-利息调整	-41,173,352.73	
应付债券-应计利息	1,068,068.80	
合计	529,843,716.07	

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	本期转股	期末余额
华正转债	100	2022-1-24	6年	570,000,000.00		511,173,881.88	1,068,068.80	-17,648,839.58		47,074.19	529,843,716.07
合计				570,000,000.00		511,173,881.88	1,068,068.80	-17,648,839.58		47,074.19	529,843,716.07

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

根据中国证券监督管理委员会于2021年7月30日出具的《关于核准浙江华正新材料股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2021]2508号）核准，公司于2022年1月24日公开发行570.00万张可转换公司债券，每张面值100.00元，发行总额57,000.00万元，期限6年。本次债券票面利率第一年0.20%、第二年0.40%、第三年0.60%、第四年1.50%、第五

年 1.80%、第六年 2.00%。每年的付息日为本次发行的可转换公司债券发行首日起每满一年的当日。在本次发行的可转换公司债券期满后五个交易日内，公司将以本次可转债票面面值的 108.00%（含最后一期利息）的价格向投资者赎回全部未转股的可转债。本次发行的可转债转股期自可转债发行结束之日（2022 年 1 月 28 日）起满 6 个月后的第 1 个交易日（2022 年 7 月 28 日）起至可转债到期日止，初始转股价格为 39.09 元/股。因公司实施了 2021 年度权益分派：以权益分派股权登记日的总股本 142,025,312.00 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 5 元（含税），“华正转债”的转股价格调整为 38.59 元，调整后的转股价格自 2022 年 4 月 27 日起生效。

(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

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

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	63,612,236.94	46,985,549.39	9,405,980.56	101,191,805.77	
合计	63,612,236.94	46,985,549.39	9,405,980.56	101,191,805.77	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
拆迁补偿费	6,170,402.65			2,742,401.04		3,428,001.61	与资产相关
技改项目资金	27,440,009.56	21,710,000.00		3,196,800.42		45,953,209.14	与资产相关
机器换人技术改造项目补助	1,610,077.72			518,211.24		1,091,866.48	与资产相关
智能制造项目补助	3,916,666.45			400,000.08		3,516,666.37	与资产相关

金							
固定资产 投资补助	24,475,080.56			2,068,316.64		22,406,763.92	与资产 相关
创新发展 资金		2,696,479.39				2,696,479.39	与资产 相关
工业项目 投入补助		2,491,700.00				2,491,700.00	与资产 相关
物联网项目 财政补助		786,170.00				786,170.00	与资产 相关
制造业专项 补助		19,301,200.00		480,251.14		18,820,948.86	与资产 相关
合计	63,612,236.94	46,985,549.39		9,405,980.56		101,191,805.77	

其他说明：

适用 不适用

涉及政府补助的项目的具体情况及分摊方法详见第十节 财务报告七、84 “政府补助” 所述。

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	142,025,312.00	-15,000.00			1,309.00	-13,691.00	142,011,621.00

其他说明：

(1) 根据公司2020年11月23日召开的2020年第一次临时股东大会决议授权及2022年11月7日召开第四届董事会第二十九次会议和第四届监事会第二十八次会议决议，决定将公司注册资本由142,025,312.00元减少至142,010,312.00元，本次减少注册资本15,000.00元系减少离职激励对象居波已获授但尚未解除限售的限制性股票。本次减资以货币方式归还人民币241,500.00元，其中减少股本人民币15,000.00元，减少资本公积-股本溢价人民币226,500.00元。此次减资业经中汇会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具中汇会验[2022]7972号验资报告。

(2) 经中国证券监督管理委员会《关于核准浙江华正新材料股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2021]2508号）核准，公司发行的可转换公司债券已于2022年2月22日起在上海证券交易所挂牌交易，债券简称“华正转债”，代码“113639”。根据相关法律、法规和《浙江华正新材料股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》的相关规定，公司本次发行的华正转债自2022年7月28日起可转换为公司股份。2022年度本次发行的华正转债实际完成转股510.00份，合计债券面值51,000元，相应增加普通股（A）股1,309.00股，因债转股相应增加股本1,309.00元，增加资本公积-股本溢价50,366.09元。

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

√适用 □不适用

本公司于2022年1月24日公开发行570.00万张可转换公司债券，每张面值100.00元，发行总额57,000.00万元，扣除发行费用8,309,207.54元后募集资金净额561,690,792.46元。本公司在发行日参考类似风险且不附转换权的债券市场利率测算确认本次可转债负债成份的公允价值为511,173,881.88元（其中：面值总额570,000,000.00元，利息调整58,826,118.12元），剩余部分权益成份的公允价值为50,516,910.58元，计入其他权益工具。

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可			5,700,000.0	50,516,910.5	510.0	4,519.9	5,699,490.0	50,512,390.6

转换公司 债券权益 成分公允 价值			0	8	0	4	0	4
合计			5,700,000.0 0	50,516,910.5 8	510.0 0	4,519.9 4	5,699,490.0 0	50,512,390.6 4

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

截至 2022 年 12 月 31 日，本期已实际完成转股 510 份，合计债券面值 51,000 元，因转股债券权益成分公允价值减少 4,519.94 元。

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	786,660,495.37	2,873,776.69	226,500.00	789,307,772.06
其他资本公积	7,466,346.59	110,928.85	3,816,432.00	3,760,843.44
合计	794,126,841.96	2,984,705.54	4,042,932.00	793,068,615.50

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 本期股本溢价减少 226,500.00 元，详见本报告第十节 财务报告七、53 “股本” 所述。

(2) 本期股本溢价增加 2,873,776.69 元，其中可转换公司债券转股增加资本公积-股本溢价 50,366.09 元，详见本报告第十节 财务报告七、53 “股本” 所述；限制性股票第一期股份解锁增加资本公积-股本溢价 3,816,432.00 元；本期收购子公司浙江华正能源材料有限公司少数股东股权支付的对价与按股权比例计算的子公司净资产份额之间的差额 993,021.40 元冲减资本公积-股本溢价。

(3) 本期其他资本公积增加 110,928.85 元，系限制性股票等待期内摊销计入资本公积-其他资本公积。限制性股票第一期股份解锁减少资本公积-其他资本公积 3,816,432.00 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
----	------	------	------	------

限制性股权激励	10,351,760.00		5,573,280.00	4,778,480.00
合计	10,351,760.00		5,573,280.00	4,778,480.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1)公司于2022年11月7日召开第四届董事会第二十九次会议和第四届监事会第二十八次会议，审议通过了《关于调整公司2020年限制性股票激励计划回购价格的议案》，同意对公司2020年限制性股票激励计划的回购价格进行调整，即限制性股票回购价格由16.60元/股调整为16.10元/股，由此减少库存股及限制性股票回购义务155,900.00元；

(2)详见本报告第十节 财务报告七、53“股本”所述，减少库存股及限制性股票回购义务241,500.00元。

(3)本期限限制性股票第一个限售期已届满且解除限售条件已成就，减少限制性股票回购义务及库存股5,175,880.00元

57、其他综合收益

适用 不适用

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	57,523,374.69	7,849,459.12		65,372,833.81
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	57,523,374.69	7,849,459.12		65,372,833.81

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期法定盈余公积增减详见本报告第十节 财务报告七、60“未分配利润”所述。

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	676,005,586.27	492,367,733.25
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	676,005,586.27	492,367,733.25
加：本期归属于母公司所有者的净利润	36,079,871.38	238,221,435.45
减：提取法定盈余公积	7,849,459.12	14,810,895.07
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	71,012,656.00	39,772,687.36
转作股本的普通股股利		

期末未分配利润	633,223,342.53	676,005,586.27
---------	----------------	----------------

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。

6、利润分配情况说明

- (1) 根据公司章程规定，2022年度按母公司实现净利润的10%提取法定盈余公积7,849,459.12元；
- (2) 根据公司2022年4月8日召开的2021年度股东大会通过的《公司2021年度利润分配预案》，以2021年12月31日的总股本142,025,312.00股为基数，向全体股东每10股派发现金红利5.00元（含税），合计派发现金股利71,012,656.00元。
- (3) 本公司2022年度利润分配预案详见本报告第十节 财务报告十五、2“资产负债表日后利润分配情况说明”。

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	3,235,666,265.22	2,853,261,588.22	3,504,363,819.39	2,951,480,977.54
其他业务	49,838,331.01	5,711,007.94	115,321,805.79	70,642,569.71
合计	3,285,504,596.23	2,858,972,596.16	3,619,685,625.18	3,022,123,547.25

(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	XXX-分部	合计
商品类型		
按经营地区分类		
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
在某一时点转让		3,283,031,084.02
在某一时段内转让		2,473,512.21
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计		3,285,504,596.23

合同产生的收入说明:

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	4,480,489.54	4,137,136.02
教育费附加	1,920,097.65	1,772,510.12
资源税		
房产税	2,965,806.77	1,311,519.71
土地使用税	747,928.06	283,080.16
车船使用税	720.00	570.00
印花税	2,405,866.90	1,560,385.64
地方教育附加	1,282,335.42	1,181,673.43
环境保护税	92,633.04	88,723.44
合计	13,895,877.38	10,335,598.52

其他说明：

计缴标准详见本报告第十节 财务报告六“税项所述”。

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
员工薪酬	34,377,856.56	35,880,721.97
业务招待费	26,120,763.53	23,665,647.08
办公费	2,507,731.64	2,877,259.60
差旅、交通费、车辆使用费	4,658,235.30	3,682,503.48
国外佣金	5,129,743.07	4,832,886.70
样品费	764,635.58	1,068,236.53
折旧摊销费	474,822.52	436,686.11
股权激励成本	220,445.16	605,773.44
其他费用	5,239,463.36	4,751,905.24
合计	79,493,696.72	77,801,620.15

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
员工薪酬	56,013,837.31	48,531,997.02
办公费	17,139,816.49	16,023,528.91
折旧摊销费	21,849,292.33	16,291,388.83
业务招待费	9,220,313.57	10,105,360.06
中介服务费	5,482,881.34	4,128,992.14
差旅、交通费、车辆使用费	1,647,110.97	2,699,855.21
股权激励成本	530,170.40	2,286,289.68
其他费用	1,264,299.06	1,941,350.88
合计	113,147,721.47	102,008,762.73

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	69,703,896.50	53,657,989.78
直接材料	96,600,154.71	61,504,046.78
折旧与摊销	17,854,568.49	11,582,641.85
认证费	8,200,162.30	7,557,358.09
办公费	4,567,623.30	5,590,354.83
差旅费	2,395,019.46	3,790,494.89
股权激励成本	303,112.00	1,665,026.96
其他	2,005,351.63	1,033,337.65
合计	201,629,888.39	146,381,250.83

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	43,789,227.67	42,388,597.32
减：利息收入	9,809,283.80	1,949,299.13
汇兑损失	-18,999,568.55	5,526,768.88
手续费支出	2,744,747.59	2,583,431.60
承兑贴息	8,773,713.46	10,858,316.14
其他	1,550,297.24	-
合计	28,049,133.61	59,407,814.81

其他说明：
无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	9,405,980.56	6,044,731.20
与收益相关的政府补助	27,750,765.08	20,800,597.98
个税手续费返还	192,308.10	134,601.33
合计	37,349,053.74	26,979,930.51

其他说明：

本期计入其他收益的政府补助情况详见本报告第十节 财务报告七、84“政府补助”所述。

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		
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	-8,707,565.24	3,282,359.00
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		
理财产品取得的投资收益	-	3,064,810.40
合计	-8,707,565.24	6,347,169.40

其他说明：

本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	1,990,635.72	-344,067.61
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	1,990,635.72	-344,067.61

交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	1,990,635.72	-344,067.61

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	-412.10	-2,246.44
应收账款坏账损失	-4,561,736.43	33,290,638.86
其他应收款坏账损失	-38,271.00	-2,914,322.40
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	-4,970.00	-
合同资产减值损失		
合计	-4,605,389.53	30,374,070.02

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	-8,343,588.65	-2,362,620.98
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		
合计	-8,343,588.65	-2,362,620.98

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的非流	13,510.64	-162.90

动资产时确认的收益		
其中：固定资产	13,510.64	-162.90
合计	13,510.64	-162.90

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			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
无法支付的应付款		299,676.17	
赔款	2,276,417.39	63,498.27	2,276,417.39
其他	267,018.12	395,824.98	267,018.12
合计	2,543,435.51	758,999.42	2,543,435.51

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	45,552.15	171,651.73	45,552.15
其中：固定资产处置损失	45,552.15	171,651.73	45,552.15
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			

对外捐赠	340,000.00	1,050,000.00	340,000.00
滞纳金及罚款支出	287,092.95	689,273.44	287,092.95
其他	41,605.86	92,062.05	41,605.86
合计	714,250.96	2,002,987.22	714,250.96

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	2,729,527.10	14,907,184.78
递延所得税费用	-33,526,793.99	6,251,867.09
合计	-30,797,266.89	21,159,051.87

(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	9,841,523.73
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,476,228.56
子公司适用不同税率的影响	1,168,461.04
调整以前期间所得税的影响	1,157,049.68
非应税收入的影响	-3,259,965.02
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	778,610.54
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	628,161.45
研究开发费加计扣除的影响	-32,158,713.33
其他	-587,099.81
所得税费用	-30,797,266.89

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

增值税留抵退税	-	31,764,045.93
收到政府财政补助	74,736,314.47	41,672,868.70
银行存款利息收入	9,154,687.51	1,949,299.13
收回的保证金	5,671,131.31	21,106,106.36
收到其他往来款净额及其他	3,604,061.10	8,696,367.93
个税手续费返还	192,308.10	134,601.33
合计	93,358,502.49	105,323,289.38

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的付现费用	83,865,758.17	94,245,219.89
支付的押金保证金	1,456,675.99	12,293,584.05
罚款滞纳金支出	287,092.95	689,273.44
捐赠支出	340,000.00	1,050,000.00
合计	85,949,527.11	108,278,077.38

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回理财产品本金及收益	-	600,931,683.72
收到远期结售汇投资收益	2,002,169.70	3,761,403.20
收回期货保证金	-	6,460,400.00
其他	-	341.37
合计	2,002,169.70	611,153,828.29

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	-	410,000,000.00
支付远期结售汇投资损失	11,370,187.00	479,044.20
支付期货保证金	-	6,460,400.00
拆借款	1,000,000.00	500,000.00
合计	12,370,187.00	417,439,444.20

支付的其他与投资活动有关的现金说明：
无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
贷款保证金	34,564,666.00	34,570,000.00
应收款保理		45,000,000.00
合计	34,564,666.00	79,570,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
股票回购款	241,500.00	422,000.00
贷款保证金	34,564,666.00	
债券发行费用	7,178,760.00	1,536,792.45
合计	41,984,926.00	1,958,792.45

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	40,638,790.62	240,218,309.66
加：资产减值准备	8,343,588.65	2,362,620.98
信用减值损失	4,605,389.53	-30,374,070.02
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	97,692,815.53	70,941,078.08
使用权资产摊销		
无形资产摊销	14,065,552.17	9,714,016.65
长期待摊费用摊销	5,081,342.59	4,995,585.33
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）	-13,510.64	162.90
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	45,552.15	171,651.73
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-1,990,635.72	344,067.61

财务费用（收益以“-”号填列）	41,702,423.42	44,504,053.77
投资损失（收益以“-”号填列）	8,707,565.24	-6,347,169.40
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-57,914,563.77	3,955,386.76
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	24,387,769.78	2,296,480.33
存货的减少（增加以“-”号填列）	-43,096,933.83	-130,427,294.57
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	135,335,116.31	-1,049,294,621.32
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	100,810,763.60	1,111,384,214.61
其他	9,405,980.56	1,045,173.66
经营活动产生的现金流量净额	387,807,006.19	275,489,646.76
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	367,926,165.29	233,038,557.49
减：现金的期初余额	233,038,557.49	229,656,762.07
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	134,887,607.80	3,381,795.42

(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	367,926,165.29	233,038,557.49
其中：库存现金	15,144.32	24,984.74
可随时用于支付的银行存款	367,911,020.97	233,013,572.75
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	367,926,165.29	233,038,557.49
其中：母公司或集团内子公司使用		

受限制的现金和现金等价物		
--------------	--	--

其他说明：

√适用 □不适用

2022 年度现金流量表中现金期末数为 367,926,165.29 元，2022 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 549,190,091.01 元，差额 181,263,925.72 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的银行承兑汇票保证金及利息 180,024,598.26 元，票据池保证金 1,239,327.46 元。

2021 年度现金流量表中现金期末数为 233,038,557.49 元，2021 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 448,264,794.38 元，差额 215,226,236.89 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的银行承兑汇票保证金及利息 209,931,836.92 元，票据池保证金 5,294,399.97 元。

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	181,263,925.72	公司质押货币资金用于开具银行承兑汇票及信用证、取得银行授信
应收票据		
存货		
固定资产	439,756,421.56	公司抵押固定资产用于取得银行授信
无形资产	105,997,942.26	公司抵押无形资产用于取得银行授信
投资性房地产	269,193.26	公司抵押投资性房地产用于取得银行授信
合计	727,287,482.80	/

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	2,867,228.39	6.9646	19,969,098.85
日元	9,471,234.00	0.0524	495,894.87
韩元	34,935,912.00	0.0055	192,951.04

港币	31,211.65	0.8933	27,880.43
应收账款			
其中：美元	28,180,419.12	6.9646	196,265,347.02
欧元	91,479.10	7.4229	679,040.21
英镑	150,949.51	8.3941	1,267,085.28
澳门元	68,413.57	4.7138	322,487.89
应付账款			
其中：美元	22,650,220.94	6.9646	157,749,728.78
欧元	300,824.84	7.4229	2,232,992.70
日元	70,026,047.00	0.0524	3,666,423.77
英镑	150,949.51	8.3941	1,267,085.28

其他说明：

无

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

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
年产 650 万平方米技术改造项目补助	18,940,000.00	递延收益	1,015,349.74
年产 650 万平方米高频高速覆铜板二期项目	15,000,000.00	递延收益	413,020.33
2022 年先进制造业发展专项资金	3,151,200.00	递延收益	22,508.58
2021 年杭州市制造业企业技术改造项目补助	2,770,000.00	递延收益	142,051.28
2022 年第五批杭州城西科创大走廊创新发展专项资金	2,696,479.39	递延收益	
杭州市工业类投入项目完成投资补助	2,491,700.00	递延收益	
年产 200 万平方米覆铜板生产线补助	1,150,000.00	递延收益	44,722.23
物联网项目	786,170.00	递延收益	
增值税即征即退	10,466,717.93	其他收益	10,466,717.93
21 年度省重点新材料首批次保险补偿	2,297,000.00	其他收益	2,297,000.00
2022 年新制造业计划	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00

专项资金补助			
2022 年临安区科技创新政策第二批财政奖励	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
研发投入补助	925,400.00	其他收益	925,400.00
智能工厂和节水标杆企业奖励政府补助	900,000.00	其他收益	900,000.00
企业研发投入补助	870,900.00	其他收益	870,900.00
年产 160 万平方米 LED 用高散热及背光材料技改项目	700,000.00	其他收益	700,000.00
外经贸补助	651,900.00	其他收益	651,900.00
省专精特新小巨人补助	500,000.00	其他收益	500,000.00
扩岗稳岗补贴	479,411.56	其他收益	479,411.56
2021 年招商引资项目落户奖励	460,000.00	其他收益	460,000.00
余杭区开放型经济发展财政政策补助资金	416,500.00	其他收益	416,500.00
扩岗稳岗补贴	367,655.43	其他收益	367,655.43
扩岗稳岗补贴	300,500.00	其他收益	300,500.00
外经贸补助	300,000.00	其他收益	300,000.00
扩岗稳岗补贴	213,742.31	其他收益	213,742.31
余杭区发明专利产业化项目补助资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
高新技术企业补助	200,000.00	其他收益	200,000.00
2021 年杭州科技发展专项资金补助	200,000.00	其他收益	200,000.00
余杭区经信局“企业发展壮大”财政补助资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
区级科技政策兑现	151,000.00	其他收益	151,000.00
高新技术产业发展专项补助	150,000.00	其他收益	150,000.00
企业开门红补助	140,000.00	其他收益	140,000.00
一次性留工补助	104,250.00	其他收益	104,250.00
2021 年工业经济高质量发展及技术改造专项资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
上规奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
制造企业奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
扩岗稳岗补贴	91,725.94	其他收益	91,725.94
发明专利产业化项目	87,300.00	其他收益	87,300.00
工业和信息化财政补助	87,000.00	其他收益	87,000.00
其他补助	2,240,761.91	其他收益	2,240,761.91
递延收益摊销	109,270,716.06	递延收益	7,768,328.40
合计	-	-	37,156,745.64

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明：

(1) 本期收到政府补助74,736,314.47元。其中：

1) 根据杭州市临安区经济和信息化局、杭州市临安区财政局下发的《关于拨付2022年新制造业计划专项资金技术（改造项目和“未来工厂”项目）的通知》，公司2022年度收到年产650万平方米技术改造项目补助资金18,940,000.00元，系与资产相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，按照资产预计剩余使用年限平均分摊计入当期损益，本期摊销计入其他收益的金额1,015,349.74元。

2) 根据杭州市临安区经济和信息化局、杭州市临安区财政局下发的《关于拨付2021年产业链协同创新项目补助资金的通知》，公司2022年度收到年产650万平方米高频高速覆铜板二期项目补助资金15,000,000.00元，系与资产相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，按照资产预计剩余使用年限平均分摊计入当期损益，本期摊销计入其他收益的金额413,020.33元。

3) 根据珠海市工业和信息化局下发的《关于2022年先进制造业发展专项资金（普惠性制造业投资奖励）拟支持项目名单的公示》、广东省工业和信息化厅下发的（粤工信技改函〔2021〕46号）《关于组织实施2022年先进制造业发展专项资金（普惠性制造业投资奖励）的函》，公司2022年度收到项目补助资金3,151,200.00元，系与资产相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，按照资产预计剩余使用年限平均分摊计入其他收益，本期摊销22,508.58元。

4) 根据杭州市余杭区经济和信息化局、杭州市余杭区财政局下发的余经信〔2021〕14号《关于下达杭州市制造业企业技术改造项目财政资助资金的通知》，公司2022年度收到覆铜板技改项目补助资金2,770,000.00元，系与资产相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，按照资产预计剩余使用年限平均分摊计入当期损益，本期摊销计入其他收益的金额142,051.28元。

5) 根据杭州市财政局、杭州城西科创大走廊管委会下发的杭财教〔2022〕49号《关于下达2022年第五批杭州城西科创大走廊创新发展专项资金的通知》，公司2022年收到2022年第五批杭州城西科创大走廊创新发展专项资金2,696,479.39元，系与资产相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，截止2022年12月31日，与项目相关的固定资产尚未达到可使用状态，故未进行摊销。

6) 公司2021年1月申报项目年产3600万平方米锂电池封装用高性能铝塑膜生产项目，并通过杭州市临安区发展和改革局备案，2022年公司收到杭州市工业类投入项目完成投资补助资金2,491,700.00元，系与资产相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，截止2022年12月31日，与项目相关的固定资产尚未达到可使用状态，故未进行摊销。

7) 公司2018年12月申报年产200万平方米覆铜板生产线项目，并通过杭州市余杭区经济和信息化局备案，2022年公司收到补助资金1,150,000.00元，系与资产相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，系与资产相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，按照资产预计剩余使用年限平均分摊计入其他收益，本期摊销44,722.23元。

8) 根据杭州市财政局下发的文件临经信综〔2022〕88号《关于下达2022年第三批杭州市临安区工业和信息化财政资金的通知》，公司2022年度收到物联网项目财政补助资金786,170.00元，系与资产相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，截止2022年12月31日，与项目相关的固定资产尚未达到可使用状态，故未进行摊销。

9) 根据财政局、国家税务总局下发的财税〔2016〕52号《财政部国家税务总局关于促进残疾人就业税收优惠政策的通知》，公司2022年度收到2021年度福利企业增值税退税资金10,466,717.93元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入2022年度其他收益。

10) 根据杭州市余杭区经济和信息化局、杭州市余杭区财政局下发的杭财教余经信〔2022〕12号《关于转拨2022年省工业与信息化发展财政专项资金中首台套产业奖励、首台套装备应用奖励、首台套装备保险补偿、重点新材料首批次保险补偿资金的通知》，公司2022年度收到保险补偿2,297,000.00元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入2022年度其他收益。

11) 根据杭州市临安区经济和信息化局、杭州市临安区财政局下发的《关于下达2022年新制造业计划专项资金技术（改造项目和“未来工厂”项目）的通知》，公司2022年度收到新制造业

计划专项补助资金 2,000,000.00 元,系与收益相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入 2022 年度其他收益。

12) 根据杭州市临安区经济和信息化局、杭州市临安区财政局下发的临科字(2022)22 号《关于下达 2022 年临安区科技创新政策第二批财政奖励的通知》,公司 2022 年度收到科技发展补助资金 2,000,000.00 元,系与收益相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入 2022 年度其他收益。

13) 根据杭州市临安区科学技术局、杭州市临安区财政局下发的临科字(2022)22 号《关于下达 2022 年临安区科技创新政策第二批财政奖励的通知》,公司 2022 年度收到研发投入补助资金 925,400.00 元,系与收益相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入 2022 年度其他收益。

14) 根据杭州市临安区经济和信息化局、杭州市临安区财政局下发的临经信综(2022)33 号《关于下达 2022 年第一批杭州市临安区工业和信息化财政资金的通知》,公司 2022 年度收到科技发展补助 900,000.00 元,系与收益相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入 2022 年度其他收益。

15) 根据杭州市余杭区经济和信息化局、杭州市余杭区财政局下发的余科(2022)17 号《余杭区鼓励科技创新、支撑高质量发展财政扶持政策实施细则(项目补助类)》,公司 2022 年度收到科技创新政策补助资金 870,900.00 元,系与收益相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入 2022 年度其他收益。

16) 根据杭州市余杭区经济和信息化局、杭州市余杭区财政局下发的杭财企(2014)1175 号《关于下达年产 160 万平方米 LED 用高散热及背光材料技改项目的通知》,公司 2022 年度收到技改项目补助资金 700,000.00 元,系与收益相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入 2022 年度其他收益。

17) 根据杭州市余杭区财政局、杭州市余杭区商务局下发的余商务(2020)118 号文件《关于下达 2020 年度区有关稳外贸政策补助资金的通知》,公司 2022 年度收到外经贸补助 651,900.00 元,系与收益相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入 2022 年度其他收益。

18) 根据杭州市余杭区经济和信息化局、杭州市余杭区财政局下发的《关于下达 2021 年度余杭区浙江省“专精特新”中小企业奖励资金的通知》,公司 2022 年度收到中小企业奖励资金 500,000.00 元,系与收益相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入 2022 年度其他收益。

19) 根据浙江省人力资源和社会保障厅下发的人社部发(2021)29 号《关于延续实施部分减负稳岗扩就业政策措施的通知》,公司 2022 年度收到扩岗稳岗补贴 479,411.56 元,系与收益相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入 2022 年度其他收益。

20) 根据珠海市招商署下发的《关于 2021 年度(珠府办函(2018)307 号)《珠海市加强招商引资促进实体经济发展办法(修订版)》(珠府办函(2018)308 号)《珠海市加强总部企业发展实施办法》拟扶持企业的公示》,公司 2022 年度收到政府补助资金 460,000.00 元,系与收益相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入 2022 年度其他收益。

21) 根据杭州市余杭区经济和信息化局、杭州市余杭区财政局下发的余商务(2022)61 号《关于下达 2021 年度余杭区开放型经济发展财政政策补助资金(第二批)的通知》,公司 2022 年度收到开放型经济发展财政政策补助资金 416,500 元,系与收益相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入 2022 年度其他收益。

22) 根据浙江省人力资源和社会保障厅下发的人社部发(2021)29 号《关于延续实施部分减负稳岗扩就业政策措施的通知》,公司 2022 年度收到扩岗稳岗补贴 367,655.43 元,系与收益相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入 2022 年度其他收益。

23) 根据浙江省人力资源和社会保障厅下发的人社部发(2021)29 号《关于延续实施部分减负稳岗扩就业政策措施的通知》,公司 2022 年度收到扩岗稳岗补贴 300,500.00 元,系与收益相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入 2022 年度其他收益。

24) 根据杭州市余杭区财政局、杭州市余杭区商务局下发的余商务(2020)118 号文件《关于下达 2020 年度区有关稳外贸政策补助资金的通知》,公司 2022 年度收到外经贸补助资金 300,000.00 元,系与收益相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入 2022 年度其他收益。

25) 根据浙江省人力资源和社会保障厅下发的人社部发〔2021〕29号《关于延续实施部分减负稳岗扩就业政策措施的通知》，公司2022年度收到扩岗稳岗补贴213,742.31元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入2022年度其他收益。

26) 根据杭州市余杭区经济和信息化局、杭州市余杭区财政局下发的余科〔2022〕37号《关于下达2021年度余杭区发明专利产业化项目补助资金的通知》，公司2022年度收到专利产业化项目补助资金200,000.00元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入2022年度其他收益。

27) 根据杭州市余杭区经济和信息化局、杭州市余杭区财政局下发的杭财教〔2021〕61号《关于下达高新技术企业补助项目的通知》，公司2022年度收到高新技术企业补助资金200,000.00元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入2022年度其他收益。

28) 根据杭州市临安区经济和信息化局、杭州市临安区财政局下发的《关于下达2021年第七批杭州市科技发展专项资金的通知（国高企新认定、重新认定）》，公司2022年度收到科技发展补助资金200,000.00元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入2022年度其他收益。

29) 根据杭州市余杭区经济和信息化局下发的全面落实《浙江省关于促进服务业领域困难行业恢复发展的政策意见》和《杭州市人民政府关于促进服务业领域困难行业恢复发展的政策意见》，公司2022年度收到企业发展壮大补助资金200,000.00元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入2022年度其他收益。

30) 根据邗江区人民政府办公室下发的扬邗政发〔2019〕84号区政府关于印发《扬州市邗江区高新技术产业发展专项资金管理办法》的通知，公司2022年度收到政府补助资金150,000.00元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入2022年度其他收益。

31) 根据杭州市人民政府下发的《杭州市人民政府办公厅进一步做好“助企业开门红”有关工作的通知》，公司2022年度收到补助资金140,000.00元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入2022年度其他收益。

32) 根据广东省人力资源和社会保障厅、广东省财政厅国家税务总局下发的粤人社规〔2022〕9号《关于做好失业保险稳岗位提技能防失业工作的通知》，公司2022年度收到一次性留工项目政府补助资金104,250.00元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入2022年度其他收益。

33) 根据邗江区工信局下发的扬邗工信字〔2021〕24号《2021年度邗江区工业经济高质量发展及技术改造专项资金拟安排名单公示》、《关于组织申报2021年度全区工业经济高质量发展专项资金项目的通知》，公司2022年度收到政府补助资金100,000.00元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入2022年度其他收益。

34) 根据杭州市余杭区经济和信息化局、杭州市余杭区财政局下发的杭财教余经信〔2022〕18号《关于制造企业奖励的通知》，公司2022年度收到制造企业奖励100,000.00元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入2022年度其他收益。

35) 根据杭州市余杭区经济和信息化局、杭州市余杭区财政局下发的余科〔2022〕17号《余杭区鼓励科技创新、支撑高质量发展财政扶持政策实施细则（项目补助类）》，公司2022年度收到奖励资金87,300.00元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入2022年度其他收益。

36) 根据杭州市临安区经济和信息化局、杭州市临安区财政局下发的临经信综〔2022〕74号《关于下达2022年第二批杭州市临安区工业和信息化财政资金的通知》，公司2022年度收到科技发展补助87,000.00元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入2022年度其他收益。

(2) 以前年度收到，至本期初尚未处理完毕的政府补助项目情况如下：

1) 公司于2009年4月28日与华立集团有限公司、杭州市余杭区余杭组团管理委员会签订关于浙江华正电子集团有限公司宝塔工业区厂房拆迁补偿协议，协议约定拆迁补偿63,298,959.00元，其中22,162,942.94元用于补偿搬迁过程中发生的损失，余额41,136,016.06元，系与资产相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，按搬迁后新增资产的年限进行摊销计入当期损益，本期摊销计入其他收益的金额2,742,401.04元。

2) 根据浙江杭州青山湖科技城管理委员会文件青科管发〔2021〕54号《关于拨付“华立产业

园项目”固定资产投资补助资金的通知》，公司 2021 年度收到产业园固定资产投资补助资金 24,819,800.00 元，系与资产相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，按照资产预计剩余使用年限平均分摊计入其他收益，本期摊销 2,068,316.64 元。

3) 根据杭州市财政局下发的文件杭财企[2021]10 号《关于下达 2021 年第一批杭州市制造业企业技术改造项目财政资助资金的通知》，公司 2021 年度收到技术改造财政补助资金 5,308,900.00 元，系与资产相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，截止 2022 年 12 月 31 日，与项目相关的固定资产尚未达到可使用状态，故未进行摊销。

4) 根据杭州市临安区经济和信息化局、杭州市临安区财政局下发的临经信综[2019]2 号《关于下达 2018 年杭州市第二批工业和技术改造财政专项资金的通知》，公司 2019 年度收到新增年产 1.2 万吨树脂基纤维增强型特种复合材料技改项目补助资金 5,079,200.00 元，系与资产相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，按照资产预计剩余使用年限平均分摊计入其他收益，本期摊销 338,613.36 元。

5) 根据浙江杭州未来科技城(海创园)管委会下发的《关于海创园政府补助项目产业化政策 2019 年第一批购买设备补助的领款通知》，公司 2020 年收到 2019 年度购买设备补助资金 4,414,100.00 元，系与资产相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，按照资产预计剩余使用年限平均分摊计入其他收益，本期摊销 339,546.12 元。

6) 根据杭州市财政局下发的杭财企[2019]77 号《关于下达 2019 年第三批杭州市制造业企业技术改造项目财政资助资金的通知》，公司 2019 年度收到年产 500 万平方米锂电池电芯用高性能封装材料项目补助资金 3,984,900.00 元，系与资产相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，按照资产预计剩余使用年限平均分摊计入当期损益，本期摊销计入其他收益的金额 265,659.96 元。

7) 根据杭州市财政局、杭州市经济和信息化委员会下发的杭财企[2014]1024 号《关于下达 2014 年工业和科技统筹资金机器换人等项目资助资金的通知》，公司 2016 年度收到年产 120 万平方米热塑性蜂窝复合板项目补助资金 3,302,000.00 元，系与资产相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，按照资产预计剩余使用年限平均分摊计入当期损益，本期摊销计入其他收益的金额 330,200.04 元。

8) 根据杭州市临安区财政局、杭州市临安区经济和信息化局下发的临财企[2017]311 号《关于下达 2017 年杭州市重点工业投资(技术改造)财政专项资金的通知》，公司 2018 年度收到年产 450 万平方米高频、高速、高密度及多层印制电路用覆铜板项目补助资金 3,000,000.00 元，系与资产相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，按照资产预计剩余使用年限平均分摊计入当期损益，本期摊销计入其他收益的金额 200,000.04 元。

9) 根据杭州市临安区财政局、杭州市临安区经济和信息化局下发的临财企[2018]1 号《关于下达 2017 年杭州市工厂物联网和工业互联网财政补助项目资金的通知》，公司 2018 年度收到基于 MES 的覆铜板生产车间工厂物联网项目补助资金 3,000,000.00 元，系与资产相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，按照资产预计剩余使用年限平均分摊计入当期损益，本期摊销计入其他收益的金额 200,000.04 元。

10) 根据浙江省发展和改革委员会、浙江省经济和信息化委员会下发的浙发改高[2012]352 号《关于浙江省 2012 年国家电子信息产业振兴和技术改造项目资金申请报告的批复》，公司 2016 年度收到年产 160 万平方米 LED 用高散热及背光材料技改项目补助资金 2,800,000.00 元，系与资产相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，按照资产预计剩余使用年限平均分摊计入当期损益，本期摊销计入其他收益的金额 279,999.92 元。

11) 根据杭州市临安区经济和信息化局、杭州市临安区财政局下发的临经信综[2020]82 号《杭州市临安区经信局杭州市临安区财政局关于下达 2019 年杭州市级配套资金的通知》，公司 2020 年度收到制造业企业技术改造项目财政资助资金 2,641,000.00 元，系与资产相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，按照资产预计剩余使用年限平均分摊计入其他收益，本期摊销 176,066.64 元。

12) 根据杭州市临安区经济和信息化局、杭州市临安区财政局下发的临经信综[2020]27 号《关于要求兑现第一批杭州市临安区 2019 年度工业和信息化财政资金的请示》，公司 2020 年度收到 2019 年度树立智能制造典型标杆奖励资金 2,000,000.00 元，系与资产相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，按照资产预计剩余使用年限平均分摊计入其他收益，本期摊销 200,000.04

元。

13) 根据杭州市余杭区经济和信息化局、杭州市余杭区财政局下发的余经信[2019]118号《关于下达余杭区工业投资、技术改造项目财政资助资金的通知》，公司2019年度收到年产80万张高性能覆铜板生产线技改项目补助资金1,407,700.00元，系与资产相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，按照资产预计剩余使用年限平均分摊计入其他收益，本期摊销93,846.72元。

14) 根据杭州市临安区经济和信息化局、杭州市临安区财政局下发的临经信综[2019]67号《关于下达杭州市里临安区2018年度工业和信息化财政资金(第三批)的通知》，公司收到强化工业有效投入年产500万平方米锂电池电芯用高性能封装材料项目补助资金1,343,900.00元，系与资产相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，按照资产预计剩余使用年限平均分摊计入当期损益，本期摊销计入其他收益的金额89,593.32元。

15) 根据杭州市余杭区经济和信息化局、杭州市余杭区财政局下发的余经信[2018]15号《关于拨付2017年杭州市工信专项资金中工业投资(技术改造)、产业链配套提升资助资金的通知》，公司2018年度收到新增年产200万平方米热塑性蜂窝复合板技改项目补助资金1,339,200.00元，系与资产相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，按照资产预计剩余使用年限平均分摊计入当期损益，本期摊销计入其他收益的金额89,280.00元。

16) 根据杭州市余杭区经济和信息化局、杭州市余杭区财政局下发的余经信[2016]12号《关于下达2013-2014年度第二批机器人项目财政资助的通知》，公司2016年度收到覆铜板生产线数控自动化改造项目补助资金1,078,400.00元，系与资产相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，按照资产预计剩余使用年限平均分摊计入当期损益，本期摊销计入其他收益的金额119,822.31元。

17) 根据杭州市余杭区经济和信息化局、余杭区财政局下发的余经信[2019]118号《关于下达余杭区工业投资、技术改造项目财政资助资金的通知》，公司2019年度收到热塑性蜂窝复合板表面处理生产线技改项目补助资金1,001,900.00元，系与资产相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，按照资产预计剩余使用年限平均分摊计入其他收益，本期摊销66,793.32元。

18) 根据杭州市余杭区经济和信息化局、杭州市余杭区财政局下发的余经信[2016]53号《关于下达2015年度杭州市工业和信息化发展财政专项资金的通知》，公司2016年度收到新增年产160万平方米LED用高散热及背光材料技改项目补助资金1,000,000.00元，系与资产相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，按照资产预计剩余使用年限平均分摊计入当期损益，本期摊销计入其他收益的金额100,000.00元。

19) 根据杭州市余杭区经济和信息化局、杭州市余杭区财政局下发的余经信[2016]125号《关于下达2014-2015年度机器人项目财政资助的通知》，公司2016年度收到铝基覆铜板生产线数控自动化改造项目补助资金613,700.00元，系与资产相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，按照资产预计剩余使用年限平均分摊计入当期损益，本期摊销计入其他收益的金额68,188.89元。

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

(1) 以直接设立或投资等方式增加的子公司

2022年3月，本公司出资设立全资子公司韩国华正新材料株式会社(以下简称韩国华正公司)。韩国华正公司于2022年3月3日完成工商设立登记，注册资本为1亿韩元，其中本公司认缴出资1亿韩元，占其注册资本的100%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。截至2022年12月31日，韩国华正公司的净资产为330,312.28元，成立日至期末的净利润为-199,587.68元。

2022年8月，本公司出资设立全资子公司深圳中科华正半导体材料有限公司(以下简称深圳华正公司)，深圳华正公司于2022年8月31日完成工商设立登记，注册资本为人民币8,000万元，其中本公司出资人民币5,200万元，占其注册资本的65%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。截至2022年12月31日，深圳华正公司的净资产为2,986,840.71元，成立日至期末的净利润为-13,159.29元。

2022年8月，本公司作为有限合伙人与控股股东华立集团股份有限公司及其关联方杭州华方创量投资管理有限公司共同投资杭州华方丰洲投资管理合伙企业(有限合伙)(以下简称华方丰洲公司)，本公司以自有资金4000万元认购华方丰洲基金份额，占基金认缴出资总额的80%，本公司能够主导基金的投资进入和退出决策，拥有对其的实质控制权，因此将其纳入合并范围。截至2022年12月31日，华方丰洲公司的净资产为15,136,479.38元，成立日至期末的净利润为-38,520.62元。

(2) 因其他原因减少子公司的情况

本公司之二级子公司杭州益锐豪销售有限公司(子公司杭州爵豪科技有限公司持股51%)，因无生产经营已于2022年1月20日完成工商注销登记。故自该公司注销时起，不再将其纳入合并财务报表范围。

(3) 吸收合并

本期未发生吸收合并的情况。

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
杭州联生绝缘材料有限公司	中国境内	浙江省杭州市	制造业	100.00		同一控制下企业合并
杭州爵鑫投资合伙企业(有限合伙)	中国境内	浙江省杭州市	投资管理	0.1667		出资设立
杭州爵豪科技有限公司	中国境内	浙江省杭州市	制造业	70.00	0.05	出资设立
杭州华聚复合材料有限公司	中国境内	浙江省杭州市	制造业	100.00		出资设立
华正新材料(香港)有限公司	中国香港	香港	进出口贸易	100.00		出资设立
杭州华正新材料有限公司	中国境内	浙江省杭州市	制造业	100.00		出资设立
浙江华正能源材料有限公司	中国境内	浙江省杭州市	制造业	92.00	8.00	出资设立
浙江华正材料营销有限责任公司	中国境内	浙江省杭州市	贸易	100.00		出资设立
扬州麦斯通复合材料有限公司	中国境内	江苏省扬州市	制造业	100.00		非同一控制下企业合并
杭州材鑫投资管理有限公司	中国境内	浙江省杭州市	投资管理	100.00		出资设立
杭州中骥汽车有限公司	中国境内	浙江省杭州市	制造业	75.00		同一控制下企业合并
上海中骥汽车有限公司	中国境内	上海市	贸易	-	75.00	同一控制下企业合并
珠海华正新材料有限公司	中国境内	广东省珠海市	制造业	100.00		出资设立
黄石华正	中国境内	湖北省黄石市	制造业	100.00		出资设立

新材料有限公司		市				
华正新材料株式会社	日本	日本	进出口贸易	100.00		出资设立
浙江华聚复合材料有限公司	中国境内	浙江省杭州市	制造业	100.00		出资设立
杭州华材投资管理合伙企业(有限合伙)	中国境内	浙江省杭州市	投资管理	20.00	80.00	出资入伙
韩国华正新材料株式会社	韩国	韩国	进出口贸易	100.00		出资设立
深圳中科华正半导体材料有限公司	中国境内	深圳市	制造业	65.00		出资设立
杭州华方丰洲投资管理合伙企业(有限合伙)	中国境内	浙江省杭州市	投资管理	80.00		出资入伙

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

根据合伙协议,杭州材鑫投资管理有限公司为杭州爵鑫投资合伙企业(有限合伙)的普通合伙人,管理并归集企业的财产份额,拥有对其的实质控制权,故表决权比例为100.00%。

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:

本期不存在母公司拥有半数或半数以下表决权而纳入合并财务报表范围的子公司情况,不存在在母公司拥有半数以上表决权但未能对其形成控制的股权投资情况。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

无

确定公司是代理人还是委托人的依据:

无

其他说明:

无

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
杭州爵豪科技	29.95	443.69	149.75	1,322.82

有限公司				
杭州中骥汽车有限公司	25.00	16.97	-	108.71

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

本公司对杭州中骥汽车有限公司持股比例为 75.00%。截止 2022 年 12 月 31 日，本公司对该公司的实缴出资比例为 83.33%，根据公司法及公司章程规定，本公司在该公司的分红比例为 83.33%。

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
杭州爵豪科技有限公司	6,545.25	1,786.84	8,332.09	3,795.75	119.59	3,915.34	5,358.80	1,176.09	6,534.89	2,926.87	171.37	3,098.24
杭州中骥汽车有限公司	5,767.76	644.79	6,412.55	5,760.31		5,760.31	1,043.85	735.01	1,778.86	1,228.45		1,228.45

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
杭州爵豪科技	9,719.28	1,481.45	1,481.45	2,583.46	6,661.56	879.94	879.94	-82.27

有限公司								
杭州中骥汽车有限公司	6,011.50	101.84	101.84	69.06	6,651.43	-246.06	-246.06	530.57

其他说明：

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

2022年6月，本公司向其二级子公司杭州华材投资管理合伙企业（有限合伙）之少数股东购买其持有的杭州华材投资管理合伙企业（有限合伙）20%股权，支付对价1,178,512.50元，截至2022年12月31日，本公司直接及间接持有杭州华材投资管理合伙企业（有限合伙）100%股权。同时，因杭州华材投资管理合伙企业（有限合伙）系浙江华正能源材料有限公司之少数股东，经上述股权转让后，本公司直接及间接持有浙江华正能源材料有限公司100%股权。

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	浙江华正能源材料有限公司
购买成本/处置对价	1,178,512.50
— 现金	1,178,512.50
— 非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	1,178,512.50
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	185,491.10
差额	993,021.40
其中：调整资本公积	993,021.40
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

□适用 √不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本报告第十节之七“合并财务报表项目注释”相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

(一) 市场风险

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

1. 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大，但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、港币)依然存在外汇风险。相关外币资产及外币负债包括：以外币计价的货币资金、应收账款、应付账款。外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见本报告第十节之七、82“外币货币性项目”。

本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低外汇风险。此外，公司还签署远期外汇合约以防范本公司以美元结算的收入存在的汇兑风险。本期末，本公司面临的外汇风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见本报告第十节之七、82“外币货币性项目”。

在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或者贬值 5%，对本公司净利润的影响如下：

汇率变化	对净利润的影响(万元)	
	本期数	上年数

汇率变化	对净利润的影响(万元)	
	本期数	上年数
上升5%	292.42	832.31
下降5%	-292.42	-832.31

管理层认为 5%合理反映了人民币对美元可能发生变动的合理范围。

2. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

在其他变量保持不变的情况下，如果浮动利率计算的借款利率上升或者下降 50 个基点，则对本公司的净利润影响如下：

利率变化	对净利润的影响(万元)	
	本期数	上年数
上升50个基点	-218.95	-195.73
下降50个基点	218.95	195.73

管理层认为 50 个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

3. 其他价格风险

本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在其他价格风险。

(二) 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区和行业中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。本公司所承担的最大信用风险敞口为资产负债表中各项金融资产的账面价值。

1. 信用风险显著增加的判断依据

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

- (1) 合同付款已逾期超过 30 天。
- (2) 根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。

- (3) 债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。
- (4) 债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。
- (5) 预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。
- (6) 其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

2. 已发生信用减值的依据

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

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

3. 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量损失准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。相关定义如下：

(1) 违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

(2) 违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

(3) 违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

4. 预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过历史数据分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如 GDP 增速等宏观经济状况，所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策的变化的基础上预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

(三) 流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下(单位：人民币万元)：

项 目	期末数				合 计
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	
短期借款	87,288.88				87,288.88
应付票据及应付账款	169,771.57				169,771.57
其他应付款	3,289.37				3,289.37

项 目	期末数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
一年内到期的非流动负债	6,724.12				6,724.12
长期借款	-	3,259.48	7,137.99	40,066.87	50,464.34
金融负债和或有负债合计	267,073.94	3,259.48	7,137.99	40,066.87	317,538.28

续上表：

项 目	期初数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
短期借款	96,895.60	-	-	-	96,895.60
应付票据及应付账款	165,101.34	-	-	-	165,101.34
其他应付款	2,921.23	-	-	-	2,921.23
一年内到期的非流动负债	9,937.17	-	-	-	9,937.17
长期借款	-	19,429.56	1,316.12	29,256.47	50,002.15
金融负债和或有负债合计	274,855.34	19,429.56	1,316.12	29,256.47	324,857.49

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

(四) 资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率(即总负债除以总资产)为基础对资本结构进行监控。于2022年12月31日，本公司的资产负债率为69.91%(2021年12月31日：67.22%)。

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			合计
	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	
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产		2,610,488.11		2,610,488.11
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		2,610,488.11		2,610,488.11

(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产		2,610,488.11		2,610,488.11
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				
应收款项融资			353,513,005.27	353,513,005.27
持续以公允价值计量的资产总额		2,610,488.11	353,513,005.27	356,123,493.38
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

对于公司持有的外汇远期合约等，采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型为现金流量折现模型、同类型工具的市场报价或交易商报价。估值技术的输入值主要包括合同约定的预期收益率、到期合约相应的所报远期汇率等。

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

本公司持有的应收款项融资主要包括：应收票据，由于承兑汇票期限短，出票日、转让日、质押日或到期日接近，以其账面价值作为公允价值的合理估计进行计量。

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

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

9、其他 适用 不适用**十二、关联方及关联交易****1、本企业的母公司情况**√适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
华立集团股份有限公司	浙江杭州	实业投资	30,338 万元	40.06	40.06

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是汪力成

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司的子公司情况详见本报告第十节之九、1“在子公司中的权益”所述。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

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
杭州华方医院有限公司	受同一母公司控制
杭州华谐企业管理咨询有限公司	受同一母公司控制
昆药集团医药商业有限公司	受同一母公司控制
浙江厚达智能科技股份有限公司	本公司控股股东之参股公司
杭州华方创量投资管理有限公司	受同一母公司控制
华立医药集团有限公司	受同一母公司控制
浙江华方资产管理有限公司	受同一母公司控制

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
华立集团股份有限公司	酒水	54,000.00			203,880.00
华立集团股份有限公司	展厅租赁费				54,000.00
华立集团股份有限公司	福利费				90,000.00
杭州华谐企业管理咨询有限公司	培训费				50,000.00
杭州华方医院有限公司	员工体检费	1,550.00			154,800.00
华立医药集团有限公司	业务招待费	215,880.00			

浙江厚达智能科技股份有限公司	AGV 自动输送系统	490,500.00			4,091,623.20
浙江厚达智能科技股份有限公司	软件维护				90,000.00
杭州华方创量投资管理有限公司	基金管理费	67,975.68			
昆药集团健康产业有限公司	业务招待费				1,976.00

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
昆药集团医药商业有限公司	销售商品		10,000.00

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
华立集团股份有限公司	569,949,000.00	2022/1/24	2028/1/23	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	818.24	846.42

(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	昆药集团医药商业有限公司			10,000.00	50.00
其他非流动资产	浙江厚达智能科技股份有限公司			164,926.80	

(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	浙江厚达智能科技股份有限公司	8,060.00	

其他应付款	浙江华方资产管理 有限公司	10,000.00	
-------	------------------	-----------	--

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	15,000
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	合同剩余 12 个月

其他说明

本公司《2020 年限制性股票激励计划(草案)》规定的公司 2020 年限制性股票授予条件已成就,根据公司 2020 年第一次临时股东大会的授权,公司于 2020 年 12 月 1 日召开第四届董事会第九次会议和第四届监事会第八次会议,审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》,确定限制性股票授予日为 2020 年 12 月 1 日,同意向符合授予条件的 26 名激励对象授予 64.36 万股限制性股票,股票来源为本公司从二级市场回购的本公司 A 股普通股。

本次激励计划有效期自限制性股票授予登记完成之日起至激励对象获授的限制性股票全部解除限售或回购注销完毕之日止,最长不超过 48 个月。本次激励计划的激励对象所获授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。在锁定期内,激励对象根据本计划获授的限制性股票予以锁定,不得转让、不得用于偿还债务。在解锁期内,若达到本股权激励计划规定的解锁条件,激励对象可分三次申请解锁:

(1) 第一次解锁期为自授予登记完成之日起 12 个月后的首个交易日起至相应的授予日起 24 个月内的最后一个交易日当日止,可解锁数量占限制股票总数的 50%;

(2) 第二次解锁期为自授予登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至相应的授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止,可解锁数量占限制股票总数的 30%;

(3) 第三次解锁期为自授予登记完成之日起 36 个月后的首个交易日起至相应的授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止,可解锁数量占限制股票总数的 20%。

本次股权激励计划授予登记的股票共计 64.36 万股,于 2021 年 1 月 8 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记。

2021 年 5 月 27 日,公司召开第四届董事会第十四次会议和第四届监事会第十三次会议,审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》。根据公司《2020 年限制性股票激励计划(草案)》的相关规定和公司 2020 年第一次临时股东大会的授权,鉴于 1 名激励对象已经离职,不再具备激励对象资格,公司董事会同意对其持有的已获授但尚未解除限售的 2 万股限制性股票进行回购注销。截至 2021 年 8 月 23 日,公司已向该名离职人员支付了回购价款,并经中汇会计师事务所(特殊普通合伙)对公司注册资本进行审验并出具了中汇会验[2021]第 6655 号验资报告。

根据公司《2020 年限制性股票激励计划(草案)》的规定,2020 年限制性股票激励计划的限制性股票第一个解除限售期为自授予登记完成之日起 12 个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起 24 个月内的最后一交易日当日止。公司 2020 年限制性股票激励计划的登记完成日期为 2021

年1月8日，第一个限售期于2022年1月7日届满，且解除限售条件已成就，根据公司2020年第一次临时股东大会的授权，同意公司按照相关规定为25名激励对象办理31.18万股限制性股票的解除限售事宜，解锁日2022年1月10日。

2022年11月7日，公司召开第四届董事会第二十九次会议和第四届监事会第二十八次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票议案》。

根据公司《2020年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定和公司2020年第一次临时股东大会的授权，鉴于1名激励对象已经离职，不再具备激励对象资格，公司董事会同意对其持有的已获授但尚未解除限售的1.5万股限制性股票进行回购注销。截至2022年12月19日，公司已向该名离职人员支付了回购价款，并经中汇会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具中汇会验[2022]7972号验资报告。

截至2022年12月31日，公司限制性股票数量为29.68万股。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	金 额
可行权权益工具数量的确定依据	采用布莱克-斯科尔斯(Black-Scholes)期权定价模型计算确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	6,232,475.32
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,090,468.32

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

以股份支付服务情况

以股份支付换取的职工服务总额	6,232,475.32
以股份支付换取的其他服务总额	-

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

1. 募集资金使用承诺情况

(1) 2020年非公开发行股票

本公司经中国证券监督管理委员会《关于核准浙江华正新材料股份有限公司非公开发行股票批复》(证监许可[2020]32号)核准,采用向特定对象非公开发行的方式,向包括公司控股股东华立集团股份有限公司或其指定的控制的企业在内的12名特定对象发行人民币普通股(A股)12,695,312股,发行价格为人民币51.20元/股,实际募集资金总额为人民币649,999,974.40元,扣除承销费用16,742,699.63元(其中进项税947,699.98元)后的余额633,257,274.77元已由主承销商、上市保荐人兴业证券股份有限公司于2020年5月19日存入本公司募集资金监管账户。另扣除律师费424,528.30元、验资费42,452.83元、股权登记费11,976.71元(不含进项税)后,实际募集资金净额为人民币633,726,016.91元。募集资金投向使用情况如下(单位:万元):

承诺投资项目	承诺投资金额	实际投资金额
年产650万平米高频高速覆铜板青山湖制造基地二期项目	46,000.00	46,769.71
补充流动资金	17,372.60	17,421.16
合计	63,372.60	64,190.87

(2) 2022年度公开发行可转换公司债券

本公司经中国证券监督管理委员会《关于核准浙江华正新材料股份有限公司公开发行可转换公司债券批复》(证监许可[2021]2508号)核准,于2022年1月24日公开发行可转换公司债券570万张,每张面值100元,募集资金总额为人民币570,000,000.00元,扣除承销及保荐费用6,382,260.00元(承销及保荐费用合计为含税7,230,250.00元,前期已支付含税848,000.00元)后的余额563,617,740.00元,已由主承销商兴业证券股份有限公司于2022年1月28日存入本公司募集资金监管账户。本次公开发行可转换公司债券募集资金总额扣除承销及保荐费用人民币6,821,000.00元(不含税),其他发行费用人民币1,488,207.54元(不含税),实际募集资金净额为人民币561,690,792.46元。募集资金投向使用情况如下(单位:万元):

承诺投资项目	承诺投资金额	实际投资金额
年产2400万张高等级覆铜板富山工业园制造基地项目	40,000.00	40,000.00
补充流动资金	16,169.08	16,190.56
合计	56,169.08	56,190.56

2. 其他重大财务承诺事项

(1) 合并范围内公司之间的财产抵押、质押担保情况,详见本报告第十节之十四、2(1)2“本公司合并范围内公司之间的担保情况”之说明。

(2) 合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产抵押担保情况(单位:万元)

担保单位	抵押权人	抵押标的物	抵押物账面原值	抵押物账面价值	担保借款余额(票据余额)	借款到期日(票据最后到期日)
珠海华正新材料有限公司	中国农业银行杭州余杭支行、中国工商银行杭州众安支行	土地使用权	3,133.51	2,981.75	35,000.00	2026/11/21
		机器设备	15,734.11	15,484.99		
扬州麦斯通复合材料有限公司	江苏银行股份有限公司扬州分行	房屋建筑物	3,176.72	1,833.91	1,367.34	2023/6/29
		土地使用权	860.86	704.48		
浙江华正能源材料有限公司	交通银行股份有限公司杭州临安支行	房屋建筑物	7,383.99	7,383.99	4,586.00	2028/11/20
		土地使用权	1,507.03	1,442.14		

浙江华正新材料股份有限公司	中国银行股份有限公司杭州余杭支行	房屋建筑物	3,705.85	2,804.72	8,369.83	2025/10/21
		土地使用权	4,024.92	2,916.32		
杭州华正新材料有限公司	交通银行杭州临安支行	房屋建筑物	17,605.59	16,494.96	8,504.00	2023/6/14
		土地使用权	2,934.98	2,555.10		
小计			60,067.56	54,602.36	57,827.17	

(3) 合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产质押担保情况(单位: 万元)

担保单位	质押权人	质押标的物	质押物账面原值	担保借款余额	借款到期日
扬州麦斯通复合材料有限公司	江苏银行股份有限公司扬州分行	保证金	47.27	157.56	2023/1/8
扬州麦斯通复合材料有限公司	江苏银行股份有限公司扬州分行	保证金	28.63	95.42	2023/1/28
扬州麦斯通复合材料有限公司	江苏银行股份有限公司扬州分行	保证金	69.76	232.53	2023/3/26
扬州麦斯通复合材料有限公司	江苏银行股份有限公司扬州分行	保证金	31.38	104.61	2023/4/26
扬州麦斯通复合材料有限公司	江苏银行股份有限公司扬州分行	保证金	38.66	128.88	2023/5/28
扬州麦斯通复合材料有限公司	江苏银行股份有限公司扬州分行	保证金	104.50	348.34	2023/6/29
扬州麦斯通复合材料有限公司	招商银行股份有限公司扬州开发区科技支行	保证金	111.09	111.09	2023/2/26
杭州华正新材料有限公司	中国农业银行杭州余杭支行	应收账款	4,000.00	4,000.00	2023/11/1
杭州华正新材料有限公司	中国农业银行杭州余杭支行	应收账款	3,000.00	3,000.00	2023/3/13
浙江华正新材料股份有限公司	上海浦东发展银行股份有限公司杭州余杭支行	保证金	893.44	4,467.20	2023/5/17
浙江华正新材料股份有限公司	兴业银行杭州余杭支行	保证金	644.18	3,220.90	2023/2/4
浙江华正新材料股份有限公司	兴业银行杭州余杭支行	保证金	860.04	4,300.20	2023/2/24
浙江华正新材料股份有限公司	兴业银行杭州余杭支行	保证金	20.40	102.00	2023/2/24
浙江华正新材料股份有限公司	中国光大银行杭州吴山支行	保证金	525.06	2,625.30	2023/3/7
浙江华正新材料股份有限公司	江苏银行股份有限公司杭州分行	保证金	219.38	1,096.90	2023/3/28
浙江华正新材料股份有限公司	江苏银行股份有限公司杭州分行	保证金	555.60	2,733.00	2023/4/27
浙江华正新材料股份有限公司	宁波银行股份有限公司杭州分行	保证金	398.50	1,992.50	2023/3/6
浙江华正新材料股份有限公司	宁波银行股份有限公司杭州分行	保证金	395.42	1,977.10	2023/5/29
浙江华正新材料股份有限公司	上海浦东发展银行股份有限公司杭州余杭支行	保证金	1,050.60	5,253.00	2023/6/16
浙江华正新材料股份有限公司	浙江杭州余杭农村商业银行股份有限公司五常支行	保证金	692.92	3,464.60	2023/6/27

担保单位	质押权人	质押标的物	质押物 账面原值	担保借款余额	借款到期日
浙江华正新材料股份有限公司	中国工商银行股份有限公司杭州众安支行	保证金	726.74	3,633.70	2023/5/24
浙江华正新材料股份有限公司	杭州银行股份有限公司余杭支行	保证金	259.38	1,296.90	2023/2/4
浙江华正新材料股份有限公司	杭州银行股份有限公司余杭支行	保证金	260.66	1,303.30	2023/1/25
浙江华正新材料股份有限公司	杭州银行股份有限公司余杭支行	保证金	748.66	3,743.30	2023/1/8
浙江华正新材料股份有限公司	浙江杭州余杭农村商业银行股份有限公司五常支行	保证金	617.36	3,086.80	2023/4/12
杭州华正新材料有限公司	杭州银行股份有限公司余杭支行	保证金	460.00	2,300.00	2023/2/4
杭州华正新材料有限公司	杭州银行股份有限公司余杭支行	保证金	760.30	3,801.50	2023/1/25
杭州华正新材料有限公司	中国光大银行杭州吴山支行	保证金	535.60	2,678.00	2023/1/21
杭州华正新材料有限公司	中国光大银行杭州吴山支行	保证金	373.68	1,868.40	2023/2/3
杭州华正新材料有限公司	宁波银行股份有限公司杭州分行	保证金	289.20	1,446.00	2023/4/26
杭州华正新材料有限公司	中国银行股份有限公司杭州余杭宝塔支行	保证金	414.25	2,071.26	2023/1/12
杭州华正新材料有限公司	中国建设银行杭州太炎支行	保证金	616.60	3,083.00	2023/4/19
杭州华正新材料有限公司	中国建设银行杭州太炎支行	保证金	285.80	1,429.00	2023/4/28
杭州华正新材料有限公司	中国建设银行杭州太炎支行	保证金	869.72	4,348.60	2023/5/16
杭州华正新材料有限公司	中国建设银行杭州太炎支行	保证金	623.10	3,115.50	2023/5/29
杭州华正新材料有限公司	交通银行杭州临安支行	保证金	818.60	4,093.00	2023/6/13
杭州联生绝缘材料有限公司	杭州银行股份有限公司余杭宝塔支行	保证金	120.16	600.80	2023/1/25
杭州联生绝缘材料有限公司	杭州银行股份有限公司余杭宝塔支行	保证金	172.40	862.00	2023/1/6
杭州联生绝缘材料有限公司	中国农业银行股份有限公司杭州余杭支行	保证金	177.84	889.20	2023/5/25
杭州联生绝缘材料有限公司	中国农业银行股份有限公司杭州余杭支行	保证金	135.02	675.10	2023/5/11
杭州联生绝缘材料有限公司	中国农业银行股份有限公司杭州余杭支行	保证金	121.30	606.50	2023/4/25
杭州联生绝缘材料有限公司	中国农业银行股份有限公司杭州余杭支行	保证金	27.74	138.70	2023/3/21
杭州联生绝缘材料有限公司	中国农业银行股份有限公司杭州余杭支行	保证金	110.50	552.50	2023/6/21
杭州联生绝缘材料有限公司	中国农业银行股份有限公司杭州余杭支行	保证金	188.00	940.00	2023/12/21
杭州联生绝缘材料有限公司	中国农业银行股份有限公司杭州余杭支行	保证金	172.80	864.00	2023/6/12
杭州华聚复合材料有限公司	杭州银行股份有限公司余杭支行	保证金	135.12	675.60	2023/1/25
杭州华聚复合材料有限公司	中国银行股份有限公司杭州余杭宝塔支行	保证金	101.73	508.64	2023/5/30

担保单位	质押权人	质押标的物	质押物 账面原值	担保借款余额	借款到期日
杭州华聚复合材料 有限公司	中国银行股份有限公司杭州余杭宝塔支行	保证金	48.25	241.23	2023/6/29
杭州华聚复合材料 有限公司	中国光大银行股份有限公司杭州吴山支行	保证金	104.50	522.51	2023/4/25
杭州华聚复合材料 有限公司	中国光大银行股份有限公司杭州吴山支行	保证金	121.67	608.37	2023/4/8
杭州华聚复合材料 有限公司	中国光大银行股份有限公司杭州吴山支行	保证金	123.03	615.13	2023/2/28
杭州华正新材料有 限公司	交通银行杭州临安支 行	保证金	494.86	2,474.30	2023/3/6
杭州华正新材料有 限公司	交通银行杭州临安支 行	保证金	205.94	1,029.70	2023/3/29
小 计			24,907.34	95,513.67	

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

√适用 □不适用

1. 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

本公司为合并范围以外关联方提供担保情况，详见本报告第十节之十二、5“关联交易情况”之说明。

2. 本公司合并范围内公司之间的担保情况

(1) 截至 2022 年 12 月 31 日，本公司合并范围内公司之间的保证担保情况(单位：万元)

担保单位	被担保单位	贷款金融机构	担保借款余 额(票据余 额)	借款到期日	备注
杭州华正新材料 有限公司	浙江华正新材料 股份有限公司	中国农业银行杭州余杭 支行	4,000.00	2023/5/15	国内信用 证
杭州联生绝缘材 料有限公司	浙江华正新材料 股份有限公司	中国银行余杭宝塔支行	3,000.00	2023/1/11	借款
杭州联生绝缘材 料有限公司	浙江华正新材料 股份有限公司	中国银行余杭宝塔支行	3,000.00	2023/1/5	借款
杭州联生绝缘材 料有限公司	浙江华正新材料 股份有限公司	兴业银行杭州余杭支行	2,000.00	2023/1/12	借款
杭州华正新材料 有限公司	浙江华正新材料 股份有限公司	中国工商银行杭州众安 支行	4,000.00	2023/1/20	借款
杭州华正新材料 有限公司	浙江华正新材料 股份有限公司	中国农业银行杭州余杭 支行	2,840.00	2025/3/24	借款
杭州华聚复合材 料有限公司	浙江华正新材料 股份有限公司	交通银行杭州临安支行	2,000.00	2023/5/30	借款
杭州华正新材料 有限公司	浙江华正新材料 股份有限公司	中国工商银行杭州众安 支行	6,500.00	2023/6/26	借款
杭州联生绝缘材 料有限公司	浙江华正新材料 股份有限公司	中国银行余杭宝塔支行	2,369.83	2025/10/21	借款
杭州华正新材料 有限公司	浙江华正新材料 股份有限公司	中国农业银行杭州余杭 支行	160.00	2025/3/24	借款
浙江华正新材料 股份有限公司	杭州华正新材料 有限公司	浦发银行临安支行	3,000.00	2023/1/24	借款

担保单位	被担保单位	贷款金融机构	担保借款余额(票据余额)	借款到期日	备注
浙江华正新材料股份有限公司	杭州华正新材料有限公司	中国工商银行杭州众安支行	5,000.00	2023/10/26	借款
浙江华正新材料股份有限公司	杭州华正新材料有限公司	交通银行股份有限公司杭州临安支行	5,000.00	2023/6/14	借款
浙江华正新材料股份有限公司	杭州联生绝缘材料有限公司	建行太炎支行	1,800.00	2023/1/19	借款
浙江华正新材料股份有限公司	杭州华聚复合材料有限公司	杭州银行股份有限公司余杭支行	1,000.00	2023/9/21	借款
浙江华正新材料股份有限公司	杭州华聚复合材料有限公司	中国工商银行杭州众安支行	3,000.00	2023/12/18	借款
浙江华正新材料股份有限公司	杭州华正新材料有限公司	杭州银行股份有限公司余杭支行	2,300.00	2023/2/4	应付票据
浙江华正新材料股份有限公司	杭州华正新材料有限公司	杭州银行股份有限公司余杭支行	3,801.50	2023/1/25	应付票据
浙江华正新材料股份有限公司	杭州华正新材料有限公司	中国光大银行杭州吴山支行	2,678.00	2023/1/21	应付票据
浙江华正新材料股份有限公司	杭州华正新材料有限公司	中国光大银行杭州吴山支行	1,868.40	2023/2/3	应付票据
浙江华正新材料股份有限公司	杭州华正新材料有限公司	宁波银行股份有限公司杭州分行	1,446.00	2023/4/26	应付票据
浙江华正新材料股份有限公司	杭州华正新材料有限公司	中国银行股份有限公司杭州余杭宝塔支行	2,071.26	2023/1/12	应付票据
浙江华正新材料股份有限公司	杭州华正新材料有限公司	中国建设银行杭州太炎支行	3,083.00	2023/4/19	应付票据
浙江华正新材料股份有限公司	杭州华正新材料有限公司	中国建设银行杭州太炎支行	1,429.00	2023/4/28	应付票据
浙江华正新材料股份有限公司	杭州华正新材料有限公司	中国建设银行杭州太炎支行	4,348.60	2023/5/16	应付票据
浙江华正新材料股份有限公司	杭州华正新材料有限公司	中国建设银行杭州太炎支行	3,115.50	2023/5/29	应付票据
浙江华正新材料股份有限公司	杭州华正新材料有限公司	交通银行杭州临安支行	4,093.00	2023/6/13	应付票据
浙江华正新材料股份有限公司	杭州华正新材料有限公司	交通银行杭州临安支行	2,474.30	2023/3/6	应付票据
浙江华正新材料股份有限公司	杭州华正新材料有限公司	交通银行杭州临安支行	1,029.70	2023/3/29	应付票据
浙江华正新材料股份有限公司	杭州华正新材料有限公司	中国银行股份有限公司杭州市余杭支行	179.61	2023/6/27	保函
浙江华正新材料股份有限公司	杭州华正新材料有限公司	杭州银行余杭支行	428.42	2023/3/9	国际信用证
浙江华正新材料股份有限公司	杭州华正新材料有限公司	中国银行股份有限公司杭州市余杭支行	84.20	2023/3/29	国际信用证
浙江华正新材料股份有限公司	杭州联生绝缘材料有限公司	杭州银行股份有限公司余杭宝塔支行	600.80	2023/1/25	应付票据
浙江华正新材料股份有限公司	杭州联生绝缘材料有限公司	杭州银行股份有限公司余杭宝塔支行	862.00	2023/1/6	应付票据
浙江华正新材料股份有限公司	杭州联生绝缘材料有限公司	中国农业银行股份有限公司杭州余杭支行	889.20	2023/5/25	应付票据
浙江华正新材料股份有限公司	杭州联生绝缘材料有限公司	中国农业银行股份有限公司杭州余杭支行	675.10	2023/5/11	应付票据
浙江华正新材料股份有限公司	杭州联生绝缘材料有限公司	中国农业银行股份有限公司杭州余杭支行	606.50	2023/4/25	应付票据
浙江华正新材料股份有限公司	杭州联生绝缘材料有限公司	中国农业银行股份有限公司杭州余杭支行	138.70	2023/3/21	应付票据

担保单位	被担保单位	贷款金融机构	担保借款余额(票据余额)	借款到期日	备注
浙江华正新材料股份有限公司	杭州联生绝缘材料有限公司	中国农业银行股份有限公司杭州余杭支行	552.50	2023/6/21	应付票据
浙江华正新材料股份有限公司	杭州联生绝缘材料有限公司	中国农业银行股份有限公司杭州余杭支行	940.00	2023/12/21	应付票据
浙江华正新材料股份有限公司	杭州联生绝缘材料有限公司	中国农业银行股份有限公司杭州余杭支行	864.00	2023/6/12	应付票据
浙江华正新材料股份有限公司	杭州华聚复合材料有限公司	杭州银行股份有限公司余杭支行	675.60	2023/1/25	应付票据
浙江华正新材料股份有限公司	杭州华聚复合材料有限公司	中国银行股份有限公司杭州余杭宝塔支行	508.64	2023/5/30	应付票据
浙江华正新材料股份有限公司	杭州华聚复合材料有限公司	中国银行股份有限公司杭州余杭宝塔支行	241.23	2023/6/29	应付票据
浙江华正新材料股份有限公司	杭州华聚复合材料有限公司	中国光大银行股份有限公司杭州吴山支行	522.51	2023/4/25	应付票据
浙江华正新材料股份有限公司	杭州华聚复合材料有限公司	中国光大银行股份有限公司杭州吴山支行	608.37	2023/4/8	应付票据
浙江华正新材料股份有限公司	杭州华聚复合材料有限公司	中国光大银行股份有限公司杭州吴山支行	615.13	2023/2/28	应付票据
浙江华正新材料股份有限公司	珠海华正新材料有限公司	中国农业银行杭州余杭支行	35,000.00	2026/11/21	借款
浙江华正新材料股份有限公司	浙江华正能源材料有限公司	南京银行股份有限公司杭州分行	1,000.00	2023/10/27	借款
浙江华正新材料股份有限公司	浙江华正能源材料有限公司	中国建设银行股份有限公司杭州太炎支行	2,245.68	2024/8/30	借款
浙江华正新材料股份有限公司	浙江华正能源材料有限公司	交通银行股份有限公司杭州临安支行	9,862.50	2028/11/20	借款
杭州华正新材料有限公司	浙江华正新材料股份有限公司	中国工商银行股份有限公司杭州众安支行	3,633.70	2023/5/24	应付票据
小计	-	-	144,142.48	-	-

3. 其他或有负债及其财务影响

截至 2022 年 12 月 31 日, 已贴现或背书且在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票 892,007,862.08 元。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项, 也应予以说明:

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

拟分配的利润或股利	11,360,931.68
经审议批准宣告发放的利润或股利	11,360,931.68

2023年3月14日公司第四届董事会第三十二次会议审议通过2022年度利润分配预案,拟以利润分配预案实施时股权登记日登记在册的全体股东股数为基数,向全体股东每10股派发现金红利0.50元(含税),不以公积金转增股本,不送红股,剩余未分配利润全部结转以后年度分配。以上股利分配预案尚须提交2022年度公司股东大会审议通过后方可实施。

因公司华正转债处于转股期,上述拟分配的利润以截至2023年3月13日的公司总股本142,011,646股为基数进行计算,如在实施权益分派股权登记日前公司总股本发生变动的,则维持每股分配比例不变,相应调整现金分红总额。

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、 其他

√适用 □不适用

(一) 租赁**1. 作为出租人****经营租赁****1) 租赁收入**

项 目	本期数
租赁收入	2,473,512.21

2) 经营租出固定资产的期末账面原值、累计折旧额等详见本报告第十节之七、20“投资性房地产”所述。

(二) 可转换金融工具

公司于 2021 年 7 月 30 日收到中国证券监督管理委员会出具的《关于核准浙江华正新材料股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2021]2508 号），核准公司向社会公开发行面值总额 57,000 万元可转换公司债券，期限 6 年。

2022 年 1 月 19 日，董事会第二十二次会议决议审议通过了《关于进一步明确公司公开发行可转换公司债券方案的议案》，本次发行可转债募集资金总额为人民币 57,000.00 万元，发行数量为 570.00 万张，每张面值 100 元，可转换公司债券的期限为自发行之日起六年，即 2022 年 1 月 24 日至 2028 年 1 月 23 日。

公司公开发行的可转换公司债券自 2022 年 7 月 28 日开始转股，截至 2022 年 12 月 31 日累计共有人民币 51,000 元“华正转债”已转换为公司普通股股票，累计转股数量为 1,309 股。

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	
	1,095,081,504.31
1 年以内小计	1,095,081,504.31
1 至 2 年	4,779.88
2 至 3 年	368.00
3 至 4 年	375,885.18
4 年以上	113,064.00
合计	1,095,575,601.37

(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										
其中：										
按组合计提坏账准备	1,095,575,601.37	100.00	5,890,319.64	0.54	1,089,685,281.73	1,132,272,796.04	100.00	6,237,992.82	0.54	1,126,034,803.22
其中：										
合计	1,095,575,601.37	/	5,890,319.64	/	1,089,685,281.73	1,132,272,796.04	/	6,237,992.82	/	1,126,034,803.22

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	1,095,575,601.37	5,890,319.64	0.54
合计	1,095,575,601.37	5,890,319.64	0.54

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

确定该组合的依据详见本报告“第十节 财务报告之五、12 应收款项”所述。

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	
按组合计提坏账准备	6,237,992.82	-334,160.35		13,512.83		5,890,319.64
合计	6,237,992.82	-334,160.35		13,512.83		5,890,319.64

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	13,512.83

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
单位 1	156,462,454.45	14.28	782,312.27
单位 2	86,577,277.56	7.90	432,886.39
单位 3	66,572,375.59	6.08	332,861.88
单位 4	53,332,984.07	4.87	266,664.92
单位 5	42,750,193.00	3.90	213,750.97
合计	405,695,284.67	37.03	2,028,476.43

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	654,596.29	
应收股利	60,000,000.00	3,500,000.00
其他应收款	172,654,452.28	327,868,231.56
合计	233,309,048.57	331,368,231.56

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
协定存款	654,596.29	
合计	654,596.29	

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
子公司分红	60,000,000.00	3,500,000.00
合计	60,000,000.00	3,500,000.00

(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	
	172,896,247.80
1 年以内小计	172,896,247.80
1 至 2 年	708,900.00
2 至 3 年	70,000.00
3 至 4 年	
4 年以上	321,259.38
合计	173,996,407.18

(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
应收出口退税	4,113,143.10	2,118,354.47
往来款	168,151,044.82	325,675,485.10
应收房租水电费	68,898.76	407,934.46
押金保证金	602,564.13	705,229.20
其他	1,060,756.37	1,033,453.85
合计	173,996,407.18	329,940,457.08

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	2,072,225.52			2,072,225.52
2022年1月1日余额在本期				

—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	-730,270.62			-730,270.62
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	1,341,954.90			1,341,954.90

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

用以确定本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加等事项所采用的输入值、假设等信息详见本报告第十节之十(二)3“预期信用损失计量的参数”所述。

(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	
按组合计提坏账准备	2,072,225.52	-730,270.62				1,341,954.90
合计	2,072,225.52	-730,270.62				1,341,954.90

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
单位 1	合并内关联往来	70,179,916.67	1 年以内	40.33	350,899.58
单位 2	合并内关联往来	62,668,229.17	1 年以内	36.02	313,341.15

单位 3	合并内关联往来	19,000,000.00	1 年以内	10.92	95,000.00
单位 4	合并内关联往来	13,088,877.45	1 年以内	7.52	65,444.39
单位 5	应收出口退税	4,113,143.10	1 年以内	2.36	
合计	/	169,050,166.39	/	97.15	824,685.12

(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	1,661,245,868.05		1,661,245,868.05	1,134,206,787.79		1,134,206,787.79
对联营、合营企业投资						
合计	1,661,245,868.05		1,661,245,868.05	1,134,206,787.79		1,134,206,787.79

(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
杭州联生绝缘材料有限公司	58,418,658.00	36,740.88		58,455,398.88		
杭州爵豪科技有限公司	14,164,913.64	36,740.88		14,201,654.52		
杭州华聚复合材料有限公司	60,329,827.28	73,481.76		60,403,309.04		
华正新材料(香港)有限公司	7,927.00			7,927.00		
杭州华正新材料有限公司	626,164,913.64	36,740.88		626,201,654.52		
浙江华正能源材料有限公司	172,063,101.40	1,215,253.38		173,278,354.78		
扬州麦斯通复合材料有限公司	42,364,319.64	36,740.88		42,401,060.52		
杭州材鑫投资管理有限公司	101,000.00			101,000.00		
杭州中骥汽车有限公司	9,732,306.19			9,732,306.19		
珠海华正新材料有限公司	120,265,025.88	500,073,481.64		620,338,507.52		
华正新材料株式会社	594,795.12			594,795.12		
浙江华聚复合材料有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
韩国华正新材料株式会社		529,899.96		529,899.96		
深圳中科华正半导体材料有限公司		3,000,000.00		3,000,000.00		
杭州华方丰洲投资管理合伙企业		12,000,000.00		12,000,000.00		

(有限合伙)					
浙江华正材料营销有限责任公司		10,000,000.00		10,000,000.00	
合计	1,134,206,787.79	527,039,080.26		1,661,245,868.05	

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

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	2,491,577,158.09	2,285,232,408.87	2,759,464,913.23	2,444,577,702.47
其他业务	66,479,505.36	55,967,919.54	139,039,954.65	125,156,360.70
合计	2,558,056,663.45	2,341,200,328.41	2,898,504,867.88	2,569,734,063.17

(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	XXX-分部	合计
商品类型		
按经营地区分类		
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
在某一时点转让		2,555,583,151.24
在某一时段内转让		2,473,512.21
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计		2,558,056,663.45

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	63,500,000.00	3,500,000.00
权益法核算的长期股权投资收益		
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	-7,773,175.94	2,862,143.00
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	55,726,824.06	6,362,143.00

其他说明：

本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	13,510.64	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	2,189,342.33	
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）	26,690,027.71	
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	-6,716,929.52	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,829,184.55	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	192,308.10	
减：所得税影响额	2,948,086.10	
少数股东权益影响额	129,911.01	
合计	21,119,446.70	

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	2.21	0.25	0.25
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.92	0.10	0.10

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：刘涛

董事会批准报送日期：2023 年 3 月 14 日

修订信息

适用 不适用