

2023 年度报告

ANNUAL REPORT

重庆再升科技股份有限公司

CHONGQING ZAISHENG TECHNOLOGY CORP., LTD

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

四、公司负责人郭茂、主管会计工作负责人刘正琪及会计机构负责人（会计主管人员）文逸声明：
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

公司2023年度利润分配预案：公司拟以实施利润分配方案时股权登记日的总股本为基数，以未分配利润向全体股东每10股派发现金股利人民币0.3元（含税）。

在实施权益分派的股权登记日前，公司总股本发生变动的，拟维持每股分配金额不变，相应调整分配总额，剩余未分配利润结转以后年度分配。以上利润分配预案尚待公司2023年年度股东大会审议批准。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告包含若干公司对未来发展战略、业务发展、经营计划、财务状况等前瞻性描述。这些陈述乃基于当前能够掌握的信息与数据对未来所做出的估计或预测，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，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存在风险事项，敬请查阅第三节“管理层讨论与分析”中关于公司未来发展的讨论与分析中可能面对的风险。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	12
第四节	公司治理.....	40
第五节	环境与社会责任.....	58
第六节	重要事项.....	61
第七节	股份变动及股东情况.....	87
第八节	优先股相关情况.....	95
第九节	债券相关情况.....	96
第十节	财务报告.....	98

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
	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报纸上公开披露过的所有公司文件的正文及公告原稿
	其他相关文件

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
再升科技、公司、本公司	指	重庆再升科技股份有限公司
本期、报告期、本报告期	指	2023 年度
上期、上年度、上年同期	指	2022 年度
再 22 转债	指	重庆再升科技股份有限公司 2022 年可转换公司债券
再升净化	指	重庆再升净化设备有限公司-公司全资子公司
再盛德	指	重庆再盛德进出口贸易有限公司-公司全资子公司
宣汉正原	指	宣汉正原微玻纤有限公司-公司全资子公司
松下新材料	指	松下真空节能新材料（重庆）有限公司-公司参股公司
重庆纸研院	指	重庆造纸工业研究设计院有限责任公司-公司全资子公司
纤维研究院	指	重庆纤维研究设计院有限公司-公司控股公司
四川嘉豪达	指	四川嘉豪达包装制造有限公司-公司控股公司
悠远环境	指	苏州悠远环境科技有限公司-公司参股公司
深圳中纺	指	深圳中纺滤材科技有限公司-公司控股公司
法比里奥	指	意大利法比里奥有限责任公司-公司参股公司
重庆宝曼	指	重庆宝曼新材料有限公司-公司控股公司
融京汇聚	指	南京融京汇聚股权投资合伙企业（有限合伙）
曼胡默尔	指	MANN+HUMMEL Life Sciences & Environment Holding Singapore Pte. Ltd.（曼胡默尔新加坡控股）
迈科隆	指	四川迈科隆真空新材料有限公司
干净空气系列	指	玻璃纤维空气过滤材料、复合玻纤滤材、微纤维棉过滤毡、玻纤过滤袋、干净空气设备、熔喷滤料、PTFE 膜、个体防护等产品
高效节能系列	指	VIP 芯材、VIP 膜材、玻璃纤维深冷绝热材料、无机纤维喷涂棉、高比表面积电池隔膜、微纤维玻璃棉、隔音隔热毯、高硅氧纤维等产品
过滤材料	指	熔喷滤料、PTFE 膜、滤纸、过滤毡，过滤袋等
净化设备	指	FFU、过滤器等
滤纸、玻纤滤材、高效空气滤材	指	玻璃纤维空气过滤材料
VIP 膜材	指	VIP 板用吸气剂、阻隔膜等
VIP 芯材	指	高效无机真空绝热板芯材（Vacuum Insulation Panel Core Material）
AGM 隔板	指	高比表面积电池隔膜（Absorbed Glass Mat Separator）
保温节能材料	指	微纤维玻璃棉、VIP 芯材、VIP 膜材、AGM 隔板等
熔喷滤料、熔喷布	指	熔喷化学纤维过滤材料
FFU		风机净化/过滤单元
PTFE	指	聚四氟乙烯

		(Polytetrafluoroethylene)
德国妥思	指	德国妥思有限责任公司 (TROX TECHNIK GmbH.)
HVAC	指	供热通风与空气调节 (Heating Ventilation and Air Conditioning)
EUCEB	指	欧洲矿棉产品认证委员会 (European Certification Board for Mineral Wool Products)
Fraunhofer	指	德国弗劳恩霍夫应用研究促进协会 (Fraunhofer-Gesellschaft)
RoHS	指	关于限制在电子电气设备中使用某些有害成分的指令 (Restriction of Hazardous Substances)
REACH	指	化学品注册、评估、许可和限制 (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals)
MPPS	指	最易透过粒径 (Most Penetrating Particle Size)
公司章程	指	《重庆再升科技股份有限公司章程》
上交所	指	上海证券交易所
元、万元	指	人民币元、人民币万元

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	重庆再升科技股份有限公司
公司的中文简称	再升科技
公司的外文名称	CHONGQING ZAISHENG TECHNOLOGY CO., LTD.
公司的外文名称缩写	ZAISHENG TECHNOLOGY
公司的法定代表人	郭茂

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘秀琴	舒展
联系地址	重庆市渝北区回兴街道婵衣路1号	重庆市渝北区回兴街道婵衣路1号
电话	023-88651610	023-88651610
传真	023-88202892	023-88202892
电子信箱	zskjzqb@cqzskj.com	zskjzqb@cqzskj.com

三、基本情况简介

公司注册地址	重庆市渝北区回兴街道婵衣路1号
公司注册地址的历史变更情况	2020年2月, 公司注册地址由上市时注册地址“重庆市渝北区回兴街道两港大道197号1幢”变更为现注册地址
公司办公地址	重庆市渝北区回兴街道婵衣路1号
公司办公地址的邮政编码	401120
公司网址	www.cqzskj.com
电子信箱	mail@cqzskj.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》 www.cnstock.com 《中国证券报》 www.cs.com.cn 《证券时报》 www.stcn.com 《证券日报》 www.zqrb.cn
公司披露年度报告的证券交易所网址	上海证券交易所 www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	重庆市渝北区回兴街道婵衣路1号

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	再升科技	603601	无

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市海淀区车公庄西路19号68号楼A-1和A-5区域
	签字会计师姓名	申军、黄路尧
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	华福证券有限责任公司
	办公地址	福建省福州市鼓楼区鼓屏路27号1#楼3层、4层、5层
	签字的保荐代表人姓名	陈灿雄、沈羽珂、戴焜祖
	持续督导的期间	2022年10月27日至2023年12月31日

注：2023年10月，公司收到华福证券《关于变更重庆再升科技股份有限公司公开发行可转换公司债券项目持续督导保荐代表人的函》，华福证券委派沈羽珂先生接替戴焜祖先生担任公司持续督导工作的保荐代表人，详见公司于2023年10月18日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的公告（临2023-089）。

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	2023年	2022年		本期比上年同期增减(%)	2021年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
营业收入	1,655,645,277.83	1,618,392,769.46	1,618,392,769.46	2.30	1,625,489,547.95	1,625,489,547.95
归属于上市公司股东的净利润	38,132,659.23	151,069,682.91	150,979,568.48	-74.76	250,917,769.98	250,810,753.27
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	19,229,078.27	126,749,148.29	126,659,033.86	-84.83	227,064,611.82	226,957,595.11
经营活动产生的现金流	1,659,835.00	264,106,728.46	264,106,728.46	-99.37	148,772,678.97	148,772,678.97

量净额	2023年末	2022年末		本期末比上年同期末增减(%)	2021年末	
		调整后	调整前		调整后	调整前
		归属于上市公司股东的净资产	2,193,557,522.76		2,194,218,562.76	2,194,021,431.62
总资产	3,094,367,273.52	3,417,615,947.45	3,417,400,525.18	-9.46	2,933,159,086.49	2,933,050,064.07

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年		本期比上年同期增减(%)	2021年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
基本每股收益(元/股)	0.0374	0.1484	0.1483	-74.80	0.2482	0.2481
稀释每股收益(元/股)	0.0374	0.1484	0.1483	-74.80	0.2470	0.2469
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.0188	0.1245	0.1244	-84.90	0.2246	0.2245
加权平均净资产收益率(%)	1.74	7.39	7.39	减少5.65个百分点	13.15	13.14
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	0.88	6.20	6.20	减少5.32个百分点	11.90	11.89

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

1、本报告期公司取得营业收入 16.56 亿元，较 2021 年、2022 年分别增长 1.86%和 2.30%，总体上保持了稳健增长；若本报告期与上年同期营业收入均扣除悠远环境收入贡献的影响，本期公司实现营业收入 13.07 亿元，较上年同期同口径增长了 8.77%。

2、本报告期，归属于上市公司股东的净利润为 3,813 万元，较 2021 年、2022 年分别下降 84.80%和 74.76%。影响公司净利润的主要因素：

(1) 公司产品综合毛利率下降 3.87 个百分点：主要系本报告期公司产品单位售价有所下降；受能源价格持续上涨、新建项目产能未能充分释放等影响，公司产品单位成本增加；同时公司收入的产品结构发生变化，高附加值产品收入占比降低。

(2) 本报告期财务费用较上年同期增加 965.37%：主要因公司募投项目资金利息费用化导致。

(3) 本报告期公司计提信用减值损失和资产减值损失较上年同期增长 236.87%：主要因本报告期出售悠远环境 70%股权导致合并范围发生变化，致应收悠远环境的货款及应收股利等增加和应收悠远股权转让款增加而计提大额信用减值损失，以及报告期计提固定资产减值损失增加等影响。

3、本报告期公司扣除非经常性损益后归母净利润为 1,923 万元，较 2021 年、2022 年分别下降 91.53%和 84.83%。

4、报告期内经营活动产生的现金流量净额为 166 万元，较 2021 年、2022 年分别下降 98.88%和 99.37%。主要是因为回收款项中以票据形式结算的占比增加较大，而票据未到期承兑或未贴现，没有形成现金流，影响了经营活动现金流量净额。

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、2023 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	377,379,426.59	444,480,133.62	443,322,807.83	390,462,909.79
归属于上市公司股东的净利润	33,278,463.78	47,995,595.27	35,999,448.77	-79,140,848.59
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	29,807,880.56	41,323,050.67	31,654,539.27	-83,556,392.23
经营活动产生的现金流量净额	3,295,823.05	51,751,287.95	6,592,618.87	-59,979,894.87

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	2023 年金额	附注 (如适用)	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-692,375.38		8,960.29	-127,483.11
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	24,002,178.65		29,465,915.91	28,433,861.58
除同公司正常经营业务相关的有效	-1,962,714.02		-416,683.18	-36,984.00

套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益			
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			
委托他人投资或管理资产的损益			
对外委托贷款取得的损益			
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失			
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			
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			
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			
非货币性资产交换损益			
债务重组损益			
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等			
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响			
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用			
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益			
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			
交易价格显失公允的交易产生的收益			
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益			
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	549,846.13	84,276.33	70,582.63
其他符合非经常性损益定义的损益项目			
减：所得税影响额	2,790,593.86	3,070,365.23	4,244,470.37
少数股东权益影响额（税后）	202,760.56	1,751,569.50	242,348.57
合计	18,903,580.96	24,320,534.62	23,853,158.16

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益》中未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，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	注释
交易性金融资产	271,923,168.00	412,000,197.83	140,077,029.83	77,029.83	1
应收款项融资	96,691,220.67	57,816,358.88	-38,874,861.79		2
其他权益工具投资	4,350,000.00	4,350,000.00			3
合计	372,964,388.67	474,166,556.71	101,202,168.04	77,029.83	

注 1：交易性金融资产为理财产品及业绩补偿款，其中业绩补偿款系报告期末深圳中纺少数股东需要支付给本公司业绩补偿款的公允价值估计。

注 2：按照新金融工具准则的规定，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据、应收账款分类为应收款项融资。本公司所持有的应收票据主要为贴现、背书转让方式处置，故将应收票据重分类至应收款项融资。

注 3：按照新金融工具准则的规定，以企业管理金融资产的业务模式和合同现金流量特征作为分类的判断依据，对纤维研究院持有的重庆临空启航股权投资基金管理有限公司的金融资产、本公司持有的重庆国创轻合金研究院有限公司的金融资产、再升净化持有的东西（重庆）家居有限公司金融资产分类至其他权益工具投资。

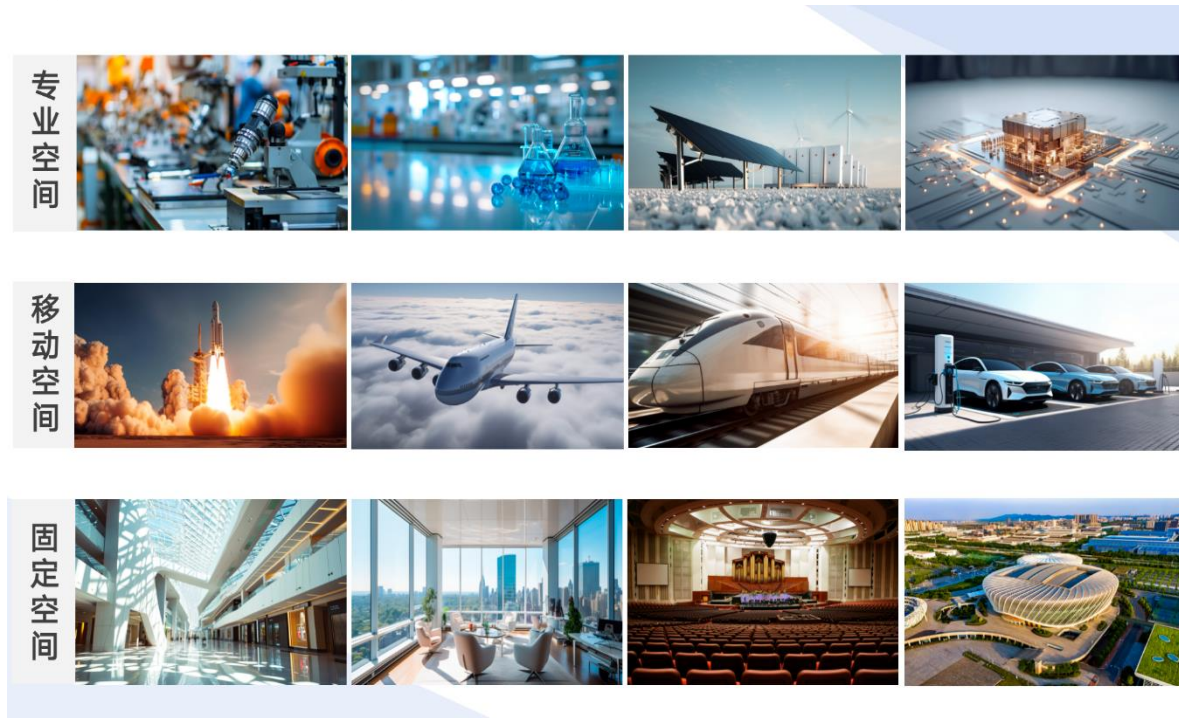
十二、 其他

□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

再升科技始终围绕“干净空气”的使命，“为节能洁净拼搏工作，为后代幸福努力奋斗”的愿景，专注节能洁净领域，为“专业无尘空间、移动无尘空间、固定无尘空间”这三大空间中的“节能、安静、无尘”等提供高标准、高水平、系统化的产品与落地行动。围绕“干净空气”与“高效节能”两个领域进行创新研发和应用探索，致力于成为全球“无尘空间”领域的领军企业，为高品质生活和可持续发展贡献力量。



公司以团队建设和科技创新为动力；以数字化、智能化为特征；以高质量发展为主导；以服务高品质生活为目标。公司发挥平台共生优势，不断引领产业发展，共享行业信息资源、前沿技术，激发创新“知识裂变”达到“1+1>4”的高效转化。持续为用户提供“系统、全面、完整、稳定、可靠”的节能洁净产品，满足高品质生活需要。

未来，再升科技将进一步聚焦战略方向，持续发挥自身核心材料优势，专注主营业务，不断调结构、提高度、扩赛道，通过数智科技与新媒体营销相结合，打造“再升”品牌，营造节能、安静、无尘的空间环境。



三大空间	业务范围	技术产品	
		干净空气	高效节能
专业无尘空间	业务简介: 为电子信息、生物医药、新兴能源、精密制造、农牧生产等技术标准要求极高的专业空间提供节能洁净产品与系统化的解决方案。	① 高效空气滤材、净化设备、过滤袋、过滤毡等 ② 化学过滤设备 ③ 高效 PTFE 膜 ④ 低阻熔喷滤料	① 绿色建筑节能玻璃棉保温节能材料 ② VIP 板及芯材等
	技术能力: 提高企业生产的良品率和安全性, 降低制造过程中的能源消耗等。		
	应用场景: 显示面板、核工业、制药、医疗器械、精密仪器、畜牧养殖、食品加工、半导体等。		
移动无尘空间	业务简介: 为航空航天、轨道交通、地面交通、水域交通、低空交通等可移动式舱内空间提供节能洁净产品与系统化的解决方案, 为绿色家电提供高效节能产品。	① 汽车空调过滤器 ② 低阻熔喷滤料 ③ 高效 PTFE 膜 ④ 高效空气滤材及净化设备	① 航空隔音隔热毯 ② 汽车隔热隔音垫 ③ VIP 芯材及膜材 ④ 铅酸蓄电池隔板 (AGM 隔板) ⑤ 超细纤维保温棉 ⑥ 高硅氧纤维
	技术能力: 提高移动式舱内空间的空气质量、安全性与舒适性, 延长移动设备的使用寿命等。		
	应用场景: 飞机、飞船、火车、地铁、汽车、客车、船舶、新能源汽车、吸尘器、冰箱、烤箱、蒸箱、医药保温箱等。		
固定无尘空间	业务简介: 为民用住宅、城市会客厅、舒适无尘空间等固定空间提供节能洁净产品与系统化的解决方案。	① 家居舒适无尘空调、过滤芯、高效空气滤材 ② 低阻熔喷滤料 ③ 高效 PTFE 膜	① 绿色建筑节能玻璃棉保温材料 ② VIP 板及芯材、膜材等
	技术能力: 改善室内整体空气质量、温湿度, 解决各类噪音污染、房屋和机电设备的能源消耗等问题。打造节能、安静、无尘的室内空间环境, 助力高品质生活。		
	应用场景: 别墅、大平层、旧房改造、被动房、绿色建筑、城市展厅、博物馆、机场、车站、办公室、教室、酒店、商场、高端餐厅、影院、健身房、咖啡厅等。		

本报告期, 公司实现营业收入 1,655,645,277.83 元, 较上年同期增长 2.30%; 实现归属于上市公司股东的净利润 38,132,659.23 元, 较上年同期下降 74.76%; 公司总资产为 3,094,367,273.52 元; 归属于上市公司股东的净资产为 2,193,557,522.76 元。

2023 年公司开展了以下主要工作:

1、调结构提高度扩赛道, 夯实公司基础, 保证公司营业收入稳健增长

2023 年, 公司积极调结构、提高度、扩赛道, 不断深耕环保新材料, 研发绿色健康新产品, 紧跟时代低碳步伐, 带领“干净空气”和“高效节能”行业不断激发绿色潜力; 公司坚持科技创新, 充分发挥自身技术优势和创新研发优势, 不断优化、持续迭代现有生产方式、产品质量, 大力拓展新产品新应用, 保证了自悠远环境 11 月起不再纳入合并报表的情况下, 仍取得了营业收入的稳步增长; 其中, 在绿色建筑、绿色家电和航空航天领域实现了新的突破。本报告期, 公司绿色建筑节能保温棉、VIP 膜材和油滤产品的收入增长对营业收入增长贡献较大。

2、务实创新, 开放合作, 以拥抱服务全球用户为目标

(1) 2023 年 4 月, 为了丰富高效节能产品的品类并拓展其应用领域, 公司聚焦于深化对真空绝热板核心原材料——芯材、吸气剂和阻隔膜的制备工艺掌控, 旨在提升这三者之间的协同适配性, 从而能够为全球真空绝热板市场的客户提供更权威、更专业的技术支持服务, 公司向四川嘉豪达包装制造有限公司注资 2935 万元, 增资完成后公司持有其 50.1% 的股权, 成为其控股股

东，将其纳入合并财务报表范围。此举不仅强化了公司在真空绝热板产业链中的战略部署，也标志着公司在高效节能产品市场的深度整合与服务能力的显著提升。

(2) 2023 年 7 月，公司为加快拓展主营材料类产品在新能源汽车等领域的发展，将持有的全资子公司苏州悠远环境科技有限公司 70% 的股权转让给曼胡默尔新加坡控股。公司以此为契机与曼胡默尔集团达成多方面战略合作关系，以向曼胡默尔集团批量提供高品质过滤材料服务为起点，推动公司产品在汽车类移动空间领域实现品牌影响力提升、产品价值凸显以及业务规模的稳步增长。公司更是以本次合作为跳板，致力将公司的优质产品推向更多全球用户，为全球用户提供高品质的产品和服务。

3、持续高研发投入，提升公司创新能力，做行业新质生产力品牌企业

(1) 公司依托重庆纤维研究设计院、重庆纸研院和意大利法比里奥研发平台，组建专业的研发团队，构建完整的研发体系，获得多项丰富的研究成果。公司不断融合多元化的材料与创新技术，致力于精准捕捉行业的最新需求与趋势，从而为各类应用场景的用户提供个性化的定制产品，以满足不同用户的独特需求。本报告期，公司开发了多款新产品以满足不同应用领域的市场需求，包括高纳污梯度油滤纸、压缩空气油气分离玻纤滤纸、高温过滤器分隔条材料、耐湿防潮合成纤维滤纸、纳米熔喷复合材料、中效微玻纤过滤毡、烤箱棉、汽车棉等。

(2) 公司是“国家企业技术中心”，是“国家知识产权示范企业”，公司一直致力于加强知识产权保护与体系建设，夯实企业技术护城河。报告期内，公司新获得专利 46 项（含悠远 14 项），截至 2023 年底，公司共获得专利 260 项（含悠远 73 项），其中发明专利 87 项（含悠远 6 项），实用新型专利 166 项（含悠远 67 项），外观设计专利 7 项。

(3) 公司不断深化体系建设。2023 年，公司新通过 GJB 9001C 武器装备质量管理体系认证。截至 2023 年底，公司已通过 ISO 9001: 2015 质量体系认证，ISO 14001: 2015 环境管理认证，AS 9100D 航空航天质量管理体系认证，ISO/IEC 17025 检测和校准实验室认可证书。公司子公司重庆纸研院通过 IATF 16949 : 2016 汽车及其零部件质量管理体系认证。公司微纤维玻璃棉取得 EUCEB 非致癌认证和 Fraunhofer 实验室生物降解性认证。

(4) 公司为国家级高新技术企业。近年来，公司持续保持研发费用投入。2023 年，公司研发投入为 11,142 万元，与上年同期基本持平，占公司总收入 6.73%，为公司创新产品提供了资金和技术保障。

(5) 目前公司已拥有国家工信部授予的：高效空气过滤纸、高性能玻璃微纤维两项“**制造业单项冠军**”产品（其中高性能玻璃微纤维单项冠军已通过公示期）。公司开发出飞机隔音隔热材料，取得“**中国商飞试验资格证书**”，已经成功装配 C919，攻克了行业“卡脖子”难题，实现了飞机隔音隔热材料国产化替代，填补了国内空白。



【制造业单项冠军证书】



【制造业单项冠军企业公示】



【中国商飞试验资格证书】

(6) 2023 年, 再升科技主动肩负起作为新质生产力代表企业的责任与使命, 聚焦产品创新, 践行社会责任, 各子分公司和团队坚守岗位、积极应对, 展现了高效的团结协作精神, 在全体员工的不努力下获得了“**全国五一劳动奖状**”。同重庆市住房与城乡建设技术发展中心达成战略合作, 打造“**绿色低碳建筑科技成果转化平台**”, 助推重庆地区绿色低碳建筑高质量发展。



【2023 年全国五一劳动奖】



【绿色低碳建筑科技成果转化平台】

4、募投项目建设及投产情况

报告期内, 公司年产 5 万吨高性能超细玻璃纤维棉建设项目已实现部分投产和销售, 在建部分预计在 2024 年实现投产, 为公司在绿色建筑和小家电领域的拓展应用提供了保障; 年产 8000 吨干净空气过滤材料建设项目已建成部分的产能在报告期实现较好收益, 同时为公司开发应用于高端领域新产品提供了试验的基础; 干净空气过滤材料智慧升级改造项目在本报告期基本完成投产, 为保证公司开发高纳污梯度油滤纸、压缩空气油气分离玻纤滤纸、高温过滤器分隔条材料、绝热纸等新品奠定了基础。以上项目的实施, 不但为公司产品在新应用领域提供研发保障, 同时为公司在报告期保持营业收入稳健增长贡献了较好的成绩, 满足了不同领域的个性化市场需求。

5、吸引人才促创新, 优化结构促效益

报告期内, 公司积极加强人才吸引与培养, 为公司在多领域实现产品的销售开拓、新品开发和技术改进奠定了基础, 丰富了公司产品类别和应用市场拓展。公司通过多种渠道进行人才招募, 优化了人才结构, 为公司在技术、营销和管理三方面的人才储备提供了充分保障。通过不断优化的人才梯队建设, 吸纳了大批专业化、知识化和年轻化的具有高潜力和创新精神的新员工, 从而支持公司的持续成长和创新。本报告期, 公司继续实施股权激励计划, 2023 年 1 月, 进行了 2022 年股票期权激励计划首次授予登记工作。本报告期, 公司 2019 年第三期股权激励计划处于行权期, 共行权 1,383,266 份。

6、强化内控管理促良性发展

报告期内, 公司在加大研发, 创新生产、销售的同时, 不断完善和强化现有的内控体系, 加强内控监督审核, 为公司健康、良性运营提供更切实可行的内控管理需求服务和成果输出, 使内控体系更完善、合理、有序, 保障经营活动的有序进行, 促使公司治理水平不断提高。

报告期内, 公司修订了《再升科技股东大会议事规则》《再升科技董事会议事规则》《再升科技监事会议事规则》《再升科技独董工作制度》《董事会战略委员会工作细则》《董事会审计委员会工作细则》《董事会提名委员会工作细则》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》等制度, 并得到了有效良好地运行。

二、报告期内公司所处行业情况

报告期内, 公司围绕专业无尘空间、移动无尘空间、固定无尘空间应用场景, 依托节能洁净系列产品, 为用户提供“系统、全面、完整、稳定、可靠”的“节能、安静、无尘”空间解决方案, 持续研发投入, 开发出针对性的高纳污梯度油滤纸、压缩空气油气分离玻纤滤纸、高温过滤器分隔条材料等和不同型号的隔音隔热毡等新产品。

在各界政策驱动下，近几年国际社会在绿色、环保、节能方面达成多项重要的协议和共识，《联合国气候变化框架公约》及其后续《京都议定书》《巴黎协定》作为全球应对气候变化的基石，旨在稳定或减少大气中的温室气体浓度，从而减缓全球变暖的速度；《2030 年可持续发展议程》包含了 17 个可持续发展目标，其中多个目标与绿色、环保、节能紧密相关。这些共识不仅体现了全球对环保问题的共同关注，也推动了各国在绿色发展道路上的合作与行动。全球对绿色、环保、节能的要求不断提升，高质量发展、高品质生活的多种需求等为专业无尘空间、移动无尘空间、固定无尘空间创造更多的发展平台，给公司节能洁净系列产品扩展应用创造机遇。

1、“专业无尘空间”领域

“专业无尘空间”主要指电子信息、医药生产、畜牧养殖、食品加工、精密仪器等专业场景的洁净室空间。为提高工业产品良率，确保精密仪器测试数据精度，通常对洁净室的洁净等级要求较高。如芯片制造洁净等级在 ISO Class1-8 之间，薄膜晶体管液晶显示器（TFT-LCD）洁净等级在 ISO Class2-7 之间，食品加工通常在 ISO Class5-9 之间。保障洁净等级的核心设备是风机净化单元（FFU），也是我司高性能空气滤材、防水透气 PTFE 膜最主要的应用场景。

国内洁净室市场规模有望在2025年超过3000亿元				
	2022	2023E	2024E	2025E
国内半导体设备市场规模(亿元)	1978.9	2192.7	2693.1	3464.4
半导体设备市场规模对应的洁净室市场规模(亿元)				
乐现估计	118.7	164.5	222.2	311.8
中性估计	106.9	148.0	200.0	280.6
保守估计	95.0	131.6	177.7	249.4
国内显示行业主要企业设备投资规模(亿元)	1384.5	1193.8	1401.0	1333.1
显示行业设备市场规模对应的洁净室市场规模(亿元)				
乐观估计	72.7	104.5	122.6	140.0
中性估计	65.4	96.6	113.4	129.5
保守估计	58.1	88.8	104.2	119.0
国内医药市场规模(亿元)	16590	17980	19310	20650.0
yoy	4.3%	8.4%	7.4%	6.9%
医药生物市场对应洁净室市场规模(亿元)	38.5	47.5	58.2	71.0
高端洁净室市场规模(亿元)	210.8	292.2	371.5	481.0
yoy		38.6%	27.2%	29.5%
其他洁净室市场规模(亿元)	2196.5	2306.3	2421.6	2542.7
洁净室市场总规模(亿元)	2407.3	2598.5	2793.2	3023.8
yoy		7.9%	7.5%	8.3%

数据来源：Wind，弗若斯特沙利文，CINNO，国泰君安证券研究

据国泰君安证券预测：随着国内半导体、显示、生物医药等行业的产能提升，对于洁净室的需求有望随之释放，预计 2024 年国内洁净室市场规模达到 2793.2 亿元，其中高端洁净室市场规模有望达到 371.5 亿元，2025 年国内洁净室市场规模有望达到 3023.8 亿元，其中高端洁净室市场规模有望达到 481 亿元。

2、“移动无尘空间”领域

“移动无尘空间”指汽车、航空航天飞行器、高铁列车、船舶等可移动舱内空间。随着科技的不断进步和生活方式的改变，舱内空间不再只是一个交通载体，而是能提供服务的移动空间。人们对移动空间的舒适性、轻量化、安全性等需求不断提升，也给公司高端过滤、隔音、隔热等产品带来了新的发展机遇。

(1) 汽车“移动空间”

据公安部数据显示，中国汽车保有量从 2014 年的 1.5 亿辆增加到 2023 年的 3.4 亿辆，近两年保持相对稳定的 5% 以上增速。据中国汽车工业协会发布数据，2023 年我国汽车产销量分别达到 3016.1 万辆和 3009.4 万辆，同比分别增长 11.6% 和 12%，创历史新高并实现两位数增长，且连续第 15 年位居全球第一。2020 年 10 月，国务院常务委员会会议通过了《新能源汽车产业发展规划（2021-2035 年）》。各地方政府也纷纷出台政策鼓励新能源汽车消费。根据中国汽车工业协会数据，2023 年全年，新能源汽车产销分别完成 958.7 万辆和 949.5 万辆，同比分别增长 35.8% 和 37.9%，市场占有率达到 31.6%，高于上年同期 5.9 个百分点。

A. 汽车空调过滤器

随着生活工作节奏的加快，人们对汽车的需求定义从“单一的交通工具”向生活中的“第三空间”转变，汽车座舱已经成为了家和办公室之外，当代人停留最久的空间，人们对车内空气质量进一步提高要求。特斯拉、丰田、标致、沃尔沃、尼桑、长安、吉利等车企从营造健康驾驶环境入手，先后推出了配备有车载空气净化系统的中高档汽车。传统功能单一的普通滤芯不能满足消费者的使用需要，HEPA 滤芯凭借其过滤效率高、安全防护性佳而逐渐为市场青睐。从普通滤材型滤芯—活性炭滤芯—HEPA 滤芯，乘用车的空气净化能力不断提升，甚至催生了抗病毒滤、PM2.5 空气滤等新型产品的应用，汽车空调过滤器价值有望稳步提升。

公司为汽车座舱空气安全和空气质量提供多种过滤器，有效拦截空气中散播的细小颗粒物、气体污染物、细菌、病毒、粉尘、气溶胶、植物花粉、霉菌孢子、尘螨等，为驾乘人员提供清洁、健康的舱内空气。为加快拓展公司主营材料类产品在新能源汽车等领域的发展，2023 年 10 月，公司完成将持有的全资子公司悠远环境 70% 的股权转让给曼胡默尔新加坡控股。通过此次交易，公司与曼胡默尔集团达成多方面战略合作关系，以向曼胡默尔集团批量提供高品质过滤材料服务为起点，在新能源汽车等移动出行领域实现品牌、价值和业务的增长。

B. 汽车隔热隔音

为增加汽车驾驶舒适性及安全性，减少发动机噪声、风噪、路噪等噪音传播至车内，避免因发动机舱局部温度过高，导致发动机舱内部汽车零部件性能失效，或长时间高温造成部件老化自燃，需要在车辆内设置隔热隔音垫。玻璃微纤维汽车隔热隔音垫具有防火、耐高温、隔音、隔热、强度高、成型快等特点，能保护引擎盖漆面，防止高温变色或老化，维持发动机的稳定运行，提高燃油效率，阻燃、减震、防锈，消除车身金属疲劳。

C. AGM 隔板

受汽车、电动自行车市场增量影响，阀控式铅酸蓄电池产量逐年稳定增加，根据中国工业和信息化部数据，2022 年铅酸蓄电池产量约 21856 万千伏安时。据 SMM 调研显示，自 2021 年到 2023 年以来，铅酸蓄电池出口量逐年递增，据海关数据显示，2023 年 1-11 月铅酸蓄电池进口量累计 257.82 万只，同比下滑 22.19%。2023 年 1-11 月铅酸蓄电池出口量累计 2.22 亿只，同比上升 13.14%。我国有 3.2 亿电动自行车保有量，其中 70%-80% 为铅酸电池电动两轮车，在电动自行车《新国标》政策、消费者需求升级、产品技术提升、绿色出行环保要求等因素促进下，两轮电动车将迎来新一轮换购利好小高峰，铅酸蓄电池需求量增加，进而促进 AGM 隔板用量增加。

(2) 航空“移动空间”

航空隔音隔热毯以玻璃纤维棉为原料，拥有质轻、阻燃、防水、隔音、隔热等优异性能，满足座舱舒适性及能耗控制要求，可用于各种类型的飞机机舱。为保障产品质量，公司按照 AS 9100D 航空航天质量管理体系运行并取得认证，按照美国材料试验协会（American Society for Testing and Materials，简称 ASTM）标准建设全性能测试实验室，并获得 CNAS 认可和商飞试验资格认证。目前，公司向中国商用飞机有限责任公司等飞机制造商批量供应隔音隔热毯。据中国上海市科学技术委员会 2023 年 1 月发布的《2022 上海科技进步报告》显示，截至 2022 年底，C919 大型客机累计获得 32 家客户 1035 架订单。随着航机订单陆续交付，加上航空维修业务的逐步释放，将带动公司航空隔音隔热产品销量的增加。

(3) 其他“移动空间”

A. 船舶移动空间

公司生产的玻璃纤维棉毡/棉板具有优异的隔热隔音性能，适用于船舱隔音隔热，满足 LNG、LPG 等液货围护系统保冷要求，目前正在取证阶段。

B. 绿色家电空间

2022 年 8 月，商务部等 13 部门发布《关于促进绿色智能家电消费若干措施的通知》，将全面促进智能冰箱、空调等绿色智能家电消费。《中国家用电器产业技术路线图(2019 年版)》提出，要实现冰箱节能和基本功能的综合平衡。到 2025 年，冰箱能效水平较 2019 年提高 25%，2030 年较 2025 年提高 25%；真空绝热板 2025 年的目标导热系数为 1.5mW/(m-K)，2030 年的目标导热系数为 1.2mW/(m-K)。

国际上，2019 年 10 月 1 日第 2019/2019 号欧盟委员会条例，规定自 2024 年 3 月 1 日起，调低制冷电器最高能效指数 EEI，提高能效要求。国内，2023 年 12 月 28 日，国家标准委员会也已启动 GB 12021.2《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》的修订，预计将接轨国际标准，进一步提升国内冰箱能效标准。国内外新标准的实施，对于冰箱能效指数的提高，传统材料已不符合节能新要求，2024 年，公司真空绝热板芯材、烤箱棉等高效隔热材料需求有望继续维持高景气。

3、“固定无尘空间”领域

固定空间，是指民用住宅、商用办公、公共场所等固定场景。大众对美好、健康、舒适生活的向往共同推动了固定空间节能、洁净需求的提升。将“低碳”“无尘”融入固定空间，是高品质生活的必然选择。再升科技的家居舒适无尘空调可以从根源处解决固定空间“能耗、噪音、粉尘”三大问题，打造舒适宜居的无尘空间。

在建筑行业推广绿色建筑由来已久，十四五期间，在双碳目标的催化下，绿色建筑大面积铺开已是大势所趋。2020 年 7 月，住建部、发改委等七部委联合发布了《关于印发绿色建筑创建行动方案》的通知，明确到 2022 年，当年城镇新建建筑中绿色建筑面积占比达到 70%。2022 年初，住房和城乡建设部发布国家标准《建筑节能与可再生能源利用通用规范》的公告，批准其为国家标准，规范为强制性工程建设规范，全部条文必须严格执行，自 2022 年 4 月 1 日起建筑碳排放纳入强制计算。绿色建筑作为建筑业减碳的关键方式，其重要性进一步提升。2024 年 3 月，发改委、住建委联合发布《加快推动建筑领域节能降碳工作方案》，重点工作包含提升城镇新建建筑节能降碳水平、推动建筑用能低碳转型等。国际上，2023 年 5 月，欧盟发布《Fit for 55》计划为欧盟实现 2030 年气候目标的一揽子政策，旨在减少至少 55%的温室气体排放。

目前国内的室内空气质量和舒适度一般由暖通空调机组、新风系统、地暖系统等单个或者多系统解决。多系统叠加使用，对室内层高占用大，使用能耗高、噪音大，且不够美观。未来的空调设备是朝着智能化、一体化、可持续化方向发展。再升净化依托 20 多年干净空气领域的丰富经验，基于自身核心过滤材料优势，针对高端的固定空间市场，打造再升家居舒适无尘空调，减少固定空间能耗损失，减少噪音干扰，营造舒适的家居生活环境。

三、报告期内公司从事的业务情况

公司专注于节能洁净相关产品相关研究，拥有两项国家制造业单项冠军产品——高性能玻璃微纤维（公示已通过）、高效空气过滤纸，生产技术和工艺国际领先，市场占有率位于全球前列，代表全球空气过滤细分领域头部水平。

（一）公司主要产品

公司是拥有国内领先的微纤维玻璃棉生产基地企业之一，公司的微纤维玻璃棉产品 2017 年通过德国 Fraunhofer 实验室的生物降解性认证，是国内少数通过该项测试的企业之一，获得国际市场敲门砖。截至 2023 年底公司已建成多条微纤维玻璃棉生产线，年产能达到 12 万吨。

1、干净空气领域

公司是国内生产高效空气滤材的龙头企业，技术优势明显，品质规模行业领先，在过滤材料端拥有深厚的技术积淀及丰富的经验。干净空气领域产品包括高效空气滤材、高效 PTFE 膜、低

阻熔喷滤料及配套过滤器、过滤系统。干净空气材料涵盖国际标准过滤效率（如欧盟 EN779、EN1822 等标准和美国 ASHRAE 等标准），对 MPPS 的过滤效率最高可达到 99.99999%及以上。

（1）高效空气滤材

高效空气滤材是以超细微纤维玻璃棉为主要原材料，采用湿法成网工艺制成，兼具容尘量大、过滤效率高、纤维分布均匀等特点，是理想的干净空气过滤材料，也是风机过滤单元

（FFU）、新风系统、家居舒适无尘空调、油水分离器、燃油滤清器的核心部件，广泛用于工业电子、生物医药、畜牧养殖、驾驶舱、办公家居等对空气洁净度有较高要求的领域。

（2）高效 PTFE 膜

聚四氟乙烯（PTFE）是由四氟乙烯经聚合而成的高分子化合物，因其耐高温、耐腐蚀、耐老化、耐水、不黏附、自润滑等优良特性被誉为“塑料王”。以 PTFE 颗粒为基础材料经特殊工艺拉伸制成的纤维均匀、孔隙丰富的防水透气 PTFE 膜，具有化学性能稳定、高效低阻等优点，广泛应用在面板、半导体、医药等高端洁净厂房风机过滤单元（FFU）中。在新能源车载空气滤芯、扫地机器人、吸尘器、5G 基站等领域也有广泛应用。

（3）低阻熔喷滤料

低阻熔喷滤料是聚合物电驻极母粒经高温熔融、高速气流喷吹、牵引固化成型的无纺纤维材料。微米级纤维直径和静电驻极使其同时具有较低阻力和较高空气过滤效率，在传染病高发季发挥着不可替代的作用。再升科技的低阻熔喷滤料具有丰富的孔隙结构，驻极静电稳定，过滤效率可达到 HEPA 级，可应用于家用空气净化器、新风系统、个体防护、车载空调过滤器等领域。

（4）化学过滤设备

化学过滤设备适用于有机挥发物、酸性气体、碱性气体等气态分子污染物的治理。气态分子污染物来源于室外或舱外空间，或洁净生产环境中的建筑材料、生产过程等，对产品的生产和暴露在污染环境的人身安全有极大危害，直接影响良品率和生产效率，是半导体制造、面板生产、精密仪器生产（如硬盘）环境中需要严格控制的污染物。

（5）家居舒适无尘空调

目前国内的室内空气质量和舒适度一般由暖通空调机组、新风系统、地暖系统等单个或者多系统解决。多系统叠加使用造成对室内空间占用大，使用能耗高、噪音大，美观度不够等问题。未来的空调设备朝着智能化、一体化、可持续化方向发展。再升净化依托 20 年干净空气领域的丰富经验以及生产风机过滤设备的技术支撑，组建专业团队，针对高端的固定空间市场，打造**再升家居舒适无尘空调**，一套系统就可以实现“节能、安静、无尘”，营造舒适的室内环境。

再升科技致力于通过其家居舒适无尘空调系统，为用户提供健康、高效、便捷的生活环境，同时也响应了绿色建筑和可持续发展的行业趋势。

2、高效节能领域

在“高效节能”领域，公司拥有真空绝热板芯材及膜材、高比表面积电池隔膜、隔音隔热毯、无机纤维喷涂棉、高硅氧纤维、绿色建筑保温材料等产品，服务于对保温、隔音、隔热、节能等有较高要求的高效节能领域。公司产品有利于减少能源消耗，有效提高能源利用效率，减少碳排放，达到节能目的，助力国家绿色低碳发展。

（1）真空绝热板芯材及膜材

真空绝热板（VIP 板）的主要组成部分为：外膜，吸气剂和真空绝热板芯材等。真空绝热板芯材是保障真空绝热板隔热性能、强度的关键核心材料。公司生产的真空绝热板芯材依托于公司的微纤维玻璃棉，通过形成真空腔减少热传导和热对流，限制热量传递。具有面密度均匀、导热系数低的优点，可应用在建筑节能和冰箱、冰柜等家电节能等领域。

（2）铅酸蓄电池隔板（AGM 隔板）

公司生产的铅酸蓄电池隔板是以玻璃微纤维通过成网工艺制成的质地均匀的薄片状柔性材料，是阀控密封铅酸蓄电池的核心材料之一，具有优异绝缘性、化学稳定性和丰富的微孔结构，用于包裹电池铅板，隔绝电池内铅板接触，吸附电解质，允许电子在硫酸中通过。电池隔板的性能对阀控密封铅蓄电池的安全性、可靠性、使用寿命、电容量有着重要影响。

（3）隔音隔热毯

公司隔音隔热毯，拥有质轻、阻燃、防水、隔音、隔热等优异性能，可以用于飞机机舱、船舱、地铁等对隔音隔热综合性要求较高的应用领域。公司按照美国材料试验协会（American Society for Testing and Materials, 简称 ASTM）的标准建设了声学实验室，并获得 CNAS 认可。公司获得航空航天质量管理体系 AS 9100D 认证，取得中国商飞试验资格证书，并形成航空市场批量供货。公司生产的隔音隔热毯产品同时满足轻量化、隔音、隔热要求，未来将持续向汽车、轨道交通、船舶等领域拓展。

全球航天技术的迅速发展，对航天器的热防护材料提出了新的应用环境与要求，如材料的长时间隔热、高效隔热、高承载力、高可靠性。公司研发成功的高性能高硅氧纤维产品可用于航天器的隔热保温，其具有优异的化学稳定性和优良的物理特性，对大多数化学品呈惰性，在高温、强辐射条件下能够正常持续工作。

（4）绿色建筑节能保温产品

公司的微纤维玻璃棉均匀细长，长径比适中，机械性能优异，具备良好的吸音隔热性能。公司微纤维玻璃棉是绿色环保、生物安全的产品，已取得 EUCEB 非致癌认证和 Fraunhofer 实验室生物降解性认证。公司的微纤维玻璃棉通过了 RoHS 和 REACH 的检测，并取得认证。基于公司的超细微纤维玻璃棉的多种优良特性，公司深度挖掘材料潜力，研发生产出系列用于绿色建筑领域的产品。

传统的玻璃棉纤维直径约为 $7\mu\text{m}$ 以上，极少数高端系列达到 $6\mu\text{m}$ 以下，产品胶味浓重、粉尘大、纤维粗、极扎手、施工便利度差。公司的微纤维玻璃棉产品纤维直径小于 $6\mu\text{m}$ ，质感柔软，不刺激人体，节能环保，性能优异。

公司依托在微纤维玻璃棉的技术研发实力和行业品牌优势，潜心研发和生产更节能、更环保、更高效的高端玻璃棉产品。公司开发出系列以微纤维玻璃棉为核心材料的绿色建筑保温产品，包含彩色玻璃棉、工业保温玻璃棉等多种产品，具有优异的物理性能、良好的导热系数、轻质阻燃、低吸水性。其可广泛用于家用电器、公共建筑、农业畜牧业、智慧化厂房等建筑保温领域，也能与装配式建筑、BIPV（Building Integrated Photovoltaic, 光伏建筑一体化）、被动房、NET-ZERO 建筑（Net Zero Energy Building, 近零能耗建筑）等应用配套。公司将积极拓展、推广绿色建筑保温产品应用，为绿色建筑领域贡献力量。

（5）家电保温棉

公司生产的高端家电保温棉耐温可达 538°C ，在耐温限度下不会产生有害气体，安全环保。家电保温棉在设备使用温度下导热系数值最低可至 $0.031\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ ，能有效阻隔外界与内部的热交换，不但保护用户免于烫伤，还能起到保温节能作用，广泛应用在烤箱、蒸箱、热水器等家用电器中。

（二）经营模式

1、公司生产模式

报告期内，公司主营产品为“干净空气”和“高效节能”两大系列产品，以上两大主营业务产品主要为公司自主研发、自主生产加工的模式。

报告期，公司下属贸易子公司除代理公司及子公司部分自产产品的出口业务外，还向国内其他企业直接采购产品进行自主出口销售的业务。

公司主要产品基本采取订单式生产的方式，由于产品规格和型号众多，为迅速响应客户需求，并提升生产设备的利用效率，公司通常对主要产品保持适量的库存，确保供应链的流畅性和

灵活性。玻纤滤材通常会保持 0.5-1 个月的库存量需求；微纤维玻璃棉是公司后端产品的主要原材料，同时还对外销售，故按销售计划和后端生产需求计划储备，库存量稍大；公司其他产品主要按订单生产，库存量较小。

2、公司销售模式

公司按销售地域分为国内和国外销售市场，主要采取直销的销售模式。针对国内市场，以不同的产品类别又划分为不同的销售团队，全面维护并推广公司的产品、服务及品牌形象，实现品牌价值的持续提升。目前国内销售通过线下直销加线上推广方式，已形成了成熟的覆盖全国的销售网络；在国外市场，通过多年的市场积累和品牌建设，公司早已建立起完善的全球销售体系，产品已远销欧美、日韩、东南亚等多个国家和地区，与众多国外客户保持了良好合作关系，报告期内公司国外销售收入占主营业务收入的 32.09%。

3、公司采购模式

公司设置供应链部，负责公司采购活动以及供应商的日常维护管理等工作。公司及主要控股子公司在生产经营、工程建设和研发中所需的设备、主要原材料等，均按照公司相关规定，统一向公司报备后由公司供应链部从市场上自主采购。各生产中心和部门根据研发、生产、经营计划和库存情况等因素综合制定采购计划，并将采购计划提交供应链部，供应链部依据招投标管理、采购管理、采购付款管理等制度和流程进行采购。在供应商管理上，供应链部对供应商进行严格的筛选，综合考虑供应商的产能、稳定性、相关资质等因素后确定采购关系。供应链部与合格供应商签订框架性协议或采购合同，就供货价格、产品规格、质量标准、结算方式、违约责任、有效期限等条款进行约定，合理控制物料采购价格、库存，降低资金占用。通过专业化采购的管理模式，在保证质量的基础上有效降低公司采购成本。

四、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 1,655,645,277.83 元，较上年同期增长 2.30%；受综合毛利率下降 3.87 个百分点影响、出售悠远股权涉及应收货款及股利等信用损失计提增加和计提固定资产减值损失增加、募集资金利息费用化导致财务费用增长等综合因素影响，本报告期公司实现归属于上市公司股东的净利润 38,132,659.23 元，较上年同期下降 74.76%；公司总资产为 3,094,367,273.52 元，归属于上市公司股东的净资产为 2,193,557,522.76 元，与上年同期相比，均有所下降。

随着国家相关绿色建筑、绿色家电等节能环保政策的出台，同时受欧盟能效标准的提升和人工智能等高科技领域的不断发展，干净空气和高效节能产品将释放更大的市场发展空间；同时，随着公司募投项目产能的逐步释放，公司产品研发创新的不断增强，未来高附加值产品收入占比将有所提升，公司产品单位成本预计有所下降，公司综合毛利率预计在新的一年里将有望得到很好的提升。

（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	1,655,645,277.83	1,618,392,769.46	2.30
营业成本	1,292,722,576.74	1,200,991,074.19	7.64
销售费用	54,375,926.97	57,367,349.67	-5.21
管理费用	111,848,212.25	116,895,418.43	-4.32
财务费用	20,297,603.36	1,905,215.87	965.37
研发费用	91,439,534.46	107,136,807.41	-14.65
经营活动产生的现金流量净额	1,659,835.00	264,106,728.46	-99.37
投资活动产生的现金流量净额	45,599,080.28	-363,068,597.47	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-311,834,462.59	271,153,387.99	-215.00

投资收益	1,175,968.23	12,163,728.39	-90.33
公允价值变动收益	77,029.83	-468,464.00	不适用
信用减值损失	-30,840,402.05	4,226,893.24	-829.62

营业收入变动原因说明：顺应市场需求变化，公司积极拓展新产品新应用，在保温节能材料、滤芯等领域取得稳健增长。

营业成本变动原因说明：因受报告期能源价格持续上涨，新建项目产能未能充分释放等多种因素影响，成本增加。

销售费用变动原因说明：主要系报告期销售服务费减少。

管理费用变动原因说明：主要系咨询服务费及股权激励费用减少。

财务费用变动原因说明：主要系募投项目部分转固，对应的利息费用化金额增加。

研发费用变动原因说明：主要系部分新产品研发进入资本化阶段，费用化金额减少。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是因为回收款项中票据结算形式占比增加，票据还未到期承兑或未进行贴现处理。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期处置子公司收到股权转让款的影响。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系2022年公司发行可转债，筹资金额增加，2023年末产生债务借款融资导致筹资活动现金流下降。

投资收益变动原因说明：主要受联营企业经营效益降低和处置子公司悠远环境股权影响。

公允价值变动收益变动原因说明：主要系理财公允价值增加以及深圳中纺少数股东需要支付给本公司业绩补偿款的公允价值损失减少。

信用减值损失变动原因说明：主要受本期处置子公司悠远环境70%股权影响，对转让后形成的应收款项计提了坏账准备导致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司营业收入165,564.53万元，与上年同期相比增长2.30%，营业成本129,272.26万元，较上年同期增长9,173.15万元，增长率7.64%。

主营业务收入方面，报告期公司取得主营业务收入162,989万元，较上年同期增长3,959万元，增长率2.49%；若同时扣除悠远环境收入对本期和上年同期的贡献影响，本期公司主营业务收入128,174万元，较上年同期相比增长9.13%；收入增长原因主要是面对复杂多变的市场，公司积极调结构、提高度、扩赛道，拓展新应用领域，保证了收入总体稳健增长。分不同产品收入来看：干净空气产品营业收入比上年同期减少3.64%，其中过滤材料产品因受整体经济疲软的影响，下游需求略显低迷，公司滤材销售需求下降同时迭加产品单位售价下降，致报告期过滤材料营收为41,641万元，较上年同期减少13.80%；净化设备及滤芯，因自2023年10月底出售子公司悠远环境70%股权不再纳入合并范围，致干净空气设备收入下降2.76%，但该业务板块通过大力拓展市场应用领域，油滤产品取得较好收益，收入较上年同期增长较大；本报告期净化设备和滤芯共计实现营收49,112.72万元，较上年同期增长9.2%。高效节能产品营业收入较上年同期增长13.34%，其中高效无机真空绝热板及芯材在本报告期需求有所回落，实现营收为15,715万元，较上年同期减少12.86%；面对上述不利因素，公司充分发挥核心竞争优势，积极拓展新产品新应用，在玻璃纤维棉、VIP膜材产品的应用领域取得稳健增长，其中得益于开拓绿色建筑应用领域和家电市场应用的增长，本报告期玻璃纤维棉实现对外营收28,170万元，较上年同期增长23.19%；新纳入合并范围的VIP膜材实现对外营收4,199万元。

本报告期公司主营业务成本127,366万元，较上年同期增加9,253万元，增长率7.83%，主要系能源价格持续上涨，新建项目产能未能充分释放等综合因素影响，产品单位成本上升，导致报告期总营业成本增加。

(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 (%)
干净空气	979,561,269.36	720,996,876.57	26.40	-3.64	-2.45	-0.89
高效节能	650,332,114.74	552,658,517.56	15.02	13.34	25.04	-7.95
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 (%)
干净空气	979,561,269.36	720,996,876.57	26.40	-3.64	-2.45	减少 0.89 个百分点
其中:干净空气设备	415,544,539.66	341,811,645.22	17.74	-2.76	-3.41	增加 0.55 个百分点
高效节能	650,332,114.74	552,658,517.56	15.02	13.34	25.04	减少 7.95 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国内	1,106,865,807.79	907,970,228.69	17.97	2.83	9.77	减少 5.19 个百分点
国外	523,027,576.31	365,685,165.44	30.08	1.78	3.31	减少 1.03 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直接销售	1,629,893,384.10	1,273,655,394.13	21.86	2.49	7.83	-3.87

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

从分行业、分产品营业收入情况来看,2023 年度,公司干净空气产品营业收入 97,956 万元,比上年同期减少 3.64%,主要受整体经济疲软的影响,下游需求略显低迷,致报告期过滤材料营业收入为 41,641 万元,较上年同期减少 13.80%;同时因悠远环境自 2023 年 11 月起不再纳入合并报表范围,致营业收入减少;高效节能产品营业收入较上年同期增长 13.34%,其增加的主要原因为,得益于在绿色建筑和家电应用领域等积极布局,报告期玻璃纤维棉实现对外营收 28,170 万元,较上年同期增长 23.19%,VIP 膜材实现对外营收 4,199 万元。

从分地区营业收入情况来看，国内销售收入占主营业务收入的 67.91%，国外销售收入占比 32.09%，在国际形势不确定性因素增加的情况下，较好地稳住了国外贸易市场份额。

(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 (%)
过滤材料	吨	8,599.64	8,187.18	623.51	-24.62	-13.98	-43.50
净化设备	PCS	839,966.00	827,262.00	63,337	0.27	-0.72	25.09
VIP 芯材 及保温节 能产品	吨	84,562.71	63,309.82	8,569.16	9.99	19.83	31.11

产销量情况说明

1、保温材料生产量中有 19,219.75 吨微纤维玻璃棉、过滤材料生产量中 892.56 吨滤纸作为内部原材料生产使用，未计入销售量。

2、以上过滤材料的相关数据仅指过滤纸、熔喷材料、PTFE 膜材的产销存数据。

(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
干净空气	原辅材料、能源动力、人工、制造费用	720,996,876.57	56.61	739,128,416.77	62.58	-2.45	
高效节能	原辅材料、能源动力、人工、制造费用	552,658,517.56	43.39	441,988,786.07	37.42	25.04	
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
干净空气	直接材料	526,611,621.30	73.04	513,623,474.21	69.49	2.53	产品结构变化
干净空气	其他材料	60,831,821.49	8.44	59,317,794.13	8.03	2.55	产品结构变化
干净空气	人工及费用	133,553,433.77	18.52	166,187,148.43	22.48	-19.64	产品结构变化
高效节能	直接材料	298,337,010.74	53.98	266,730,820.19	60.35	11.85	产量增

能							加, 成本随之增加
高效节能	其他材料	23, 575, 340. 22	4. 27	12, 083, 835. 38	2. 73	95. 10	产量增加, 成本随之增加
高效节能	人工及费用	230, 746, 166. 61	41. 75	163, 174, 130. 50	36. 92	41. 41	产量增加, 燃动成本上涨

成本分析其他情况说明
无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

1、公司于 2023 年 3 月 31 日经公司第四届董事会第二十六次会议、第四届监事会第二十七次会议, 审议通过了《关于公司对外投资暨关联交易的议案》, 同意公司通过现金增资方式向四川嘉豪达增资人民币 2935 万元。本次交易完成后, 公司持有嘉豪达 50.10% 的股权并成为其控股股东, 嘉豪达自 4 月纳入公司合并范围;

2、为优化公司资源配置, 降低管理成本, 公司于 2023 年 5 月 17 日召开第五届董事会第一次会议, 审议通过了《关于拟注销控股子公司暨关联交易的议案》, 重庆复升冷鲜香科技有限公司依董事会决议注销, 不再纳入公司合并范围;

3、公司于 2023 年 10 月 31 日将持有的悠远环境 70% 股权转让给曼胡默尔并进行了股权交割。股权转让后, 公司仍持有悠远环境 30% 的股权。自 2023 年 11 月 1 日起, 悠远环境由公司合并范围内的公司成为公司的参股公司, 详见公司临 2023-077 和 2023-103 号公告。

(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 42, 123. 05 万元, 占年度销售总额 25. 44%; 其中前五名客户销售额中关联方销售额 15, 277. 83 万元, 占年度销售总额 9. 23%。

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 38, 486. 38 万元, 占年度采购总额 20. 07%; 其中前五名供应商采购额中关联方采购额 9, 483. 41 万元, 占年度采购总额 4. 95%。

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

适用 不适用

其他说明
无

3. 费用

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	本期金额	上期金额	本期金额较上年同期变化比例 (%)
销售费用	54,375,926.97	57,367,349.67	-5.21
管理费用	111,848,212.25	116,895,418.43	-4.32
研发费用	91,439,534.46	107,136,807.41	-14.65
财务费用	20,297,603.36	1,905,215.87	965.37
合计	277,961,277.04	283,304,791.38	-1.89

变动原因说明：

销售费用变动原因说明：主要系报告期销售服务费减少。

管理费用变动原因说明：主要系咨询服务费及股权激励费用减少。

研发费用变动原因说明：主要系部分新产品研发进入资本化阶段，费用化金额减少。

财务费用变动原因说明：主要系募投项目部分转固，对应的可转债利息费用化金额增加。

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	91,439,534.46
本期资本化研发投入	19,977,804.77
研发投入合计	111,417,339.23
研发投入总额占营业收入比例 (%)	6.73
研发投入资本化的比重 (%)	17.93

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	210
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	16.09
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	16
硕士研究生	31
本科	125
专科	18
高中及以下	20
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)	78
30-40岁 (含30岁, 不含40岁)	86
40-50岁 (含40岁, 不含50岁)	31
50-60岁 (含50岁, 不含60岁)	9
60岁及以上	6

(3). 情况说明

适用 不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

5. 现金流

适用 不适用

单位：元

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	1,659,835.00	264,106,728.46	-99.37
投资活动产生的现金流量净额	45,599,080.28	-363,068,597.47	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-311,834,462.59	271,153,387.99	-215.00

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是因为收回款项中票据结算形式占比增加，票据还未到期承兑、也未进行贴现。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期处置子公司收到转让款的影响。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系 2022 年公司发行可转债筹资金额收入增加，本期末发生债权筹资，导致该科目现金流下降。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	212,453,715.59	6.87	481,589,845.41	14.09	-55.88	(1)
交易性金融资产	412,000,197.83	13.31	271,923,168.00	7.96	51.51	(2)
应收票据	186,471,436.17	6.03	41,185,344.60	1.21	352.76	(3)
应收款项融资	57,816,358.88	1.87	96,691,220.67	2.83	-40.21	(4)
其他应收款	147,096,786.87	4.75	26,367,246.15	0.77	457.88	(5)
存货	184,362,716.24	5.96	283,665,042.93	8.30	-35.01	(6)
合同资产	1,075,978.79	0.03	14,348,907.46	0.42	-92.50	(7)
其他流动资产	7,824,644.56	0.25	18,783,061.91	0.55	-58.34	(8)

长期股权投资	237,379,856.40	7.67	91,260,512.30	2.67	160.11	(9)
开发支出	20,399,112.76	0.66	2,310,356.03	0.07	782.94	(10)
商誉	24,047,992.25	0.78	262,659,090.97	7.69	-90.84	(11)
长期待摊费用	3,123,823.36	0.10	4,697,150.10	0.14	-33.50	(12)
其他非流动资产	2,657,060.24	0.09	28,214,498.59	0.83	-90.58	(13)
短期借款	/	/	140,859,166.67	4.12	-100.00	(14)
应付票据	7,366,911.12	0.24	37,892,565.15	1.11	-80.56	(15)
应付账款	127,931,846.21	4.13	194,774,487.47	5.70	-34.32	(16)
应交税费	7,434,507.33	0.24	16,298,252.39	0.48	-54.38	(17)
一年内到期的非流动负债	6,748,357.26	0.22	56,222,777.64	1.65	-88.00	(18)
其他流动负债	52,462,969.02	1.70	80,877,396.91	2.37	-35.13	(19)
长期借款	/	/	49,700,000.00	1.45	-100.00	(20)
其他非流动负债	3,481,207.53	0.11	1,162,729.45	0.03	199.40	(21)

其他说明

- (1) 货币资金变动情况说明：主要系本期转出购买理财产品。
- (2) 交易性金融资产变动情况说明：主要系本期购买理财产品增加。
- (3) 应收票据变动情况说明：主要系本期收到的票据增加以及未终止确认的票据增加。
- (4) 应收款项融资变动情况说明：本项为符合条件的重分类的银行承兑汇票。
- (5) 其他应收款变动情况说明：主要系悠远股权转让后的应收股利和应收股权转让款增加。
- (6) 存货变动情况说明：主要系悠远股权转让后不再纳入合并范围，存货金额减少。
- (7) 合同资产变动情况说明：主要系悠远股权转让后不再纳入合并范围，合同资产金额减少。
- (8) 其他流动资产变动情况说明：主要系预缴的所得税减少。
- (9) 长期股权投资变动情况说明：主要系悠远股权转让后不再纳入合并范围，变为对悠远的长期股权投资。
- (10) 开发支出变动情况说明：主要系报告期新产品陆续进入资本化阶段，开发支出金额增加。
- (11) 商誉变动情况说明：主要系悠远股权转让后不再纳入合并范围，商誉金额减少。
- (12) 长期待摊费用变动情况说明：主要系本期纳入需要长期摊销的费用减少，同时原计入长期待摊费用的项目持续摊销导致余额降低。
- (13) 其他非流动资产变动情况说明：主要系预付工程及设备款减少。
- (14) 短期借款变动情况说明：主要系报告期偿还银行借款。
- (15) 应付票据变动情况说明：主要系报告期应付票据到期付款。
- (16) 应付账款变动情况说明：主要系悠远股权转让后不再纳入合并范围，其应付账款相应减少。
- (17) 应交税费变动情况说明：主要系报告期末应交增值税减少。
- (18) 一年内到期的非流动负债变动情况说明：主要系偿还一年以内到期的长期借款。
- (19) 其他流动负债变动情况说明：主要系报告期期末已背书未到期不能终止确认而转回的应收票据减少。
- (20) 长期借款变动情况说明：主要系将一年以内到期偿还的长期借款重分类。
- (21) 其他非流动负债变动情况说明：主要系超过1年的合同负债增加。

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 7,091.89（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

请查阅本报第三节“管理层讨论与分析”之“报告期内公司所处行业情况”。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

(1) 2023 年 3 月，公司出资 616.00 万元购买了纤维研究院少数股东 20% 的股份；2023 年 12 月，公司转让其持有的纤维研究院 4% 股权给少数股东，但截至本报告出具日，该股东未支付股权转让款，不享受 4% 的股东权益。

(2) 2023 年 4 月，公司全资子公司再升净化出资 10.00 万元，设立宣咖咖啡（重庆）有限公司并持有该公司 100% 股权，本报告期纳入公司合并范围。

(3) 2023 年 4 月，公司向四川嘉豪达包装制造有限公司增资人民币 2,935.00 万元，增资后持有嘉豪达 50.10% 股权，本报告期纳入公司合并范围，详见公司临 2023-016 号和临 2023-046 号公告。

(4) 2023 年 10 月 31 日，公司以总额 31,699.78 万元的价款，出售苏州悠远环境科技有限公司 70% 股权，详见公司临 2023-077 和 2023-103 号公告，悠远环境自 2023 年 11 月 1 日起，不再纳入公司合并范围。

(5) 2023 年 6 月，公司以总额 5 万欧元，出售持有的意大利法比里奥有限责任公司 1% 股权，转让 1% 股权后公司继续持有法比里奥 24% 股权。

(6) 2023 年 7 月，公司注销重庆复升冷鲜香科技有限公司，其不再纳入公司合并范围，详见公司临 2023-078 号公告。

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：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
交易性金融资产-业	1,923,168.00	-184,920.00						1,738,248.00

绩补偿款								
交易性金融资产-银行理财产品	270,000,000.00	261,949.83			1,450,000,000.00	1,310,000,000.00		410,261,949.83
应收款项融资	96,691,220.67						- 38,874,861.79	57,816,358.88
其他权益工具投资	4,350,000.00							4,350,000.00
合计	372,964,388.67	77,029.83			1,450,000,000.00	1,310,000,000.00	- 38,874,861.79	474,166,556.71

注 1：交易性金融资产为理财产品及业绩补偿款，其中业绩补偿款系报告期末深圳中纺少数股东需要支付给本公司业绩补偿款的公允价值估计。

注 2：按照新金融工具准则的规定，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据、应收账款分类为应收款项融资。本公司所持有的应收票据主要为贴现、背书转让方式处置，故将应收票据重分类至应收款项融资。

注 3：按照新金融工具准则的规定，以企业管理金融资产的业务模式和合同现金流量特征作为分类的判断依据，对纤维研究院持有的重庆临空启航股权投资基金管理有限公司的金融资产、本公司持有的重庆国创轻合金研究院有限公司的金融资产、再升净化持有的东西（重庆）家居有限公司金融资产分类至其他权益工具投资。

证券投资情况

适用 不适用

证券投资情况的说明

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

公司于2023年7月25日经第五届董事会第三次会议、第五届监事会第三次会议，审议并通过了《关于出售全资子公司部分股权的议案》，详情见公司公告（编号：临2023-077），并于2023年10月31日公司与曼胡默尔对悠远环境的资产及管理权进行了交割并改选了悠远环境董事会，2023年11月1日起，悠远环境不再纳入公司合并范围，详情见公司公告（编号：临2023-103）。

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

1、公司名称：重庆再升净化设备有限公司

企业类型：有限责任公司（法人独资）

注册地址：重庆市渝北区双凤桥街道空港东路9号2幢1-5层

法定代表人：周凌娅

注册资本：1000万人民币

成立日期：2002年9月20日

营业期限：2002年9月20日至永久

经营范围：许可项目：建设工程施工；住宅室内装饰装修；建设工程设计；建设工程监理；施工专业作业；建筑劳务分包。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：环保咨询服务；工程管理服务；制冷、空调设备销售；保温材料销售；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；建筑材料销售；建筑装饰材料销售；住宅水电安装维护服务；普通机械设备安装服务；制冷、空调设备制造；会议及展览服务；建筑装饰、水暖管道零件及其他建筑用金属制品制造；工业工程设计服务；环境保护专用设备制造；电子产品销售；工业自动控制系统装置销售；仪器仪表销售；日用百货销售；机械电气设备销售；风机、风扇销售；制造、销售玻璃纤维及制品、玻璃、净化设备；销售：建材、化工产品（以上范围皆不含危险化学品）、五金；货物及技术进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

截至2023年12月31日，重庆再升净化设备有限公司（小合并）总资产为2,744.02万元，净资产为-1,914.79万元；报告期内，实现营业收入为4,508.32万元，营业利润-481.95万元，净利润-473.24万元。

2、公司名称：重庆再盛德进出口贸易有限公司

企业类型：有限责任公司（法人独资）

注册地址：重庆市渝北区空港工业园空港东路9号

法定代表人：刘秀琴

注册资本：10万人民币

成立日期：2008年10月22日

营业期限：2008年10月22日至永久

经营范围：货物进出口（法律、行政法规禁止的项目除外，法律、行政法规限制的项目取得许可后经营）；销售：机械设备，汽车零配件，空气净化材料，玻璃纤维制品，净化设备，建筑材料（不含危险化学品）。（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）

截至2023年12月31日，重庆再盛德进出口贸易有限公司总资产为4,464.33万元，净资产为270.93万元；报告期内，实现营业收入为17,661.77万元，营业利润183.88万元，净利润153.42万元。

3、公司名称：宣汉正原微玻纤有限公司

企业类型：有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）

注册地址：四川省宣汉县普光工业园区

法定代表人：商月红

注册资本：22,811.02 万人民币

成立日期：2010 年 12 月 1 日

营业期限：2010 年 12 月 1 日至永久

经营范围：玻璃纤维及制品研发、制造、销售，树脂研发、制造、销售；货物进出口业务。（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）

截至 2023 年 12 月 31 日，宣汉正原微玻纤有限公司（小合并）总资产为 92,059.48 万元，净资产为 46,693.51 万元；报告期内，实现营业收入为 53,651.19 万元，营业利润 5,108.36 万元，净利润 4,084.94 万元。

4、公司名称：重庆造纸工业研究设计院有限责任公司

企业类型：有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）

注册地址：重庆市南岸区蔷薇路 26 号

法定代表人：于阳明

注册资本：4,926.74 万人民币

成立日期：1992 年 11 月 7 日

营业期限：1992 年 11 月 7 日至永久

经营范围：许可项目：货物进出口及技术进出口（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：机制纸制造及技术服务，制浆造纸；研发、生产、销售：玻璃纤维制品、过滤材料及器材。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

截至 2023 年 12 月 31 日，重庆造纸工业研究设计院有限责任公司（小合并）总资产为 44,286.26 万元，净资产为 22,138.96 万元；报告期内，实现营业收入为 35,872.61 万元，营业利润 2,198.82 万元，净利润 2,098.65 万元。

注：上述净利润包含重庆宝曼新材料有限公司的净利润 1,757.59 万元。

5、公司名称：重庆纤维研究设计院有限公司

企业类型：有限责任公司（自然人投资或控股）

注册地址：重庆市渝北区回兴街道两港大道 197 号 1 幢

法定代表人：曾影（2024 年 2 月变更为曾影）

注册资本：2500 万人民币

成立日期：2015 年 9 月 9 日

营业期限：2015 年 9 月 9 日至永久

经营范围：从事纤维相关产品研发及相关技术服务；从事科技领域内技术开发、技术服务、技术转让、技术咨询。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

截至 2023 年 12 月 31 日，重庆纤维研究设计院有限公司总资产为 2,541.50 万元，净资产为 2,084.58 万元；报告期内，实现营业收入为 2,041.24 万元，营业利润-227.70 万元，净利润-227.70 万元。

6、公司名称：松下真空节能新材料（重庆）有限公司

企业类型：有限责任公司（中外合资）

注册地址：重庆市渝北区玉峰山镇石港一路 10 号生产厂房

法定代表人：陶伟

注册资本：255825.9 万日元

成立日期：2015 年 9 月 21 日

营业期限：2015 年 9 月 21 日至 2035 年 9 月 20 日

经营范围：开发、生产、采购、销售真空绝热板、真空绝热板应用产品以及关联零部件、产品及其售后服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

截至 2023 年 12 月 31 日，松下真空节能新材料（重庆）有限公司总资产为 21,342.72 万元，净资产为 16,349.41 万元；报告期内，实现营业收入为 19,913.19 万元，营业利润 817.63 万元，净利润 691.35 万元。

7、公司名称：北京再升干净空气科技有限公司

企业类型：有限责任公司(法人独资)

注册地址：北京市朝阳区东三环北路霞光里 18 号 1 号楼 B 座 11 层 F2 单元

法定代表人：杨金明

注册资本：10000 万人民币

成立日期：2017 年 3 月 16 日

营业期限：2017 年 3 月 16 日至永久

经营范围：技术开发、技术推广、技术咨询、技术转让、技术服务；销售自行开发的产品、家用电器、机械设备、仪器仪表、五金交电（不从事实体店经营）、建筑材料（不从事实体店经营）、日用品、服装、鞋帽、电子产品、金属材料、计算机、软件及辅助设备；建设工程项目管理；货物进出口、技术进出口；软件开发；软件咨询；产品设计；工程和技术研究与试验发展；应用软件开发（不含医用软件）。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动）。

截至 2023 年 12 月 31 日，北京再升干净空气科技有限公司总资产为 9,570.15 万元，净资产为 7,730.10 万元；报告期内，实现营业收入为 322.27 万元，营业利润 6.03 万元，净利润 1.85 万元。

8、公司名称：苏州悠远环境科技有限公司

企业类型：有限责任公司（2023 年 11 月起为“外商投资，非独资”）

注册地址：江苏省太仓市沙溪镇岳王台资科技创新产业园

法定代表人：IvanMjartan

注册资本：7204.6482 万人民币

成立日期：2012 年 11 月 26 日

营业期限：2012 年 11 月 26 日至 2062 年 11 月 25 日

经营范围：研发、生产工业有机废气净化设备，环境保护及空气过滤产品，销售公司自产产品并提供安装及售后服务；环境污染治理及监测技术，节能技术开发与服务；从事本公司生产的同类商品及相关产品、原材料及配件的进出口、批发业务（不涉及国营贸易管理商品的，涉及配额、许可证管理商品的，按国家有关规定办理申请）。（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）。

截至 2023 年 12 月 31 日，苏州悠远环境科技有限公司（小合并）总资产为 67,921.92 万元，净资产为 19,620.02 万元；1-12 月，实现营业收入为 49,935.13 万元，营业利润-367.45 万元，净利润-59.56 万元。

9、公司名称：深圳中纺滤材科技有限公司

企业类型：有限责任公司

注册地址：深圳市南山区招商街道赤湾社区赤湾一路 10 号山灵数码 A 栋 D138

法定代表人：易伟

注册资本：2273 万人民币

成立日期：2004 年 08 月 24 日

营业期限：2004 年 08 月 24 日至永久

经营范围：兴办实业（具体项目另行申报）；滤清袋、熔丝过滤材料、热压布（SMS）的研发、销售；经营进出口业务（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）。

截至 2023 年 12 月 31 日，深圳中纺滤材科技有限公司（小合并）总资产为 16,274.52 万元，净资产为 12,960.00 万元；报告期内，实现营业收入为 5,043.47 万元，营业利润-892.29 万元，净利润-835.14 万元。

10、公司名称：四川嘉豪达包装制造有限公司

企业类型：有限责任公司（自然人投资或控股）

注册地址：宣汉县柳池工业园区企业孵化园 10 号楼

法定代表人：商月红

注册资本：1002 万元人民币

成立日期：2019 年 01 月 11 日

营业期限：2019 年 01 月 11 日至永久

经营范围：一般项目：塑料制品制造；塑料制品销售；纸制品制造；纸制品销售；包装材料及制品销售；金属包装容器及材料制造；金属包装容器及材料销售；金属链条及其他金属制品制造；金属链条及其他金属制品销售；机械零件、零部件加工；机械零件、零部件销售；隔热和隔音材料制造；隔热和隔音材料销售；轻质建筑材料制造；轻质建筑材料销售；制冷、空调设备制造；制冷、空调设备销售；泵及真空设备制造；泵及真空设备销售；专用化学产品销售（不含危险化学品）；专用化学产品制造（不含危险化学品）；锻件及粉末冶金制品制造；锻件及粉末冶金制品销售；新材料技术研发；新材料技术推广服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：货物进出口；技术进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

截至 2023 年 12 月 31 日，四川嘉豪达包装制造有限公司总资产为 6,098.20 万元，净资产为 4,734.09 万元；报告期内（4-12 月），实现营业收入为 6,596.35 万元，营业利润 321.13 万元，净利润 294.17 万元。

（八）公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

再升科技坚持以新质生产力内核为准绳，铸造“干净空气”与“高效节能”优质品牌为目标，锤炼公司核心竞争力，夯实企业护城河。公司作为细分行业龙头企业，具有三大核心优势：产业发展优势、合作生态优势和品牌战略优势。再升科技的三大优势融合为公司核心竞争力，使公司有能力应对不断变化的市场环境。

（一）产业发展优势

1、产业协同优势和规模优势

再升科技实现了从微纤维玻璃棉及制品的生产制造业到为用户提供“干净空气”和“高效节能”解决方案的服务型制造业转型升级，产业链完善，产品种类丰富，应用领域广泛，是国家大力提倡的绿色、环保、节能的新质生产力代表企业之一。基于公司丰富多样的产品体系，为医疗、电子、储能、新能源、汽车、农牧业、室内空间、军工、航空航天等领域提供“无尘空间”和“高效节能”的解决方案与产品，拥有其他企业不可比拟的产业协同优势、品质管控优势和技术优势。

同时，公司作为一家集研发、生产和销售于一体的综合性企业，在微纤维玻璃棉和空气过滤材料领域具有全球领先的市场规模优势。凭借卓越的研发和生产能力，强大的产能规模和市场规模优势，公司的质量和成本管控优势明显，产品品质稳居全球前列，为该行业的领军企业。

2、研发技术优势

公司持续保持较高的研发投入，本报告期研发投入 11,142 万元。依托两大研究院和海外研发平台，公司深度挖掘长期技术实践的积淀，不断创新工艺和产品，丰富产品类别，提升产品品质。

质，以满足不同应用领域的市场需求。公司不仅致力于自身的发展，更以行业引领者的姿态，推动整个行业和参与企业的共同进步。



公司是“国家知识产权示范企业”，报告期内公司持续加强知识产权保护和体系建设，夯实企业技术护城河。报告期内，公司新通过专利 46 项（含悠远 14 项），截至 2023 年底，公司共获得专利 260 项（含悠远 73 项），其中发明专利 87 项（含悠远 6 项），实用新型专利 166 项（含悠远 67 项），外观设计专利 7 项。



公司不断深化各标准体系建设。2023 年，公司新通过 GJB 9001C 武器装备质量管理体系认证。截至 2023 年底，公司已通过 ISO 9001 质量管理体系认证、ISO 14001 环境管理体系认证、AS 9100D 航空航天质量管理体系认证、IATF 16949 汽车及其零部件质量管理体系认证、ISO 17025CNAS 实验室认可证书、GJB 9001C 武器装备质量管理体系认证、ISO 45001 职业健康安全管理体系认证、微纤维棉取得 EUCEB 非致癌认证和 Fraunhofer 实验室生物降解性认证。

3、智能制造优势

再升科技结合物联网技术、自动化技术、网络技术等，从提升工艺、设备自动化和数据化水平出发，实现生产管理的集成化、经营管理数据的实时化、集团内公司的协同化、管理的精益化。一方面，加强智能化生态体系建设，不断优化生产制造系统，通过引进智能化生产设备实现生产流程的自动化改造，持续提升生产智能制造水平；另一方面，建立信息化平台，深度开发 ERP 企业信息系统，有效整合集团数据，实现信息采集实时化、全面化，提升数据分析质量，构建数据智能化闭环。

生产环境、生产系统、生产人员管理的整体智慧化提升，不仅有效降低了生产损耗，减少了劳动力成本，确保了产品质量的稳定性，还极大地提升了企业的生产效率。这为公司实现持续、稳步和健康发展奠定了坚实的基础，助力公司迈向更加辉煌的未来。

（二）合作生态优势

1、海内外双通道发展优势

公司海内外收入占比约为 7:3，通过多年不断的技术积累和品牌建设、较强的售后服务管理体系，公司产品在国际市场拥有较好的声誉和口碑，相比同行业竞争对手具有较强的品牌和品质竞争优势：首先，产品进入了更广阔的全球市场，扩大了公司的市场规模，增加了销售机会，提高了市场份额；其次，通过在欧美、日韩、东南亚等不同国家和地区开展业务，公司一定程度上

分散了经营风险，降低对单一市场的依赖，提高整体经营的稳定性；同时，公司在海外市场建立“再升科技”品牌形象和知名度，帮助企业提升了公司的全球竞争力，赢得海外客户的信任和认可；最后，海外市场也为公司提供了学习先进技术和管理经验的机会，通过与当地企业合作或竞争，推动了公司创新能力和管理水平的提升。

在发展海外市场的同时，公司同样重视国内市场。国内市场是再升科技生存和发展的基石，是公司创新、技术升级和风险应对的重要保障。在国内市场，公司作为微纤维棉及制品制造的龙头企业，能够更好地理解产业政策导向、下游客户需求和主要痛点，快速响应市场变化，同时也为国际市场的拓展提供有力支撑。此外，国内市场的稳定和发展也有助于公司应对外部风险，确保业务的持续发展。同时，在国内市场建立的品牌形象和口碑也能为公司在国际市场上赢得更多信任和认可。

为筑牢海内外双通道发展优势，再升科技进行了全面的市场研究和战略规划，结合目标市场的特点、需求和竞争格局，因地制宜制定相应市场推进战略。通过不断加强自身的创新能力和品牌管理，提升产品和服务的质量，以满足国际国内市场的要求。公司还建立了高效的供应链和销售渠道体系，确保产品的快速交付和市场覆盖。此外，再升科技还积极通过合作、并购和战略联盟等方式，在海内外市场寻求更多的合作机会，保持领先的竞争能力。

2、高精尖合作伙伴优势

再升科技保持与国内外高端客户、供应商的密切交流和沟通，推动公司生产技术和管理体系的提升，比如与德国知名企业曼胡默尔、德国妥思、日本松下、AAF、法比里奥的合作等；同时，公司还积极与国内知名院校如重庆大学、西南大学等搭建研学交流平台，通过校企合作共同探索材料、装备等领域的前沿技术，分享科研成果，为公司的产品研发和产业升级提供较强的技术支持和人才保障。这一举措不仅有助于提升公司的核心竞争力，也为整个产业的持续健康发展注入了新的活力。

（三）品牌战略优势

1、品牌形象

再升科技是“干净空气”的龙头企业，产品覆盖干净空气的核心材料端、智能制造端、用户服务端，通过提供卓越的产品和服务，赢得用户的广泛认可和高度忠诚，正努力成为行业内的标杆品牌。长期以来的品牌建设，为公司获得多项国家级、省级荣誉称号或奖项：“全国五一劳动奖状”“国家企业技术中心”“专精特新企业”“四川省科技创新领军企业”等，公司的高效空气过滤纸获得工信部颁发的“制造业单项冠军产品”、高性能玻璃微纤维已通过第八批制造业单项冠军公示；同时，公司还是“民用建筑室内空气质量分级与评价团体标准起草单位”“重庆市科普基地”等。曾获“全国建材行业先进集体”“国家知识产权示范企业”“中国技术市场金桥奖”“重庆市科技进步一等奖”等荣誉，参与了多个国家标准、行业标准的起草、修订。

2、品牌推广

公司在品牌推广方面持续探索创新方法，积极利用抖音、小红书、微信公众号等自媒体平台宣传产品、传播企业，通过国内外展会、行业研讨会、标准制定会、线下场景呈现、经销商展厅等，获得公司及产品充分的展示机会，扩大品牌影响力。公司以“爱干净空气，用再升科技”为品牌战略，确立了在行业中的领先地位，实现了品牌的广泛覆盖，提升了品牌的认知度和美誉度。

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

公司将继续秉持“以终为始”的目标导向，心无旁骛地把全部的精力投入到与“干净空气”相关的工作之中，为“三大空间”即“专业无尘空间、移动无尘空间、固定无尘空间”赋能。

我们生活的环境中一直存在三大问题：能耗、噪音、粉尘。无论是生产制造、日常生活、还是社交工作环境，空气中弥漫着大量的颗粒污染物，充斥着各种噪音；繁华都市、车水马龙背后折射出的是嘈杂的居住和休息环境；以及由于房屋维护性结构较差或家电性能等要素导致的大量能源浪费。

社会高速发展前期，人们追求吃饱、穿暖等生存的基本要求，对低碳无尘空间的需求并不大。放眼当下，人们对美好生活的向往，必然使节能低碳无尘的需求被提上新的高度。三大空间要想得到治理，“节能”“安静”“无尘”是必然要面对的三个指标，也是未来提高生活和工作品质的必然选择。再升科技深耕节能洁净，拥有高性能玻纤滤材、PTFE膜、低阻熔喷等核心净化材料，以及以飞机隔音隔热棉、绿色建筑棉、VIP芯材等为代表的节能微纤维玻璃棉保温材料，可以解决三大空间中存在的“干净空气”困扰，打造低碳舒适的无尘空间。

1、未来全球无尘空间的应用需求

全球对无尘空间的应用需求，是再升坚持“无尘空间”赛道的发展动力。

空气污染对生存环境产生严重影响。根据世界卫生组织（WHO）发布的信息，全球十分之九的人呼吸被污染的空气，每年有700万例过早死亡与空气污染有关。如今，绿色低碳发展正成为全球共识，并逐步成为全球产业竞争的制高点。同时“低碳无尘生活”逐渐成为了大家共同追求的目标，也加速了低碳无尘产品的供给制造，推动了“无尘空间”的广泛应用。在未来，随着全球市场对低碳环境和空气质量的关注度不断提高，无尘空间产品将会得到更加广泛的应用。

2、深耕技术产品，服务双碳战略

国家政策的大力支持，是再升科技坚定不移选择“无尘空间”赛道的信心支撑。

2020年9月22日，习近平总书记在第75届联合国大会一般性辩论上宣布，中国二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和。3年来，我国稳步推进能源绿色低碳转型，持续推动产业结构优化升级，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，“双碳”目标日益成为我国经济高质量发展的绿色引擎。国家对绿色、环保、节能要求的不断提升，也为“无尘空间”领域创造更多的发展机遇。

3、未来高品质生活新需求

社会的需要与后代的美好未来，是再升科技走向“无尘空间”赛道的出发点。

在共同富裕的推动下，随着中产人群的增加，消费需求将不再以物质为主，而是追求健康、高品质、美丽、精神满足等。再升科技将进一步解决人们最关心最直接最现实的问题，推动高质量发展、创造高品质生活，不断实现对美好生活的向往。

4、品牌发展与社会责任感

再升科技始终坚持“为后代幸福努力奋斗，为节能洁净拼搏工作”，致力于赋能三大无尘空间，注重绿色空间、绿色出行理念的推广与实践。同时公司自身产业链一体化构筑成本优势，多元材料布局满足终端定制化需求。坚持“无尘空间”的未来赛道，满足高品质生活需求。不断提升品牌高度。解决空气中各种能耗、噪音、粉尘的污染，打造节能、安静、无尘的空间环境。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

“干净空气”是再升科技的使命，公司将继续围绕“专业无尘空间、移动无尘空间、固定无尘空间”三大应用场景，聚焦核心材料研发和应用技术提升，同步推进“干净空气”、“高效节能”双擎驱动，促进多元化产业发展形成周期互补，建立“服务用户追求美好生活的科技体验生态”，努力实现“为节能洁净拼搏工作，为后代幸福努力奋斗”的美好愿景。

公司将持续关注整合科技创新资源，以产业“数字化”转型带动公司全要素生产效率提升，持续发挥作为新质生产力代表企业的优势，以聚集科创研究院、数智科技与新媒体营销相结合等资源优势，剖析行业竞争格局，持续扩大市场份额，洞察市场需求，与同业伙伴及用户分享信息、分享资源、共享技术，发掘更多产品应用场景，扩宽赛道，促进多元化产业发展形成周期互补，满足终端用户定制化需求。

公司始终坚持“无尘空间”的未来赛道，不断提升品牌高度。以解决空气中各种能耗、噪音、粉尘的污染，打造节能、安静、无尘的空间环境为使命，满足未来高品质生活的新需求。

(三) 经营计划

适用 不适用

“干净空气”是再升科技的使命。2024年，公司将继续“调结构、提高度、扩赛道”，完善企业治理，优化人才配置，强化产品结构，改善成本管理，持续高研发投入，坚持创新驱动，

推动传统产品技术迭代，着力扩展具有竞争力的新应用业务板块，形成具有关联性和互补性的品牌组合，拓展更广阔的应用市场，进一步提升市场占有率，实现 2024 年收入利润双增长。

1、研发方面：将继续以新质生产力为支撑，攻克行业“卡脖子”难题

再升科技是新质生产力的代表企业之一，新质生产力与传统生产对比，是质的跃迁的新型生产力。“再升”就是持续改进、再造提升，符合新质生产力的气质和特征，具备再造提升的创新力，科技智造的高能效。公司取得了多项自主研发成果，2024 年公司将继续致力于研发具有首创性、领先性的产品。充分利用公司“高效空气过滤纸”、“高性能玻璃微纤维”两项“制造业单项冠军”产品技术积淀，开发更多适用于国内空白和产业链薄弱环节的产品，实现国产替代。

2、加强专利与知识产权管理，促进企业高质量发展

2024 年，公司将积极推动创新技术的专利化，全面提升公司专利全球化布局的规模和质量。围绕知识产权的申请、保护、风险管理及高价值专利培育等，开展一系列示范创建工作，并进一步完善高价值专利的培育，积极参与国际竞争，降低公司运营风险。

3、加强生产管理数字化、自动化和智慧化，强效率，降成本

2024 年，公司单独设立 AI 智慧部，全力推进公司生产系统自动化智慧化转型，进一步提升企业的精细化管理水平，降低整体运营成本。公司将通过实施智能制造战略，积极推动企业升级和智能化转型，旨在建立一个高效、可靠的智能化生态体系，通过全程数据化采集、智能工厂和智慧平台的建设，提高生产效率和降低单位产品的能耗。2024 年，公司还将针对无尘空调车间实施打造元宇宙项目，为生产管理者、用户等提供智能视觉体验、加强生产过程控制和数据分析共享，提高产品合格率，降低运营成本。

4、创新新媒体营销，进行全面的市场拓展

公司将以数智科技与新媒体营销相结合，强力打造“再升”品牌。通过线上引流线下营销的模式，加强品牌宣传和维护，在稳步发展“专业无尘空间”领域的同时，大力拓展“移动无尘空间”和“固定无尘空间”领域，实现新的突破和利润增长。2024 年，公司将助推绿色建筑、绿色家电、绿色家居舒适无尘空调、绿色高端医药冷链保温等领域的发展，以实现收入和利润双增长。

5、广纳人才吸引和培养，优化人才结构

在竞争激烈的商业环境中，公司深知人才是公司最宝贵的资源。因此，公司高度重视人才梯队的建设，2024 年公司将根据业务需求和发展方向，制定详尽的招聘和培养计划，并努力通过股权激励计划和其他激励措施，吸引更多的人才加盟企业。我们通过多种渠道进行人才招聘，旨在吸纳专业化、知识化、年轻化具有高潜力和创新精神的新员工，从而支持公司的持续成长和创新能力。

6、强内控

持续优化企业组织架构，公司将进一步加强内部风险控制能力，通过制度优化、流程优化、绩效考核优化等手段，凝聚共识，加强管控，激发公司各部门创新能力和战斗力，以培养开放、协作、创新的企业文化，夯实和完善全球化应对能力；同时，未来公司将继续履行诚信合规经营，及时完整准确地进行信息披露，关注投资者诉求，努力为投资人创造良好的业绩回报。

(四)可能面对的风险

适用 不适用

1、原材料成本变动风险。微纤维玻璃棉成本构成中，天然气费用占总成本的比重较高，天然气价格对微纤维棉价格影响较大。如果未来微纤维棉的价格及生产成本发生大幅波动，将直接影响公司的净利润。

2、出口退税政策变化风险。公司出口销售收入占合并主营业务收入比例较高，随着国家经济形势的变化，国家未来可能调整相关的出口退税政策。如果公司主要产品出口退税率被调低或取消，将可能对公司的净利润产生不利影响。

3、汇率变化风险。由于公司出口业务占比较大，而目前国际市场汇率波动频繁，如未来人民币对美元、欧元的汇率波动持续加大，公司将面临因汇率波动而产生汇兑损失风险。

4、应收账款账面余额较大的风险。公司执行一贯稳健的信用政策，应收账款账面余额的上升主要系公司销售收入和客户结构的变化所致，但如果未来应收账款账面余额持续上升，一方面

经营性现金流将持续减少，使公司面临较大的资金压力，可能导致不能及时筹措资金进行必要的研发和固定资产投资等风险；另一方面公司应收账款发生坏账的可能性加大，增加应收账款部分无法收回的风险。

5、人才短缺的风险。公司快速的增长，伴随着人才的需求增长，特别是高端技术人才和管理人才在短期内的需求明显。

(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

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》和中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件的要求，结合公司规范运作的需要，建立并不断完善了以《公司章程》为基础，以《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《独立董事工作制度》

《总经理工作细则》等为主要内容的公司制度框架，不断健全完善公司治理结构和公司内部控制体系，形成公司各层次的制度行为规范，明确分工，各尽其责。公司权力机构、决策机构、监督机构及经营管理层之间权责明确、运作规范、切实保障了公司和股东的合法权益。

1、关于股东与股东大会：

公司严格按照《公司章程》《股东大会议事规则》等规定和要求，规范股东大会的召集、召开和议事程序，聘请律师对股东大会的合法性出具法律意见，确保所有股东特别是中小股东的平等地位，充分行使股东的合法权益，保证了股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权。

2、关于控股股东与上市公司的关系：

公司控股股东行为规范，其通过股东大会行使出资人权利，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司与控股股东在人员、资产、财务、机构和业务方面做到五分开。公司董事会、监事会和经理层能够独立运作，公司具有独立完整的业务及自主经营能力。报告期内公司没有为控股股东提供担保，亦不存在控股股东非经营性占用公司资金的行为。

3、关于董事与董事会、董事会各专业委员会：

公司严格按照《公司章程》规定选聘董事，董事人数及人员构成符合有关法律法规，各位董事能够认真、勤勉地履行职责，积极参加有关业务培训，认真学习相关法律法规，公司董事的权利义务和责任明确。

4、关于监事和监事会：

公司监事会严格按照有关法律法规及《公司章程》的相关规定履行职责，勤勉尽责地履行监督职能，监督公司依法运作，包括监督公司董事会及高级管理人员行使职权，监督公司关联交易情况、财务状况和定期报告的编制。

5、关于相关利益者：

公司充分尊重顾客、员工、供应商及合作伙伴、社会公众等利益相关者的合法权利，努力和利益相关者积极合作，共同推进公司的持续健康发展，兼顾企业的经济效益和社会效益的同步提升。

6、关于信息披露与透明度：

公司依法制定了《信息披露事务管理制度》《年报信息披露重大差错责任追究制度》等，明确信息披露责任人、真实、准确、完整、及时地履行信息披露义务、在中国证监会指定的报刊及网站上披露公司的最新信息，使全体股东享有平等的知情权。

公司根据监管部门要求制定了内幕信息知情人登记备案制度，规范了公司的内幕信息管理行为，加强了内幕信息的保密工作，维护了信息披露的公平原则。

报告期内，公司严格按照《内幕信息知情人及对外信息报送登记管理制度》做好内幕信息的保密工作及内幕知情人的登记备案工作，严格将知情人控制在最小范围，确保在窗口期重大信息不会泄露。公司董事、监事、高级管理人员未发生在敏感期内利用内幕信息买卖公司股票的情况。

公司治理是企业的一项长期任务，公司将继续完善法人治理结构，健全企业内控机制，进一步提高公司董事、监事和高级管理人员规范化运作意识和风险控制意识，促进公司的持续稳定健康发展。

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 年年度股东大会	2023-5-17	www.sse.com.cn	2023-5-18	详见公司公告：临 2023-052
2023 年第一次临时股东大会	2023-11-16	www.sse.com.cn	2023-11-17	详见公司公告：临 2023-106

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	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
郭茂	董事长	男	54	2011/3/23	2026/5/17	372,062,408	372,062,408	0	/	143.96802	否
刘秀琴	副董事长	女	51	2011/3/23	2026/5/17	486,720	486,720	0	/	96.638988	否
	董事会秘书			2024/3/27	2026/5/17						
郭思含	董事	女	29	2020/4/23	2026/5/17	0	0	0	/	19.479071	否
	总经理			2024/1/31	2025/1/31						
陶伟	董事	男	49	2011/3/23	2026/5/17	382,589	382,589	0	/	17.563744	否
谢佳	董事	女	38	2024/1/31	2026/5/17	405,250	405,250	0	/	73.97686	否
	副总经理			2023/5/17	2026/5/17						
	董事会秘书（离任）			2018/2/6	2024/2/7						
刘斌	独立董事	男	62	2020/4/23	2026/5/17	0	0	0	/	9.60	否
盛学军	独立董事	男	55	2023/5/17	2026/5/17	0	0	0	/	6.40	否
龙勇	独立董事	男	61	2023/5/17	2026/5/17	0	0	0	/	6.40	否
郑开云	监事	男	46	2014/3/1	2026/5/17	0	0	0	/	27.207585	否
杜德璐	监事	男	58	2018/6/25	2026/5/17	0	0	0	/	20.014803	否
罗杰	监事	男	36	2023/5/17	2026/5/17	0	0	0	/	8.019625	否
周凌娅	副总经理	女	42	2015/5/1	2026/5/17	274,100	274,100	0	/	158.115023	否
于阳明	副总经理	男	45	2015/2/1	2026/5/17	121,946	121,946	0	/	64.483457	否
秦大江	副总经理	男	43	2011/3/30	2026/5/17	380,140	380,140	0	/	64.73532	否
易伟	董事（离任）	男	37	2017/4/6	2023/5/17	266,587	266,587	0	/	112.081697	否

	副总经理			2023/5/17	2026/5/17						
杨金明	副总经理	男	38	2017/3/16	2026/5/17	484,972	484,972	0	/	41.459929	否
	财务负责人（离任）			2020/4/23	2023/5/17						
雷伟	副总经理	男	35	2023/5/17	2026/5/17	292,787	20,000	-272,787	集中 竞价 交易	18.334303	否
刘正琪	财务负责人	女	50	2023/5/17	2026/5/17	500	0	-500	集中 竞价 交易	25.811773	否
LIEWXIAOTONG (刘晓彤)	董事（离任）	男	53	2018/4/19	2023/12/3 0	764,400	764,400	0	/	120.02802	否
	总经理（离任）			2023/5/17	2023/12/3 0						
江积海	独立董事（离任）	男	49	2017/4/28	2023/5/17	0	0	0	/	4.00	否
黄忠	独立董事（离任）	男	42	2017/4/28	2023/5/17	0	0	0	/	4.00	否
曾影	监事（离任）	女	34	2017/4/23	2023/5/17	0	0	0	/	12.363027	否
合计	/	/	/	/	/	375,922,399	375,649,112	-273,287	/	1,054.681245	/

备注：

以上离任人员自离任之日起，仍在公司任职但未再担任公司董事、监事和高管的，后续薪酬未计入上表；在本年度新任的董事、监事和高管人员，薪酬自任期开始计算，本报告期内未任职月份的薪酬未计入上表。

雷伟、刘正琪的股份变动发生于被聘任为公司高管之前。

姓名	主要工作经历
郭茂	1970年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2007年至2011年3月任重庆再升科技发展有限公司执行董事、总经理；2011年3月至2019年10月任公司董事、董事长、总经理；2019年10月至今任公司董事、董事长。
刘秀琴	1973年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2007年至2011年3月，担任重庆再升科技发展有限公司副总经理、财务负责人；2011年3月至2015年2月，担任公司董事、副总经理、财务负责人、董事会秘书；2015年2月至2017年3月，担任公司副总经理、董事会秘书、董事职务；2016年1月至今，担任再盛德执行董事、经理、法定代表人；2017年3月至2020年4月，担任公司董事、副总经理；2020年4月至今，担任公司董事、副董事长；2015年9月至2019年2月任松下新材料董事；2015年9月至今，担任纤维研究院监事；2017年8月至2022年6月任悠远环境董事；2019年11月至2021年6月，担任深圳中纺董

	<p>事；2020年7月至2023年11月，任重庆洪九果品股份有限公司独立董事。2022年10月至2023年7月，担任重庆复升冷鲜香科技有限公司执行董事、经理和法定代表人。2023年11月起至今，担任悠远环境董事。2024年3月至今，任公司董事会秘书。</p>
郭思含	<p>1995年生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，2017年入职至今，历任车间工艺翻译，技术员，新材料事业部主办科长，总裁助理等职，协助总经理工作，协调公司技术引进、信息工程、财务管理等工作。2020年4月至今任公司董事，2023年5月至今任公司副总经理。2024年1月至今任公司轮值总经理。</p>
陶伟	<p>1975年生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。2007年至2011年3月任重庆再升科技发展有限公司副总经理；2011年3月至今任公司董事；2011年3月至2015年2月任公司副总经理；2015年9月至今任松下新材料董事、董事长；2016年4月至今任松下新材料副总经理。</p>
谢佳	<p>1986年生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。2009年至2015年历任重庆再升科技股份有限公司销售经理、营销副总监，负责公司市场营销、策划等工作；2015年至2018年2月任公司上海运营中心总监，负责公司对外投资并购、人才及技术引进等工作；2018年2月至2024年2月任公司董事会秘书；2018年2月至今任公司副总经理；2024年1月至今任公司董事。</p>
刘斌	<p>1962年生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。2004年毕业于重庆大学，获管理学博士学位。重庆大学经济与工商管理学院会计学系原主任，管理学博士，会计学教授，博士研究生导师。中国会计学会理事，中国注册会计师协会非执业会员，重庆市会计学会监事，重庆市审计学会原副会长，重庆市司法鉴定委员会司法会计鉴定专家，重庆市企业信息化专家组成员，重庆市科技咨询协会管理咨询专家。现任重庆大学经济与工商管理学院会计学系教授。2016年1月至今任重庆百货大楼股份有限公司独立董事；2020年4月至2023年3月任重庆富民银行股份有限公司独立董事；2020年4月至今任本公司独立董事；2020年8月至2023年7月任四川高金事业集团股份有限公司独立董事；2022年4月至今任重庆涪陵电力股份有限公司独立董事；2022年11月至今任厦门象屿股份有限公司独立董事。</p>
盛学军	<p>1969年生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。西南政法大学教授、博士生导师，兼任重庆市人大常委会、市政府立法咨询专家，深圳中级人民法院、重庆第五中级人民法院咨询专家。曾任西南政法大学校学位委员会副主席、经济法学院院长，最高人民法院民事审判第二庭副庭长、审判员。获中国法学优秀成果二等奖、国家级教学成果二等奖等殊荣。2020年1月至今任重庆百货大楼股份有限公司独立董事；2021年8月至今任重庆钢铁股份有限公司独立董事；2022年5月至今任重庆啤酒股份有限公司独立董事；2023年3月至今任桂林旅游股份有限公司独立董事；2023年5月至今任本公司独立董事。</p>
龙勇	<p>1963年生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。2000年毕业于重庆大学，获管理学博士学位。1989年至今在重庆大学任教，其中，2003年至今任重庆大学经管学院教授（期间于2011年晋升二级教授）、博导、工商管理专业教学团队首席教授。兼任国家自然科学基金管理科学重要期刊《预测》《研究与发展管理》编委，中国企业管理研究会、中国城市经济学会、中国物流学会常务理事，中国技术经济学会创新创业分会副理事长，是国际供应链与运营管理学会创始副会长。2010年10月至2015年5月任隆鑫通用动力股份有限公司（603766）独立董事，2022年3月至2024年2月任惠程信息科技股份有限公司（002168）独立董事；2023年5月至今任本公司独立董事；2023年8月至今任重庆至信实业股份有限公司独立董事。</p>

郑开云	1978 年生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2007 年至今任重庆再升科技股份有限公司生产主管、厂长。2014 年 3 月至 2017 年 3 月任公司第二届监事会职工代表监事，2017 年 4 月 14 日至 2020 年 4 月 6 日任公司第三届监事会职工代表监事、监事会主席。2020 年 4 月 7 日至 2023 年 4 月 25 日任公司第四届监事会职工代表监事、监事会主席；2023 年 4 月 25 日至今任公司第五届监事会职工代表监事、监事会主席。
杜德璐	1966 年生，中国国籍，无境外永久居留权。2008 年至 2017 年，历任重庆再升科技股份有限公司副厂长、副主任工程师；2017 年至今任公司设备部副部长，2018 年 5 月至今任公司监事。
罗杰	1988 年生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，工程师。2014 年至 2015 年，任重庆再升科技股份有限技术中心初级研发员；2015 年至今任公司技术中心中级研发员，2023 年 5 月至今任公司监事。
周凌娅	1982 年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2008 年至今在公司从事外贸业务工作，直管外贸部。其中 2011 年 3 月至 2015 年 5 月兼任公司监事、监事会主席职务，2015 年 5 月起任公司副总经理。
于阳明	1979 年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2009 年 8 月至今历任公司销售部经理、销售总监，2015 年 2 月起任公司副总经理；2020 年 10 月起兼任重庆纸研院执行董事。
秦大江	1981 年生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，正高级工程师。2007 年至今任公司副总经理。
易伟	1987 年生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。2011 年 6 月至 2016 年 10 月担任公司销售部经理，2016 年 10 月至 2017 年 4 月任公司销售副总监，2017 年 4 月至 2017 年 11 月任公司销售副总监、董事；2017 年 12 月至 2023 年 4 月任公司董事；2017 年 12 月至 2023 年 3 月任公司销售总监；2021 年 7 月至今任深圳中纺、广东美沃法定代表人、执行董事；2023 年 4 月至今任公司副总经理。
杨金明	1986 年生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。曾任再升科技人力资源部部长、战略规划部部长、法务证券部部长、代理董事会秘书，自 2011 年起协助执行总裁处理日常财务相关事宜。2017 年 3 月至 2019 年 4 月任公司副总经理，2019 年 4 月至 2023 年 4 月任公司财务负责人，2019 年 4 月至今任公司副总经理。
雷伟	1989 年生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。2012 年 10 月至今历任公司生产部车间副厂长，厂长，副总工程师，生产副总监，总裁助理，副总裁。
刘正琪	1974 年生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，高级会计师、国际注册内部审计师（CIA）。2011 年 3 月至 2017 年 3 月历任公司财务部长、财务副总监、财务负责人，2016 年 8 月至今任松下真空节能新材料（重庆）有限公司副总会计师，2019 年 2 月至今任松下真空节能新材料（重庆）有限公司董事，2023 年 5 月至今任公司财务负责人。
LIEW XIAOTONG (刘晓彤)	1971 年生，新加坡国籍，研究生学历。1999 年 1 月，毕业于新加坡国立大学机械工程专业，获科学硕士学位。2012 年中欧国际工商学院 EMBA 毕业。1993 年 11 月至 2000 年 9 月，历任新加坡协同工业有限公司工程师、技术经理、区域经理；2000 年 9 月至 2012 年 11 月历任爱美克空气过滤器（苏州）有限公司区域经理、中国区总经理；2012 年 11 月至 2019 年 12 月任悠远环境总经理，2012 年 11 月至 2023 年 11 月任悠远环境董事长；2018 年 2 月至今任重庆宝曼董事长；2018 年 4 月至 2023 年 12 月任公司董事，2019 年 10 月至 2023 年 12 月任公司总经理。

江积海	1975 年生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学历。2005 年毕业于上海交通大学，获管理学博士学位。2005 年 6 月至 2007 年 8 月任重庆大学经济与工商管理学院讲师；2007 年 9 月至 2013 年 8 月任重庆大学经济与工商管理学院副教授；2008 年 9 月至 2009 年 1 月在北京大学光华管理学院进修访问；2012 年 1 月至 2013 年 1 月任 Temple University, Fox School of Business 访问学者；2013 年 9 月至今任重庆大学经济与工商管理学院教授；2015 年 10 月至 2016 年 6 月任世纪游轮（002558）独立董事；2015 年 6 月 2021 年 6 月任隆鑫通用（603766）独立董事，2017 年 4 月至 2023 年 5 月任公司独立董事。
黄忠	1982 年生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。2009 年毕业于西南政法大学，获法学博士学位。2007 年至今任西南政法大学民商法学院教授、博士生导师，兼任中国民法学研究会常务理事、重庆蚂蚁消费金融有限公司、重庆渝欧跨境电子商务股份有限公司、新安洁智能环境技术服务股份有限公司、山东矿机集团股份有限公司独立董事，2017 年 4 月至 2023 年 5 月任公司独立董事。
曾影	1990 年生，中国国籍，无境外永久居留权，在读博士。2014 年毕业于华南农业大学，获硕士学位，目前重庆大学在读博士。2014 年至今历任重庆再升科技股份有限公司技术中心副主任、技术中心主任、总经办主任，2015 年至今任重庆再升科技股份有限公司党支部书记，2017 年 4 月至 2023 年 5 月任公司监事；2020 年 1 月至今任纤维研究院副院长，2024 年 2 月至今任纤维研究院执行董事、法定代表人。

其它情况说明

 适用 不适用

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

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
刘秀琴	苏州悠远环境科技有限公司	董事	2023年11月	2026年11月
	重庆洪九果品股份有限公司	独立董事	2020年7月	2023年11月
陶伟	松下真空节能新材料（重庆）有限公司	董事长、副总经理	2015年9月	无固定期限
刘斌	重庆大学	教授、博士生导师	1994年4月	无固定期限
	重庆百货大楼股份有限公司	独立董事	2016年1月	至今
	重庆涪陵电力股份有限公司	独立董事	2022年4月	2025年4月
	厦门象屿股份有限公司	独立董事	2022年11月	2025年11月
	重庆富民银行股份有限公司	独立董事（非上市）	2020年4月	2023年3月
	四川高金事业集团股份有限公司	独立董事（非上市）	2020年8月	2023年7月
盛学军	西南政法大学	教授、博士生导师	2006年9月	无固定期限
	重庆百货大楼股份有限公司	独立董事	2020年1月	至今
	重庆钢铁股份有限公司	独立董事	2021年8月	2024年7月
	重庆啤酒股份有限公司	独立董事	2022年5月	2025年4月
	桂林旅游股份有限公司	独立董事	2023年3月	2024年4月
龙勇	重庆大学	教师	1989年7月	无固定期限
	惠程信息科技股份有限公司	独立董事	2022年3月	2024年2月
	重庆至信实业股份有限公司	独立董事（非上市）	2023年8月	无固定期限
刘正琪	松下真空节能新材料（重庆）有限公司	副总会计师	2016年8月	至今
	松下真空节能新材料（重庆）有限公司	董事	2019年2月	至今
江积海	重庆大学	教授	2013年9月	无固定期限
	重庆百亚卫生用品股份有限公司	独立董事	2021年8月	2024年8月
黄忠	西南政法大学	教授、博士生导师	2007年3月	无固定期限
	新安洁智能环境技术服务股份有限公司	独立董事	2020年9月	至今
	山东矿机集团股份有限公司	独立董事	2021年5月	至今
	重庆渝欧跨境电子商务股份有限公司	独立董事（非上市）	2023年4月	至今
	重庆蚂蚁消费金融有限公司	独立董事（非上市）	2021年6月	至今
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	董事、监事和高级管理人员的报酬根据《公司章程》和公司内部
---------------	------------------------------

薪酬的决策程序	相关制度的规定，经公司董事会薪酬和考核委员会组织并考核。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	否
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	参考行业以及地区水平，结合公司实际情况，确定董事、监事和高管人员的报酬。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	参考行业和地区水平，并结合公司实际，制定合理薪酬制度和相关考核文件，按照公司既定的制度和文件规定作为依据进行发放。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	见上述“董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况（表）”
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	1,054.681245 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
郭茂	董事长	选举	董事会换届，股东大会选举
刘秀琴	副董事长	选举	董事会换届，股东大会选举
陶伟	董事	选举	董事会换届，股东大会选举
郭思含	董事	选举	董事会换届，股东大会选举
谢佳	董事	选举	董事会提名补选，股东大会选举
刘斌	独立董事	选举	董事会换届，股东大会选举
盛学军	独立董事	选举	董事会换届，股东大会选举
龙勇	独立董事	选举	董事会换届，股东大会选举
黄忠	独立董事	离任	董事会换届，不作为候选董事参与选举
江积海	独立董事	离任	董事会换届，不作为候选董事参与选举
易伟	董事	离任	董事会换届，不作为候选董事参与选举
曾影	监事	离任	监事会换届，不作为候选监事参与选举
罗杰	监事	选举	监事会换届，股东大会选举
杜德璐	监事	选举	监事会换届，股东大会选举
郑开云	监事会主席	选举	监事会换届，职工代表大会选举
郭思含	轮值总经理	聘任	董事会聘任
	副总经理	聘任	董事会聘任
刘秀琴	董事会秘书	聘任	董事会聘任
LIEWXIAOTONG (刘晓彤)	董事	选举	董事会换届，股东大会选举
	总经理	聘任	董事会聘任
	董事	离任	身体原因辞任董事职务
	总经理	离任	身体原因辞任总经理职务
周凌娅	副总经理	聘任	董事会聘任
秦大江	副总经理	聘任	董事会聘任
于阳明	副总经理	聘任	董事会聘任
杨金明	副总经理	聘任	董事会聘任
谢佳	副总经理	聘任	董事会聘任
易伟	副总经理	聘任	董事会聘任

雷伟	副总经理	聘任	董事会聘任
刘正琪	财务负责人	聘任	董事会聘任

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

√适用 □不适用

2021年3月17日，上海证券交易所下发（2021）18号《纪律处分决定书》，因2020年3月公司对可能导致股价异常波动情形的信息披露不及时，对公司及公司主要负责人和信息披露第一责任人董事长郭茂、信息披露事务具体负责人董事会秘书谢佳予以通报批评。

公司在受到上述处罚后，通过加强培训、学习等方式进一步完善和规范公司治理。上市公司已遵照《公司法》及其他法律法规要求建立了较为规范的治理结构，股东大会、董事会和监事会基本能按照《公司章程》独立有效运作，形成了完善、有效、合规的内部控制制度体系，并建立了有效的信息披露制度。公司治理的实际状况符合中国证监会及上海证券交易所发布的有关上市公司治理的规范性文件的要求。

(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
第四届董事会第二十四次会议	2023-1-4	详见公司临 2023-003 公告
第四届董事会第二十五次会议	2023-2-15	详见公司临 2023-010 公告
第四届董事会第二十六次会议	2023-3-31	详见公司临 2023-017 公告
第四届董事会第二十七次会议	2023-4-25	详见公司临 2023-023 公告
第四届董事会第二十八次会议	2023-5-8	详见公司临 2023-048 公告
第五届董事会第一次会议	2023-5-17	详见公司临 2023-054 公告
第五届董事会第二次会议	2023-6-20	详见公司临 2023-067 公告
第五届董事会第三次会议	2023-7-25	详见公司临 2023-077 公告
第五届董事会第四次会议	2023-8-2	详见公司临 2023-079 公告
第五届董事会第五次会议	2023-10-26	详见公司临 2023-091 公告
第五届董事会第六次会议	2023-10-31	详见公司临 2023-098 公告
第五届董事会第七次会议	2023-11-23	详见公司临 2023-108 公告

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						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	
郭茂	否	12	12	7	0	0	否	2
LIEWXIAOTONG (刘晓彤)	否	12	10	7	2	0	否	0
刘秀琴	否	12	12	7	0	0	否	2
陶伟	否	12	11	7	1	0	否	2
易伟	否	5	5	4	0	0	否	1

郭思含	否	12	12	7	0	0	否	2
江积海	是	5	5	4	0	0	否	0
刘斌	是	12	8	7	4	0	否	1
黄忠	是	5	5	4	0	0	否	0
盛学军	是	7	5	3	2	0	是	1
龙勇	是	7	6	3	1	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

√适用 □不适用

独立董事盛学军先生因公务原因委托独立董事龙勇先生参加第五届董事会第五次会议并代为行使表决；委托独立董事刘斌先生参加第五届董事会第六次会议并代为行使表决。

年内召开董事会会议次数	12
其中：现场会议次数	5
通讯方式召开会议次数	7
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(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

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

第四届董事会专业委员会	
专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	刘斌（主任委员）、江积海、刘秀琴
提名委员会	黄忠（主任委员）、江积海、易伟
薪酬与考核委员会	黄忠（主任委员）、郭思含、刘斌
战略委员会	郭茂（主任委员）、陶伟、江积海

第五届董事会专业委员会	
专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	刘斌（主任委员）、盛学军、龙勇
提名委员会	龙勇（主任委员）、刘斌、郭思含（补选）、刘晓彤（离任）
薪酬与考核委员会	龙勇（主任委员）、盛学军、刘秀琴
战略委员会	郭茂（主任委员）、陶伟、盛学军

(二) 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
2023-1-9	1. 听取审计机构《2022 年度审计计划》 2. 听取《关于 2022 年度经营情况汇报》	审计委员会全体委员审	—

	3. 听取公司《2022 年内审工作总结》 4. 听取公司《2023 年内审工作计划》 5. 审议《募集资金现金管理检查报告(2022 年四季度)》	议通过全部议案	
2023-4-20	1. 审议《公司 2022 年审计报告初稿》 2. 审议《内部控制自我评价报告(2022 年度)初稿》 3. 审议《公司 2023 年第一季度财务报告初稿》 4. 审议《募集资金使用与存放报告(2022 年度)初稿》 5. 审议《募集资金现金管理检查报告(2023 年一季度)》 6. 审议《2023 年一季度内审工作报告》 7. 审议《关于续聘会计师事务所的议案》 8. 听取《2023 年二季度内审工作计划》	审计委员会全体委员审议通过全部议案	—
2023-5-12	1. 审议《关于聘任公司副总经理、财务负责人及董事会秘书的议案》	审计委员会全体委员审议通过全部议案	—
2023-8-16	1. 审议《公司 2023 年上半年度财务报告初稿》 2. 审议《2023 年上半年内审工作报告》 3. 审议《募集资金使用与存放报告(2023 半年度)初稿》 4. 审议《募集资金现金管理检查报告(2023 年二季度)》 5. 审议《2023 年下半年内审工作计划》	审计委员会全体委员审议通过全部议案	—
2023-10-23	1. 审议《公司 2023 年三季度财务报告初稿》 2. 审议《2023 年三季度内审工作报告》 3. 审议《募集资金现金管理检查报告(2023 年三季度)》 4. 听取《2023 年四季度内审工作计划》	审计委员会全体委员审议通过全部议案	—
2023-10-27	1. 审议《关于新增关联方及增加 2023 年度日常关联交易预计的议案》 2. 审议《关于因出售子公司股权被动形成关联担保的议案》	审计委员会全体委员审议通过全部议案	

(三) 报告期内提名委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023-4-20	1. 审议《关于公司董事会换届选举暨提名第五届董事会非独立董事的议案》 2. 审议《关于公司董事会换届选举暨提名第五届董事会独立董事的议案》	提名委员会全体委员审议通过全部议案	—
2023-5-12	1. 审议《关于聘任公司总经理的议案》 2. 审议《关于聘任公司副总经理、财务负责人及董事会秘书的议案》	提名委员会全体委员审议通过全部议案	—

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023-2-24	1. 审议《公司 2022 年度薪酬制度执行情况检查报告》	薪酬与考核委员会	—

		全体委员审议通过全部议案	
2023-4-20	1. 审议《关于确认公司董事、监事、高级管理人员 2023 年度薪酬的议案》 2. 审议《关于 2021 年员工持股计划完成后终止的议案》 3. 审议《关于注销 2022 年股票期权激励计划首次授予部分股票期权的议案》	薪酬与考核委员会全体委员审议通过全部议案	—
2023-6-15	1. 审议《关于调整公司 2022 年股票期权激励计划行权价格的议案》 2. 审议《关于注销 2019 年股票期权激励计划首次授予第三个行权期已到期未行权股票期权的议案》	薪酬与考核委员会全体委员审议通过全部议案	—

(五) 报告期内战略委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023-3-24	审议《关于公司对外投资暨关联交易的议案》	战略委员会全体委员审议通过全部议案	—
2023-4-20	审议《关于部分募集资金投资项目重新论证并延期的议案》	战略委员会全体委员审议通过全部议案	—
2023-5-12	审议《关于拟注销控股子公司暨关联交易的议案》	战略委员会全体委员审议通过全部议案	—
2023-7-20	审议《关于出售全资子公司部分股权的议案》	战略委员会全体委员审议通过全部议案	—

(六) 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	355
主要子公司在职员工的数量	950
在职员工的数量合计	1,305
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工	0

工人数	
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	802
销售人员	87
技术人员	210
财务人员	26
行政人员	180
合计	1,305
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	47
本科	211
大专	213
高中及以下	834
合计	1,305

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

薪资政策是公司对员工工作情况的回报和充分体现，公司以贡献体现相应的报酬为原则，并以激励人才努力工作创造更好的经济效益和社会效益为总体设计目标。

公司的薪酬类别含：基本工资、职务工资、绩效奖金、津贴、补贴、考核奖等。公司依据劳动法，结合各子分公司所在地经济水平和行业工资水平，制定公司工资级别表，设定公司各级部门及各工种薪酬标准，充分激发员工的工作积极性和创造性。

此外，公司根据发展阶段，制定了股票期权激励计划，深化公司激励体系，构建长期有效的激励约束机制，进一步完善公司与员工的利益共享机制，提高公司凝聚力和竞争力，有利于公司可持续发展。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司培训计划分为内部培训与外部培训。内部培训包括但不限于员工岗位技能培训、团队绩效管理培训、安全生产专题培训和目标管理及提高执行力培训。外部培训包括但不限于岗位证照培训和专业技能培训。

1. 员工岗位技能培训，由公司企管部配合各部门、工厂开展进行，包括入职培训、岗位技能应知应会教育、安全知识培训、知识产权培训、法律知识培训等。
2. 团队绩效管理培训的目的在于引导组织追求卓越绩效，提高产品、服务和经营质量，提升企业管理水平，增强竞争优势。
3. 安全生产专题培训，由企管部定期组织各工厂进行专题培训，旨在加强员工规范操作、安全生产的意识，一年不少于两次。
4. 目标管理及提高执行力培训，在于提高企业管理运行效率，确保企业经营目标层层分解落实。
5. 岗位证照培训。对需要持证上岗的岗位，组织员工参加证照培训、复审、年审等培训。
6. 专业技能培训。组织专业技能要求较高的岗位参加专业培训，培训课题包括营销类、现场管理类、企业构架类、生产技术类等，目的在于强化公司各专业团队的专业基础，培养团队合作意识，拓宽专业思路，提升市场竞争力。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	1,523,280.15 小时
劳务外包支付的报酬总额	34,896,006.05 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及调整情况

报告期内，公司的现金分红政策未进行调整；现行现金分红政策于 2014 年 5 月 6 日经公司 2014 年第一次临时股东大会审议通过，具体的利润分配政策详见《公司章程》利润分配相关条款。报告期内，公司利润分配方案严格执行了相关分红政策的规定。

为进一步规划公司利润分配及现金分红有关事项，进一步细化《公司章程》对利润分配事项的决策程序和机制，积极回报股东，引导股东树立长期投资和理性投资理念，公司董事会制定了《关于公司未来三年（2015-2017）股东回报规划的议案》，该议案经公司 2015 年第一次临时股东大会表决通过；公司于 2018 年 4 月 19 日召开第三届董事会第十四次会议，审议通过了《关于公司未来三年（2018-2020 年）股东回报规划的议案》，该议案经公司 2017 年年度股东大会表决通过；公司于 2021 年 2 月 8 日召开第四届董事会第八次会议，审议通过了《重庆再升科技股份有限公司关于公司未来三年（2021 年-2023 年）股东回报规划》，并于公司 2021 年第一次临时股东大会审议通过；公司于 2024 年 4 月 24 日召开第五届董事会第十一次会议，审议通过了《重庆再升科技股份有限公司关于公司未来三年（2024 年-2026 年）股东回报规划》，尚待公司 2023 年年度股东大会审议批准。

2、现金分红政策的执行情况

公司 2023 年度利润分配预案：公司拟以实施利润分配方案时股权登记日的总股本为基数，以未分配利润向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.3 元（含税）。

在实施权益分派的股权登记日前，公司总股本发生变动的，拟维持每股分配金额不变，相应调整分配总额，剩余未分配利润结转以后年度分配。以上利润分配预案尚待公司 2023 年年度股东大会审议批准。

(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预案

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)	0.30
每 10 股转增数 (股)	0
现金分红金额 (含税)	30,649,474.23
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	38,132,659.23
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 (%)	80.38
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)	30,649,474.23
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 (%)	80.38

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
2023 年 1 月 4 日, 公司第四届董事会第二十四次会议和第四届监事会第二十五次会议审议通过了《关于调整公司 2022 年股票期权激励计划首次授予激励对象名单及授予权益数量的议案》《关于向激励对象首次授予股票期权的议案》, 监事会对首次授予激励对象名单进行了核实并发表了同意的意见, 公司独立董事对此议案发表了同意的独立意见。	详见公司于 2023 年 1 月 5 日刊登在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 的临 2023-005、006 号公告。
2023 年 1 月 16 日, 公司完成了 2022 年股票期权激励计划首次授予登记工作, 授予数量 1818.1112 万份, 授予人数 302 人。	详见公司 2023 年 1 月 17 日刊登在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 的临 2023-008 号公告。
2023 年 1 月 1 日至 2023 年 3 月 31 日, 2019 年股票期权激励计划共行权并完成股份过户登记 134.4185 万份, 占可行权股票期权数量 5.74%; 截至 2023 年 3 月 31 日, 累计行权并完成股份过户登记 1765.1166 万份, 占可行权股票期权总量的 75.38%。	详见公司 2023 年 4 月 4 日刊登在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 的临 2023-019 号公告。
2023 年 4 月 25 日, 公司召开第四届董事会第二十七次会议, 审议通过《关于公司 2021 年员工持股计划完成后终止的议案》。	详见公司于 2023 年 4 月 26 日刊登在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 的临 2023-035 号公告。
2023 年 4 月 25 日召开第四届董事会第二十七次会议和第四届监事会第二十八次会议, 审议通过了《关于注销 2022 年股票期权激励计划首次授予部分股票期权的议案》。同意将公司 2022 年股票期权激励计划首次授予部分股票期权注销。	详见公司于 2023 年 4 月 26 日刊登在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 的临 2023-034 号公告。
2023 年 6 月 20 日召开公司第五届董事会第二次会议和第五届监事会第二次会议, 审议通过了《关于注销 2019 年股票期权激励计划首次授予第三个行权期已到期未行权股票期权的议案》《关于注销 2019 年股票期权激励计划预留授予第二个行权期已到期未行权股票期权的议案》《关于调整公司 2022 年股票期权激励计划行权价格的议案》。	详见公司于 2023 年 6 月 21 日刊登在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 的临 2023-066、069、070 号公告。

2023 年 4 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日，2019 年股票期权激励计划共行权并完成股份过户登记 3.9081 万份，占可行权股票期权数量 0.17%；截至 2023 年 6 月 30 日，累计行权并完成股份过户登记 1769.0247 万份，占可行权股票期权总量的 75.55%。	详见公司于 2023 年 7 月 4 日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的临 2023-074 号公告。
---	--

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

（三）董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股份	报告期股票期权行权股份	股票期权行权价格（元）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元）
刘秀琴	董事	221,876	273,960	221,876	0	-	273,960	4.3
陶伟	董事	147,834	115,605	147,834	0	-	115,605	
谢佳	董事/高管	208,764	169,110	208,764	0	-	169,110	
秦大江	高管	195,618	167,850	195,618	0	-	167,850	
周凌娅	高管	204,048	170,928	204,048	0	-	170,928	
杨金明	高管	154,292	167,067	154,292	0	-	167,067	
雷伟	高管	0	164,637	0	0	-	164,637	
于阳明	高管	196,620	160,065	196,620	0	-	160,065	
易伟	高管	159,273	161,847	159,273	0	-	161,847	
刘正琪	高管	0	100,315	0	0	-	100,315	
合计	/	1,488,325	1,651,384	1,488,325	0	/	1,651,384	

备注：报告期内，董事、高管的股权激励涉及公司“2019 年股票期权激励计划”和“2022 年股票期权激励计划”。“年初持有股票期权数量”“报告期内可行权股份”为公司 2019 年股票期权激励计划相关数据。“报告期新授予股票期权数量”为公司 2022 年股票期权激励计划授予数。

（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

1、公司建立了完善的绩效考核机制，对公司高级管理人员基于其工作业绩进行考核。公司在每个月度及经营年度末，结合公司的经营情况及个人业绩目标完成情况，对各位高级管理人员进行综合评估考核。

2、为将中高层管理人员和核心员工的利益与公司利益更加紧密地结合，加强企业凝聚力，使各方共同关注公司的长远发展，推动公司可持续发展，2019 年公司制定了《再升科技 2019 年股票期权激励计划（草案）》，报告期内，2019 年股票期权激励计划首次授予的股票期权处于第三个行权期内，2019 年股票期权激励计划预留授予的股票期权处于第二个行权期内。2019 年股票期权激励计划累计行权并完成股份过户登记 1769.0247 万份，占可行权股票期权总量的 75.55%。

3、基于对公司未来发展前景的良好预期，建立和完善劳动者与所有者的利益共享机制，有效调动管理者和员工的积极性，公司董事会下设的薪酬与考核委员会依据《公司法》、《证券法》、《指导意见》等法律、法规及《公司章程》的规定，拟定了《重庆再升科技股份有限公司 2021 年员工持股计划（草案）》，并通过职工代表大会征求了员工意见后提交董事会审议通过。2022 年 11 月 30 日，员工持股计划非交易过户登记完成，非交易过户股份数量合计 1,574,094 股。2023 年 4 月 20 日，鉴于 2021 年员工持股计划所持有的公司股票已依照 2021 年员工持股计划规定分配完毕，公司召开 2021 年员工持股计划第二次持有人会议，同意终止公司 2021 年员工持股计划，并提请董事会审议（详见公司公告：临 2023-040）。

4、为了进一步建立、健全公司激励机制，充分调动公司中高层管理人员及核心员工的积极性，留住人才、激励人才，将中高层管理人员和核心员工的利益与公司利益更加紧密地结合，加强企业凝聚力，使各方共同关注公司的长远发展，推动公司可持续发展，在充分保障股东的利益的前提下，根据收益与贡献相对等的原则，根据《公司法》《证券法》《上市公司股权激励管理办法》等有关法律、法规和规范性文件以及《公司章程》的规定，结合公司目前执行的薪酬体系和绩效考核体系等管理制度，2022 年公司制定了《再升科技 2022 年股票期权激励计划（草案）》，对 302 名中高层管理人员及核心员工授予了 1818.1112 万份股票期权。根据中国证券监督管理委员会《上市公司股权激励管理办法》、上海证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司上海分公司有关规则的规定，公司已于 2023 年 1 月 16 日完成了 2022 年股票期权激励计划首次授予登记工作（详见公司公告：临 2023-006）。

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

为加强和规范企业内部控制，提高企业经营管理水平和风险防范能力，公司依照《企业内部控制基本规范》、《企业内部控制评价指引》等相关规定，持续优化、完善公司内部控制体系建设，强化内部审计监督。

公司设有审计部，对公司的管理理念、企业文化、战略规划、年度目标的落实执行情况进行监督，对工程招投标、设备物资采购、资金管理、成本管理、投资管理、存货管理、研发设计、营销管理等方面进行监察，完善经营管理意见和整改措施，并督促检查落实。不断推动和提升公司监察执行力的文化和水平，提高公司自身风险管控能力。

公司建立《重庆再升科技股份有限公司内部审计制度》，旨在健全全面风险管理机制，完善公司内部控制制度，增强公司自我约束，改善经营管理，保障公司生产经营活动的健康发展，提高经济效益，实现公司资产保值增值。持续对公司内部控制制度的完整性、合理性及及其实施的有效性进行检查和评估，持续监督公司经济活动的合法性、合规性、真实性和完整性。协助建立健全反舞弊机制，确定反舞弊的重点领域、关键环节和主要内容，重点审查对外投资、购买和出售资产、对外担保、关联交易、募集资金使用、信息披露等事项相关内部控制制度的完整性、合理性及实施的有效性。以适应不断变化的外部环境及内部管理要求。

报告期内，公司修订了《再升科技股东大会议事规则》《再升科技董事会议事规则》《再升科技监事会议事规则》《再升科技独董工作制度》《董事会战略委员会工作细则》《董事会审计委员会工作细则》《董事会提名委员会工作细则》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》系列规章制度，上述内控制度体系执行良好，内部控制执行基本有效，不存在重大缺陷。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司构建了以总部制度为基础、各分子公司、中心、部门遵照执行的内控制度建设体系。

截至报告期末，公司对下属分子公司的内部控制制度完整性、合理性及实施的有效性进行持续检查和评估，对其经济资料、经济活动的合法性、合规性、真实性和完整性进行审计，包括财务报告、业绩情况、预测性财务信息等。监督各分子公司经营管理履职尽责情况，对项目投资、生产运营等事项进行管理和监督，不断提高分子公司规范运作水平。公司内审部门定期对分子公司制度建设、经营活动情况进行现场检查，并对检查过程中存在的问题进行跟踪并督促整改。加强对分子公司内部管理控制与协同，提高分子公司经营管理水平。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司第五届董事会第十一次会议审议通过了《关于确认公司 2023 年度内部控制自我评价报告的议案》，报告全文详见 2024 年 4 月 25 日上海证券交易所 www.sse.com.cn 披露的内容。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	332.58

（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

公司高度重视环境保护工作，严格贯彻及落实《中华人民共和国环境保护法》等相关法律法规，秉承“为节能洁净拼搏工作，为后代幸福努力奋斗”的公司愿景，持续开展环保规范化管理和污染防治工作。

报告期内，公司未发生环境污染事故，未受到环保行政处罚，三废达标排放。公司通过了 ISO14001 环境管理体系认证、清洁生产审核，连续获得“环保诚信企业”称号。公司实现了废水达标处理及综合利用，提高生产回用水，满足环保法律法规要求，减少环境污染和社会影响，保护和改善环境质量，满足清洁生产及节约水资源的需要。公司不断进行生产线工艺改进，减少能源资源使用，提高生产效率，降低能源消耗，持续开展环保规范化管理和污染防治工作。

公司全资子公司宣汉正原属于环境监管重点单位，在《达州市 2023 年环境监管重点单位名录》中，其环保情况如下：

1. 排污信息

适用 不适用

废气排放执行标准：玻璃熔窑废气中氮氧化物执行大气污染物综合排放标准 GB16297-1996，限值为 240mg/Nm³；二氧化硫执行大气污染物综合排放标准 GB16297-1996，限值为 550mg/Nm³；颗粒物执行工业炉窑大气污染物排放标准 GB9078-1996，限值为 200mg/Nm³；报告期公司严格按照规定进行处理后达标排放，无超标排放。

废水排放执行标准：《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准；主要监测指标：pH、悬浮物、COD、氨氮、总磷、动植物油；排放口数量：4 个；超标情况：监测未超标；污水排放进入园区污水处理厂。

噪音排放执行标准：厂界噪音执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；主要来源：设备运行；超标情况：监测未超标。

2. 防治污染设施的建设和运行情况

适用 不适用

宣汉正原采取多种污染防治设施，并确保环保设施运行良好。

废气：采用布袋除尘+SCR 脱硝设备进行废气处理，设备保持正常运行状态。

废水：采用一体化污水处理设备进行处理，设备保持正常运行状态。

噪音：修建有隔音房和具有吸音的吸音墙体；对风机安装消音器及减震基础；厂界修建高 17 米、长 130 米的声屏障。噪音治理设施均处于正常运行状态。

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

宣汉正原严格按照规定进行环境影响评价，并取得项目验收和排放许可，分别取得项目的审批文件：宣环审[2011]85 号、宣环函[2012]63 号、宣环验[2014]1 号、宣环审[2015]82 号、宣环审[2015]49、宣环审[2015]84、宣环审[2018]81 号、宣环审[2019]2 号、宣环审[2022]19 号、宣环审[2022]42 号、《排污许可证》（证书编号:91511722MA62E48C6Q001U）。

4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

为贯彻落实《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国突发事件应对法》《国家突发环境事件应急预案》及《突发环境事件应急预案管理暂行办法》等相关法律、法规和规章要求，建立健全公司突发环境事件应急救援体系，提高对突发环境事件的预防、应急响应和处置能力。通过实施有效的预防和监控措施，尽可能的避免突发环境事件的发生；通过对突发环境事件的迅速响应和开展有效的应急行动，有效消除、降低突发环境事件的污染危害和影响，编制了公司突发环境事件应急预案，已在宣汉县环境保护部门备案。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

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**(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	否
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）	

具体说明

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

详情请查阅公司 2023 年社会责任报告。

(二) 社会责任工作具体情况适用 不适用

详情请查阅公司 2023 年社会责任报告。

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	是否有履行期限	承诺期限	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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	其他	融京汇聚	融京汇聚承诺将严格遵守证券法律法规和上海证券交易所的有关规定，合法合规参与证券市场交易，并及时履行有关的信息披露义务。	2018.6.5	是	长期	是	无	无
	其他	郭茂	郭茂承诺将严格遵守证券法律法规和上海证券交易所的有关规定，合法合规参与证券市场交易，并及时履行有关的信息披露义务。	2018.6.5	是	长期	是	无	无

与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	郭茂	本人承诺，在本人作为再升科技的控制股东、实际控制人及担任再升科技董事、高级管理人员期间，本人及本人控制的企业不会直接或间接地以任何方式，包括但不限于通过自营、合资或联营，从事或者参与与再升科技业务存在直接或间接竞争关系的任何业务活动；不会利用本人从再升科技获取的信息直接或间接从事或参与与再升科技相竞争的活动；亦不会进行任何损害或可能损害再升科技利益的其他竞争行为。	2012. 2. 17	是	长期	是	无	无
	其他	郭茂	公司首次公开发行股票的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。公司公开发行股票的招股说明书有虚假、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成该重大、实质影响的，本人将回购首次公开发行时本人公开发售的股份。	2014. 5. 27	是	长期	是	无	无

与再融资相关的承诺	其他	郭茂	为确保公司本次发行摊薄即期回报的填补措施得到切实执行，公司控股股东、实际控制人作出如下承诺： 1、不越权干预公司经营管理活动； 2、不侵占公司利益； 3、督促公司切实履行填补回报措施； 4、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； 5、对其本人的职务消费行为进行约束； 6、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； 7、由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩； 8、未来公司如实施股权激励计划，股权激励计划设置的行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。	2021. 2. 9	是	可转换公司债券实施完毕	是	无	无
	其他	公司董事、高级管理人员	为确保公司本次发行摊薄即期回报的填补措施得到切实执行，公司董事、高级管理人员作出如下承诺： 1、不得无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不得采用其他方式损害公司利益。 2、对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。 3、不得动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。 4、由董事会或董事会薪酬与考核委员会制订的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。	2021. 2. 9	是	可转换公司债券实施完毕	是	无	无

		5、公司未来如有制订股权激励计划的，保证公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。						
其他	持股 5%以上的股东（郭茂、上海广岑投资中心（有限合伙））及董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员	<p>鉴于重庆再升科技股份有限公司（以下简称‘公司’）拟公开发行可转换公司债券，为维护公司和全体股东的合法权益，本人/本企业承诺如下：</p> <p>1. 若本人及本人关系密切的家庭成员（指配偶、父母、子女）/本企业在本次可转债发行首日（募集说明书公告日）前六个月存在股票减持情形，本人/本企业承诺将不参与本次可转换公司债券的认购；</p> <p>2. 若本人及本人关系密切的家庭成员（指配偶、父母、子女）/本企业在本次可转债发行首日（募集说明书公告日）前六个月不存在股票减持情形，本人/本企业将根据市场情况决定是否参与本次可转换公司债券的认购，若认购成功则本人及本人关系密切的家庭成员（指配偶、父母、子女）/本企业承诺将严格遵守相关法律法规对短线交易的要求，自本次可转债发行首日（募集说明书公告日）起至本次可转债发行完成后六个月内不减持公司股票及认购的本次可转换公司债券；</p> <p>3. 若本人及本人关系密切的家庭成员（指配偶、父母、子女）/本企业出现未能履行上述关于本次可转债发行的承诺情况，由此所得收益归公司所有，并依法承担由此产生的法律责任。</p>	2022. 5. 30 / 2022. 5. 31 / 2022. 6. 2	是	可转换公司债券实施完毕	是	无	无

	其他	独立董事	<p>鉴于重庆再升科技股份有限公司（以下简称‘公司’）拟公开发行可转换公司债券，为维护公司和全体股东的合法权益，本人承诺如下：</p> <p>1. 本人承诺将不参与公司本次可转债发行认购，亦不通过本人配偶、父母、子女及他人账户参与本次可转债发行认购。</p> <p>2. 本人放弃本次可转债发行认购系真实意思表示，若本人出现未能履行上述关于本次可转债发行的承诺情况，由此所得收益归公司所有，并依法承担由此产生的法律责任。</p>	2022.5.30 / 2022.6.2	是	可转换公司债券实施完毕	是	无	无
与股权激励相关的承诺	其他	激励对象	若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司。	2019.5.8	是	长期	是	无	无
	其他	再升科技	<p>1、公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关权益提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。</p> <p>2、公司承诺持股 5% 以上的主要股东或实际控制人及其配偶、父母、子女均未参与本激励计划。</p>	2019.5.8	是	长期	是	无	无
	其他	激励对象	若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司。	2022.11.1 1	是	长期	是	无	无

	其他	再升科技	1、公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关权益提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。 2、公司承诺持股 5% 以上的主要股东或实际控制人及其配偶、父母、子女均未参与本激励计划。	2022.11.1 1	是	长期	是	无	无
--	----	------	--	----------------	---	----	---	---	---

(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）审批程序及其他说明
适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	65
境内会计师事务所审计年限	14
境内会计师事务所注册会计师姓名	申军，黄路尧
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	申军（5年），黄路尧（4年）
境外会计师事务所名称	不适用
境外会计师事务所报酬	不适用
境外会计师事务所审计年限	不适用

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）	20
保荐机构	华福证券有限责任公司	

聘任、解聘会计师事务所的情况说明
适用 不适用

2023年4月20日，第四届董事会审计委员会以现场方式召开了2023年第二次会议，对天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）的专业胜任能力、投资者保护能力、独立性、诚信状况等信息进行了审查，认为其能够遵循独立、客观、公正的职业准则，独立地实施审计工作，同意续聘天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2023年度财务报告审计及内部控制审计机构。

公司于 2023 年 5 月 17 日召开 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于续聘会计师事务所的议案》。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

报告期内:									
起诉(申请)方	应诉(被申请人)方	承担连带责任方	诉讼仲裁类型	诉讼(仲裁)基本情况	诉讼(仲裁)涉及金额	诉讼(仲裁)是否形成预计负债及金额	诉讼(仲裁)进展情况	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况
周介明、王月芬、太仓创发、	杨兴志、再升科技、郭茂、	再升科技、郭茂、中盛鑫	民事诉讼	原告与被告之一杨兴志发生股权纠纷争议,于 2018 年 7 月 25 日向苏州中院提起诉讼	22,664.40	否	驳回全部申请人的再审申请,公	本案件已经最高院再审查定,驳回了周介明等	驳回全部申请人的再审申请,公

张明华	中盛鑫瑞、卢文立	瑞、卢文立		讼，并将再升科技及其实际控制人郭茂等4方一并列为被告，要求承担连带赔偿责任。该案历经苏州中级人民法院一审、江苏省高级人民法院二审，均驳回周介明等四人要求公司、郭茂、中盛鑫瑞合伙、卢文立对杨兴志在该协议项下的债务承担连带责任的诉讼请求。			司及控股股东不承担连带责任	四人对公司及公司实际控制人郭茂先生等的再审申请，预计该案不会对公司本期利润或期后利润产生重大影响。	司及控股股东不承担连带责任
-----	----------	-------	--	---	--	--	---------------	---	---------------

备注：案件详情请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的相关公告，公告编号：临 2018-086、临 2019-068、临 2019-075、临 2023-051、临 2023-105、临 2024-024

(三) 其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

公司第四届董事会第二十七次会议、第四届监事会第二十八次会议于 2023 年 4 月 25 日审议通过了《关于 2022 年度关联交易和 2023 年度日常关联交易预计的议案》，总结了公司 2022 年度

日常关联交易发生情况，并预计了 2023 年公司与各关联方可能发生的关联交易情况。详见公司于 2023 年 4 月 26 日刊登在上海证券交易所 www.sse.com.cn 的《再升科技关于 2022 年度关联交易和 2023 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：临 2023-027）。

公司第五届董事会第六次会议、第五届监事会第六次会议于 2023 年 10 月 27 日审议通过了《重庆再升科技股份有限公司关于新增关联方及增加 2023 年度日常关联交易预计的公告》，因公司出售悠远环境 70%的股权，并继续持有悠远环境 30%的股权，根据相关规定悠远环境成为公司 2023 年新增关联方，拟对与其发生的日常关联交易情况进行预计。详见公司于 2023 年 11 月 1 日刊登在上海证券交易所 www.sse.com.cn 的《再升科技关于 2022 年度关联交易和 2023 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：临 2023-100）。

本报告期内，关联交易实际发生情况详见第十节财务报告/十四关联方及关联交易/5、关联交易情况。

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

公司于 2023 年 3 月 31 日召开公司第四届董事会第二十六次会议及第四届监事会第二十七次会议，审议通过了《关于公司对外投资暨关联交易的议案》，同意公司通过现金增资方式向四川嘉豪达增资 2,935 万元，本次增资后公司将持有嘉豪达 50.10%的股权并成为其控股股东。详见公司于 2023 年 4 月 1 日刊登在上海证券交易所 www.sse.com.cn 的《重庆再升科技股份有限公司关于公司对外投资暨关联交易的公告》（公告编号：临 2023-016）。

嘉豪达已完成本次增资的相关工商变更手续，并取得宣汉县行政审批局颁发的《营业执照》，详见公司于 2023 年 4 月 28 日刊登在上海证券交易所 www.sse.com.cn 的《重庆再升科技股份有限公司关于公司对外投资的进展公告》（公告编号：临 2023-046）。

公司于 2023 年 5 月 17 日召开第五届董事会第一次会议，审议通过了《关于拟注销控股子公司暨关联交易的议案》，同意注销重庆复升冷鲜香科技有限公司（以下简称“重庆复升”）。独立董事进行了事前审核并针对此次关联交易发表独立意见。详见公司于 2023 年 5 月 18 日刊登在上海证券交易所 www.sse.com.cn 的《重庆再升科技股份有限公司关于拟注销控股子公司暨关联交易的公告》（公告编号：临 2023-057）。

2023 年 7 月 26 日，公司收到重庆市渝北区市场监督管理局下发的《公司准予注销登记通知书》，核准重庆复升注销登记。重庆复升注销登记手续已办理完毕，不再纳入公司合并报表范围。详见公司于 2023 年 7 月 27 日刊登在上海证券交易所 www.sse.com.cn 的《重庆再升科技股份有限公司关于注销控股子公司暨关联交易的进展公告》（公告编号：临 2023-078）。

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用**3、临时公告未披露的事项**适用 不适用**(四)关联债权债务往来****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用**3、临时公告未披露的事项**适用 不适用**(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务**适用 不适用**1. 存款业务**适用 不适用**2. 贷款业务**适用 不适用**3. 授信业务或其他金融业务**适用 不适用**4. 其他说明**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
重庆再升科技股份有限公司	公司本部	苏州悠远环境科技有限公司	9,169,387.75	2023年5月19日	2023年5月19日	2025年10月9日	连带责任担保	无	否	否	0	无	是	联营公司
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）											9,169,387.75			
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）											9,169,387.75			
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											0			
报告期末对子公司担保余额合计（B）											0			
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）											9,169,387.75			
担保总额占公司净资产的比例（%）											0.42			
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）											0			
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）											9,169,387.75			
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）											0			
上述三项担保金额合计（C+D+E）											9,169,387.75			
未到期担保可能承担连带清偿责任说明							无							

担保情况说明	悠远环境在2023年11月1日前为公司的全资子公司，经公司第四届董事会第二十七次会议、2022年年度股东大会审议通过，同意为悠远环境公司提供连带责任担保。后因公司出售悠远环境70%的股权形成被动担保，经公司第五届董事会第六次会议、2023年第一次临时股东大会审议通过被动担保议案。悠远环境2023年10月31日交割日资产负债率为65%，2023年12月31日资产负债率为71%。目前公司为悠远环境担保金额较小且为银行保函，风险较低。
--------	--

(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
银行理财产品	闲置募集资金	93,000	10,000	0
银行理财产品	闲置自有资金	52,000	31,000	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	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	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)
兴业银行	银行理财产品	3,000	2023年1月12日	2023年2月13日	募集资金	银行理财	否	按银行年化收益率	1.5%或2.53%或2.78%	/	6.654247	0	0	是	否	
中信银行	银行理财产品	18,000	2023年1月13日	2023年2月13日	募集资金	银行理财	否	按银行年化收益率	1.3%或2.6%或3%	/	39.747945	0	0	是	否	
建设银行	银行理财产品	9,000	2023年1月12日	2023年2月12日	募集资金	银行理财	否	按银行年化收益率	1.5%-2.1%	/	15.615263	0	0	是	否	
光大银行	银行理财产品	4,000	2023年2月21日	2023年4月21日	募集资金	银行理财	否	按银行年化收益率	1.1%或2.825%或2.925%	/	18.833333	0	0	是	否	
平安银行	银行理财产品	5,000	2023年2月22日	2023年5月22日	募集资金	银行理财	否	按银行年化收益率	1.75%或2.92%或3.02%	/	35.60	0	0	是	否	

中信银行	银行理财产品	7,000	2023年2月22日	2023年4月24日	募集资金	银行理财	否	按银行年化收益率	1.3%或2.6%或3%	/	30.416439	0	0	是	否	
光大银行	银行理财产品	4,000	2023年4月27日	2023年6月27日	募集资金	银行理财	否	按银行年化收益率	1.1%或2.75%或2.85%	/	18.333333	0	0	是	否	
中信银行	银行理财产品	6,000	2023年4月28日	2023年6月27日	募集资金	银行理财	否	按银行年化收益率	1.3%或2.7%或3.1%	/	26.630137	0	0	是	否	
平安银行	银行理财产品	5,000	2023年5月25日	2023年8月25日	募集资金	银行理财	否	按银行年化收益率	1.75%或2.87%或2.97%	/	36.169863	0	0	是	否	
光大银行	银行理财产品	4,000	2023年6月27日	2023年8月28日	募集资金	银行理财	否	按银行年化收益率	1.1%或2.74%或2.84%	/	18.571111	0	0	是	否	
中信银行	银行理财产品	6,000	2023年6月28日	2023年8月28日	募集资金	银行理财	否	按银行年化收益率	1.05%或2.6%或3%	/	26.071233	0	0	是	否	

光大银行	银行理财产品	4,000	2023年8月29日	2023年11月29日	募集资金	银行理财	否	按银行年化收益率	1.5%或2.59%或2.69%	/	25.90	0	0	是	否	
中信银行	银行理财产品	4,000	2023年8月30日	2023年11月30日	募集资金	银行理财	否	按银行年化收益率	1.05%或2.5%或2.9%	/	25.20 5480	0	0	是	否	
平安银行	银行理财产品	4,000	2023年8月31日	2023年12月01日	募集资金	银行理财	否	按银行年化收益率	1.75%或2.72%或2.82%	/	27.42 3562	0	0	是	否	
民生银行	银行理财产品	4,000	2023年12月5日	2024年3月4日	募集资金	银行理财	否	按银行年化收益率	1.5706%-2.75%	/		4,000	0	是	否	
中信银行	银行理财产品	2,000	2023年12月5日	2024年3月4日	募集资金	银行理财	否	按银行年化收益率	1.05%-2.6%	/		2,000	0	是	否	
平安银行	银行理财产品	4,000	2023年12月5日	2024年3月5日	募集资金	银行理财	否	按银行年化收益率	1.75%或2.52%或2.62%	/		4,000	0	是	否	

中信银行	银行理财产品	6,000	2023年2月22日	2023年4月24日	自有资金	银行理财	否	按银行年化收益率	1.3%或2.6%或3%	/	26.071233	0	0	是	否	
中信银行	银行理财产品	5,000	2023年6月28日	2023年8月28日	自有资金	银行理财	否	按银行年化收益率	1.05%或2.6%或3%	/	21.726027	0	0	是	否	
中信银行	银行理财产品	5,000	2023年4月28日	2023年6月27日	自有资金	银行理财	否	按银行年化收益率	1.3%或2.7%或3.1%	/	22.191781	0	0	是	否	
中信银行	银行理财产品	5,000	2023年8月30日	2023年11月30日	自有资金	银行理财	否	按银行年化收益率	1.05%或2.5%或2.9%	/	31.506849	0	0	是	否	
中信银行	银行理财产品	3,000	2023年12月5日	2024年3月4日	自有资金	银行理财	否	按银行年化收益率	1.05%-2.6%	/		3,000	0	是	否	
民生银行	银行理财产品	3,000	2023年12月18日	2024年3月18日	自有资金	银行理财	否	按银行年化收益率	1.5706%-2.75%	/		3,000	0	是	否	
招商银行	银行理财产品	3,000	2023年12月18日	2024年03月18日	自有资金	银行理财	否	按银行年化收益率	1.6%或2.65%	/		3,000	0	是	否	

兴业银行	银行理财产品	7,000	2023年12月18日	2024年04月18日	自有资金	银行理财	否	按银行年化收益率	1.5%-2.85%	/		7,000	0	是	否	
中信银行	银行理财产品	10,000	2023年12月16日	2024年03月15日	自有资金	银行理财	否	按银行年化收益率	1.05% - 2.62%	/		10,000	0	是	否	
建设银行	银行理财产品	5,000	2023年12月18日	2024年3月30日	自有资金	银行理财	否	按银行年化收益率	1.15% - 2.7%	/		5,000	0	是	否	

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、募集资金使用进展说明
 适用 不适用

(一) 募集资金整体使用情况
 适用 不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	其中：超募资金金额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额(1)	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额(4)	本年度投入金额占比(%) (5) = (4)/(1)	变更用途的募集资金总额
发行可转换债券	2022年10月12日	51,000.00	0	50,172.64	50,172.64	50,172.64	36,615.44	72.98	12,853.68	25.62	0

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：万元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
年产5万吨高性能超细玻璃纤维绵建设项目	生产建设	否	发行可转换债券	2022年10月12日	否	20,989.51	20,989.51	4,181.33	16,874.35	80.93	2024.6.30	否	否	项目延期,详见本表备注	1,604.31	1,604.31	否	
年产8000吨干净空	生产建设	否	发行可转换债券	2022年10月12日	否	15,281.23	15,281.23	2,037.5	6,545.94	42.84	2024.5.30	否	否	项目延期,详见	3,215.58	4,705.49	否	

气过 滤材 料建 设项 目														本表 备注				
干 净 空 气 过 滤 材 料 智 慧 升 级 改 造 项 目	生 产 建 设	否	发 行 可 转 换 债 券	2022 年 10 月 12 日	否	4,86 0.42	4,86 0.42	1,28 5.92	4,09 8.4	84.3 2	2023 .11. 30	是	否	项 目 延 期, 详 见 本 表 备 注	389. 44	728. 07	否	
补 充 流 动 资 金	其 他	否	发 行 可 转 换 债 券	2022 年 10 月 12 日	否	9,04 1.48	9,04 1.48	5,34 8.93	9,09 6.75	100. 61	不 适 用	是	是	不 适 用	不 适 用	不 适 用	否	0

备注:

1、公司根据募投项目实际建设情况，于2023年4月召开第四届董事会第二十七次会议和第四届监事会第二十八次会议，审议通过《关于部分募集资金投资项目重新论证并延期的议案》，同意公司将募集资金投资项目“年产5万吨高性能超细玻璃纤维棉建设项目”、“年产8000吨干净空气过滤材料建设项目”“干净空气过滤材料智慧升级改造项目”的原计划建设周期延长，具体情况详见公司公告（临2023-033）。2023年5月17日，公司召开2022年年度股东大会，审议通过了《关于部分募集资金投资项目重新论证并延期的议案》，具体情况详见公司公告（临2023-052）。

2、本年募集资金投入金额未包含2023年公司使用募集资金置换以前年度以自有资金预先投入募集资金项目的金额18,527.53万元和置换以前年度以自有资金支付的发行费用107.55万元。

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

√适用 □不适用

为保证募投项目的顺利进行，2022 年度公开发行可转换公司债券募集资金到位之前，公司根据项目进展的实际情况以自筹资金预先投入募投项目。

2023 年 2 月 15 日，公司第四届董事会第二十五次会议和第四届监事会第二十六次会议分别审议并通过了《关于使用募集资金置换已预先投入募集资金投资项目之自筹资金及已支付发行费用的议案》，同意公司使用 2022 年度公开发行可转换公司债券募集资金 18,635.07 万元置换预先投入募集资金投资项目及已支付发行费用的自筹资金。其中，使用募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金为 18,527.53 万元，使用募集资金置换已支付发行费用的自筹资金为 107.55 万元。

公司独立董事发表独立意见，公司本次使用募集资金置换前期预先投入募集资金投资项目及已支付发行费用的自筹资金履行了必要的审批程序，募集资金的使用未与募集资金投资项目的实施计划相抵触，不影响募集资金投资项目的正常进行，不存在变相改变募集资金投向和损害股东利益的情况，公司募集资金置换的时间距募集资金到账时间未超过六个月，本次置换事宜符合《上市公司监管指引第 2 号—上市公司募集资金管理和使用的监管要求（2022 年修订）》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号—规范运作》等相关规定。同意公司此次使用募集资金 18,635.07 万元置换预先投入募集资金投资项目及已支付发行费用的自筹资金。

保荐机构华福证券出具了专项核查意见，再升科技以募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金事项经公司董事会审议通过，监事会和独立董事发表了同意意见，履行了必要的审批程序。本次募集资金的使用没有与募集资金投资项目的实施计划相抵触，不存在变相改变集资金使用用途的情形，不影响募集资金投资计划的正常运行，不存在损害股东利益的情形。同意再升科技本次使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金事项。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资额为 18,527.53 万元，用募集资金置换自筹资金金额为 18,527.53 万元，具体情况如下：

(单位：人民币万元)

序号	项目名称	承诺募集资金投入 金额	自筹资金预先投入募集资金投资 项目的实际投资额	募集资金置换自筹资金 金额	自筹资金实际 投入时间
1	年产 5 万吨高性能超细玻璃纤维棉建设项目	20,989.51	11,485.59	11,485.59	2021.3.24-2022.10.12
2	年产 8000 吨干净空气过滤材料建设项目	15,281.23	4,465.98	4,465.98	2021.3.31-2022.10.12
3	干净空气过滤材料智慧升级改造项目	4,860.42	2,575.96	2,575.96	2021.2.8-2022.10.12
4	补充流动资金	9,041.48			
	合计	50,172.64	18,527.53	18,527.53	

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司以自筹资金预先支付发行费用金额为 107.55 万元，用募集资金置换自筹资金金额为 107.55 万元，具体情况如下：

(单位：人民币万元)

项目名称	自筹资金预先支付发行费用金额 (不含税)	募集资金置换已支付的发行费用金额 (不含税)
律师费用	42.45	42.45
资信评级费用	33.02	33.02
会计师费用	9.44	9.44
信息披露费、登记服务费、发行手续费及其他费用	22.64	22.64
合计	107.55	107.55

上述自筹资金预先投入募集资金投资项目及已支付发行费用的情况，已经天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)专项鉴证，并出具了天职业字[2023]5076号《募集资金置换专项鉴证报告》。

2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2023年10月26日	18,000	2023年 10月26 日	2024年 10月25 日	10,000	否

其他说明

无

4、用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十五、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

1、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份									
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	1,020,258,062	100				1,385,748.00	1,385,748.00	1,021,643,810	100
1、人民币普通股	1,020,258,062	100				1,385,748.00	1,385,748.00	1,021,643,810	100

2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	1,020,258,062	100				1,385,748.00	1,385,748.00	1,021,643,810	100

2、股份变动情况说明

适用 不适用

股权激励计划：

公司 2019 年股票期权激励计划首次授予股票期权第三个行权期可行权股票数量 856.8630 万份，行权方式为自主行权，行权期为 2022 年 6 月 4 日至 2023 年 6 月 3 日（行权窗口期除外）。公司 2019 年股票期权激励计划预留授予股票期权第二个行权期可行权股票数量 125.6812 万份，行权方式为自主行权，行权期为 2022 年 5 月 23 日至 2023 年 5 月 19 日（行权窗口期除外）。报告期内，公司 2019 年内股权激励累计行权并完成股份过户登记 1,383,266 份，再 22 转债：

根据《上海证券交易所股票上市规则》有关规定和《重庆再升科技股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》的约定，公司发行的“再 22 转债”（债券代码“113657”）在报告期内，公司可转债累计转股金额为 15,000 元，转股数量为 2,482 股。

综上，报告期内公司 2019 年股票期权激励计划累计行权 1,383,266 份，可转债转股数量为 2,482 股，公司股份总数由期初 1,020,258,062 股增加至报告期末 1,021,643,810 股。

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

适用 不适用

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

2、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

科目	2023 年末	2022 年末	变动比例 (%)
归属于上市公司股东的净资产	2,193,557,522.76	2,194,218,562.76	-0.03

总资产	3,094,367,273.52	3,417,615,947.45	-9.46
总股本(股)	1,021,643,810.00	1,020,258,062.00	0.14
资产负债率	26.77%	34.48%	-7.71

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

3、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)	34,281
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	49,044
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

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

单位:股

前十名股东持股情况(不含通过转融通出借股份)							
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	
郭茂	0	372,062,408	36.42	0	无	0	境内自然 人
上海广岑投资 中心(有限合 伙)	0	62,894,832	6.16	0	无	0	境内非国 有法人
兴业银行股份 有限公司一天 弘永利债券型 证券投资基金	-532,000	30,140,991	2.95	0	无	0	未知
香港中央结算 有限公司	10,740,520	24,253,795	2.37	0	无	0	未知
施罗德投资管 理(香港)有 限公司-施罗 德环球基金系 列中国A股 (交易所)	-4,146,344	8,007,202	0.78	0	无	0	未知
招商银行股份 有限公司-东 方红远见价值 混合型证券投 资基金	7,401,240	7,401,240	0.72	0	无	0	未知

深圳市前海瀚融私募证券投资基金管理有限公司—瀚融昆仑私募证券投资基金	6,500,000	6,500,000	0.64	0	无	0	未知
中国银行股份有限公司—天弘增强回报债券型证券投资基金	-9,331,400	5,091,366	0.50	0	无	0	未知
平安资管—工商银行—鑫福13号资产管理产品	4,327,980	4,327,980	0.42	0	无	0	未知
谭岳鑫	3,800,002	3,800,002	0.37	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				
郭茂	372,062,408	人民币普通股	372,062,408				
上海广岑投资中心（有限合伙）	62,894,832	人民币普通股	62,894,832				
兴业银行股份有限公司—天弘永利债券型证券投资基金	30,140,991	人民币普通股	30,140,991				
香港中央结算有限公司	24,253,795	人民币普通股	24,253,795				
施罗德投资管理（香港）有限公司—施罗德环球基金系列中国 A 股（交易所）	8,007,202	人民币普通股	8,007,202				
招商银行股份有限公司—东方红远见价值混合型证券投资基金	7,401,240	人民币普通股	7,401,240				
深圳市前海瀚融私募证券投资基金管理有限公司—瀚融昆仑私募证券投资基金	6,500,000	人民币普通股	6,500,000				
中国银行股份有限公司—天弘增强回报债券型证券投资基金	5,091,366	人民币普通股	5,091,366				
平安资管—工商银行—鑫福13号资产管理产品	4,327,980	人民币普通股	4,327,980				
谭岳鑫	3,800,002	人民币普通股	3,800,002				
前十名股东中回购专户情况说明	不适用						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用						

上述股东关联关系或一致行动的说明	公司第一大股东郭茂先生与其他股东之间不存在关联关系和一致行动人情况；公司未知其他前十名股东之间是否存在关联关系和一致行动的情况。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

备注：2023 年 5 月 25 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《股权司法冻结及司法划转通知》（2023 司冻 0525-2 号），公司控股股东郭茂先生所持有本公司的部分股权已解除冻结，详细情况请见公司于 2023 年 5 月 27 日披露的《重庆再升科技股份有限公司关于公司控股股东部分股份解除司法冻结的公告》（公告编号：临 2023-061）。

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
招商银行股份有限公司－东方红远见价值混合型证券投资基金	新增	0	0	7,401,240	0.72
深圳市前海瀚融私募证券投资基金管理有限公司－瀚融昆仑私募证券投资基金	新增	0	0	6,500,000	0.64
平安资管－工商银行－鑫福 13 号资产管理产品	新增	0	0	4,327,980	0.42
谭岳鑫	新增	0	0	3,800,002	0.37
南京融京汇聚股权投资合伙企业（有限合伙）	退出	0	0	0	0
中国银行股份有限公司－景顺长城优选混合型证券投资基金	退出	0	0	0	0
中国工商银行股份有限公司－中欧价值智选回报混合型证券投资基金	退出	0	0	787,927	0.08
中国工商银行股份有限公司－景顺长城创新成长混合型证券投资基金	退出	0	0	0	0

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

4、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	郭茂
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	重庆再升科技股份有限公司董事长

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

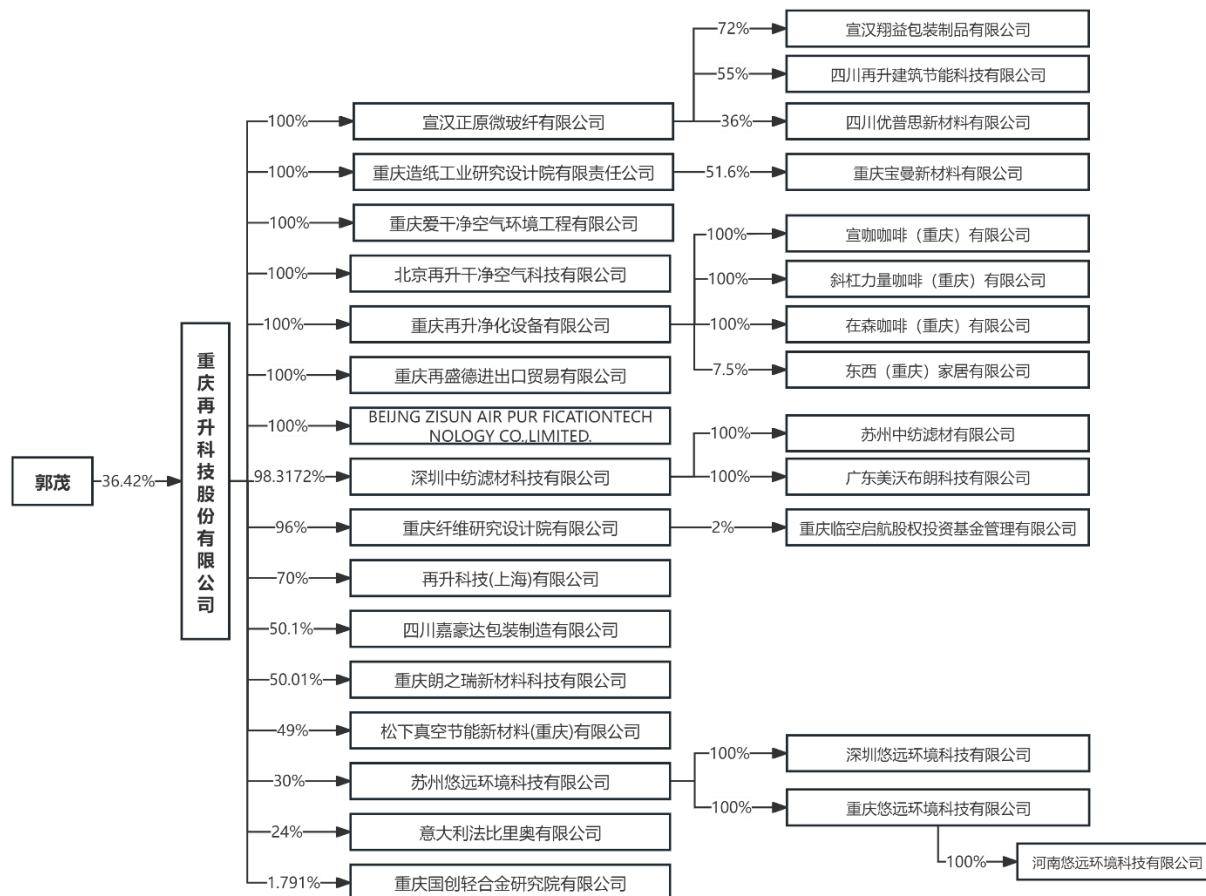
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用

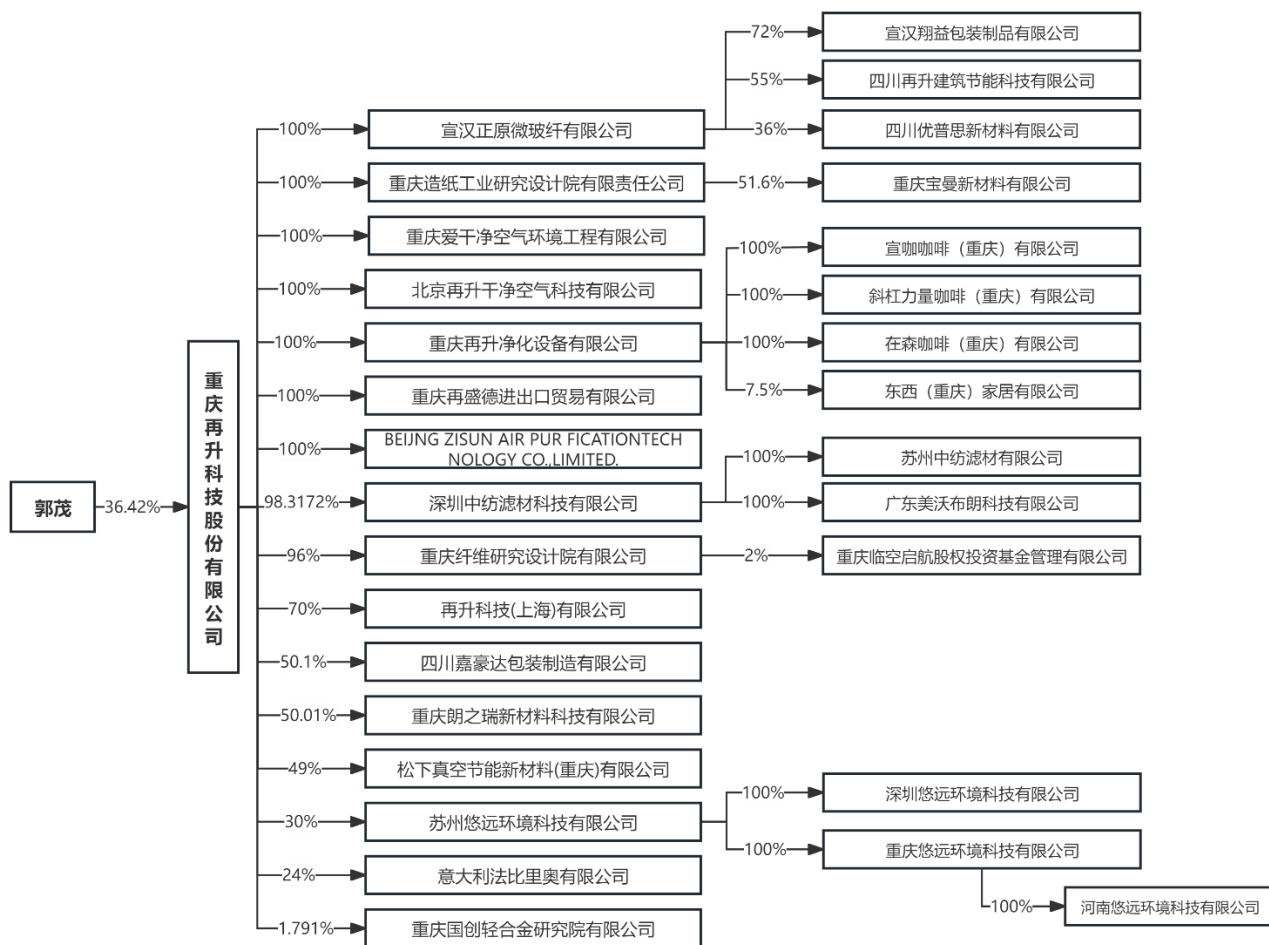


备注：重庆纤维研究院于2023年12月出让4%的股权，截至本报告出具日，股权受让方未支付股权对价款，按约定不享受4%股东权益。

(二) 实际控制人情况**1 法人**适用 不适用**2 自然人**适用 不适用

姓名	郭茂
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	重庆再升科技股份有限公司董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用

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



备注：重庆纤维研究院于 2023 年 12 月出让 4% 的股权，截至本报告出具日，股权受让方未支付股权对价款，按约定不享受 4% 股东权益。

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

5、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

6、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

7、股份限制减持情况说明

适用 不适用

8、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[2022]1687号文核准，公司于2022年9月29日公开发行了510万张可转换公司债券，每张面值100元，期限6年，发行总额51,000万元。

经上海证券交易所自律监管决定书[2022]293号文同意，公司51,000万元可转换公司债券于2022年10月27日起在上海证券交易所挂牌交易，债券简称“再22转债”，债券代码“113657”。“再22转债”存续期限6年，存续时间为2022年9月29日起至2028年9月28日止，自2023年4月12日起可转换为公司A股股份，转股期限为2023年4月12日起至2028年9月28日。

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

可转换公司债券名称	再22转债	
期末转债持有人数	9,708	
本公司转债的担保人	不适用	
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（%）
国信证券股份有限公司	24,096,000	4.72
中国建设银行股份有限公司—光大保德信增利收益债券型证券投资基金	23,733,000	4.65
交通银行股份有限公司—兴全磐稳增利债券型证券投资基金	23,084,000	4.53
易方达稳健回报固定收益型养老金产品—交通银行股份有限公司	23,000,000	4.51
兴业银行股份有限公司—天弘多元收益债券型证券投资基金	17,263,000	3.39
中国建设银行股份有限公司—易方达双债增强债券型证券投资基金	15,689,000	3.08
交通银行股份有限公司—天弘弘丰增强回报债券型证券投资基金	14,181,000	2.78
中国建设银行股份有限公司—华夏可转债增强债券型证券投资基金	13,776,000	2.70
招商银行股份有限公司—易方达丰华债券型证券投资基金	12,429,000	2.44
中国邮政储蓄银行股份有限公司—太平丰和一年定期开放债券型发起式证券投资基金	12,325,000	2.42

(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	
再 22 转债	510,000,000	15,000	-	-	509,985,000

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	再 22 转债
报告期转股额 (元)	15,000
报告期转股数 (股)	2,482
累计转股数 (股)	2,482
累计转股数占转股前公司已发行股份总数 (%)	0.0002
尚未转股额 (元)	509,985,000
未转股转债占转债发行总量比例 (%)	99.9971

(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		再 22 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
2023 年 6 月 16 日	6.00 元/股	2023 年 6 月 12 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 的 临 2023-065 号公告	因 2022 年度权益分配调整可转债转股价格
截至本报告期末最新转股价格				6.00 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

(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

一、审计意见

我们审计了重庆再升科技股份有限公司（以下简称“再升科技公司”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

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，公允反映了再升科技公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 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，我们独立于再升科技公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>收入确认</p> <p>再升科技公司产品由“干净空气”和“高效节能”两大系列组成，2023 年度营业收入金额为 16.56 亿元，其中主营业务收入金额为 16.30 亿元。再升科技公司收入确认方法如下：内销业务通常按客户签收时确认销售收入；出口业务通常根据出口类型确认，其中 FOB、CIF、CNF 形式下出口业务以货物装船后确认销售收入，DDP、DAP 形式下出口业务以货物交付到指定地点时确认销售收入。收入是再升科技公司关键业绩指标之一，我们将收入确认作为本次财务报表审计的关键审计事项。</p> <p>再升科技公司与收入相关的信息披露在财务报告的“附注三、（三十）”、“附注六、（四十）”。</p>	<p>我们针对收入确认的主要审计程序如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 对与收入确认相关内部控制的设计和运行的有效性进行了解和评价； 2. 重新审核收入确认条件是否充分，重点关注被审计单位是否履行了合同中的履约义务，客户是否取得相关商品控制权； 3. 对收入执行分析性程序，包括对各月收入、成本、毛利率的波动进行分析，主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等，以评价收入确认的准确性； 4. 检查收入确认的支持性证据：对内销业务重点检查发运凭证、签收单等原始凭据；对外销业务重点检查发运凭证、报关单、电子提货单等原始凭据。 5. 针对外销收入，将中国电子口岸导出的报关数据收入明细账进行双向核对，以检查收入的真实性； 6. 对主要客户的销售收入发生额和应收账款余额进行函证，以检查收入的真实性； 7. 对资产负债表日前后确认的收入进行抽样测试，检查其支持性文件，以评价收入的会计期间是否恰当； 8. 对本年新增重要客户以及销售变动较大的客户进行背景调查，以评估是否存在未识别潜在关联方关系和交易。

四、其他信息

再升科技公司管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括再升科技公司 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督再升科技公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

审计报告（续）

天职业字[2024]23987号

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对再升科技公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报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再升科技公司不能持续经营。

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

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

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

[此页无正文]

中国注册会计师

（项目合伙人）：

中国·北京
二〇二四年四月二十四日

中国注册会计师：

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位:重庆再升科技股份有限公司

单位:元币种:人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金	七、(一)	212,453,715.59	481,589,845.41
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、(二)	412,000,197.83	271,923,168.00
衍生金融资产			
应收票据	七、(四)	186,471,436.17	41,185,344.60
应收账款	七、(五)	503,140,468.75	545,347,597.67
应收款项融资	七、(七)	57,816,358.88	96,691,220.67
预付款项	七、(八)	22,174,795.20	23,798,890.60
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、(九)	147,096,786.87	26,367,246.15
其中: 应收利息			
应收股利	七、(九)	96,897,757.73	
买入返售金融资产			
存货	七、(十)	184,362,716.24	283,665,042.93
合同资产	七、(六)	1,075,978.79	14,348,907.46
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、(十三)	7,824,644.56	18,783,061.91
流动资产合计		1,734,417,098.88	1,803,700,325.40
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、(十七)	237,379,856.40	91,260,512.30

其他权益工具投资	七、（十八）	4,350,000.00	4,350,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、（二十一）	868,486,449.58	971,740,442.55
在建工程	七、（二十二）	23,227,882.09	18,981,483.06
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、（二十五）	21,159,979.59	26,807,765.73
无形资产	七、（二十六）	136,862,779.69	184,852,500.14
开发支出		20,399,112.76	2,310,356.03
商誉	七、（二十七）	24,047,992.25	262,659,090.97
长期待摊费用	七、（二十八）	3,123,823.36	4,697,150.10
递延所得税资产	七、（二十九）	18,255,238.68	18,041,822.58
其他非流动资产	七、（三十）	2,657,060.24	28,214,498.59
非流动资产合计		1,359,950,174.64	1,613,915,622.05
资产总计		3,094,367,273.52	3,417,615,947.45
流动负债：			
短期借款			140,859,166.67
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、（三十五）	7,366,911.12	37,892,565.15
应付账款	七、（三十六）	127,931,846.21	194,774,487.47
预收款项			
合同负债	七、（三十八）	16,784,941.40	21,677,481.29
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、（三十九）	35,652,116.80	35,173,465.82
应交税费	七、（四十）	7,434,507.33	16,298,252.39
其他应付款	七、（四十一）	23,303,316.61	20,363,055.19

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、（四十三）	6,748,357.26	56,222,777.64
其他流动负债	七、（四十四）	52,462,969.02	80,877,396.91
流动负债合计		277,684,965.75	604,138,648.53
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			49,700,000.00
应付债券	七、（四十六）	434,457,281.83	410,205,201.79
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、（四十七）	12,232,525.44	16,155,803.64
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、（五十一）	72,014,544.92	76,193,930.84
递延所得税负债	七、（二十九）	28,419,466.24	20,938,828.54
其他非流动负债	七、（五十二）	3,481,207.53	1,162,729.45
非流动负债合计		550,605,025.96	574,356,494.26
负债合计		828,289,991.71	1,178,495,142.79
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、（五十三）	1,021,643,810.00	1,020,258,062.00
其他权益工具	七、（五十四）	96,792,987.68	96,795,834.61
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、（五十五）	216,652,095.91	212,343,758.84
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、（五十九）	117,760,936.92	115,562,372.57
一般风险准备			
未分配利润	七、（六十）	740,707,692.25	749,258,534.74

归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		2,193,557,522.76	2,194,218,562.76
少数股东权益		72,519,759.05	44,902,241.90
所有者权益(或股东权益) 合计		2,266,077,281.81	2,239,120,804.66
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		3,094,367,273.52	3,417,615,947.45

公司负责人：郭茂主管会计工作负责人：刘正琪会计机构负责人：文逸

母公司资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：重庆再升科技股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		98,776,274.06	244,160,637.25
交易性金融资产		391,985,614.50	111,923,168.00
衍生金融资产			
应收票据		112,842,455.68	24,373,064.18
应收账款	十九、 (一)	385,949,865.59	329,025,022.63
应收款项融资		20,063,405.03	32,396,295.24
预付款项		15,696,521.29	75,805,688.03
其他应收款	十九、 (二)	457,802,650.25	488,956,277.59
其中：应收利息			
应收股利	十九、 (二)	146,897,757.73	208,000,000.00
存货		45,469,901.07	68,798,666.78
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,474,552.28	3,152,207.70
流动资产合计		1,530,061,239.75	1,378,591,027.40
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、 (三)	846,926,452.41	1,117,227,634.05
其他权益工具投资		3,000,000.00	3,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		361,709,723.00	396,331,950.17
在建工程		8,823,396.95	5,454,303.24
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产			424,262.88
无形资产		57,775,007.29	58,215,838.77
开发支出		14,115,523.97	1,719,308.04
商誉			
长期待摊费用		180,000.00	439,625.73
递延所得税资产		5,409,726.24	4,974,844.82
其他非流动资产		1,750,522.79	2,552,927.89
非流动资产合计		1,299,690,352.65	1,590,340,695.59
资产总计		2,829,751,592.40	2,968,931,722.99
流动负债：			
短期借款			80,059,166.67
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		7,366,911.12	87,484,197.75
应付账款		253,462,612.69	127,264,567.93
预收款项			
合同负债		63,661,002.04	51,525,808.77
应付职工薪酬		10,069,154.96	11,593,746.68
应交税费		671,408.02	561,731.13
其他应付款		84,067,584.05	90,997,803.99
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		2,394,260.27	52,068,924.97
其他流动负债		33,200,709.68	44,763,640.50
流动负债合计		454,893,642.83	546,319,588.39
非流动负债：			
长期借款			49,700,000.00
应付债券		434,457,281.83	410,205,201.79
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		53,851,734.16	62,147,608.07
递延所得税负债		4,073,022.10	3,894,249.31
其他非流动负债			
非流动负债合计		492,382,038.09	525,947,059.17
负债合计		947,275,680.92	1,072,266,647.56
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,021,643,810.00	1,020,258,062.00
其他权益工具		96,792,987.68	96,795,834.61
其中：优先股			
永续债			
资本公积		215,565,182.01	207,148,941.47

减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		117,760,936.92	115,562,372.57
未分配利润		430,712,994.87	456,899,864.78
所有者权益（或股东权益）合计		1,882,475,911.48	1,896,665,075.43
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,829,751,592.40	2,968,931,722.99

公司负责人：郭茂主管会计工作负责人：刘正琪会计机构负责人：文逸

合并利润表

2023 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	七、（六十一）	1,655,645,277.83	1,618,392,769.46
其中：营业收入	七、（六十一）	1,655,645,277.83	1,618,392,769.46
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,589,765,879.71	1,500,696,510.78
其中：营业成本	七、（六十一）	1,292,722,576.74	1,200,991,074.19
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、（六十二）	19,082,025.93	16,400,645.21
销售费用	七、（六十三）	54,375,926.97	57,367,349.67
管理费用	七、（六十四）	111,848,212.25	116,895,418.43
研发费用	七、（六十五）	91,439,534.46	107,136,807.41
财务费用	七、（六十六）	20,297,603.36	1,905,215.87
其中：利息费用		29,153,544.58	12,335,952.65
利息收入		5,331,181.13	4,158,790.37
加：其他收益	七、（六十七）	34,339,942.36	39,087,057.60

投资收益（损失以“-”号填列）	七、（六十八）	1,175,968.23	12,163,728.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		3,215,712.08	12,111,947.57
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、（七十）	77,029.83	-468,464.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、（七十一）	-30,840,402.05	4,226,893.24
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、（七十二）	-14,487,811.83	-17,682,658.07
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、（七十三）	-692,375.38	8,960.29
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		55,451,749.28	155,031,776.13
加：营业外收入	七、（七十四）	854,510.18	426,413.18
减：营业外支出	七、（七十五）	304,664.05	342,136.85
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		56,001,595.41	155,116,052.46
减：所得税费用	七、（七十六）	9,502,416.89	422,191.38
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		46,499,178.52	154,693,861.08
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		46,499,178.52	154,693,861.08
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）		38,132,659.23	151,069,682.91
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		8,366,519.29	3,624,178.17
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		46,499,178.52	154,693,861.08
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		38,132,659.23	151,069,682.91
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		8,366,519.29	3,624,178.17
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.0374	0.1484
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.0374	0.1484

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：郭茂主管会计工作负责人：刘正琪会计机构负责人：文逸

母公司利润表

2023 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十九、 (四)	759,710,611.37	736,301,241.84
减：营业成本	十九、 (四)	631,601,935.27	579,661,412.30
税金及附加		6,209,826.57	6,667,046.34
销售费用		19,750,498.35	35,834,779.70
管理费用		50,275,403.75	55,213,636.79
研发费用		32,886,136.20	40,958,572.30
财务费用		10,915,257.07	2,359,066.02
其中：利息费用		16,584,252.15	9,267,175.55
利息收入		2,866,669.83	2,153,398.49
加：其他收益		12,734,814.45	12,016,238.39

投资收益（损失以“-”号填列）	十九、 （五）	8,510,010.39	124,686,951.31
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		1,570,921.00	10,435,170.49
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）		62,446.50	-468,464.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-14,709,731.92	1,603,984.23
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-4,255,365.71	-118,082.59
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-690,216.23	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		9,723,511.64	153,327,355.73
加：营业外收入		16,390.61	82,767.88
减：营业外支出		3,961.13	53,591.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		9,735,941.12	153,356,532.61
减：所得税费用		-492,473.55	-532,980.42
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		10,228,414.67	153,889,513.03
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		10,228,414.67	153,889,513.03
（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		10,228,414.67	153,889,513.03
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			

(二) 稀释每股收益(元/股)			
-----------------	--	--	--

公司负责人：郭茂主管会计工作负责人：刘正琪会计机构负责人：文逸

合并现金流量表
2023 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022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		1,228,936,364.51	1,460,030,793.35
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		53,066,639.44	70,334,559.26
收到其他与经营活动有关的现金	七、（七十八）	83,487,460.88	84,249,958.01
经营活动现金流入小计		1,365,490,464.83	1,614,615,310.62
购买商品、接受劳务支付的现金		965,204,262.29	977,698,205.40
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		208,893,208.25	190,889,266.54
支付的各项税费		94,833,085.66	77,477,732.55
支付其他与经营活动有关的现金	七、（七十八）	94,900,073.63	104,443,377.67
经营活动现金流出小计		1,363,830,629.83	1,350,508,582.16
经营活动产生的现金流量净额		1,659,835.00	264,106,728.46

二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		1,315,316,982.27	30,000,000.00
取得投资收益收到的现金		5,657,225.64	3,339,214.39
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		102,235.40	710.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		222,217,844.81	
收到其他与投资活动有关的现金	七、(七十八)	11,887,494.00	
投资活动现金流入小计		1,555,181,782.12	33,339,924.39
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		59,582,701.84	96,408,521.86
投资支付的现金		1,450,000,000.00	300,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,509,582,701.84	396,408,521.86
投资活动产生的现金流量净额		45,599,080.28	-363,068,597.47
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		6,293,860.30	23,826,146.00
其中:子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			699,641,886.79
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		6,293,860.30	723,468,032.79
偿还债务支付的现金		250,958,000.00	353,009,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		62,395,952.30	87,173,474.01
其中:子公司支付给少数股东的股利、利润		44,800.00	5,808,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	七、(七十八)	4,774,370.59	12,132,170.79
筹资活动现金流出小计		318,128,322.89	452,314,644.80
筹资活动产生的现金流量净额		-311,834,462.59	271,153,387.99
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,218,039.98	210,143.12
五、现金及现金等价物净增加额	七、(七十九)	-262,357,507.33	172,401,662.10
加:期初现金及现金等价物余额		474,811,222.92	302,409,560.82
六、期末现金及现金等价物余额	七、(七十九)	212,453,715.59	474,811,222.92

公司负责人:郭茂主管会计工作负责人:刘正琪会计机构负责人:文逸

母公司现金流量表
2023 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	附注	2023年度	2022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		529,696,987.61	635,620,033.05
收到的税费返还		12,395,861.05	23,809,523.39
收到其他与经营活动有关的现金		17,187,295.95	37,575,052.32
经营活动现金流入小计		559,280,144.61	697,004,608.76
购买商品、接受劳务支付的现金		401,758,054.93	657,308,011.6
支付给职工及为职工支付的现金		60,617,467.77	53,272,910.80
支付的各项税费		6,717,231.98	13,967,268.17
支付其他与经营活动有关的现金		34,403,715.43	103,904,022.44
经营活动现金流出小计		503,496,470.11	828,452,213.01
经营活动产生的现金流量净额		55,783,674.50	-131,447,604.25
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		900,905,305.09	30,000,000.00
取得投资收益收到的现金		62,657,225.64	49,539,214.39
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		51,377.80	
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		238,408.99	
投资活动现金流入小计		963,852,317.52	79,539,214.39
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		18,959,269.35	57,518,708.88
投资支付的现金		919,360,000.00	144,057,950.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	
支付其他与投资活动有关的现金		-	4,397,764.00
投资活动现金流出小计		938,319,269.35	205,974,422.88
投资活动产生的现金流量净额		25,533,048.17	-126,435,208.49
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		6,293,860.30	23,826,146.00
取得借款收到的现金			422,906,746.21
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		6,293,860.30	446,732,892.21

偿还债务支付的现金		179,900,000.00	48,100,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		50,362,986.42	80,716,397.28
支付其他与筹资活动有关的现金			1,570,436.79
筹资活动现金流出小计		230,262,986.42	130,386,834.07
筹资活动产生的现金流量净额		-223,969,126.12	316,346,058.14
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,738,040.26	
五、现金及现金等价物净增加额		-140,914,363.19	58,463,245.40
加：期初现金及现金等价物余额		239,690,637.25	181,227,391.85
六、期末现金及现金等价物余额		98,776,274.06	239,690,637.25

公司负责人：郭茂主管会计工作负责人：刘正琪会计机构负责人：文逸

合并所有者权益变动表
2023 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	2023 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	1,020,258,062.00			96,795,834.61	212,343,758.84	-			115,562,372.57		749,258,534.74		2,194,218,562.76	44,902,241.90	2,239,120,804.66
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,020,258,062.00			96,795,834.61	212,343,758.84	-			115,562,372.57		749,258,534.74		2,194,218,562.76	44,902,241.90	2,239,120,804.66
三、本期增减变动金额	1,385,748.00			-2,846.93	4,308,337.07				2,198,564.35		8,550,842.49	-	-661,040.00	27,617,517.15	26,956,477.15

(减少以“一”号填列)													
(一) 综合收益总额									38,132,659.23		38,132,659.23	8,366,519.29	46,499,178.52
(二) 所有者投入和减少资本	1,385,748.00				5,638,690.42				-	-	7,024,438.42	-4,243,576.84	2,780,861.58
1. 所有者投入的普通股	1,383,266.00				7,083,628.24						8,466,894.24		8,466,894.24
2. 其他权益工具持有者投入资本											-		-
3. 股份支付计入所有					477,866.35						477,866.35	57,939.77	535,806.12

者权益的金额														
4. 其他	2,482.00			-	1,922,804.17						-	1,920,322.17	4,301,516.61	6,221,838.78
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积									1,022,841.47	46,996,790.51	-	45,973,949.04	56,000.00	46,029,949.04
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														

1. 资本 公积 转增 资本 (或 股 本)														
2. 盈 余 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)														
3. 盈 余 公 积 弥 补 亏 损														
4. 设 定 受 益 计 划 变 动 额 结 转 留 存 收 益														
5. 其 他 综 合 收 益 结 转 留 存 收 益														

6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他			-2,846.93	-	1,330,353.35			1,175,722.88	313,288.79		155,811.39	23,550,574.70	23,706,386.09	
四、本期期末余额	1,021,643,810.00		96,792,987.68	216,652,095.91	-	-	-	117,760,936.92	740,707,692.25		2,193,557,522.76	72,519,759.05	2,266,077,281.81	

项目	2022 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	725,031,006.00			-	477,168,526.93	7,847,983.94			100,173,421.26		689,651,723.71	1,984,176,693.96	48,002,930.15	2,032,179,624.11	

加：会计政策变更										107,016.71		107,016.71	2,005.71	109,022.42
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	725,031,006.00		-	477,168,526.93	7,847,983.94			100,173,421.26	689,758,740.42	-	1,984,283,710.67	48,004,935.86	2,032,288,646.53	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	295,227,056.00		96,795,834.61	264,824,768.09	7,847,983.94			15,388,951.31	59,499,794.32		209,934,852.09	3,102,693.96	206,832,158.13	
（一）综合收益总额									151,069,682.91		151,069,682.91	3,624,178.17	154,693,861.08	
（二）所有者投入和减少资本	5,013,962.00			25,388,325.91	7,847,983.94						38,250,271.85	918,872.13	37,331,399.72	

1. 所有者投入的普通股	5,013,962.00				26,560,220.02							31,574,182.02	4,928.40	31,579,110.42
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					-1,072,308.24							-1,072,308.24	449,063.60	-623,244.64
4. 其他					-99,585.87	-7,847,983.94						7,748,398.07	-1,372,864.13	6,375,533.94
(三) 利润分配									15,388,951.31	-91,569,888.59		-76,180,937.28	-5,808,000.00	-81,988,937.28
1. 提取盈余公积									15,388,951.31	-15,388,951.31				
2. 提取一般														

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			96,795.8 34.61								96,795,834. 61		96,795,834. 61
四、本期末余额	1,020,258,0 62.00		96,795.8 34.61	212,343,7 58.84			115,562,3 72.57		749,258,5 34.74		2,194,218,5 62.76	44,902,2 41.90	2,239,120,8 04.66

公司负责人：郭茂主管会计工作负责人：刘正琪会计机构负责人：文逸

母公司所有者权益变动表
2023 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	2023 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	1,020,258,062.00			96,795,834.61	207,148,941.47				115,562,372.57	456,899,864.78	1,896,665,075.43
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,020,258,062.00			96,795,834.61	207,148,941.47				115,562,372.57	456,899,864.78	1,896,665,075.43
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,385,748.00			-2,846.93	8,416,240.54				2,198,564.35	-26,186,869.91	-14,189,163.95
（一）综合收益总额										10,228,414.67	10,228,414.67
（二）所有者投入和减少资本	1,385,748.00				7,619,434.36					-	9,005,182.36
1. 所有者投入的普通股	1,383,266.00				4,921,944.01						6,305,210.01
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					2,697,490.35						2,697,490.35

4. 其他	2,482.00										2,482.00
(三) 利润分配									1,022,841.47	-	-
1. 提取盈余公积									1,022,841.47	-	-
2. 对所有者(或股东)的分配										-	-
										45,973,949.04	45,973,949.04
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				-2,846.93	796,806.18				1,175,722.88	10,581,505.93	12,551,188.06
四、本期期末余额	1,021,643,810.00			96,792,987.68	215,565,182.01				117,760,936.92	430,712,994.87	1,882,475,911.48

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	725,031, 006.00				471,523 ,795.08	7,847,98 3.94			100,173 ,421.26	394,580 ,240.34	1,683,4 60,478. 74
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	725,031, 006.00				471,523 ,795.08	7,847,98 3.94			100,173 ,421.26	394,580 ,240.34	1,683,4 60,478. 74
三、本期增减变动金额（减 少以“-”号填列）	295,227, 056.00			96,795,8 34.61	- 264,374 ,853.61	- 7,847,98 3.94			15,388, 951.31	62,319, 624.44	213,204 ,596.69
（一）综合收益总额										153,889 ,513.03	153,889 ,513.03
（二）所有者投入和减少资 本	5,013,96 2.00				25,838, 240.39	- 7,847,98 3.94					38,700, 186.33
1. 所有者投入的普通股	5,013,96 2.00				26,560, 220.02						31,574, 182.02
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					- 721,979 .63						- 721,979 .63
4. 其他						- 7,847,98 3.94					7,847,9 83.94

(三) 利润分配									15,388,951.31	-	-
1. 提取盈余公积									15,388,951.31	-	-
2. 对所有者(或股东)的分配										76,180,937.28	76,180,937.28
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	290,213,094.00				-	290,213,094.00					
1. 资本公积转增资本(或股本)	290,213,094.00				-	290,213,094.00					
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他				96,795,834.61							96,795,834.61
四、本期期末余额	1,020,258,062.00			96,795,834.61	207,148,941.47				115,562,372.57	456,899,864.78	1,896,665,075.43

公司负责人：郭茂主管会计工作负责人：刘正琪会计机构负责人：文逸

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

公司名称：重庆再升科技股份有限公司；

注册资本：102,160.2247 万元；

法定代表人：郭茂；

统一社会信用代码：915001126635648352；

公司住所：重庆市渝北区回兴街道婵衣路 1 号。

(二) 历史沿革

重庆再升科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”，在包含子公司时统称“本集团”）是由重庆再升科技发展有限公司整体变更设立的股份有限公司。

重庆再升科技发展有限公司（以下简称“科技发展公司”）系自然人郭茂于 2007 年 6 月 28 日在重庆市工商行政管理局渝北区分局注册成立的一人有限责任公司，法定代表人：郭茂，注册资本为 100.00 万元，注册地址为重庆市渝北区空港工业园区 39 号地块。

2010 年 8 月 24 日，经股东会决议，科技发展公司注册资本由 100.00 万元增加到 3,000.00 万元，其中：原股东郭茂以未分配利润 2,000.00 万元转增注册资本；新增上海广岑投资中心（有限合伙）、西藏玉昌商务咨询有限公司、殷佳等 8 位股东以现金 7,254.00 万元认缴注册资本 900.00 万元。本次增资经天职国际会计师事务所有限公司审验并出具天职蓉核字[2010]131 号和天职蓉核字[2010]151 号验资报告，并于 2010 年 11 月 5 日完成工商变更登记，公司类型由一人有限责任公司变更为有限责任公司。

2011 年 3 月 23 日，经股东会决议，科技发展公司整体变更为股份公司，以截至 2010 年 12 月 31 日经审计的净资产 104,495,143.94 元，按 1:0.4881 的比例折成 5,100.00 万股作为股份公司的股本总额；公司名称变更为重庆再升科技股份有限公司。天职国际会计师事务所有限公司于 2011 年 3 月 23 日出具天职蓉 QJ[2011]141 号验资报告进行了验证。公司于 2011 年 3 月 30 日取得了变更后的企业法人营业执照。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2015]21 号文核准，本公司于 2015 年 1 月公开发行 1,700 万股人民币普通股（A 股），发行后总股本为 6,800.00 万股。

2015 年 5 月 12 日，经公司股东大会审议通过，以 2015 年 5 月 25 日总股本 6,800 万股为基数，以 2014 年 12 月 31 日的未分配利润向全体股东每 10 股送 5 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 7 股，共计增加股本 8,160.00 万股，送股和转增股本后的总股本为 14,960.00 万股。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]507 号文核准，本公司于 2016 年 5 月 3 日非公开发行 2,592.33 万股有限售条件流通股，发行后总股本为 17,552.33 万股。

2016年9月13日，经公司股东大会审议通过，以2016年9月28日总股本17,552.33万股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增12股，共计增加股本21,062.796万股，转增股本后的总股本为38,615.126万股。

2018年5月14日，公司2017年度股东大会审议通过了《关于公司2017年度利润分配预案和资本公积转增股本的议案》，决定以公司2017年12月31日总股本386,151,260股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增4股，合计转增154,460,504股；同时以未分配利润向全体股东每10股派发现金股利人民币1.60元（含税），共计派发现金股利61,784,201.60元，上述利润分配和资本公积转增股本事项已于2018年5月28日实施完毕。

2019年5月8日，公司2018年度股东大会审议通过了《关于公司2018年度利润分配预案和资本公积转增股本的议案》，决定以公司2019年5月22日总股本540,626,643股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增3股，合计转增162,187,993股；同时以未分配利润向全体股东每10股派发现金股利人民币1.50元（含税），共计派发现金红利81,093,996.45元，上述利润分配和资本公积转增股本事项已于2019年5月23日实施完毕。

2020年3月9日，公司召开第三届董事会第三十次会议，审议通过《关于提前赎回“再升转债”的议案》，因公司股票自2020年1月20日至2020年3月9日期间，连续30个交易日中有15个交易日的收盘价格不低于“再升转债”（113510）当期转股价格的130%，已触发再升转债的赎回条款，公司决定行使再升转债提前赎回权，并于2020年3月16日在上交所的网站上公布了《重庆再升科技股份有限公司关于实施赎回“再升转债”的公告》（临2020-024）。本次“再升转债”完成转股和赎回后，截至2020年3月24日，公司股本变更为713,737,987股。

2020年4月23日公司召开了2020年第三次临时股东大会，审议通过了《关于修订〈重庆再升科技股份有限公司章程〉的议案》，修订内容包括注册资本、经营范围及章程部分条款。2020年5月8日，公司完成了上述工商变更登记及变更后《公司章程》的备案手续，并取得了重庆市渝北区市场监督管理局换发的《营业执照》。变更后的公司统一社会信用代码：915001126635648352；住所：重庆市渝北区回兴街道婵衣路1号。

2020年5月21日，公司第四届董事会第三次会议和第四届监事会第三次会议，审议通过了《关于2019年股票期权激励计划首次授予股票期权第一个行权期行权条件成就的议案》，公司2019年股票期权激励计划首次授予的股票期权第一个行权期行权条件已经满足，2019年股票期权激励计划首次授予股票期权第一个行权期股票期权可行权数量为631.6961万份，行权方式为自主行权，行权期为2020年6月4日至2021年6月3日（行权窗口期除外）。累计行权并完成股份过户登记525.6356万份，本次行权后公司总股本由713,737,987股变更为718,994,343股。

2021年3月31日，公司2019年股票期权激励计划首次授予股票期权第一个行权期通过自主行权方式已在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司过户登记股份为574.0257万股，本次行权后公司总股本由718,994,343股变更为719,478,244股。

2021年4月19日，公司第四届董事会第十次会议和第四届监事会第十次会议审议通过了《关于注销2019年股票期权激励计划首次授予部分股票期权的议案》《关于2019年股票期权激励计划首次授予股票期权第二个行权期行权条件成就的议案》《关于注销2019年股票期权激励计划预

留授予部分股票期权的议案》《关于 2019 年股票期权激励计划预留授予股票期权第一个行权期行权条件成就的议案》。公司决定注销 2019 年股票期权激励计划首次授予的股票期权合计 308,124 份，本次注销后，首次授予的股票期权数量由 1928.9703 万份调整为 1898.1579 万份；决定注销 2019 年股票期权激励计划预留授予的股票期权合计 119,249 份，本次注销后，预留授予的股票期权数量由 287.5304 万份调整为 275.6055 万份。本次行权后公司总股本由 719,478,244 股变更为 725,031,006 股。

2022 年 4 月 20 日，公司完成 2021 年度利润分配和转增股本方案，本次利润分配及转增股本以方案实施前的公司总股本 725,532,736 股（2022 年初至转增股本前已行权增加的股本 501,730 股）为基数，每股派发现金红利 0.105 元（含税），以资本公积金向全体股东每股转增 0.4 股，共计派发现金红利 76,180,937.28 元，转增 290,213,094 股，本次分配后总股本为 1,015,745,830 股。公司 2019 年股票期权激励计划通过自主行权方式已在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司过户登记，行权后公司总股本变更为 1,020,258,062 股。

2023 年“再 22 转债”转股数量 2,150 股，公司 2019 年股票期权激励计划通过自主行权方式已在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司过户登记，本年转股及行权后公司总股本变更为 1,021,643,810 股。截至本财务报表批准报出日，公司尚未就上述股本变更事项完全办理工商变更，工商登记的注册资本为 1,021,602,247 股。

（三）业务性质

1. 所处的行业：根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），本集团属于“C 制造业”下属子行业“C30 非金属矿物制品业”。根据国家统计局制定的《国民经济行业分类与代码》，本集团属于“C31 非金属矿物制品业”下属子行业“C3147 玻璃纤维及制品制造”。

2. 主要产品或服务：本集团的主要产品包括过滤器、过滤纸、VIP 及保温节能产品。

3. 经营范围：许可项目：第二类医疗器械生产，医用口罩生产，消毒器械生产，用于传染病防治的消毒产品生产，餐饮服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：研发、生产、销售：玻璃纤维制品，空气过滤材料及器材；货物进出口，日用口罩（非医用）生产，日用口罩（非医用）销售，环境保护专用设备制造，智能基础制造装备制造，智能车载设备制造，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，第一类医疗器械生产（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

（四）集团最终控制方

本集团的控股股东为郭茂先生。

（五）财务报表的批准

本集团财务报表已于 2024 年 4 月 24 日经董事会批准报出。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本集团自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

经公司董事会审议批准，公司自 2019 年 1 月 1 日起执行财政部《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6 号）相关规定。

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集团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。本集团以 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. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	账户余额超过应收账款余额的 5%
重要的在建工程	工程预算价 5000 万元以上或使用专项资金的在建工程
重要的非全资子公司	利润贡献占当期合并利润的 10%或投资金额超过 1 亿元
重要联营企业	持股比例大于或等于 30%或投资额超 3000 万元。

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，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。本集团取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2.非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团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；如果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。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

(1) 调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，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。

(2) 确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形：

(1) 判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

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

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

(2) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

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，应当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，在合并财务报表中应当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。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中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计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

本集团合并财务报表的合并范围应当以控制为基础予以确定。

控制，是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。被投资方的相关活动应当根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

本集团在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本集团进行重新评估。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本集团按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

1. 合营安排的认定和分类

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。合营安排具有下列特征：

(1) 各参与方均受到该安排的约束；(2) 两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

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。

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

2. 合营安排的会计处理

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

本集团按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9. 现金及现金等价物的确定标准

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

10. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

本集团资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

11. 金融工具

√适用 □不适用

1. 金融工具的确认和终止确认

本集团于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。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：

(1) 收取金融资产现金流量的权利届满；

(2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且 (a) 实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或 (b) 虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

2. 金融资产分类和计量

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团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以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本集团对金融资产的分类，依据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

(1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本集团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；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。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本集团管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

3. 金融负债分类和计量

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

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：（1）该项指定能够消除或显著减少会计错配；（2）根据正式书面文件载明的集团风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在集团内部以此为基础向关键管理人员报告；（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本集团在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（2）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

4. 金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；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。

5. 金融资产减值

本集团对于以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资等，以预期信用损失为基础确认损失准备。信用损失，是指本集团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。

本集团考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。

（1）预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本集团按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本集团对信用风险的具体评估，详见附注“十二、与金融工具相关的风险”。

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

具体来说，本集团将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，企业应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，企业应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

(2) 本集团对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

6. 金融资产转移

本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

12. 应收票据

√适用 □不适用

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

本集团对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、无论是否存在重大融资成分的应收票据，本集团考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对上述应收票据预期信用损失进行估计，并采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

组合名称	确定组合依据	计提方法
应收票据组合 1	信用风险特征与应收账款相似的银行承兑汇票	账龄分析法

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

账龄	预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含 1 年, 以下同)	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	20.00
3-4 年	30.00
4-5 年	50.00
5 年以上	100.00

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

本集团将信用风险较低的银行承兑汇票和商业承兑汇票单项计量其损失准备，不计提坏账准备。

13. 应收账款

√适用 □不适用

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

本集团对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、无论是否存在重大融资成分的应收账款，本集团考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对上述应收账款预期信用损失进行估计，并采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

(1) 期末对有客观证据表明其已发生减值的应收账款单独进行减值测试，根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

(2) 当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征划分应收账款组合，在组合基础上计算预期信用损失。

组合名称	确定组合依据	计提方法
账龄风险组合	以应收账款的账龄为信用风险特征划分	账龄分析法

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

账龄	预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含 1 年, 以下同)	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	20.00
3-4 年	30.00
4-5 年	50.00
5 年以上	100.00

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备不能反映其风险特征的应收账款，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

14. 应收款项融资

适用 不适用

应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本集团对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、无论是否存在重大融资成分的应收款项融资，本集团考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对上述应收款项融资预期信用损失进行估计，并采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

本集团将信用风险较低的银行承兑汇票单项计量其损失准备，不计提坏账准备。

15. 其他应收款

√适用 □不适用

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

本集团对其他应收款采用预期信用损失的一般模型进行处理。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

(1) 期末对有客观证据表明其已发生减值的其他应收款单独进行减值测试，根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

(2) 当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征划分其他应收款组合，在组合基础上计算预期信用损失。

组合名称	确定组合依据	计提方法
账龄风险组合	以其他应收款的账龄为信用风险特征划分	账龄分析法
无风险组合	保证金、押金	不计提坏账准备

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

账龄	预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含 1 年, 以下同)	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	20.00
3-4 年	30.00
4-5 年	50.00
5 年以上	100.00

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

本集团对于应收款项通常按照信用风险特征组合计量其损失准备。若某一对手方信用风险特征与组合中其他对手方显著不同，或该对手方信用风险特征发生显著变化，对应收该对手方款项按照单项计提损失准备。

16. 存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

1. 存货的分类

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等。

2. 发出存货的计价方法

原材料发出时按照月末一次加权平均法计价；库存商品发出时按照月末一次加权平均法计价。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，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。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

□适用 √不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

□适用 √不适用

17. 合同资产

√适用 □不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本集团根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本集团已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（除应收款项）列示为合同资产。

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

本集团对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、无论是否存在重大融资成分的合同资产，均采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、（十三）应收账款”。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

本集团将同时满足下列条件的集团组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本集团将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持

有待售类别后适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。企业因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后企业是否保留部分权益性投资，应当在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

终止经营的认定标准和列报方法

√适用 □不适用

终止经营，是指企业满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：(1)该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；(2)该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；(3)该组-成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的定义包含以下三方面含义：

(1) 终止经营应当是企业能够单独区分的组成部分。该组成部分的经营和现金流量在企业经营和编制财务报表时是能够与企业的其他部分清楚区分的。

(2) 终止经营应当具有一定的规模。终止经营应当代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区，或者是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

(3) 终止经营应当满足一定的时点要求。符合终止经营定义的组成部分应当属于以下两种情况之一，该组成部分在资产负债表日之前已经处置，包括已经出售和结束使用(如关停或报废等)；该组成部分在资产负债表日之前已经划分为持有待售类别。

19. 长期股权投资

√适用 □不适用

1. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，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，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的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(资本溢价或股本溢价)；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

(3) 除企业合并形成以外的：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；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

2. 后续计量及损益确认方法

本集团能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本集团个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价，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，按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益，并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，归入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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额，确认投资损益并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，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），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分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益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。

3. 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

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

4. 长期股权投资的处置

(1) 部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权时，应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

(2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的，对于处置的股权，应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值，出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额，确认为投资收益（损失）；同时，对于剩余股权，应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的，应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

5. 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

20. 投资性房地产

不适用

21. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。

固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	5-20	5.00%	4.75%-19.00%
机器设备	年限平均法	3-10	5.00%	9.50%-31.67%
运输工具	年限平均法	8	5.00%	11.88%
办公设备及其他	年限平均法	3	5.00%	31.67%

22. 在建工程

适用 不适用

1. 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决算的，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。

2. 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

23. 借款费用

适用 不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

本集团发生的借款费用，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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；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) 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。

(3) 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可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化金额

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

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出每月月末加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

适用 不适用

26. 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	预计使用寿命（年）
土地使用权	50
IT 软件	3
专利及专有技术（授权使用）	合同期限
专利及专有技术（内部研发）	10

使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

1) 研发支出的归集范围

本集团的研发支出归集，主体方面，包含母公司及其下属子分公司。研发项目来源，包含企业自选项目、各类国家科技计划项目和由各级政府部门下达的各类科技项目、接受其他企业或单位委托的项目以及其他来源。研发支出为集团在产品、技术、材料、工艺、标准的研究开发过程中发生的各项费用，包括：（1）从事研究开发活动的人员薪酬，（2）为实施研究开发项目而购买的原材料、燃动力、检测费用等（3）为进行研究开发活动而购置的仪器和设备以及研究开发项目在用建筑物的折旧费用，（4）为新产品和新工艺的构思、开发和制造，进行工序、技术规范、操作特性方面的设计等发生的费用（5）为研究开发活动所发生的工装准备过程中的费用，（6）因研究开发活动需要购入的专有技术(包括专利、非专利发明、许可证、专有技术、设计和计算方法等)所发生的费用摊销，（7）委托境内其他企业、大学、研究机构、转制院所、技术专业服务机构和境外机构进行研究开发活动所发生的费用，（8）与研发活动直接相关的其他费用。

(2) 研发支出相关会计处理方法

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，能证明其有用性；（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。

本集团划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：研究阶段支出，为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动发生的支出；开发阶

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

27. 长期资产减值

适用 不适用

企业应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

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

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。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当根据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较高者确定。

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等。

资产预计未来现金流量的现值，应当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。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

28. 长期待摊费用

适用 不适用

本集团长期待摊费用为已经支出，但受益期限在 1 年以上的费用，该等费用在受益期内平均摊销。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。

类别	摊销年限（年）
装修	5
其他	合同或受益年限

29. 合同负债

适用 不适用

本集团根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

30. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

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

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

本集团职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本集团以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本集团在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

31. 预计负债

适用 不适用

32. 股份支付

适用 不适用

1. 股份支付的种类

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

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

4. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，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换取职工服务的以权益结算的股份支付，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。

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

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按本集团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，按本集团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。

(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，本集团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，本集团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；如果本集团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，本集团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，本集团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。

如果本集团在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

(1) 收入的确认

本集团业务包含内销业务和出口业务。

本集团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。取得相关商品控制权是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

2. 本集团依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

(1) 本集团满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

1) 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。

2) 客户能够控制本集团履约过程中在建的资产。

3) 本集团履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本集团在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本集团考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

(2) 对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，本集团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，本集团考虑下列迹象：

1) 本集团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) 本集团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) 本集团已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

4) 本集团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。

(3) 本集团收入确认的具体政策:

1) 销售商品

内销业务: 根据合同或协议约定, 客户到本集团仓库自提货物时货物出库后即确认销售收入; 根据合同或协议约定需要将货物发到客户仓库或客户指定地点的, 按照客户要求将货物发到指定地点并由客户签收后确认销售收入。

出口业务: 合同或协议明确约定了货物发送到指定地点前与货物相关的所有风险由本集团承担的, 则需要客户签收货物后确认销售收入; 合同或协议未明确约定的则根据出口类型, 其中: 出口业务通常根据出口类型确认, 其中 FOB、CIF、CNF 形式下出口业务以货物装船后确认销售收入, DDP、DAP 形式下出口业务以货物交付到指定地点时确认销售收入。

2) 提供服务

设备运行维护: 合同或协议约定与客户之间提供设备运行维护的履约义务, 由于本集团履约的同时客户即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益, 本集团将其作为在某一时段内履行的履约义务, 在服务提供期间平均分摊确认。

家居舒适系统安装与服务: 合同或协议约定与客户之间提供家居舒适系统的设计、安装、设备销售等履约义务, 由于本集团履约的同时客户即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益且客户能够控制企业履约过程中在建的商品, 本集团将其作为在某一时段内履行的履约义务, 在服务提供期间根据投入法确认。

3. 收入的计量

本集团应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时, 本集团考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

(1) 可变对价

本集团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, 应当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。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时, 应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

(2) 重大融资成分

合同中存在重大融资成分的, 本集团应当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, 应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

(3) 非现金对价

客户支付非现金对价的, 本集团按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的, 本集团参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

(4) 应付客户对价

针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

企业应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本企业其他采购相一致的方式确认所购买的商品。企业应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，企业应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35. 合同成本

适用 不适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本集团企业为履行合同发生的成本同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

2. 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

3. 该成本预期能够收回。

本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销。

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

1. 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

2. 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

36. 政府补助

适用 不适用

1. 政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2. 政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

3. 政府补助采用总额法：

(1) 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，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(2) 与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

4. 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。

5. 本集团将与本集团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；将与本集团日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

6. 本集团将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，本集团选择按照下列方法进行会计处理：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集团的，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

1. 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。

2. 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。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来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。

4. 本集团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。

38. 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 判断依据

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁。包含购买选择权的租赁不属于短期租赁。

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。

承租人在判断是否是低价值资产租赁时，应基于租赁资产的全新状态下的价值进行评估，不应考虑资产已被使用的年限。

(2) 会计处理方法

本集团对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

(1) 融资租赁

本集团作为出租人的，在租赁期开始日，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，并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。

(2) 经营租赁

本集团作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，本集团应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本集团按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

40. 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

单位：元币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号），对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延	详见：其他说明	

所得税资产的规定。		
-----------	--	--

其他说明

对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初(即 2022 年 1 月 1 日)因适用解释 16 号单项交易而确认的租赁负债和使用权资产, 以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产, 产生可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异的, 本集团按照解释 16 号的规定, 将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初(即 2022 年 1 月 1 日)留存收益及其他相关财务报表项目, 具体影响如下:

2022 年 12 月 31 日合并资产负债表:

项目	追溯调整前	追溯调整后	影响金额
递延所得税资产	17,826,400.31	18,041,822.58	215,422.27
递延所得税负债	20,924,162.54	20,938,828.54	14,666.00
盈余公积	115,563,583.27	115,562,372.57	-1,210.70
未分配利润	749,060,192.90	749,258,534.74	198,341.84
少数股东权益	44,898,616.77	44,902,241.90	3,625.13

2022 年合并利润表:

项目	追溯调整前	追溯调整后	影响金额
所得税费用	513,925.23	422,191.38	-91,733.85

2022 年 12 月 31 日母公司资产负债表:

项目	追溯调整前	追溯调整后	影响金额
递延所得税负债	3,882,142.29	3,894,249.31	12,107.02
盈余公积	115,563,583.27	115,562,372.57	-1,210.70
未分配利润	456,910,761.10	456,899,864.78	-10,896.32

2022 年母公司利润表:

项目	追溯调整前	追溯调整后	影响金额
所得税费用	-545,087.44	-532,980.42	12,107.02

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2023 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

41. 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	增值额	13%、9%、6%、5%
城建税	应缴流转税税额	5%、7%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、20%、25%
土地使用税	土地面积	每年 12 元、10 元、6 元、1.2 元/平方米
房产税	租金收入	12%
房产税	房产原值一次减除 30.00% 后余值	1.2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

 适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
本公司	15.00
再盛德公司	20.00
宣汉正原公司	15.00
宣汉翔益	20.00
再升建筑节能	20.00
再升净化公司	15.00
在森咖啡公司	20.00
斜杠力量公司	20.00
宣咖咖啡	20.00
纤维研究院	15.00
造纸研究院	15.00
宝曼新材料公司	15.00
苏州悠远公司	15.00
深圳悠远公司	20.00
重庆悠远公司	15.00
河南悠远公司	20.00
北京再升公司	25.00
深圳中纺公司	25.00
广东美沃布朗	15.00
苏州中纺公司	20.00

复升冷鲜公司	20.00
爱干净公司	20.00
香港北升公司	16.50
朗之瑞	20.00
再升上海	20.00
四川嘉豪达	15.00

2. 税收优惠

√适用 □不适用

1. 所得税税收优惠

(1) 财政部、税务总局、国家发展改革委《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》(财政部税务总局国家发展改革委公告 2020 年第 23 号) 第一条规定, 自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日, 对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。本条所称鼓励类产业企业是指以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务, 且其主营业务收入占企业收入总额 60% 以上的企业。

根据中华人民共和国国家发展和改革委员会 2014 年 8 月 20 日出台的《西部地区鼓励类产业目录》, 再升净化公司、宝曼新材料公司、重庆悠远公司和宣汉正原公司属于前述西部地区鼓励类产业范畴, 并经各自主管税务机关备案确认, 2023 年度企业所得税按照西部大开发优惠税率 15.00% 计算缴纳。

(2) 本公司于 2009 年 12 月 9 日取得了高新技术企业证书; 2018 年 11 月 12 日, 经相关部门批准, 本公司继续取得高新技术企业证书, 2021 年 11 月 12 日, 经相关部门批准, 本公司继续取得高新技术企业证书, 证书编号 GR202151101706, 有效期三年。

宣汉正原公司于 2014 年 10 月 11 日取得了高新技术企业证书; 2018 年 12 月 3 日, 经相关部门批准, 宣汉正原继续取得高新技术企业证书, 2021 年 10 月 9 日经相关部门批准, 宣汉正原继续取得高新技术企业证书, 证书编号 GR202151001075, 有效期三年。

造纸研究院于 2017 年 12 月 28 日取得高新企业技术证书; 2023 年 11 月 22 日, 经相关部门批准, 造纸研究院继续取得高新技术企业证书, 证书编号: GR202351102047, 有效期三年。

宝曼新材料公司于 2023 年 11 月 22 日取得高新企业技术证书, 证书编号: GR202351102256, 有效期三年。

纤维研究院于 2018 年 11 月 12 日取得高新技术企业证书, 2021 年 11 月 12 日, 经相关部门批准, 纤维研究院继续取得高新技术企业证书, 证书编号 GR202151100922, 有效期三年。

广东美沃布朗于 2020 年 12 月 9 日取得高新技术企业证书, 证书编号 GR202044005732, 有效期三年。

苏州悠远公司于 2015 年 7 月 6 日取得了高新技术企业证书; 2018 年 11 月 28 日, 经相关部门批准, 苏州悠远公司继续取得高新技术企业证书; 2022 年 12 月 12 日, 经相关部门批准, 苏州悠远公司继续取得高新技术企业证书, 证书编号 GR202232011432, 有效期三年。

四川嘉豪达于 2022 年 11 月 29 日取得了高新技术企业证书，证书编号 GR202251006775，有效期三年。

(3) 宣汉翔益、再升建筑节能、在森咖啡公司、斜杠力量公司、深圳悠远公司、河南悠远公司、苏州中纺公司、复升冷鲜公司、爱干净公司、朗之瑞、再升上海为小微企业，企业所得税税率为 20.00%。

(4) 财政部税务总局《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部税务总局公告 2021 年第 13 号）第一条规定，制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2021 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2021 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200%在税前摊销。

(5) 国家税务总局《关于企业研究开发费用税前加计扣除政策有关问题的公告》（国家税务总局公告 2015 年第 97 号）第三条规定，企业委托外部机构或个人开展研发活动发生的费用，可按规定税前扣除；加计扣除时按照研发活动发生费用的 80%作为加计扣除基数。

(6) 根据《财政部税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2021 年第 12 号）和《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（税务总局公告 2023 年第 12 号），宣汉翔益、再升建筑节能、在森咖啡公司、斜杠力量公司、宣咖咖啡、深圳悠远公司、河南悠远公司、苏州中纺公司、复升冷鲜公司、爱干净公司、朗之瑞、再升上海、再升净化公司享受“同时符合年度应纳税所得额不超过 300 万元、从业人数不超过 300 人、资产总额不超过 5000 万元等三个条件的企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日”的优惠政策；

2. 增值税税收优惠

(1) 本公司自产出口业务享受增值税免抵退政策。

(2) 子公司再盛德公司属于外贸企业，享受增值税出口免税并退税。

(3) 根据《财政部税务总局关于明确增值税小规模纳税人免征增值税政策的公告》（财政部税务总局公告 2021 年第 11 号），在森咖啡公司、斜杠力量公司、宣咖咖啡享受“自 2021 年 4 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对月销售额 15.00 万元以下（含本数）的增值税小规模纳税人，免征增值税”的优惠政策。

(4) 根据《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额，公告所称先进制造业企业是指高新技术企业（含所属的非法人分支机构）中的制造业一般纳税人，本公司及子公司宣汉正原公司、造纸研究院、宝曼新材料公司、纤维研究院、广东美沃布朗、四川嘉豪达均为高新技术企业，满足此优惠政策。

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		7,134.09
银行存款	212,453,715.59	474,804,088.83
其他货币资金		6,778,622.49
存放财务公司存款		
合计	212,453,715.59	481,589,845.41
其中：存放在境外的款项总额	7,091.89	5,003,009.43

其他说明

- 1、期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项：无。
- 2、期末存放在境外货币资金人民币金额为 7,091.89 元

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	412,000,197.83	271,923,168.00	/
其中：			
业绩补偿款	1,738,248.00	1,923,168.00	/
理财产品	410,261,949.83	270,000,000.00	/
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：			
业绩补偿款			
理财产品			
合计	412,000,197.83	271,923,168.00	/

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	61,436,232.14	
商业承兑票据	125,035,204.03	41,185,344.60
合计	186,471,436.17	41,185,344.60

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	24,069,907.63	29,866,232.39
商业承兑票据		20,588,455.44
合计	24,069,907.63	50,454,687.83

(4). 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	75,898,025.34	39.47			75,898,025.34	11,614,565.87	27.17			11,614,565.87
其中：										
按单项计提坏账准备	75,898,025.34	39.47			75,898,025.34	11,614,565.87	27.17			11,614,565.87

按组合计提坏账准备	116,393,064.03	60.53	5,819,653.20	5.00	110,573,410.83	31,127,135.50	72.83	1,556,356.77	5.00	29,570,778.73
其中：										
按组合计提坏账准备	116,393,064.03	60.53	5,819,653.20	5.00	110,573,410.83	31,127,135.50	72.83	1,556,356.77	5.00	29,570,778.73
合计	192,291,089.37	100	5,819,653.20	/	186,471,436.17	42,741,701.37	100	1,556,356.77	/	41,185,344.60

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
银行承兑汇票	61,436,232.14			预计可全部收回
商业承兑汇票	14,461,793.20			预计可全部收回
合计	75,898,025.34			/

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：风险组合

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	116,393,064.03	5,819,653.20	5.00
合计	116,393,064.03	5,819,653.20	5.00

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 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	
商业承兑汇票	1,556,356.77	4,375,185.91		- 111,889.48	5,819,653.20
合计	1,556,356.77	4,375,185.91		- 111,889.48	5,819,653.20

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

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	期初账面余额
----	--------	--------

1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	502,729,427.61	506,235,366.38
1 年以内小计	502,729,427.61	506,235,366.38
1 至 2 年	25,581,894.48	65,602,620.39
2 至 3 年	1,089,985.40	5,607,237.75
3 年以上		
3 至 4 年	1,232,620.87	3,745,013.18
4 至 5 年	2,522,954.08	5,189,506.53
5 年以上	11,240,176.33	7,467,250.96
合计	544,397,058.77	593,846,995.19

(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	148,989,995.23	27.37	13,717,750.25	9.21	135,272,244.98	6,909,224.03	1.16	6,909,224.03	100.00	
其中：										
按单项计提坏账准备	148,989,995.23	27.37	13,717,750.25	9.21	135,272,244.98	6,909,224.03	1.16	6,909,224.03	100.00	

按组合计提坏账准备	395,407,063.54	72.63	27,538,839.77	6.96	367,868,223.77	586,937,771.16	98.84	41,590,173.49	7.09	545,347,597.67
其中：										
按组合计提坏账准备	395,407,063.54	72.63	27,538,839.77	6.96	367,868,223.77	586,937,771.16	98.84	41,590,173.49	7.09	545,347,597.67
合计	544,397,058.77	10	41,256,590.02		503,140,468.75	593,846,995.19	100	48,499,397.52		545,347,597.67

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
客户一	94,005,131.92	5,107,285.28	5.43	预计部分可收回
客户二	47,239,879.32	1,805,277.03	3.82	预计部分可收回
客户三	1,120,650.45	1,120,650.45	100.00	预计无法收回
客户四	993,161.43	53,365.38	5.37	预计部分可收回
客户五	732,457.24	732,457.24	100.00	预计无法收回
客户六	643,823.38	643,823.38	100.00	预计无法收回
客户七	635,929.61	635,929.61	100.00	预计无法收回
客户八	535,102.80	535,102.80	100.00	预计无法收回
客户九	469,311.44	469,311.44	100.00	预计无法收回
其他	2,614,547.64	2,614,547.64	100.00	预计无法收回
合计	148,989,995.23	13,717,750.25	9.21	/

按单项计提坏账准备的说明：
适用 不适用

按组合计提坏账准备：
适用 不适用

组合计提项目：风险组合

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	371,007,260.97	18,550,363.52	5.00

1-2年(含2年)	14,882,545.81	1,488,254.57	10.00
2-3年(含3年)	997,258.69	199,451.73	20.00
3-4年(含4年)	1,151,687.74	345,506.32	30.00
4-5年(含5年)	826,093.42	413,046.72	50.00
5年以上	6,542,216.91	6,542,216.91	100.00
合计	395,407,063.54	27,538,839.77	

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

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	
应收账款坏账准备	48,499,397.52	21,278,580.44		1,175,032.05	27,346,355.89	41,256,590.02
合计	48,499,397.52	21,278,580.44		1,175,032.05	27,346,355.89	41,256,590.02

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,175,032.05

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和合同资产情况

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	94,005,131.92		94,005,131.92	17.23	5,107,285.28
第二名	73,184,728.92		73,184,728.92	13.42	3,659,236.45
第三名	47,239,879.32		47,239,879.32	8.66	1,805,277.03
第四名	25,136,771.01		25,136,771.01	4.61	1,259,547.96
第五名	15,393,802.17		15,393,802.17	2.82	769,690.11
合计	254,960,313.34		254,960,313.34	46.74	12,601,036.83

其他说明

无

其他说明:

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质量保证金				13,593,679.71	679,683.99	12,913,995.72
不超过一年结转的合同资产	1,075,978.79		1,075,978.79	1,434,911.74		1,434,911.74
合计	1,075,978.79		1,075,978.79	15,028,591.45	679,683.99	14,348,907.46

(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

单位：元币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
应收质量保证金	-13,593,679.71	出售子公司
合计	-13,593,679.71	/

(3). 按坏账计提方法分类披露
 适用 不适用

按单项计提坏账准备：

 适用 不适用

按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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

 适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

 适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况
 适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他原因减少	原因
应收质量保证金	4,332,157.24			5,011,841.23	其他原因减少系苏州悠远本期期末不纳入合并范围
合计	4,332,157.24			5,011,841.23	/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

 适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况
 适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

 适用 不适用

合同资产核销说明：

 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

7、 应收款项融资
(1). 应收款项融资分类列示
 适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	57,816,358.88	96,691,220.67
合计	57,816,358.88	96,691,220.67

(2). 期末公司已质押的应收款项融资
 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款项融资
 适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	40,472,975.29	
合计	40,472,975.29	

(4). 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				账面价值	期初余额			
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备	
	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	57,816,358. 88	10 0			57,816,358. 88	96,691,220. 67				96,691,220. 67
其中:										
按 单 项 计 提 坏 账 准 备	57,816,358. 88	10 0			57,816,358. 88	96,691,220. 67				96,691,220. 67
按 组 合 计 提 坏 账 准 备										
其中:										
按 组 合 计 提 坏 账 准 备										
合 计	57,816,358. 88	10 0			57,816,358. 88	96,691,220. 67				96,691,220. 67

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
银行承兑汇票	57,816,358.88			预计可全额收回
合计	57,816,358.88			/

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

(7). 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

(8). 其他说明:

适用 不适用

8、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	21,405,839.71	96.53	22,883,264.79	95.70
1至2年	539,803.60	2.43	497,070.20	2.08
2至3年	27,656.00	0.13	229,007.76	0.96
3年以上	201,495.89	0.91	301,334.33	1.26

坏账准备			-111,786.48	
合计	22,174,795.20		23,798,890.60	

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(%)
第一名	2,238,571.35	10.10
第二名	2,004,000.00	9.04
第三名	1,794,857.40	8.09
第四名	1,356,138.00	6.12
第五名	1,343,662.20	6.06
合计	8,737,228.95	39.41

其他说明

无

其他说明

适用 不适用

9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	96,897,757.73	
其他应收款项	50,199,029.14	26,367,246.15
合计	147,096,786.87	26,367,246.15

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
苏州悠远环境科技有限公司	96,897,757.73	
合计	96,897,757.73	

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

√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	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
苏州悠远环境科技有限公司	96,897,757.73	2年以上	未至收款期	否
合计	96,897,757.73	/	/	/

(3). 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	101,000,000.00	100	4,102,242.27	4.06	96,897,757.73					
其中：										
按单项计提坏账准备	101,000,000.00	100	4,102,242.27	4.06	96,897,757.73					
按组合计提坏账准备										

其中：										
按组合计提坏账准备										
合计	101,000,000.00	100	4,102,242.27	4.06	96,897,757.73		/		/	

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

单位：元币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
苏州悠远环境科技有限公司	101,000,000.00	4,102,242.27	4.06	预计部分可收回
合计	101,000,000.00	4,102,242.27	4.06	/

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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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)	
2023年1月1日余额				
2023年1月1日余额在本期				
一转入第二阶段				
一转入第三阶段				
一转回第二阶段				
一转回第一阶段				
本期计提	4,102,242.27			4,102,242.27
本期转回				

本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	4,102,242.27			4,102,242.27

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 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	
应收股利坏账准备		4,102,242.27				4,102,242.27
合计		4,102,242.27				4,102,242.27

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

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	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	45,801,828.66	19,793,263.31
1年以内小计	45,801,828.66	19,793,263.31
1至2年	1,821,749.56	3,261,346.17

2至3年	894,910.31	841,400.60
3年以上		
3至4年	508,332.81	317,914.66
4至5年	199,423.41	1,951,885.84
5年以上	4,171,786.95	2,359,664.54
合计	53,398,031.70	28,525,475.12

(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
股权转让款	31,829,971.84	120,875.04
应收退税款	9,317,436.55	11,645,485.94
其他零星款项	4,480,759.58	1,887,294.01
保证金、押金	4,295,714.67	9,842,573.79
代扣代缴职工住房公积金、保险	2,219,365.15	2,349,346.87
关联方款项	631,152.51	
员工备用金	623,172.94	2,642,266.65
代垫款项	458.46	37,632.82
合计	53,398,031.70	28,525,475.12

(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)	
2023年1月1日余额	491,771.67	1,666,457.30		2,158,228.97
2023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	1,084,393.43			1,084,393.43
本期转回	0.00			0.00
本期转销	0.00			0.00
本期核销	1,000.00	566.04		1,566.04
其他变动	-42,053.80			-42,053.80
2023年12月31日余额	1,533,111.30	1,665,891.26		3,199,002.56

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款项坏账准备	2,158,228.97	1,084,393.43		1,566.04	-42,053.80	3,199,002.56
合计	2,158,228.97	1,084,393.43		1,566.04	-42,053.80	3,199,002.56

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(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	1,566.04

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	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
A 公司	31,699,780.00	59.37	股权转让款	1 年以内	863,418.14
B 公司	9,317,436.55	17.45	应收退税款	1 年以内	
第三名	1,590,000.00	2.98	保证金、押金	5 年以上	
第四名	1,543,918.18	2.89	其他零星款	2 年以内	107,569.02
第五名	1,510,000.00	2.83	保证金、押金	1-5 年	

合计	45,661,134.73	85.52		970,987.16
----	---------------	-------	--	------------

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款
 适用 不适用

其他说明：无

10、 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	94,045,959.60	751,870.15	93,294,089.45	158,989,593.79	240,740.74	158,748,853.05
在产品				438,271.46		438,271.46
库存商品	77,087,423.59	4,144,852.56	72,942,571.03	106,181,058.07	416,488.43	105,764,569.64
发出商品	14,446,101.02		14,446,101.02	16,462,578.91		16,462,578.91
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本	3,679,954.74		3,679,954.74	2,250,769.87		2,250,769.87

合计	189,259,438.95	4,896,722.71	184,362,716.24	284,322,272.10	657,229.17	283,665,042.93
----	----------------	--------------	----------------	----------------	------------	----------------

(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	240,740.74	1,319,243.08		59,078.77	749,034.90	751,870.15
在产品						
库存商品	416,488.43	4,015,141.13		263,079.85	23,697.15	4,144,852.56
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	657,229.17	5,334,384.21		322,158.62	772,732.05	4,896,722.71

本期转回或转销存货跌价准备的原因

 适用 不适用

按组合计提存货跌价准备

 适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

 适用 不适用

(3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据
 适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明
 适用 不适用

其他说明

 适用 不适用

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

一年内到期的债权投资适用 不适用**一年内到期的其他债权投资**适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

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		
企业所得税	2,299,921.86	13,209,506.06
留抵增值税	5,522,601.56	5,573,555.85
其他	2,121.14	
股权激励超额部分影响计入应交税费		
合计	7,824,644.56	18,783,061.91

其他说明

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

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

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

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

其他债权投资减值准备本期变动情况

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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

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

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按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

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

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

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明:

适用 不适用

其他说明

□适用 √不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
松下真空节能新材料（重庆）有限公司	82,051,021.25			3,602,286.35			5,657,225.64			79,996,081.96
苏州悠远环境科技有限公司		528,861.06		-2,114,456.22		158,658.32			149,429,986.18	148,003,049.34
SIFA（法比里奥）	7,393,835.30		308,916.83	572,405.95						7,657,324.42
四川优普思新材料有限公司	1,815,655.75			-92,255.07						1,723,400.68
小计	91,260,512.30	528,861.06	308,916.83	1,967,981.01		158,658.32	5,657,225.64		149,429,986.18	237,379,856.40
合计	91,260,512.30	528,861.06	308,916.83	1,967,981.01		158,658.32	5,657,225.64		149,429,986.18	237,379,856.40

注：悠远环境本期其他增加 149,429,986.18 元系公司本期丧失苏州悠远控制权，对持有苏州悠远剩余 30% 股权按照处置时点的公允价值重新计量。同时公司对苏州悠远的股权在处置日后按照权益法确认投资损益 -2,114,456.22 元以及其他权益变动 158,658.32 元，对苏州悠远的股权激励增加长期股权投资 528,861.06 元。

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

无

18、其他权益工具投资
(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
重庆国创轻合金研究院有限公司	3,000,000.00						3,000,000.00				
东西（重庆）家居有限公司	750,000.00						750,000.00				
重庆临空启航股权投资基金管理有限公司	600,000.00						600,000.00				
合计	4,350,000.00						4,350,000.00				/

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产
 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况
 适用 不适用

21、固定资产
项目列示
 适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	868,486,449.58	971,740,442.55
固定资产清理		
合计	868,486,449.58	971,740,442.55

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	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	459,849,623.78	898,498,926.33	12,894,545.30	17,560,147.05	1,388,803,242.46
2. 本期增加金额	17,735,060.56	79,720,734.85	57,676.11	1,051,127.02	98,564,598.54
(1) 购置		21,829,552.13		538,016.36	22,367,568.49
(2) 在建工程转入	17,735,060.56	44,172,259.57		379,209.34	62,286,529.47
(3) 企业合并增加		13,718,923.15	57,676.11	133,901.32	13,910,500.58

3. 本期减少金额	36,539,389.63	87,680,916.01	718,365.95	3,239,028.30	128,177,699.89
(1) 处置或报废		2,340,543.96		124,324.79	2,464,868.75
(2) 丧失子公司控制权	36,539,389.63	21,995,738.97	718,365.95	2,740,215.94	61,993,710.49
(3) 转入在建工程		63,344,633.08		374,487.57	63,719,120.65
4. 期末余额	441,045,294.71	890,538,745.17	12,233,855.46	15,372,245.77	1,359,190,141.11
二、累计折旧					
1. 期初余额	104,834,744.61	286,262,836.75	9,480,825.96	14,829,325.37	415,407,732.69
2. 本期增加金额	21,934,036.33	95,331,877.17	963,575.85	1,948,807.00	120,178,296.35
(1) 计提	21,934,036.33	91,799,466.41	929,656.89	1,864,842.27	116,528,001.90
(2) 企业合并增加		3,532,410.76	33,918.96	83,964.73	3,650,294.45
3. 本期减少金额	14,343,323.51	37,535,708.03	607,247.62	2,324,911.45	54,811,190.61
(1) 处置或报废		1,505,006.09		106,679.97	1,611,686.06
(2) 丧失子公司控制权	14,343,323.51	17,645,295.93	607,247.62	2,212,302.09	34,808,169.15
(3) 转入在建工程		18,385,406.01		5,929.39	18,391,335.40
4. 期末余额	112,425,457.43	344,059,005.89	9,837,154.19	14,453,220.92	480,774,838.43
三、减值准备					
1. 期初余额	333,892.02	1,232,863.79	8,771.05	79,540.36	1,655,067.22
2. 本期增加金额		8,274,428.38			8,274,428.38
3. 本期减少金额		329.57		312.93	642.5

4. 期末余额	333,892.02	9,506,962.60	8,771.05	79,227.43	9,928,853.10
四、账面价值					
1. 期末账面价值	328,285,945.26	536,972,776.68	2,387,930.22	839,797.42	868,486,449.58
2. 期初账面价值	354,680,987.15	611,003,225.79	3,404,948.29	2,651,281.32	971,740,442.55

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋、建筑物	19,005,473.45
机器设备	2,100,148.54
合计	21,105,621.99

(4). 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
造纸院厂房	3,804,247.25	尚在办理中
宣汉-二、三期厂房	29,887,922.18	尚在办理中
合计	33,692,169.43	

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
熔喷线设备	4,996,009.15	90,000.00	4,906,009.15	公允价值采用资产回收价格，处置费用为与处置相关的费用	资产的回收价格、处置费用	回收价格：在有序的交易中出售该项资产所能收到的价格；

						处置费用：包括与资产处置有关的税费、以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。
口罩线设备	4,022,579.51	654,160.28	3,368,419.23	公允价值采用资产回收价格，处置费用为与处置相关的费用	资产的回收价格、处置费用	回收价格：在有序的交易中出售该项资产所能收到的价格； 处置费用：包括与资产处置有关的税费、以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。
合计	9,018,588.66	744,160.28	8,274,428.38	/	/	/

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定
 适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因
 适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因
 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

固定资产清理
 适用 不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	19,563,748.38	13,166,344.29
工程物资	3,664,133.71	5,815,138.77
合计	23,227,882.09	18,981,483.06

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
年产5万吨高性能超细玻璃纤维棉建设项目	3,008,250.36		3,008,250.36			
其他项目	1,384,314.34	875,349.89	508,964.45	13,166,344.29		13,166,344.29

过滤生产线技改	8,409,713.93		8,409,713.93		
五厂窑炉改造	7,636,819.64		7,636,819.64		
合计	20,439,098.27	875,349.89	19,563,748.38	13,166,344.29	13,166,344.29

(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5万吨高性能超细玻璃纤维棉建设项目	212,930,000		3,008,250.36			3,008,250.36	74.58	74.58%	2,974,151.44	172,563.83		可转债募集资金和自筹

干净空气过滤材料智慧升级改造项目	49,370,000		32,408,130.25	32,408,130.25			83.58	83.58%	1,636,090.81	1,636,090.81		可转债募集资金和自筹
合计	262,300,000		35,416,380.61	32,408,130.25		3,008,250.36	/	/	4,610,242.25	1,808,654.64	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

√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	计提原因
静电新风项目		875,349.89		875,349.89	项目终止，预计未来无现金流入
合计		875,349.89		875,349.89	/

(4). 在建工程的减值测试情况

√适用 □不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
静电新风项目	875,349.89		875,349.89	公允价值采用资产回收价格，处置费用为与处置相关的费用	资产的回收价格、处置费用	回收价格：在有序的交易中出售该项资产所能收到的价格； 处置费用：包括与资产处置有关的

						税费、以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。
合计	875,349.89		875,349.89	/	/	/

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

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
专用材料	3,664,133.71		3,664,133.71	5,815,138.77		5,815,138.77
合计	3,664,133.71		3,664,133.71	5,815,138.77		5,815,138.77

其他说明：

无

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). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 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
(1) 油气资产情况
 适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况
 适用 不适用

其他说明：

无

25、使用权资产
(1) 使用权资产情况
 适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	27,343,079.05	9,469,093.90	36,812,172.95
2. 本期增加金额			
(1) 租入			
3. 本期减少金额	1,284,110.73		1,284,110.73
(1) 处置	678,820.60		678,820.60
(2) 丧失子公司控 制权	605,290.13		605,290.13
4. 期末余额	26,058,968.32	9,469,093.90	35,528,062.22
二、累计折旧			
1. 期初余额	8,028,248.42	1,976,158.80	10,004,407.22
2. 本期增加金额	3,966,602.98	988,079.40	4,954,682.38
(1) 计提	3,966,602.98	988,079.40	4,954,682.38
3. 本期减少金额	591,006.97		591,006.97
(1) 处置	389,243.63		389,243.63
(2) 丧失子公司控 制权	201,763.34		201,763.34
4. 期末余额	11,403,844.43	2,964,238.20	14,368,082.63
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	14,655,123.89	6,504,855.70	21,159,979.59

2. 期初账面价值	19,314,830.63	7,492,935.10	26,807,765.73
-----------	---------------	--------------	---------------

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	土地使用权	电脑软件	专利及非专利技术	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	125,571,423.45	3,841,167.61	146,025,637.73	275,438,228.79
2. 本期增加金额		2,063,708.42	1,898,482.00	3,962,190.42
(1) 购置		2,063,708.42	9,433.96	2,073,142.38
(2) 内部研发			1,889,048.04	1,889,048.04
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	8,615,165.39	226,662.44	80,503,767.29	89,345,595.12
其中：丧失子公司控制权	8,615,165.39	226,662.44	80,503,767.29	89,345,595.12
4. 期末余额	116,956,258.06	5,678,213.59	67,420,352.44	190,054,824.09
二、累计摊销				
1. 期初余额	19,848,128.77	3,779,238.55	66,902,415.30	90,529,782.62
2. 本期增加金额	2,605,982.59	273,775.70	13,621,126.54	16,500,884.83
(1) 计提	2,605,982.59	273,775.70	13,621,126.54	16,500,884.83
3. 本期减少金额	1,623,952.44	226,662.44	52,043,954.20	53,894,569.08
其中：丧失子公司控制权	1,623,952.44	226,662.44	52,043,954.20	53,894,569.08
4. 期末余额	20,830,158.92	3,826,351.81	28,479,587.64	53,136,098.37
三、减值准备				

1. 期初余额		55,946.03		55,946.03
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		55,946.03		55,946.03
四、账面价值				
1. 期末账面价值	96,126,099.14	1,795,915.75	38,940,764.80	136,862,779.69
2. 期初账面价值	105,723,294.68	5,983.03	79,123,222.43	184,852,500.14

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是 22.38%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位名称 或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
造纸研究院（非同一控制下企业合并）	14,461,401.60					14,461,401.60
苏州悠远公司（非同一控制下企业合并）	256,753,772.57			256,753,772.57		
深圳中纺公司（非同一控制下企业合并）	8,965,338.88					8,965,338.88

嘉豪达公司（非同一控制下企业合并）		5,705,034.21			5,705,034.21
合计	280,180,513.05	5,705,034.21		256,753,772.57	29,131,774.69

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
苏州悠远公司（非同一控制下企业合并）	14,995,539.12			14,995,539.12		
深圳中纺公司（非同一控制下企业合并）	2,525,882.96	2,557,899.48				5,083,782.44
合计	17,521,422.08	2,557,899.48		14,995,539.12		5,083,782.44

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
滤纸业务长期资产	在考虑能够受益于企业合并的协同效应以及管理层对生产经营活动的管理或监控方式情况下确定的能够独立产生现金流量的资产组或资产组组合		是
深圳中纺长期资产	在考虑能够受益于企业合并的协同效应以及管理层对生产经营活动的管理或监控方式情况下确定的能够独立产生现金流量的资产组或资产组组合		是
嘉豪达长期资产	在考虑能够受益于企业合并的协同效应以及管理层对生产经营活动的管理或监控方式情况下确定的能够独立产		不适用

	生现金流量的资产组或资产组组合		
--	-----------------	--	--

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数（增长率、利润率等）	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数（增长率、利润率、折现率等）	稳定期的关键参数的确定依据
滤纸业务长期资产	231,802,847.66	268,999,748.50		2024年-2028年, 2029年至永续期	收入增长率0.00%-3.22%; 息税前利润率7.50%-10.30%; 税前折现率8.27%	根据历史经验及对市场发展的预测	收入增长率为0%; 息税前利润率8.66%; 税前折现率8.27%	稳定期收入增长率为0%, 折现率与预测期最后一

								年一致
深圳中纺长期资产	33,430,612.67	29,967,777.37	3,462,835.30	2024年-2028年, 2029年至永续期	收入增长率 3.43%-19.01%; 息税前利润率 3.51%-7.80%; 税前折现率 9.73%	根据历史经验及对市场发展的预测	收入增长率为0%; 息税前利润率 8.77%; 税前折现率 9.73%	稳定期收入增长率为0%, 折现率与预测期最后一年一致
嘉豪达长期资产	23,614,891.26	37,680,970.13		2024年-2028年, 2029年至永续期	收入增长率 1.09%-6.60%; 息税前利润率 7.50%-9.16%; 税前折现率 10.51%	根据历史经验及对市场发展的预测	收入增长率为0%, 息税前利润率 9.12%; 税前折现率 10.51%	稳定期收入增长率为0%, 折现率与预测期最后一年一致

								一致
合计	288,848,351.59	336,648,496.00	3,462,835.30	/	/	/	/	/

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因
适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因
适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内
适用 不适用

其他说明
适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	4,675,450.10	1,230,992.90	2,782,619.64		3,123,823.36
其他	21,700.00	27,900.00	46,500.00	3,100.00	
合计	4,697,150.10	1,258,892.90	2,829,119.64	3,100.00	3,123,823.36

其他说明：
 无

29、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	53,973,737.77	8,217,157.08	53,209,300.97	8,210,882.43
递延收益	18,006,143.57	2,700,921.54	13,538,073.92	2,030,711.09
可抵扣亏损	39,743,474.40	5,961,521.17	35,198,717.09	5,279,807.57
股权激励	1,940,700.62	291,105.09	6,507,065.16	976,059.77
租赁负债	16,586,622.40	2,487,993.36	20,653,205.72	3,097,980.86
内部交易未实现利润	5,298,726.80	794,809.02	8,859,596.33	1,328,939.45
合计	135,549,405.56	20,453,507.26	137,965,959.19	20,924,381.17

(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	37,681,084.27	5,652,162.64	76,142,203.73	11,421,330.56
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				
符合条件的固定资产一次性税前扣除所得税影响	149,596,906.13	22,439,535.92	61,429,045.17	9,214,356.78
公允价值变动收益	2,185,117.83	327,767.68	1,923,168.00	288,475.20
使用权资产	14,655,123.87	2,198,268.58	19,314,830.69	2,897,224.59
合计	204,118,232.10	30,617,734.82	158,809,247.59	23,821,387.13

(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

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	2,198,268.58	18,255,238.68	2,882,558.59	18,041,822.58
递延所得税负债	2,198,268.58	28,419,466.24	2,882,558.59	20,938,828.54

(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
资产减值准备	16,160,622.02	7,081,131.05
可抵扣亏损	87,048,353.14	69,216,736.76
股权激励	227,928.68	1,389,812.59
合计	103,436,903.84	77,687,680.40

(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
2024 年		154,316.04	/
2025 年	1,042,335.17	7,040,985.34	
2026 年	21,916,578.71	26,723,947.48	
2027 年	30,545,613.45	35,297,487.90	
2028 年	33,543,825.81		

合计	87,048,353.14	69,216,736.76	/
----	---------------	---------------	---

其他说明：

 适用 不适用

30、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	276,537.45		276,537.45	31,181,713.52	6,627,749.12	24,553,964.40
预付工程及设备款	2,380,522.79		2,380,522.79	3,660,534.19		3,660,534.19
合计	2,657,060.24		2,657,060.24	34,842,247.71	6,627,749.12	28,214,498.59

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

 适用 不适用

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

 适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款		140,059,166.67
质押借款		800,000.00
合计		140,859,166.67

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

其他说明：

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	7,366,911.12	37,892,565.15
合计	7,366,911.12	37,892,565.15

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是无

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
应付材料款	94,053,231.15	134,656,694.29
应付工程款	15,614,023.68	23,804,909.99
应付服务款	18,264,591.38	36,312,883.19
合计	127,931,846.21	194,774,487.47

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 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

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	16,784,941.40	21,677,481.29
合计	16,784,941.40	21,677,481.29

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

适用 不适用

(3). 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	35,118,105.84	199,140,402.62	198,606,391.66	35,652,116.80
二、离职后福利-设定提存计划	55,359.98	12,063,496.70	12,118,856.68	
三、辞退福利		982,910.27	982,910.27	
四、一年内到期的其他福利				
合计	35,173,465.82	212,186,809.59	211,708,158.61	35,652,116.80

(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	22,460,830.34	173,688,387.85	174,237,949.75	21,911,268.44
二、职工福利费		10,869,930.70	10,869,930.70	
三、社会保险费	30,531.69	7,453,230.85	7,483,762.54	
其中：医疗保险费	24,444.24	6,504,914.98	6,529,359.22	
工伤保险费	6,014.88	878,899.23	884,914.11	
生育保险费	72.57	69,416.64	69,489.21	
其他				
四、住房公积金	148,852.30	3,470,836.46	3,619,688.76	
五、工会经费和职工教育经费	12,477,891.51	3,658,016.76	2,395,059.91	13,740,848.36
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	35,118,105.84	199,140,402.62	198,606,391.66	35,652,116.80

(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	52,901.38	11,649,763.32	11,702,664.70	
2、失业保险费	2,458.60	413,733.38	416,191.98	
3、企业年金缴费				
合计	55,359.98	12,063,496.70	12,118,856.68	

其他说明：

√适用 □不适用

项目	本期缴费金额	期末应付未付金额
辞退福利	982,910.27	
合计	982,910.27	

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
企业所得税	3,347,201.87	2,887,811.82
增值税	2,938,362.41	12,054,783.90
代扣代缴个人所得税	872,052.19	782,887.45
教育费附加		111,501.43

城市维护建设税		111,501.38
房产税		74,782.84
土地使用税		7,755.39
其他	276,890.86	267,228.18
合计	7,434,507.33	16,298,252.39

其他说明：
无

41、其他应付款

(1). 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	23,303,316.61	20,363,055.19
合计	23,303,316.61	20,363,055.19

其他说明：
 适用 不适用

(2). 应付利息

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 应付股利

分类列示

适用 不适用

(4). 其他应付款

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
运保费	8,697,743.28	5,460,853.56
代收代付款项	4,197,783.41	4,101,861.13
关联方款项	3,983,506.65	
保证金、押金	1,840,437.35	2,780,589.45
应付代垫款	1,416,149.64	1,171,031.29

其他零星款项	3,167,696.28	6,848,719.76
合计	23,303,316.61	20,363,055.19

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
四川迈科隆真空新材料有限公司	1,500,000.00	保证金，双方仍在交易中
合计	1,500,000.00	

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款		50,288,819.44
1年内到期的应付债券	2,394,260.27	1,436,556.16
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	4,354,096.99	4,497,402.04
合计	6,748,357.26	56,222,777.64

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
期末已背书未到期不能终止确认而转回的应收票据	50,454,687.83	78,586,272.68
待转销项税	2,008,281.19	2,291,124.23
合计	52,462,969.02	80,877,396.91

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		
信用借款		49,700,000.00
合计		49,700,000.00

长期借款分类的说明：

无

其他说明：

□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
可转换债券面值	509,985,000.00	510,000,000.00
减：利息调整	73,133,457.90	98,358,242.05
1年内到期的应付利息	2,394,260.27	1,436,556.16
合计	434,457,281.83	410,205,201.79

(2). 应付债券的具体情况：（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	票面利率 (%)	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	重分类至一年内到期的非流动负债影响金额	本期偿还	其他	期末余额	是否违约
可转换公司债券	100.00	注1	2022-09-29	6年	510,000,000.00	411,641,757.95		259,935.40	24,960,862.17			-11,013.42	436,851,542.10	否
合计	/	/	/	/	510,000,000.00	411,641,757.95		259,935.40	24,960,862.17			-11,013.42	436,851,542.10	/

注1：上述可转换公司债券票面利率为：第一年0.30%，第二年0.50%，第三年1.00%，第四年1.50%，第五年1.80%，第六年2.00%。

注2：本期其他减少系部分可转换公司债券转股所致，自2023年4月12日至2023年12月31日累计有面值为人民币15,000.00元、摊余成本为11,013.42元的可转换公司债券转换成公司股票。

(3). 可转换公司债券的说明

√适用 □不适用

项目	转股条件	转股时间
----	------	------

可转换公司债券	自可转债发行结束之日起满 6 个月后的第一个交易日起至可转债到期日止，初始转股价格为 6.04 元/股，不低于募集说明书公布日前二十个交易日公司股票交易均价（若在该二十个交易日内发生过因除权、除息引起股价调整的情形，则对调整前交易日的收盘价按经过相应除权、除息调整后的价格计算）和前一个交易日公司股票交易均价。2023 年 4 月，因公司向股东分配 2022 年度利润，公司按照公平、公正、公允的原则以及充分保护可转债持有人权益的原则将转股价格调整至 6.00 元/股。	可转债发行结束之日起满 6 个月后的第一个交易日起至可转债到期日止
---------	---	-----------------------------------

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
房屋	12,232,525.44	16,155,803.64
合计	12,232,525.44	16,155,803.64

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(1). 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	76,193,930.84	9,009,411.25	13,188,797.17	72,014,544.92	与资产有关
合计	76,193,930.84	9,009,411.25	13,188,797.17	72,014,544.92	/

其他说明：

 适用 不适用

52、其他非流动负债

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债	3,481,207.53	1,162,729.45
合计	3,481,207.53	1,162,729.45

其他说明：

无

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	
股份总数	1,020,258,062.00				1,385,748.00	1,021,643,810.00

其他说明：

2023 年“再 22 转债”转股数量 2,150 股，公司 2019 年股票期权激励计划通过自主行权方式已在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司过户登记，本年转股及行权后公司总股本变更为 1,021,643,810 股。

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

 适用 不适用

金融工具名称	发行时间	会计分类	股息率或利率	发行价格	数量	金额	到期或续期情况	转股条件	转换情况
可转换公司债券（权益工具成分）	2022-9-29		第一年 0.30%， 第二年 0.50%， 第三年 1.00%，	100.00	5,100,000.00	510,000,000.00	2028-9-28	注	注

			第四年 1.50%, 第五年 1.80%, 第六年 2.00%						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

注：转股条件及截至资产负债表日可转换公司债券转换情况详见本附注“七、（四十六）
(3)可转换公司债券的说明

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券（权益工具成分）	5,100,000.00	96,795,834.61			2,482.00	2,846.93	5,097,518.00	96,792,987.68
合计	5,100,000.00	96,795,834.61			2,482.00	2,846.93	5,097,518.00	96,792,987.68

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	185,652,919.08	7,083,628.24	1,922,804.17	190,813,743.15
其他资本公积	26,690,839.76	2,798,208.90	3,650,695.90	25,838,352.76
合计	212,343,758.84	9,881,837.14	5,573,500.07	216,652,095.91

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期因员工股票期权行权及可转债转股增加股本溢价 7,083,628.24 元，因收购少数股东股权减少股本溢价 1,922,804.17 元；本期因确认股份支付费用及联营企业权益变动增加其他资本公积 2,798,208.90 元，因员工股票期权行权及处置子公司股权导致其他资本公积减少 3,650,695.90 元。

56、 库存股

适用 不适用

57、 其他综合收益

适用 不适用

58、 专项储备

适用 不适用

59、 盈余公积

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	115,562,372.57	2,198,564.35		117,760,936.92
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	115,562,372.57	2,198,564.35		117,760,936.92

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据母公司净利润计提法定盈余公积金1,022,841.47元。

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	749,258,534.74	689,651,723.71
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		107,016.71
调整后期初未分配利润	749,258,534.74	689,758,740.42
加：本期归属于母公司所有者的净利润	38,132,659.23	151,069,682.91

减：提取法定盈余公积	1,022,841.47	15,388,951.31
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	45,973,949.04	76,180,937.28
转作股本的普通股股利		
其他	-313,288.79	
期末未分配利润	740,707,692.25	749,258,534.74

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,629,893,384.10	1,273,655,394.13	1,590,307,219.40	1,181,117,202.84
其他业务	25,751,893.73	19,067,182.61	28,085,550.06	19,873,871.35
合计	1,655,645,277.83	1,292,722,576.74	1,618,392,769.46	1,200,991,074.19

(2). 营业收入、营业成本的分解信息
 适用 不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
干净空气	979,561,269.36	720,996,876.57
高效节能	650,332,114.74	552,658,517.57
按经营地区分类		
境内	1,106,865,807.79	907,970,228.69
境外	523,027,576.31	365,685,165.44
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认	1,623,244,060.14	1,268,198,163.97
在某一时段确认	6,649,323.96	5,457,230.16
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计	1,629,893,384.10	1,273,655,394.13

其他说明

 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

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整
 适用 不适用

其他说明：

本集团销售商品的业务主要为转让商品的履约义务，内销业务通常按客户签收时确认销售收入；出口业务通常根据出口类型确认，其中 FOB、CIF、CNF 形式下出口业务以货物装船后确认销售收入，DDP、DAP 形式下出口业务以货物交付到指定地点时确认销售收入。

62、税金及附加
 适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	4,202,549.07	3,311,741.73
教育费附加	3,721,589.42	2,748,615.53
资源税		
房产税	5,449,272.31	4,902,796.58

土地使用税	3,530,588.52	3,337,502.56
车船使用税	9,116.50	10,830.00
印花税	1,639,608.55	1,597,830.91
环境保护税	529,301.56	491,327.90
合计	19,082,025.93	16,400,645.21

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	23,875,812.80	24,283,797.04
销售服务费	5,626,539.66	12,021,419.39
宣传费用	4,919,293.50	4,164,764.93
招待费用	5,993,637.17	3,236,516.64
样品费	1,932,428.82	1,513,870.26
办公费用	1,647,547.86	1,276,153.66
通讯费	109,619.28	321,738.75
折旧费	42,699.35	94,770.76
其他	10,228,348.53	10,454,318.24
合计	54,375,926.97	57,367,349.67

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	44,632,362.41	45,043,200.66
折旧及摊销	29,247,557.94	30,233,930.58
办公费	7,661,356.04	6,164,787.97
招待费	7,617,977.02	5,706,697.84
咨询服务费	6,913,640.99	12,643,326.21
股权激励费用	2,168,629.29	6,823,454.64
差旅费	2,108,500.85	2,031,336.50
车辆费用	1,348,092.50	1,525,253.31
其他	10,150,095.21	6,723,430.72
合计	111,848,212.25	116,895,418.43

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
研发材料	54,600,037.16	68,833,963.45

职工薪酬	20,244,225.04	15,079,738.48
折旧和摊销	9,670,652.32	14,285,249.42
水电气	5,992,413.22	6,010,257.23
服务费	402,380.69	2,040,627.37
其他	529,826.03	886,971.46
合计	91,439,534.46	107,136,807.41

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
利息支出	29,153,544.58	12,335,952.65
利息收入	-5,331,181.13	-4,158,790.37
汇兑净损失	-4,145,849.65	-7,137,816.25
其他	621,089.56	865,869.84
合计	20,297,603.36	1,905,215.87

其他说明：
本期可转债费用化利息支出增加

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	34,339,942.36	39,087,057.60
合计	34,339,942.36	39,087,057.60

其他说明：报告期计入其他收益的政府补助金额合计 34,339,942.36 元，详见本报告“十一、政府补助”说明。

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	3,215,712.08	12,111,947.57
处置长期股权投资产生的投资收益	-6,967,378.90	
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		

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		
购买银行保本理财产品收益	4,927,635.05	51,780.82
合计	1,175,968.23	12,163,728.39

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	77,029.83	-468,464.00
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	77,029.83	-468,464.00

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	-4,375,185.91	1,447,465.56
应收账款坏账损失	-21,278,580.44	2,718,502.94
其他应收款坏账损失	-1,084,393.43	60,924.74
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		
财务担保相关减值损失		
其他非流动资产减值损失		
预付款项坏账损失		
应收股利减值损失	-4,102,242.27	
合计	-30,840,402.05	4,226,893.24

其他说明：主要为转让悠远股权导致应收账款和应收股利增加计提损失导致。

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、合同资产减值损失	2,499,363.65	201,294.02
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-5,334,384.21	-250,743.53
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	-8,274,428.38	
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失	-875,349.89	
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	-2,557,899.48	-17,521,422.08
十二、其他		
十三、其他减值损失		
十四、合同取得成本相关资产减值损失		
十五、预付款项减值损失	54,886.48	-111,786.48
合计	-14,487,811.83	-17,682,658.07

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-692,375.38	8,960.29
合计	-692,375.38	8,960.29

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：	26,507.73		26,507.73
其中：固定资产处置利得	26,507.73		26,507.73
政府补助		36,850.50	
其他	828,002.45	389,562.68	828,002.45
合计	854,510.18	426,413.18	854,510.18

计入当期损益的政府补助

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计：		1,091.32	
其中：固定资产处置损失		1,091.32	
对外捐赠		294,000.00	
其他	304,664.05	47,045.53	304,664.05
合计	304,664.05	342,136.85	304,664.05

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	1,668,784.22	-833,175.56
递延所得税费用	7,833,632.67	1,255,366.94
合计	9,502,416.89	422,191.38

(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	56,001,595.41
按法定/适用税率计算的所得税费用	8,400,239.32
子公司适用不同税率的影响	-436,061.87
调整以前期间所得税的影响	5,266,529.21
非应税收入的影响	-482,356.81
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	6,555,668.17
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-20,145.60
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	4,274,215.77
归属于合营企业和联营企业损益的影响	

税率变动对期初递延所得税的影响	
研发费用加计扣除	-14,003,194.87
固定资产加计扣除	
税率变动的影响	-52,476.43
所得税费用	9,502,416.89

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). 与经营活动有关的现金

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
(一) 银行存款利息收入	5,331,181.13	4,158,790.37
(二) 补贴收入(税收返回除外)	21,178,952.73	33,603,464.69
(三) 往来款	11,766,027.72	20,958,445.80
(四) 离退休工资、事业费、改制院所管理服务费	21,803,670.03	21,352,645.75
(五) 收到的所得税汇算清缴税费等退回	18,767,501.60	3,923,779.71
(六) 收到的员工持股计划资金		
(七) 返还三代手续费	170,127.67	252,831.69
(八)、信用证保证金到期兑付	4,470,000.00	
合计	83,487,460.88	84,249,958.01

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

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
(一) 支付的日常营业费用	22,247,077.11	27,423,332.25
(二) 支付的日常管理费用	32,017,221.60	34,692,315.87
(三) 支付的日常财务费用(银行手续费)	604,712.53	865,312.68
(四) 营业外现金支付	146,238.94	336,030.37
(五) 往来款	18,167,762.12	19,708,397.42
(六) 离退休工资、事业费	21,717,061.33	21,417,989.08
合计	94,900,073.63	104,443,377.67

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的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
子公司合并日货币资金余额	11,476,521.15	
专门借款持有收益	410,972.85	
合计	11,887,494.00	

收到的重要的投资活动有关的现金说明

无

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

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
(一) 股份回购		
(二) 赎回可转债		
(三) 支付租赁负债	4,711,370.59	5,060,070.00
(四) 信用证、保函及票据保证金		
(五) 支付可转换债券相关发行费用		1,201,886.79
(六) 购买子公司少数股权		1,472,450.00
(七) 购买子公司少数股权支付的履约保证金及股权认购款		4,397,764.00
(八) 子公司注销退还少数股东资本金	63,000.00	
(九) 证券服务费		
合计	4,774,370.59	12,132,170.79

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

适用 不适用

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	46,499,178.52	154,693,861.08
加：资产减值准备	14,487,811.83	17,682,658.07
信用减值损失	30,840,402.05	-4,226,893.24
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	116,528,001.90	100,974,501.71
使用权资产摊销	4,954,682.38	5,189,226.98
无形资产摊销	16,500,884.83	16,889,655.67
长期待摊费用摊销	2,829,119.64	3,100,037.83
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）	692,375.38	-8,960.29
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-26,507.73	1,091.32
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-77,029.83	468,464.00
财务费用（收益以“-”号填列）	29,153,544.58	12,335,952.65
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,175,968.23	-12,163,728.39
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-5,410,044.43	-7,842,358.33
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	7,541,166.72	6,413,690.24
存货的减少（增加以“-”号填列）	24,090,833.22	-105,722,630.84
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-260,545,579.54	32,671,707.72
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-25,223,036.29	43,650,452.28
其他		
经营活动产生的现金流量净额	1,659,835.00	264,106,728.46

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	212,453,715.59	474,811,222.92
减: 现金的期初余额	474,811,222.92	302,409,560.82
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	-262,357,507.33	172,401,662.10

(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

单位: 元 币种: 人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	285,298,020.00
其中: 苏州悠远环境科技有限公司	285,298,020.00
减: 丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	63,080,175.19
其中: 苏州悠远环境科技有限公司	63,080,175.19
加: 以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	222,217,844.81

其他说明:

无

(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	212,453,715.59	474,811,222.92
其中: 库存现金		7,134.09
可随时用于支付的银行存款	212,453,715.59	474,804,088.83
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	212,453,715.59	474,811,222.92
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		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况
适用 不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金
适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、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	91.21	7.0827	646.01
欧元			
英镑	174.56	9.0411	1,578.21
港币	151.40	0.9062	137.20
应收账款	-	-	
其中：美元	10,435,236.37	7.0827	73,909,648.64
欧元	2,100,675.76	7.8592	16,509,630.93
港币			
日元	10,664,399.55	0.0502	535,491.49
其他应收款			
其中：美元	217,984.41	7.0827	1,543,918.18
港币	4,140.00	0.9062	3,751.67
英镑	382,800.00	9.0411	3,460,933.08
合同负债			
其中：美元	113,093.06	7.0827	801,004.22
欧元	24,592.19	7.8592	193,274.94
其他应付款			
其中：港币	4,140.00	0.9062	3,751.67
英镑	368,400.00	9.0411	3,330,741.24
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

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

82、租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额为 0.00 元; 简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用为 259,977.85 元; 与租赁相关的现金流出总额为 4,711,370.59 元。

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 4,711,370.59(单位: 元币种: 人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	租赁收入	其中: 未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
四川迈科隆真空新材料有限公司	3,335,687.91	
重庆聚力康灭菌技术有限公司	834,426.93	
四川优普思新材料有限公司	222,640.00	
重庆悠远环境科技有限公司	9,174.31	
合计	4,401,929.15	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

83、其他

适用 不适用

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
研发材料	67,010,227.78	74,465,724.86
职工薪酬	22,321,498.48	16,822,356.51
水电气	8,531,184.39	16,480,802.01
折旧和摊销	12,393,761.44	8,150,316.03
服务费	630,841.11	2,696,981.50
其他	529,826.03	916,322.50
合计	111,417,339.23	119,532,503.41
其中：费用化研发支出	91,439,534.46	107,136,807.41
资本化研发支出	19,977,804.77	12,395,696.00

其他说明：

无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

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	
项目一		7,624,845.96				7,624,845.96
项目二	591,047.99	5,692,540.80				6,283,588.79
项目三		3,730,518.00				3,730,518.00
项目四		1,583,384.13				1,583,384.13
项目五		1,176,775.88				1,176,775.88
项目六	1,719,308.04	169,740.00		1,889,048.04		
合计	2,310,356.03	19,977,804.77		1,889,048.04		20,399,112.76

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并交易

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量
四川嘉豪达包装制造有限公司	2023年4月1日	2,935.00	50.10	增资	2023年4月1日	实际取得控制权	6,596.35	294.17	-742.49

其他说明：

无

(2). 合并成本及商誉

适用 不适用

单位：元币种：人民币

合并成本	29,350,000.00
--现金	29,350,000.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	29,350,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	23,644,965.79
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	5,705,034.21

合并成本公允价值的确定方法：

适用 不适用

以经评估的所有者权益作为公允价值。

业绩承诺的完成情况：

□适用 √不适用

大额商誉形成的主要原因:

□适用 √不适用

其他说明:

无

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位: 元币种: 人民币

	四川嘉豪达包装制造有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产:	74,619,429.34	71,329,668.98
货币资金	11,476,521.15	11,476,521.15
应收款项	10,770,193.87	10,770,193.87
存货	8,931,189.04	8,472,708.86
固定资产	13,101,923.46	10,260,206.13
预付款项	33,781.85	33,781.85
其他应收款	29,467,657.63	29,467,657.63
长期待摊费用	838,162.34	848,599.49
负债:	27,423,888.85	26,930,424.80
借款		
应付款项	3,450,467.37	3,450,467.37
递延所得税负债	493,464.05	
应付职工薪酬	454,674.77	454,674.77
应交税费	296,017.86	296,017.86
其他应付款	22,729,264.80	22,729,264.80
净资产	47,195,540.49	44,399,244.18
减: 少数股东权益		
取得的净资产	47,195,540.49	44,399,244.18

可辨认资产、负债公允价值的确定方法:

可辨认资产、负债公允价值的确定方法: 沃克森(北京)国际资产评估有限公司于2023年3月24日出具的《重庆再升科技股份有限公司拟对四川嘉豪达包装制造有限公司进行增资涉及四川嘉豪达包装制造有限公司股东全部权益价值资产评估报告》(沃克森国际评报字(2023)第0350号)为基础持续计算确定购买日取得的可辨认净资产的公允价值。

企业合并中承担的被购买方的或有负债:

无

其他说明:

无

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

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

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

子公司名称	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例 (%)	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权时的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
苏州悠远环境科技有限	2023年10月31日	316,997,800.00	70.00	出售	丧失控制权	-9,937,342.98	30.00	146,541,720.90	149,429,986.18	2,888,265.28	同类可比上市公司市净率	

公司												
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

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. 2023 年 4 月本公司二级子公司重庆再升净化设备有限公司成立三级控股子公司宜咖咖啡（重庆）有限公司，注册资本 10.00 万元，再升净化公司持股 100.00%，截至 2023 年 12 月 31 日，实收资本 10.00 万元，本公司本报告期将其纳入合并范围；

2. 2023 年 7 月清算注销本公司二级子公司重庆复升冷鲜香科技有限公司，本公司本报告期将其不再纳入合并范围。

6、其他

适用 不适用

十、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

单位:万元币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
重庆再盛德进出口贸易有限公司	重庆市	10.00	重庆市	货物进出口	100.00		同一控制下企业合并取得
重庆再升净化设备有限公司	重庆市	1,000.00	重庆市	制造、销售玻璃纤维及制品	100.00		同一控制下企业合并取得
宣汉正原微玻纤有限公司	达州市	22,811.02	达州市	玻璃纤维及制品制造、销售	100.00		非同一控制下企业合并取得
重庆纤维研究设计院有限公司	重庆市	2,500.00	重庆市	纤维相关产品研发及相关技术服务	100.00		新设成立
重庆造纸工业研究设计院有限责任公司	重庆市	4,926.74	重庆市	机制纸制造及技术服务、制浆造纸;货物进出口及技术进出口	100.00		非同一控制下企业合并取得
重庆宝曼新材料有限公司	重庆市	5,000.00	重庆市	过滤材料、防护材料、复合材料制造、销售		55.2521	新设成立
北京再升干净空气科技有限公司	北京市	10,000.00	北京市	空气净化产品和提供室内外净化解决方案	100.00		新设成立
深圳中纺滤材科技有限公司	深圳市	2,273.00	深圳市	滤清袋、熔丝过滤材料、热压布(SMS)的研发、销售	98.3172		非同一控制下企业合并取得
广东美沃布朗科技有限公司	东莞市	1,500.00	东莞市	空气过滤材料、过滤材料、环保材料、炭材料、无纺布等环保材料的研发、生产、销售		98.3172	非同一控制下企业合并取得

苏州中纺滤材有限公司	昆山市	200.00	昆山市	无纺布及其制品、环保过滤材料的研发、加工、销售		98.3172	非同一控制下企业合并取得
BEIJING ZISUN AIR PURIFICATION TECHNOLOGY CO., LIMITED	中国香港	10.00	中国香港	研发、销售玻璃纤维制品及器材、货物进出口	100.00		新设成立
重庆爱干净空气环境工程有限公司	重庆市	601.00	重庆市	科技推广和应用服务业	100.00		新设成立
重庆朗之瑞新材料科技有限公司	重庆市	500.00	重庆市	技术服务、技术开发、技术咨询	50.01		新设成立
再升科技（上海）有限责任公司	上海市	5,000.00	上海市	航空技术领域的技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让；民用航空材料销售；货物进出口；技术进出口	70.00		新设成立
宣汉翔益包装制品有限公司	达州市	200.00	达州市	包装装潢印刷品印刷；食品用纸包装、容器制品生产		72.00	新设成立
四川再升建筑节能科技有限公司	达州市	1,500.00	达州市	玻璃纤维及制品制造、销售；玻璃纤维增强塑料制品制造；新材料技术研发；隔热和隔音材料制造、销售；		55.00	新设成立
在森咖啡（重庆）有限公司	重庆市	10.00	重庆市	餐饮服务；食品销售；住房租赁；工艺美术品及礼仪		100.00	新设成立

				用品销售（象牙及其制品除外）；日用品销售、百货销售。			
斜杠力量咖啡（重庆）有限公司	重庆市	5.00	重庆市	餐饮服务；食品销售；市场营销策划；企业形象策划；项目策划与公关服务；住房租赁；日用百货销售。		100.00	新设成立
宣咖咖啡（重庆）有限公司	重庆市	10.00	重庆市	餐饮服务；食品销售；市场营销策划；企业形象策划；项目策划与公关服务；住房租赁；日用百货销售。		100.00	新设成立
四川嘉豪达包装制造有限公司	达州市	1,002.00	达州市	塑料制品、纸制品、包装材料及制品、金属包装容器及材料、金属链条及其他金属制品、机械零件、零部件、隔热和隔音材料等制造及销售。	50.10		非同一控制下企业合并取得

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
无

确定公司是代理人还是委托人的依据：
无

其他说明：

BEIJING ZISUN AIR PURIFICATION TECHNOLOGY CO., LIMITED 的注册资本为 10 万港元。

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位：元币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
深圳中纺公司	1.6828%	-170,033.08		2,323,853.79
宝曼新材	44.7479%	7,865,204.34		36,925,802.32
合计		7,695,171.26	-	39,249,656.11

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

单位：元币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
深圳中纺公司	135,119,379.84	27,625,867.3	162,745,247.67	20,912,726.64	12,232,525.44	33,145,252.08	137,224,555.29	37,451,128.4	174,675,684.13	21,039,114.95	15,796,783.27	36,835,898.22
宝曼新材	75,172,880.80	24,494,614.24	99,667,495.04	15,890,112.97	288,936.51	16,179,049.48	72,523,837.52	23,773,984.36	96,297,821.88	30,409,807.99	37,758.04	30,447,566.03

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

深圳中纺公司	50,434,676.87	-8,351,351.97	-8,351,351.97	4,249,056.40	58,699,696.21	-5,081,889.12	-5,081,889.12	-3,259,846.78
宝曼新材	112,393,620.35	17,575,875.63	17,575,875.63	1,098,584.15	54,680,084.22	10,930,284.01	10,930,284.01	13,731,606.11

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

本期本公司收购重庆临空开发投资集团有限公司所持有的重庆纤维研究设计院有限公司 20.00% 股权，本次股权交易完成后重庆纤维研究设计院有限公司变更为本公司的全资子公司。

备注：2023 年 12 月 29 日公司出让 4% 的股权，但因受让方未支付对价，按约定该股东不享受 4% 股东权益。

(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：万元 币种：人民币

	重庆纤维研究设计院有限公司
购买成本/处置对价	616.00
— 现金	616.00
— 非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	616.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	423.72
差额	192.28
其中：调整资本公积	192.28
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

(1). 重要的合营企业或联营企业

 适用 不适用

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
松下真空节能新材料(重庆)有限公司	重庆市	重庆市	开发、生产、采购、销售真空绝热板、真空绝热板应用产品及相关零部件、产品及其售后服务	49		权益法
苏州悠远环境科技有限公司	太仓市	太仓市	开发、生产、采购、销售净化设备及空气过滤产品	30.00		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

 适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

 适用 不适用

单位：元币种：人民币

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

	松下真空节能新材料（重庆）有限公司	苏州悠远环境科技有限公司	松下真空节能新材料（重庆）有限公司
流动资产	31,601,386.54	614,218,043.61	44,360,238.10
非流动资产	181,825,841.84	65,001,201.24	165,750,151.29
资产合计	213,427,228.38	679,219,244.85	210,110,389.39
流动负债	43,463,793.69	482,388,339.38	33,957,543.11
非流动负债	6,469,366.47	630,734.70	8,026,912.58
负债合计	49,933,160.16	483,019,074.08	41,984,455.69
少数股东权益			
归属于母公司股东权益	163,494,068.22	196,200,170.77	168,125,933.70
按持股比例计算的净资产份额	80,112,093.43	58,860,051.23	82,381,707.52
调整事项	-116,011.47	89,142,998.11	-330,686.27
—商誉			
—内部交易未实现利润	-116,011.47		-330,686.27
—其他		89,142,998.11	
对联营企业权益投资的账面价值	79,996,081.96	148,003,049.34	82,051,021.25
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值			
营业收入	199,131,889.240	137,425,386.57	197,126,669.66
净利润	6,913,492.97	-7,048,187.41	18,603,541.08
终止经营的净利润			
其他综合收益			
综合收益总额	6,913,492.97	-7,048,187.41	18,603,541.08
本年度收到的来自联营企业的股利	5,657,225.64		3,287,433.57

其他说明

上表所列的营业收入、净利润、综合收益总额均为苏州悠远环境科技有限公司 2023 年 11 月-12 月产生。

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润		
—其他综合收益		
—综合收益总额		
联营企业：		

投资账面价值合计	9,380,725.10	9,209,491.05
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	622,804.73	1,611,918.26
—其他综合收益		
—综合收益总额	622,804.73	1,611,918.26

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元币种：人民币

财 务 报	期初余额	本期新增补 助金额	本 期 计	本期转入其他 收益	本期其他变动	期末余额	与 资 产

表项目			入 营 业 外 收 入 金 额				/ 收 益 相 关
递延收益	76,193,930.84	9,009,411.25		13,121,572.91	-67,224.26	72,014,544.92	与资产相关
合计	76,193,930.84	9,009,411.25		13,121,572.91	-67,224.26	72,014,544.92	

3、 计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	13,121,572.91	13,722,988.60
与收益相关	21,218,369.45	26,900,919.50
合计	34,339,942.36	40,623,908.10

其他说明：无

十二、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

√适用 □不适用

本集团的主要金融工具，除衍生工具外，包括银行借款、可转换债券、其他计息借款、货币资金等。这些金融工具的主要目的在于为本集团的运营融资。本集团具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款和应付账款等。

本集团的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险及市场风险。

（一）金融工具的分类

1. 资产负债表日的各类金融资产的账面价值

（1）2023年12月31日

金融资产项目	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当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	212,453,715.59			212,453,715.59
交易性金融资产		412,000,197.83		412,000,197.83
应收票据	186,471,436.17			186,471,436.17
应收账款	503,140,468.75			503,140,468.75
应收款项融资			57,816,358.88	57,816,358.88

其他应收款	147,096,786.87			147,096,786.87
其他权益工具投资			4,350,000.00	4,350,000.00

(2) 2022年12月31日

金融资产项目	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当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	481,589,845.41			481,589,845.41
交易性金融资产		271,923,168.00		271,923,168.00
应收票据	41,185,344.60			41,185,344.60
应收账款	545,347,597.67			545,347,597.67
应收款项融资			96,691,220.67	96,691,220.67
其他应收款	26,367,246.15			26,367,246.15
其他权益工具投资			4,350,000.00	4,350,000.00

2. 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

(1) 2023年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
应付票据		7,366,911.12	7,366,911.12
应付账款		127,931,846.21	127,931,846.21
其他应付款		23,303,316.61	23,303,316.61
应付债券		434,457,281.83	434,457,281.83

(2) 2022年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		140,859,166.67	140,859,166.67
应付票据		37,892,565.15	37,892,565.15
应付账款		194,774,487.47	194,774,487.47
其他应付款		20,363,055.19	20,363,055.19
长期借款		49,700,000.00	49,700,000.00
应付债券		410,205,201.79	410,205,201.79

(二) 信用风险

本集团仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本集团政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本集团对应收账款余额进行持续监控，以确保本集

团不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本集团信用控制部门特别批准，否则本集团不提供信用交易条件。

本集团其他金融资产包括货币资金、应收款项融资、其他应收款，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户/交易对手、地理区域和行业进行管理。

由于本集团的应收账款客户群广泛地分散于不同的部门和行业中，因此在本集团内部不存在重大信用风险集中。

（三）流动性风险

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。本集团的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本集团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，确保本集团在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

（四）市场风险

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。市场风险主要包括利率风险、外汇风险和其他价格风险，如权益工具投资价格风险。

1. 利率风险

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

本集团面临的利率变动的风险主要与本集团购买保本银行理财产品有关，当市场利率下行，本集团将面临投资收益减少的风险。

2. 汇率风险

外汇风险，外汇风险是因汇率变动产生的风险。本集团面临的汇率变动的风险主要与本集团外币货币性资产和负债有关。本集团部分产品销往日本、欧洲、美国、印度等市场，且以美元或欧元结算，如果人民币相对于美元或欧元升值，本集团外币应收账款将发生汇兑损失。本集团期末外币金融资产和外币金融负债列示详见本附注“七、（八十一）外币货币性项目”中相关披露。

3. 权益工具投资价格风险

本集团无因权益性证券的公允价值因股票指数水平和个别证券价值的变化而降低的权益工具投资价格风险。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位:元币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	410,261,949.83		1,738,248.00	412,000,197.83
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	410,261,949.83		1,738,248.00	412,000,197.83

(1) 债务工具投资	410,261,949.83		1,738,248.00	412,000,197.83
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			4,350,000.00	4,350,000.00
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资	57,816,358.88			57,816,358.88
持续以公允价值计量的资产总额	468,078,308.71		6,088,248.00	474,166,556.71
(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

银行理财产品为结构性存款、应收票据因剩余期限不长，公允价值与账面价值相等。

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

无

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

本集团第三层次公允价值计量的债务工具投资系应收深圳中纺公司的盈利补偿主体原股东业绩赔偿款，该业绩赔偿款与深圳中纺公司股权公允价值相关，期末根据深圳中纺公司评估价值，确认业绩赔偿款的公允价值。

本集团第三层次公允价值计量的其他权益工具投资系本集团持有的非上市公司股权。被投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以本集团按投资成本作为公允价值的最佳估计数。

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

无

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

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

适用 不适用

注：本集团的最终控制方为郭茂先生。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司子公司的情况详见本附注“十、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本集团重要的合营或联营企业详见附注“十、在其他主体中的权益”。

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

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
松下真空节能新材料（重庆）有限公司	联营企业
意大利法比里奥有限责任公司	联营企业
四川优普思新材料有限公司	联营企业
苏州悠远环境科技有限公司	联营企业
重庆悠远环境科技有限公司	联营企业
深圳悠远环境科技有限公司	联营企业
河南悠远环境科技有限公司	联营企业

其他说明

√适用 □不适用

2023 年度将持有的全资子公司苏州悠远环境科技有限公司 70%的股权转让给 MANN+HUMMELLifeSciences&EnvironmentHoldingSingaporePte.Ltd.，本次交易完成后，公司继续持有苏州悠远环境科技有限公司 30%的股权，其不再纳入公司合并报表范围。

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
四川迈科隆真空新材料有限公司	受本公司主要投资者亲属重大影响的企业

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
四川迈科隆真空新材料有限公司	采购商品	94,834,142.24	160,000,000.00	否	106,309,412.37
重庆悠远环境科技有限公司	采购商品	234,883.20	2,000,000.00	否	
合计		95,069,025.44	162,000,000.00		106,309,412.37

上表列示的本集团对重庆悠远环境科技有限公司的采购额为 2023 年 11 月-12 月数据。2023 年 1-10 月，本集团与苏州悠远环境科技有限公司及其子公司的关联交易在合并范围内已抵消出售商品/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
-----	--------	-------	-------

四川迈科隆真空新材料有限公司	销售商品、加工费	139,272,962.02	78,582,978.71
意大利法比里奥有限责任公司	销售商品	41,643,679.81	48,383,771.78
松下真空节能新材料(重庆)有限公司	销售商品	39,378,080.11	38,285,972.44
四川迈科隆真空新材料有限公司	水电	10,169,684.43	8,297,940.14
苏州悠远环境科技有限公司	销售商品	5,707,853.90	
重庆悠远环境科技有限公司	销售商品	3,051,482.24	
松下真空节能新材料(重庆)有限公司	技术顾问咨询	1,173,212.25	1,049,867.92
重庆悠远环境科技有限公司	销售材料	13,436.25	
重庆悠远环境科技有限公司	电	90,085.20	
四川优普思新材料有限公司	水电	46,827.42	116,511.32
合计		240,547,303.63	174,717,042.31

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

上表列示的本集团对苏州悠远环境科技有限公司、重庆悠远环境科技有限公司的销售额为2023年11月-12月数据。2023年1-10月，本集团与苏州悠远环境科技有限公司及其子公司的关联交易在合并范围内已抵消。

(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

单位：元币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
四川迈科隆真空新材料有限公司	房屋租赁	2,745,446.60	3,670,397.45

四川迈科隆真空新材料有限公司	设备租赁	590,241.31	701,211.15
重庆悠远环境科技有限公司	房租	9,174.31	
四川优普思新材料有限公司	房屋租赁	222,640.00	306,130.00

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

单位：元币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
苏州悠远环境科技有限公司	9,169,387.75	2023年5月19日	2025年10月9日	否

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

2023年5月，本公司作为担保方与中国银行股份有限公司太仓分行签订《2023年苏州太仓315510075保字第01号最高额保证合同》（编号：2023年苏州太仓315510075保字第01号），为苏州悠远环境科技有限公司与中国银行股份有限公司太仓分行2023年5月19日-2023年10月31日签署的借款、贸易融资、保函、资金业务及其他授信业务提供担保。

2023年11月，本公司就上述担保业务与中国银行股份有限公司太仓分行签订补充合同（编号：2023年苏州太仓315510075保补字第01号），补充合同明确了本公司根据合同约定需承担担保责任的金额共计9,415,297.75元。截至2023年12月31日，尚有9,169,387.75元仍处于担保期。

(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	1,054.681245	1,138.936999

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(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	苏州悠远环境科技有限公司	94,005,131.92	5,107,285.28		
应收账款	四川迈科隆真空新材料有限公司	73,184,728.92	3,659,236.45	37,928,749.75	1,896,437.49
应收账款	重庆悠远环境科技有限公司	47,239,879.32	1,805,277.03		
应收账款	意大利法比里奥有限责任公司	3,081,453.75	154,131.19	3,697,831.14	184,911.06
应收账款	松下真空节能新材料(重庆)有限公司	1,711,131.63	85,556.58	1,760,844.55	88,042.23
应收账款	深圳悠远环境科技有限公司	993,161.43	53,365.38		
应收账款	四川优普思新材料有限公司	177,336.81	8,866.84	139,779.83	6,988.99
小计		220,392,823.78	10,873,718.75	43,527,205.27	2,176,379.77
应收股利	苏州悠远环境科技有限公司	101,000,000.00	4,102,242.27		
其他应收款项	苏州悠远环境科技有限公司	631,152.51	17,190.92		
小计		101,631,152.51	4,119,433.19		
预付款项	苏州悠远环境科技有限公司	250.00			
小计		250.00			

合计		322,024,226.29	14,993,151.94	43,527,205.27	2,176,379.77
----	--	----------------	---------------	---------------	--------------

(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	四川迈科隆真空新材料有限公司	10,897,082.42	10,646,095.22
应付账款	松下真空节能新材料(重庆)有限公司	7,200.00	
应付账款	苏州悠远环境科技有限公司	786,533.58	
应付账款	重庆悠远环境科技有限公司	7,845,988.74	
小计		19,536,804.74	10,646,095.22
其他应付款	重庆悠远环境科技有限公司	3,983,506.65	
其他应付款	四川迈科隆真空新材料有限公司	1,500,000.00	1,500,000.00
其他应付款	四川优普思新材料有限公司	27,830.00	27,830.00
小计		5,511,336.65	1,527,830.00
合计		25,048,141.39	12,173,925.22

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

√适用 □不适用

数量单位:股金额单位:元币种:人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
公司及子公司管理层、中层管理	17,369,201	94,662,145.45	1,383,266	6,293,860.30			4,584,133	20,857,805.15

人员和核心业务人员								
合计	17,369,201	94,662,145.45	1,383,266	6,293,860.30			4,584,133	20,857,805.15

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

√适用 □不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
公司及子公司管理层、中层管理人员和核心业务人员	5.45	2025年12月31日或2026年12月31日		

其他说明

无

2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	标的股价为公司 2022 年 11 月 10 日的收盘价；行权价为公司 2022 年 11 月 10 日的均价；历史波动率为上证综指对应期间的年化波动率均值
可行权权益工具数量的确定依据	可行权股票期权数量的最佳估算为基础
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	35,133,214.11

其他说明

2022 年 11 月 11 日，公司第四届董事会第二十三次会议审议通过了《关于公司〈2022 年股票期权激励计划（草案）〉及摘要的议案》《关于公司〈2022 年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请公司股东大会授权董事会办理 2022 年股权激励相关事宜的议案》，公司第四届监事会第二十三次会议审议通过了《关于公司〈2022 年股票期权激励计划（草案）〉及摘要的议案》《关于公司〈2022 年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于核实公司的〈2022 年股票期权激励计划激励对象名单〉的议案》。

2022 年 11 月 30 日，公司 2022 年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司〈2022 年股票期权激励计划（草案）〉及摘要的议案》《关于公司〈2022 年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请公司股东大会授权董事会办理 2022 年股票期权激励相关事宜的议案》。

2023 年 1 月 4 日，公司第四届董事会第二十四次会议和第四届监事会第二十五次会议审议通过了《关于调整公司 2022 年股票期权激励计划首次授予激励对象名单及授予权益数量的议案》《关于向激励对象首次授予股票期权的议案》。

2023 年 6 月 20 日，依据公司 2022 年股票期权激励计划的相关规定及股东大会授权，公司第五届董事会第二次会议审议通过了《关于调整公司 2022 年股票期权激励计划行权价格的议案》，将首次授予的股票期权行权价格由 5.49 元/股调整为 5.45 元/股，预留授予的股票期权行权价格由 5.49 元/股调整为 5.45 元/股。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
公司及子公司管理层、中层管理人员和核心业务人员	2,697,490.35	
合计	2,697,490.35	

其他说明

无

5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

股份支付的修改情况详见“十五、（二）以权益结算的股份支付情况”。

6、其他

适用 不适用

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十七、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	30,649,474.23
经审议批准宣告发放的利润或股利	

公司拟以实施利润分配方案时股权登记日的总股本为基数，以未分配利润向全体股东每10股派发现金股利人民币0.3元（含税）。

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、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、重要债务重组

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

(一) 外币折算

计入当期损益的汇兑差额

项目	本期发生额
汇兑净收益	4,145,849.65
<u>合计</u>	4,145,849.65

8、 其他
 适用 不适用

十九、 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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	363,115,549.06	301,977,913.45
1 年以内小计	363,115,549.06	301,977,913.45
1 至 2 年	36,936,951.62	34,446,911.58
2 至 3 年	226,588.86	1,062,245.77
3 年以上		
3 至 4 年	793,976.87	188,023.33
4 至 5 年	176,331.85	1,327,828.53
5 年以上	5,257,565.20	4,018,378.07
合计	406,506,963.46	343,021,300.73

(2). 按坏账计提方法分类披露
 适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	236,737,739.03	58.24	8,601,006.80	3.63	228,136,732.23	167,883,391.28	48.94	2,183,902.59	1.30	165,699,488.69
其中:										
按单项计提坏账准备	236,737,739.03	58.24	8,601,006.80	3.63	228,136,732.23	167,883,391.28	48.94	2,183,902.59	1.30	165,699,488.69
按组合计提坏账准备	169,769,224.43	41.76	11,956,091.07	7.04	157,813,133.36	175,137,909.45	51.06	11,812,375.51	6.74	163,325,533.94
其中:										
按组合计提坏账准备	169,769,224.43	41.76	11,956,091.07	7.04	157,813,133.36	175,137,909.45	51.06	11,812,375.51	6.74	163,325,533.94
合计	406,506,963.46	100	20,557,097.87	/	385,949,865.59	343,021,300.73	100	13,996,278.10	/	329,025,022.63

按单项计提坏账准备：

 适用 不适用

位：元币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
重庆造纸工业设计院有限责任公司	107,375,799.86			预计可全额收回
苏州悠远环境科技有限公司	71,030,467.66	4,481,516.22	6.31	预计部分可收回
重庆悠远环境科技有限公司	43,076,413.12	1,691,875.22	3.93	预计部分可收回
重庆再升净化设备有限公司	5,681,851.93			预计可全额收回
重庆再盛德进出口贸易有限公司	3,942,852.32			预计可全额收回
重庆纤维研究设计院有限公司	2,098,782.68			预计可全额收回
深圳悠远环境科技有限公司	993,161.43	53,365.38	5.37	预计部分可收回
四川嘉豪达包装制造有限公司	145,529.39			预计可全额收回
苏州中纺滤材有限公司	14,857.00			预计可全额收回
重庆宝曼新材料有限公司	3,773.66			预计可全额收回
其他	2,374,249.98	2,374,249.98	100.00	预计不可收回
合计	236,737,739.03	8,601,006.80	3.63	/

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：风险组合

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	160,171,880.09	8,008,594.33	5.00
1-2年(含2年)	5,415,643.37	541,564.34	10.00
2-3年(含3年)	192,184.56	38,436.91	20.00
3-4年(含4年)	784,816.37	235,444.91	30.00
4-5年(含5年)	145,298.93	72,649.47	50.00
5年以上	3,059,401.11	3,059,401.11	100.00
合计	169,769,224.43	11,956,091.07	

按组合计提坏账准备的说明：

 适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	11,812,375.51	143,715.56				11,956,091.07
单项计提坏账准备的应收账款	2,183,902.59	6,417,104.21				8,601,006.80
合计	13,996,278.10	6,560,819.77				20,557,097.87

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

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和合同资产情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
重庆造纸工业研究设计院有限责任公司	107,375,799.86		107,375,799.86	26.41	
重庆悠远环境科技有限公司	43,076,413.12		43,076,413.12	10.60	1,691,875.22
苏州悠远环境科技有限公司	71,030,467.66		71,030,467.66	17.47	4,481,516.22
第四名	15,393,802.17		15,393,802.17	3.79	769,690.11
第五名	10,246,008.13		10,246,008.13	2.52	512,300.41
合计	247,122,490.94		247,122,490.94	60.79	7,455,381.96

其他说明
无

其他说明：
适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	146,897,757.73	208,000,000.00
其他应收款	310,904,892.52	280,956,277.59
合计	457,802,650.25	488,956,277.59

其他说明：
适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
苏州悠远环境科技有限公司	96,897,757.73	101,000,000.00
宣汉正原微玻纤有限公司	50,000,000.00	100,000,000.00

重庆造纸工业研究设计院有限责任公司		7,000,000.00
合计	146,897,757.73	208,000,000.00

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

√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	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
苏州悠远环境科技有限公司	96,897,757.73	2年以上	未至收款期	否
合计	96,897,757.73	/	/	/

(3). 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	151,000,000.00	100	4,102,242.27	2.72	146,897,757.73	208,000,000.00				208,000,000.00
其中：										
按单项计提坏账准备	151,000,000.00	100	4,102,242.27	2.72	146,897,757.73	208,000,000.00				208,000,000.00

按组合计提坏账准备									
其中：									
按组合计提坏账准备									
合计	151,000,000.00	100	4,102,242.27	2.72	146,897,757.73	208,000,000.00			208,000,000.00

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
苏州悠远环境科技有限公司	101,000,000.00	4,102,242.27	4.06	预计部分可收回
宣汉正原微玻纤有限公司	50,000,000.00			预计可全额收回
合计	151,000,000.00	4,102,242.27		/

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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

 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)	
2023年1月1日余额				

2023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	4,102,242.27			4,102,242.27
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	4,102,242.27			4,102,242.27

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 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	
应收股利坏账准备		4,102,242.27				4,102,242.27
合计		4,102,242.27				4,102,242.27

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	35,050,285.59	215,416,226.67
1 年以内小计	35,050,285.59	215,416,226.67
1 至 2 年	211,438,738.32	64,105,345.00
2 至 3 年	64,101,793.00	663,335.49
3 至 4 年	563,082.37	36,943.41
4 至 5 年	36,943.41	155,000.00
5 年以上	892,598.76	759,575.26
合计	312,083,441.45	281,136,425.83

(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
关联方款项	275,734,698.03	274,982,715.73
股权转让款	31,699,780.00	
保证金、押金	2,125,653.42	5,547,629.92
员工备用金	355,668.10	400,668.09
其他零星款项	2,167,641.90	205,412.09
合计	312,083,441.45	281,136,425.83

(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)	
2023年1月1日余额	25,472.96	154,675.28		180,148.24
2023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	998,400.69			998,400.69
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				

2023 年 12 月 31 日余额	1,023,873.65	154,675.28		1,178,548.93
--------------------	--------------	------------	--	--------------

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	180,148.24	998,400.69				1,178,548.93
合计	180,148.24	998,400.69				1,178,548.93

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

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	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
宣汉正原微玻纤有限公司	272,707,807.68	87.38	关联方往来	1-3 年	
A 公司	31,699,780.00	10.16	股权转让款	1 年以内	863,418.13

G 公司	1,500,000.00	0.48	保证金、押金	1 年以上	
深圳中纺滤材科技有限公司	1,432,041.67	0.46	关联方往来	4 年以内	
苏州悠远环境科技有限公司	631,152.51	0.20	关联方往来	2-3 年	17,190.92
合计	307,970,781.86	98.68	--		880,609.05

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□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	620,677,713.51	6,274,655.16	614,403,058.35	1,033,726,746.39	6,274,655.16	1,027,452,091.23
对联营、合营企业投资	232,523,394.06		232,523,394.06	89,775,542.82		89,775,542.82
合计	853,201,107.57	6,274,655.16	846,926,452.41	1,123,502,289.21	6,274,655.16	1,117,227,634.05

(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	减值准备期末余额

					值 准 备	
再盛德公司	3,082,808.91			3,082,808.91		
再升净化公司	3,338,784.55	35,867.91		3,374,652.46		
宣汉正原公司	232,038,857.06	409,781.53		232,448,638.59		
纤维研究院	25,543,089.94	6,179,166.33		31,722,256.27		
造纸研究院	153,230,615.75	260,280.04		153,490,895.79		
苏州悠远公司	446,867,255.53		446,867,255.53			
重庆复升冷鲜香科技有限公司	2,550,000.00		2,550,000.00			
北	76,000,000.00			76,000,000.00		

京再升公司					
深圳中纺公司	87,066,884.65	111,561.65		87,178,446.30	6,274,655.16
朗之瑞	2,500,500.00	11,565.19		2,512,065.19	
重庆爱干净空气环境工程有限公司	1,472,450.00			1,472,450.00	
再升科技（上海）有限责任公司	35,500.00	10,000.00		45,500.00	
四川嘉豪达包装制		29,350,000.00		29,350,000.00	

造有限公司						
合计	1,033,726,746.39	36,368,222.65	449,417,255.53	620,677,713.51		6,274,655.16

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
松下真空节能新材料（重庆）有限公司	82,381,707.52			3,387,611.55			5,657,225.64			80,112,093.43
苏州悠远环境科技有限公司		528,861.06		-2,389,096.50		158,658.32			146,455,553.33	144,753,976.21
SIFA（法比里奥）	7,393,835.30		308,916.83	572,405.95						7,657,324.42
小计	89,775,542.82	528,861.06	308,916.83	1,570,921.00		158,658.32	5,657,225.64		146,455,553.33	232,523,394.06
合计	89,775,542.82	528,861.06	308,916.83	1,570,921.00		158,658.32	5,657,225.64		146,455,553.33	232,523,394.06

	42.8 2							553. 33		
--	-----------	--	--	--	--	--	--	------------	--	--

(3). 长期股权投资的减值测试情况

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	722,142,750.60	596,120,474.37	699,169,384.92	552,662,111.12
其他业务	37,567,860.77	35,481,460.90	37,131,856.92	26,999,301.18
合计	759,710,611.37	631,601,935.27	736,301,241.84	579,661,412.30

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
干净空气	585,220,084.30	464,925,979.20
高效节能	136,922,666.30	131,194,495.17
其他业务		
按经营地区分类		
境内	449,193,000.48	360,963,922.38
境外	272,949,750.12	235,156,551.99
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认	722,142,750.60	596,120,474.37
在某一时段确认		
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计	722,142,750.60	596,120,474.37

其他说明

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

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整
 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		
权益法核算的长期股权投资收益	1,570,921.00	10,435,170.49
处置长期股权投资产生的投资收益	4,273,794.60	
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		
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		
购买理财产品取得投资收益	2,665,294.79	51,780.82
子公司分红		114,200,000.00
合计	8,510,010.39	124,686,951.31

其他说明：

无

6、 其他
 适用 不适用

二十、 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
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-692,375.38	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	24,002,178.65	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-1,962,714.02	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	549,846.13	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	2,790,593.86	
少数股东权益影响额（税后）	202,760.56	
合计	18,903,580.96	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

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	1.74	0.0374	0.0374
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.88	0.0188	0.0188

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长： 郭茂

董事会批准报送日期：2024 年 4 月 24 日

修订信息

适用 不适用

适用 不适用