

公司代码：603601

公司简称：再升科技

重庆再升科技股份有限公司 2020 年半年度报告



重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，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、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人郭茂、主管会计工作负责人杨金明及会计机构负责人(会计主管人员)文逸声明：
保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

七、是否存在被控股股东及其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、重大风险提示

报告期内，不存在影响公司正常经营的重大风险。本公司已在本报告中详细描述了可能面对的风险，敬请投资者查阅本报告“第四节 经营情况的讨论与分析”中“三、其他披露事项”之“(二)可能面对的风险”的内容。

十、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.....	5
第三节	公司业务概要.....	8
第四节	经营情况的讨论与分析.....	24
第五节	重要事项.....	34
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	44
第七节	优先股相关情况.....	47
第八节	董事、监事、高级管理人员情况.....	47
第九节	公司债券相关情况.....	49
第十节	财务报告.....	49
第十一节	备查文件目录.....	191

第一节 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	指	2020 年 1-6 月
上期、上年同期	指	2019 年 1-6 月
上年度	指	2019 年度
可转债、再升转债	指	重庆再升科技股份有限公司可转换公司债券
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、造纸研究院	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股份有限公司-公司控股公司
悠远环境、苏州悠远	指	苏州悠远环境科技有限公司-公司全资子公司
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
北京再升	指	北京再升干净空气科技有限公司
融京汇聚	指	南京融京汇聚股权投资合伙企业（有限合伙）
重庆悠远	指	重庆悠远环境科技有限公司
河南悠远	指	河南悠远环境科技有限公司
干净空气系列	指	玻璃纤维空气过滤纸、复合玻璃纤维过滤纸、微纤维棉过滤毡、玻纤过滤袋、干净空气设备、熔喷材料、高效 PTFE 膜、口罩等产品
高效节能系列	指	湿法（干法）VIP 芯材、玻璃纤维深冷绝热材料、无机纤维喷涂玻璃棉、高比表面积电池隔膜，超细玻璃纤维棉等产品
滤纸、空气过滤纸	指	玻璃纤维空气过滤纸
芯材	指	高效无机真空绝热板芯材（VIP 芯材）
AGM 隔板	指	高比表面积电池隔膜
VIP 芯材及保温节能材料	指	超细（微）纤维玻璃棉、VIP 芯材、高比表面积电池隔膜
熔喷滤料、熔喷布	指	熔喷化学纤维过滤材料
PTFE	指	聚四氟乙烯 (Polytetrafluoro ethylene)
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	谢佳	荣钟
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、 基本情况变更简介

公司注册地址	重庆市渝北区回兴街道婵衣路1号
公司注册地址的邮政编码	401120
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
报告期内变更情况查询索引	无

四、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	上海证券交易所www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	重庆市渝北区回兴街道婵衣路1号
报告期内变更情况查询索引	无

五、 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、 其他有关资料

适用 不适用

七、 公司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	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
营业收入	856,285,210.89	615,854,397.11	39.04
归属于上市公司股东的净利润	221,579,841.54	98,317,699.76	125.37
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	215,551,750.69	98,793,907.71	118.18
经营活动产生的现金流量净额	116,518,656.28	132,862,020.76	-12.30
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	1,762,254,509.08	1,424,872,604.20	23.68
总资产	2,720,672,330.71	2,448,260,581.66	11.13

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.3126	0.1399	123.45
稀释每股收益(元/股)	0.3068	0.1368	124.27
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.3041	0.1406	116.29
加权平均净资产收益率(%)	13.69	7.21	增加6.48个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	13.32	7.25	增加6.07个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

报告期内，干净空气市场继续保持了旺盛的需求，特别是随着新冠疫情的爆发，更是引发了人们对生活和生产场景公共空间空气质量安全的关注；而非洲猪瘟疫情的持续影响以及无抗化趋势，畜牧业养殖领域干净空气市场增长快速，公司充分抓住当前民用消费市场、畜牧养殖领域对干净空气的需求，积极布局进一步拓展干净空气市场份额；加之报告期内公司新增口罩防护产品，以及2019年6月深圳中纺纳入合并范围，公司营业收入较上年同期增长了39.04%；归属上市公司股东的净利润较上年同期增长了125.37%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较上年同期增长118.18%。

八、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

九、 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	金额	附注(如适用)
非流动资产处置损益	709,829.46	
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受	6,876,212.97	

的政府补助除外		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出		-348,262.25
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
少数股东权益影响额		-107,972.31
所得税影响额		-1,101,717.02
合计		6,028,090.85

十、其他

适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

(一)主要业务情况

“干净空气”是再升科技的愿景目标，公司将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。

众所周知，干净空气是一件长期难题，它包含事后、事中、事前的全部过程。

事后，就是要给保护对象带上“口罩”，比如人、动植物、人的生活与工作的空间，以及人体本身；

事中，就是给污染物戴上口罩，把污染排放过程中产生的污染物质尽量清除掉，防止污染物排放入大气；

事前，就是要尽可能不要产生污染物，尽可能使用清洁的能源、节能的材料，采用清洁的生活、生产方式，尽可能地去节能、省电，也就是我们常提到的“高效节能”这个板块，最终消除“口罩”，还一个蓝天白云的世界给子孙后代。

“为节能洁净拼搏工作，为后代幸福努力奋斗”的公司愿景，从再升科技成立的那一天起，就成为根植于每一个再升科技人的基因，我们希望天空蔚蓝明净，空间能为您再升高一点。

如果给再升科技一个定义：再升科技是一家稳健成长的以团队建设和创新为动力的面向未来的平台化公司。

公司专注于超细纤维、膜材、吸附材料、微静电材料、油气分离材料及吸音绝热材料等新材料的研究，以材料为基石，深度挖掘材料的优势性能，依托公司“国家企业技术中心”，发挥在“干净空气”和“高效节能”领域多年深耕的技术优势、材料优势、检测优势、研发优势和设计优势，实施强有力的工业互联策略，为消费者展开“干净空气”和“高效节能”的崭新应用场景，公司还设立了体验店。

在“干净空气”领域，公司拥有三大主要介质过滤材料，即高性能玻纤滤料、低阻熔喷滤料、高效 PTFE 膜。高性能玻纤滤料过滤精度高、容尘量大、耐热阻燃，涵盖国际标准过滤效率全系列产 品，广泛应用在电子、医疗等行业洁净空间；低阻熔喷滤料采用静电驻极技术处理，在口罩、新风系统中应用普遍；高效 PTFE 膜具有大量纳米级细度的 PTFE 纤维，防水透气，可重复使用，具有超长寿命，是新型高端空气滤料。未来，公司将在现有的介质过滤技术上不断推陈出新，根据 不同地域、不同场景、不同行业特点，充分考虑温度、湿度、空间、地域、环境、功能等因素对 空气质量的影响，综合介质过滤及非介质过滤的多种过滤技术性能优势，为用户提供定制化“干 净空气”解决方案，满足客户对无尘、无菌健康环境的追求，解决目前能耗高、维护难、清洁难、 噪音大等问题。

“高效节能”板块为干净空气事前服务。公司为家电、建筑、工业生产、航空航天、运输工 具等提供保温隔音及减轻重量等优选方案。

能源，是人类赖以生存和进行生产的不可缺少的资源，公司发挥先进科学技术优势，针对不 同应用领域开发适用的节能材料，真空绝热板芯材独特孔隙结构能减少传导、对流引起的热传递； 新能源电池隔膜具有优异的化学稳定性、热稳定性、力学稳定性，能增加电池使用寿命，提高安 全性能；隔音隔热棉同时具备质轻、阻燃、防水、隔音等功能，适用于对环境要求较高的高端节 能领域。公司产品有助于减少能源消耗，有效提高能源利用效率，达到节能目的，最终实现“干 净空气”的愿景。



(二) 主要经营模式情况

公司以“干净空气”为愿景目标，以材料为基石，以团队建设和创新为动力，依托“国家企业技术中心”和重庆纤维研究设计院股份有限公司、重庆造纸工业研究设计院有限责任公司两大研究院的基础研究成果，围绕干净空气事前、事中、事后的全部过程，不断地深耕所在行业。

1、围绕干净空气需求打造工业互联平台

公司从一家材料制造企业，已经逐步发展为以核心材料为基石，推动“干净空气”和“高效节能”应用发展的综合型公司。公司充分利用在“干净空气”行业领域多年深耕的技术优势、材料优势、检测优势、研发优势和设计优势，综合多种过滤技术及核心材料的优势性能，打造“核心材料生产”+“智能装备制造”+“系统解决方案”的工业互联布局，为不同使用场景用户提供专业的干净空气定制化产品、解决方案和工程落地，同时借助网络信息化平台，实现各子分公司信息互联，达成整体设计、成本优化、快速响应、提高效益的目标。

2、技术创新引领企业发展

公司拥有重庆纤维研究设计院和重庆造纸工业研究设计院两大研究院，并设立“国家企业技术中心”，通过不断加大研发投入比例，丰富高端实验装备，加强专业研发设计团队建设，为“干净空气”及“高效节能”领域储备技术力量，开发可应用于不同环境、不同条件、不同要求的材料及产品，为提供定制化设计方案和工程落地累积技术经验，推动企业在“干净空气”及“高效节能”领域深入发展，开阔新的应用市场。





3、智能制造推动企业升级

在新时代经济发展和市场需求的前提下，美国的“再工业化”、德国的“工业 4.0”、英国的“高价值制造”和日本的“机器人新战略”等举措标志着世界新一轮的科技革命在全球爆发。面临未来发展的新挑战，企业在生产制造过程中推行智能自动化，减少劳动力成本要素对企业发展的束缚，减少中间环节不可控因素，确保产品质量稳定，提高生产效率，满足日益增长的消费市场需求，深化供给侧结构性改革，拓展企业可持续发展空间，推动企业制造升级。



4、品牌打造提升企业价值

公司以做干净空气行业领军企业为长期目标，早期主要为军工防毒防化提供核心过滤产品，同时与时俱进，不断进行技术研发创新，持续投入过滤材料及其制品的研发和制造，不断提高产品工艺水平，引进先进智能制造设备。以“干净空气”为愿景目标，打通上下游产业链，形成独特的商业模式，在高端应用领域已拥有行业领先的品牌优势，并致力于打造干净空气消费市场的国际一流品牌企业。公司通过设立干净空气体验中心、奢侈品店、餐饮体验店、开通国内外网络直销等多种方式扩大消费品市场宣传，增强大众体验，并充分利用自身在干净空气行业多年的核心技术积累，迅速反应，产品升级，提供满足消费者不断增长的个性化需求产品。



(三) 行业情况说明

1、干净空气领域

国家《“十三五”生态环境保护规划》与《国家环境保护“十三五”科技发展规划纲要》对大气污染的监测预警、防护治理进行了专门的阐述，提出了相应的主导思想、基本原则和解决途径。“增强人民的蓝天幸福感”成为人民群众追求美好生活的迫切愿望。

近年来随着国家先进制造业的大力发展，工业领域对生产环境的洁净要求越来越高，对干净空气的需求范围也从电子制造产业扩展到食品、医疗、畜牧养殖、室内公共空间、个体防护等领域。

(1) 室内公共空间消费市场

新型冠状病毒肺炎在全球爆发，将公众的目光聚焦在了室内公共空间的空气安全上。在商场、学校、写字楼、车厢、飞机舱、船舱等空气相对不流通的室内公共空间，大多采用空气内循环模式，不具备颗粒物拦截、TVOC 催化、灭菌等功效，细菌、病毒等容易随空气中的悬浮颗粒物、气溶胶进行传播，从而引发群体性传染事件。

机场、火车站等公共交通枢纽，博物馆、图书馆等公共室内空间，高端写字楼、商场等商业建筑群，人口密集，流动性大，外来人员多，应持续引入新风，新风系统具备粉尘拦截、TVOC 降解、灭菌等功能，能够为房间带上“大口罩”。

根据民航局 2019 年 11 月举行的月底例行发布会数据，截至 2019 年 10 月底，全国颁证运输机场达到 240 个。根据“十三五”的规划及民航局编制的《全国通用机场布局规划》，到 2020 年底，中国通用机场数量将达到 500 个；到 2030 年，全国通用机场将达到 2058 个。而对于高端写字楼、商场等商业建筑群的发展，据赢商网统计，2019 年全国拟开业购物中心项目约 982 个，

商业总体量约 8622 万平方米。对比近三年拟开业数据看，开业数量再创新高，体量比 2018 年度拟开业量增 200 余万平方。

机场、火车站等公共交通枢纽，博物馆、图书馆等公共室内空间，高端写字楼、商场等商业建筑群建设，会提升对干净空气的需求。数据显示，2018 年我国新风系统市场规模约 126 亿元，其中公共建筑新风系统市场规模约 83 亿元、住宅建筑新风系统市场规模约 40 亿元。尽管过去几年我国新风系统市场规模呈持续增长趋势，但其渗透率依旧较低，长期成长空间较大。在雾霾天气频发、室内建筑装修污染、流行性疾病传播等事件催化下，新风系统的重视程度不断增强，2020 年 2 月建筑环境与节能研究院发布《疫情期公共建筑空调通风系统运行管理指南》，旨在指导疫情防控期间空调通风系统的安全运行，从而有效降低交叉感染几率。

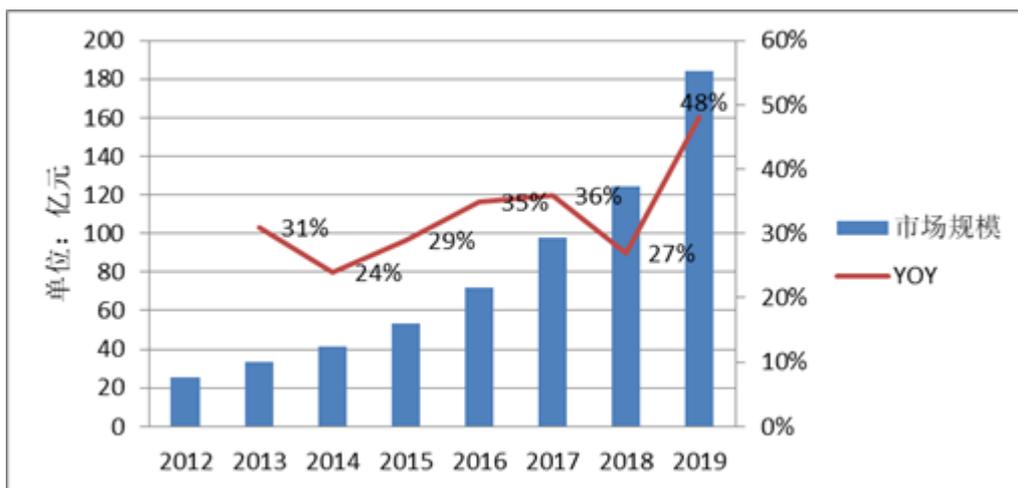


图 1 我国新风系统市场规模与增长趋势

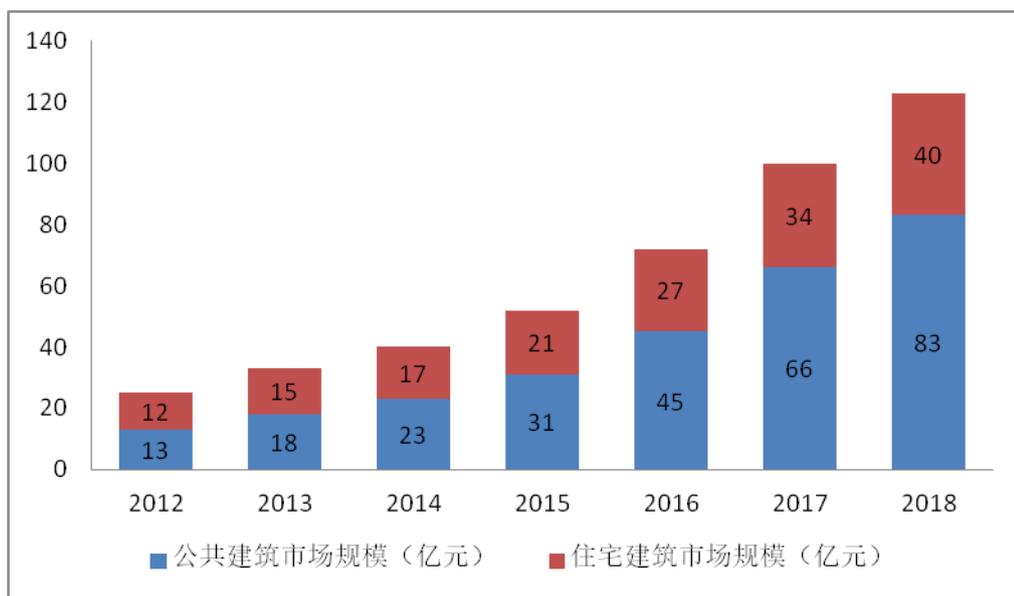


图 2 我国公共建筑新风系统和民用新风系统市场规模对比

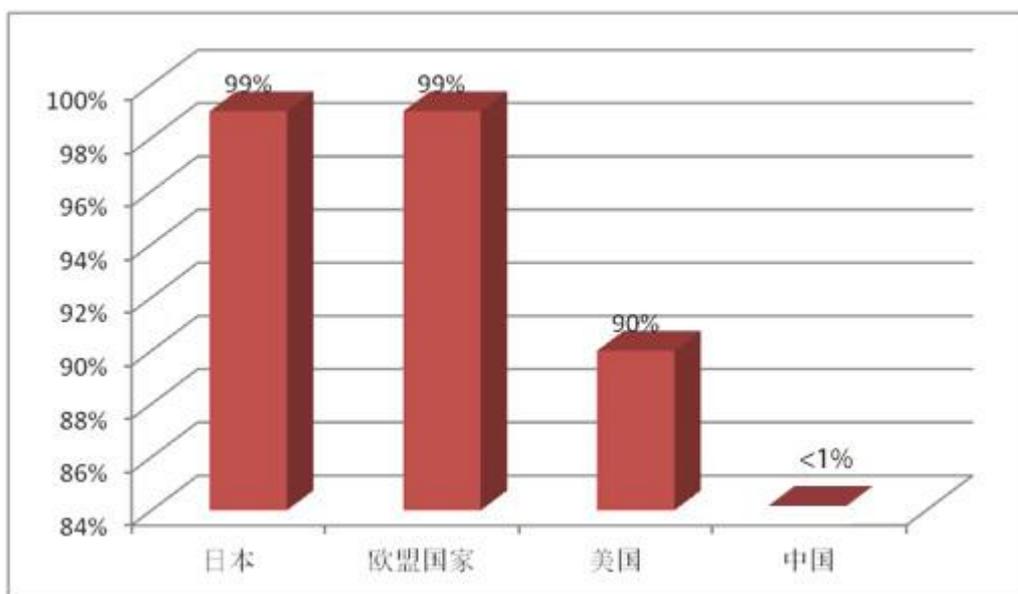


图 3 我国新风系统普及率较低
 (图 1、图 2、图 3 数据来源：净肺行动公众号、长江证券研究所)

目前，随着干净空气技术的成熟，材料的丰富，监测手段的完善，以及人民群众对美好生活的向往，我国“干净空气行业”迈入了全面发展时期，消费市场从无到有，从有到优，从优到节能、可靠、舒适、方便，并逐渐进入快速上升通道。在国外优势企业强力开拓中国这块潜力大、价值高的市场情况下，作为国内“干净空气”行业龙头企业，行业唯一主板上市公司，再升科技肩负行业使命，致力于赶超国外品牌，走出一波进口替代行情。未来，随着国内“干净空气”行业环境的全面改善，应用领域的扩大及渗透，产品及技术的进一步完善和提升，市场的增长潜力非常巨大。

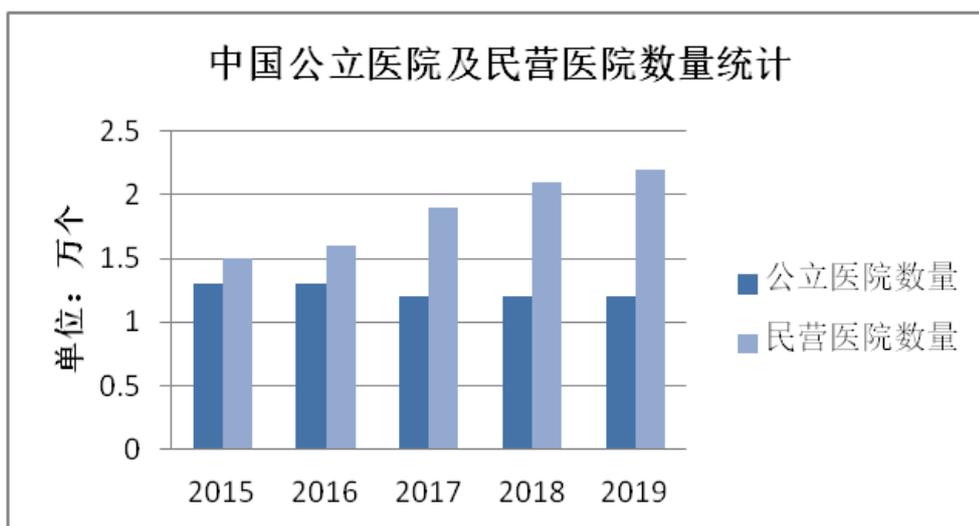


图 4 中国公立医院及民营医院数量统计
 (图 4 数据来源于：中商情报网)

学校、疗养院等易感人群相对密集的机构，人员停留时间长，应减少空气粉尘含量，降低 CO₂ 浓度，降解 TVOC，并提供具有杀菌灭菌等功能的新风系统。

根据教育部《2018 年全国教育事业统计公报》显示，2018 年全国共有各级各类学校 51.88 万所，比上年增加 5017 所，增长 0.98%；各级各类学历教育在校生 2.76 亿人，比上年增加 539.40

万人，增长 2.00%；专任教师 1672.85 万人，比上年增加 45.96 万人，增长 2.83%。在国家加强教育
 质量建设，民众对美好生活不断向往的背景下，将催生部分学校对新风系统的持续需求。



(2) 餐饮油烟新风系统

餐饮油烟已成了大气重要污染物，甚至首次超过了工业污染排放。而如何降低餐饮油烟带来的危害，并从源头减量、终端监测方面着力治理成为当前舆论关注的焦点。

餐饮油烟，已成为打赢蓝天保卫战的掣肘之一。有专家指出，“部分城市油烟已占 PM2.5 来源平均 4.98%左右，重污染天时可能油烟贡献更多。”

餐饮油烟废气、工业废气和机动车尾气一度被视为影响城市环境治理的三个“老大难”。而在中国多地工业大气污染治理取得明显成效时，空气污染来源之一的油烟污染控制已迫在眉睫。餐饮业作为我国第三产业的重要组成部分，其产值稳步增长和城镇化进程迅速推进的同时，餐饮油烟排放源密度也快速升高。

油烟污染并不是一个新问题，也并非一个地区的局部问题。公开资料显示，2016 年餐饮油烟在京津冀地区所占比例约为 5.67%；在广州，餐饮企业的排放比重能达到 14%。而前三年的环保投诉案件数据显示，油烟排放的公众信访占比已平均达到 14.68%。数据显示，北京市在 2019 年 5、6、7 三个月，大气污染方面的生态环境投诉举报中，餐饮油烟的占比均为首位，达到了 28.67% 左右。这说明，餐饮油烟已经成为城市大气的重要污染源，确实不是人们想象中增加污染的“芝麻绿豆”了。2019 年 9 月，生态环境部公布《餐饮业油烟污染物排放标准(征求意见稿)》并公开征求意见，收紧油烟排放限值，明确油烟净化设施运行维护管理要求。此外增设了非甲烷总烃排放浓度限值，将油烟净化设施去除效率要求调整为资料性附录。在众多业界专家看来，进一步推动油烟污染物净化设施的安装和有效运行，有利于助推餐饮行业和环保产业转型升级发展。

相关数据显示，目前我国餐饮服务网点超过 460 万户，随着餐饮行业的持续增长，全国各地《餐饮业环境污染防治管理办法》也陆续出台，为公司餐饮油烟新风系统提供了巨大的市场增长空间。

(3) 微静电技术应用

等离子体又命名为“微静电”净化技术，是指利用特有电介质材料为载体的强电场进行杀菌消毒、吸附细微颗粒物（阻断气溶胶）实现空气消毒净化技术。集尘模块采用非金属材料（高分子聚合物）及石墨烯材料为载体制作，并配套驱动电路组合而成。克服了传统金属静电产生臭氧、打火拉弧放电的弊端，具有高效杀菌消毒、吸附小至 0.01um 颗粒物的强大功能。

公司与上海爱启环境科技有限公司共同研发的微静电技术有效增强公司干净空气技术实力与壁垒,相比较 HEPA 滤网,等离子静电技术具有杀菌消毒、对 $\leq\text{pm}0.3$ 颗粒物吸附力强的独特优势。该技术可以广泛应用于医疗消毒净化、暖通通风设备、家电制造及汽车制造业等领域。

目前我国空气净化器的家庭普及率不足 2%,每百户拥有量更仅有 5 台,远低于彩电 122 台、空调 115 套、冰箱 94 台等传统家电的百户拥有量;同时我国新风系统普及率低于 1%,远低于欧美、日韩等发达国家。除了家庭,在医院、商场、办公楼、宾馆、学校、养老院、幼儿园、月子中心等公共场所,空气杀菌净化已逐步成为刚需,中国空气杀菌净化设备市场需求量未来还有巨大的增长空间。

(数据来源 前瞻网)

(4) 个体安全防护

针对干净空气个体防护市场,口罩是必不可少的选择。全球爆发新型冠状病毒疫情后,口罩等医疗防护用品供不应求,尤其是医用 N95 口罩、医用外科口罩等,口罩已成为大众生活的常用品。

口罩主要由内外两层无纺布,加中间核心过滤层构成。作为口罩的核心过滤层,熔喷布显得至关重要。熔喷布俗称口罩的“心脏”,它具有良好的过滤性、屏蔽性、绝热性和吸油性,是生产医用外科口罩与 N95 口罩的重要原料。熔喷布的主要原料为聚丙烯,是一种纤维直径在 2 微米左右的超细静电纤维布。它的直径只有口罩外层纤维直径的十分之一,可以有效捕捉粉尘。含有病毒的飞沫靠近熔喷布后,也会被静电吸附在表面,达到有效过滤的效果。因此是生产过滤功能口罩的必要原料。高效 PTFE 膜是新型的口罩过滤层材料,通过双向拉伸法制备,具有蜘蛛网式的微孔结构,孔径小至纳米级别,可轻易阻挡隔离 PM2.5 颗粒、细菌、病毒等,具有优异的表面截留过滤功能。新型 PTFE 口罩,具有可重复使用、消毒方便、安全舒适等优越性能。2019 年我国口罩行业整体产值达到 102 亿元,同比增长 12.6%,其中医用口罩产值 55 亿元,同比增长 15.5%。受新型冠状病毒感染的肺炎疫情影响,口罩作为个体安全防护的应用习惯日益受到大众重视,已迅速成为干净空气领域不可或缺的民用消费品之一,行业增速有望大幅提升,iiMedia Research(艾媒咨询)预计 2020 年大陆地区的口罩产值将达到 2357.5 亿元,其中,医用口罩的产值比例将有大提升,比例将超过 94%。

作为早期研究口罩生产的企业,公司已将防护口罩的生产作为公司主营业务之一,并增加了公司营业范围。目前公司口罩业务不断壮大,从单一生产医用防护口罩,已经发展为涵盖医用防护口罩、KN95 口罩、“鱼型”口罩、超薄透气型 PTFE 口罩、成人口罩、儿童口罩、呼吸阀口罩等多种类口罩生产业务。公司现已取得医疗器械注册证、二类医疗器械生产许可证,且已获得中国药监局(NMPA)医用防护口罩认证、美国药监局 EUA 认证(FDA-EUA)、德国新冠防疫紧急批准(Germany EUA)三国权威认证。公司 KN95 同等级产品已顺利通过 SGS-FFP2 测试

(EN149:2001+A1:2009),儿童口罩通过 SGS 权威检测(同时符合 GB/T38880-2020/GB/T32610-2016/YY0469-2011 三个标准),一次性平面口罩通过欧盟医用 CE(EN14683)测试。KN95 系列产品更是具备 GB2626-2006、GB2626-2019、GBT32610-2016 多项 CNAS 检测资质,批量出口欧美等国家和地区。作为干净空气行业能同时生产高性能玻纤滤料、低阻熔喷滤料和高效 PTFE 膜的领军企业,公司将会继续担起干净空气行业使命,充分利用研发、检验、材料等优势,提供更加优质的,品种更丰富的口罩产品。



公司口罩以生产高级别口罩为目标，正在积极加大研发投入生产寿命更长、更加轻薄、能除菌的新型口罩，力争做成品牌产品。

（数据来源：中商产业研究院、中投投资资讯网、中国产业信息网、前瞻产业信息网、艾媒网）

（5）畜牧业、农业领域等新风应用

改革开放以来，我国国民经济高速增长，社会生产力不断发展，人民生活水平持续提高，人民群众对优质肉、蛋、奶等动物源性食品的需求也日益旺盛。畜牧业发展在“全民大健康”的社会背景下，越来越重要。有研究表明，对畜牧养殖业危害最大的莫过于烈性传染病，其中 40% 以上的疫病是通过空气传播的，切断空气传播渠道可以有效预防疫病的发生，同时，舒适的温度和湿度，清新的空气可以使动物源性食品品质更好。2018 年非洲猪瘟疫情大规模爆发，加上国家环保政策的执行，生猪存栏数大幅减少，猪肉价格大幅上涨，带动同类物价明显波动。为治理保护动物源性食品安全和公共卫生安全，遏制动物源细菌耐药等问题，饲料“禁抗”已经成为国际畜牧业发展的必然趋势。国家积极制定养殖业减少对抗生素或限制抗生素使用的相关政策，更加催生了对干净空气新风设备的市场需求，畜牧养殖行业干净空气市场规模开始快速扩张。

2019 年 7 月 10 日农业农村部发布了饲料“禁抗”令（第 194 号公告），公告明确了严禁使用含促生长类药物饲料添加剂的规定。为维护我国动物源性食品安全和公共卫生安全，决定停止生产、进口、经营、使用部分药物饲料添加剂，明确指出自 2020 年 7 月 1 日起，饲料生产企业停止生产含有促生长类药物饲料添加剂的商品饲料。

从 20 世纪 50 年代初开始，药物添加剂作为饲料添加剂已经开始应用于畜牧业生产，50 多年来，畜产品从奢侈品成为廉价质优的日常食品，促生长类饲料药物添加剂的功劳不可否认。但随着时间的推移，抗生素的滥用也引发了种种问题，例如：药物残留、细菌耐药性、环境污染等。而应对抗生素耐药危机，关键一点是，减少抗生素使用，用得越少，细菌提升耐药性的机会就越少。早在 2015 年 12 月，美国食品和药品管理局(FDA)报告显示，美国每年生产的抗生素 70% 用于家禽家畜养殖，每年 200 万美国人患抗药性疾病，超过 23000 人因此死亡，人们日常生活中所食用的各种肉类中，都有各类抗生素残留。CDC 资料也显示，在所有耐药性细菌感染中，有 20% 的耐药是源于我们的食物，减少或拒绝家禽、畜牧业使用抗生素，有助于控制抗生素耐药。所以在今天，饲料“禁抗”、药物“限抗”已经是大势所趋。

2019 年 12 月，我国农业农村部又相继发布了 246 和 245 公告，延续 194 公告及规范相关标准，国家在限抗、禁抗问题上逐步向前推进。2020 年 7 月 1 日起，12 种促生长类药物饲料添加剂禁止在商品饲料中添加使用，一些应当严格控制使用的兽药，如兽用抗生素、镇静药等将得到有效管控，降低因不合理使用兽药给畜产品质量安全造成的极大威胁，同时，也极大催生了畜牧养殖产业对安全生产环境特别是干净空气的要求，通过现代化养殖手段及先进的生产配套新风系统，以阻隔病毒细菌的传播传导，降低养殖动物的患病率，提高健康度及食品品质。近年来，受禽流感事件影响，国内禽类养殖行情起伏波动，加上国家环保政策的执行，禽类养殖行业同生猪养殖一样，规模化、集约化养殖成为未来趋势，采用养殖新风等举措来增强养殖场对疫病的防护成为更多有实力企业的选择，以确保养殖场内外环境管理、养殖过程、屠宰加工等生产环节防疫体系安全、有效。禁抗时代的到来将显著拉动干净空气设备及材料的需求，公司也将进一步推动公司核心产品在畜牧养殖领域的应用，提升公司盈利水平。

现代化植物工厂是通过设施内高精度环境控制实现农作物周年连续生产的高效农业系统，是利用智能计算机和电子传感系统对植物生长的温度、湿度、光照、CO₂ 浓度以及营养液等环境条件进行自动控制，使设施内植物的生长发育不受或很少受自然条件制约的省力型生产方式。作为现代设施农业发展的高级阶段，植物工厂是一种高投入、高技术、精装备的生产体系，集生物技术、室内环境控制、设施农业、计算机技术等多学科于一体，使农业生产从自然生态束缚中脱离出来，按计划周年性进行植物产品生产的工厂化农业系统，是农业产业化进程中吸收应用高新技术成果最具活力和潜力的领域之一，尤其以集装箱植物工厂为代表的新兴应用领域也为干净空气市场带来新的未来发展方向。

作为农业现代化的先行者，集装箱植物工厂具有标准化、自动化、封闭式、工厂化的技术优势，配置最先进的绿色作物种植架系统，对植物工厂的光照、温湿度环境及气流组织开展研究，形成功能完善的、经济的封闭式环境管理的植物工厂化平台，可实现全年种植、0 化学药剂、节约能源、资源回收等可持续经济。其海陆运输灵活机动，依托大数据分析，集装箱植物工厂可精准安排生产，不仅能满足农业城市化与社区化的供给需求，填补当地蔬菜瓜果贸易缺口，减少中间环节，还能给以种植为主要功能模式做加法，搭载进行家居、办公、商业、种植实验室的融合，实现蔬菜和用户的零距离接触。

公司现与国内知名院校同济大学专家教授展开积极研究，针对植物工厂智能环境提供新风系统和保温隔热解决方案，为无虫无农药蔬菜瓜果提供科技支撑，服务现代智慧农业，打造智慧生态工厂，为公司展示了“干净空气”技术应用的新画卷。



(6) 工业制造

现代高科技制造业对生产环境的空气洁净度有相当高的要求，特别是对于半导体、显示面板、集成电路等行业而言，“干净空气”与其良品率有密不可分的关系，企业要阻止未处理的灰尘微粒或者气体分子进入半导体、面板生产、硬盘制造、微电子行业、精密仪器加工等先进制造业中高度敏感的制造工艺流程。

国际半导体产业协会(SEMI)将空气传播污染分子(Airborne Molecular Contaminant)的浓度控制列为影响良品率的关键之一。半导体制造工艺中，印刷图案的关键尺寸(Critical Dimension)将越来越小，空气中气载分子的污染控制是影响其成品率的一个关键因素。一枚晶片要历经 100 多道工序，历时一月有余才能完成制造，在整个工序链中任何微小的污染都会对其质量造成严重影响。控制生产过程中的有机污染物和节能降耗是制造企业的主要需求。因此服务于半导体“干净空气”的过滤材料和设备非常关键，低阻高效显得尤为重要。

为了扶持国产芯片的发展，国家对集成电路产业扶持规模巨大，仅考虑国家和地方等政策性资金就已经超过了 5000 亿，再考虑对产业资本和金融资本的带动，未来十年投向集成电路产业的资金预计将达到万亿级别。

据中商产业研究院研究,随着人工智能的快速发展,以及5G、物联网、节能环保、新能源汽车等战略性新兴产业的推动下,半导体的需求持续增加。预计2020年中国半导体市场需求规模将进一步扩大,市场需求规模有望达到19850亿元。公司将充分抓住半导体相关产业持续发展的历史机遇,加快在半导体高端工业制造干净空气市场的布局。

(数据来源:中商情报网 证券时报)

(7) 核电工业

核电是高效、清洁、安全和经济的能源,具有资源消耗少、环境影响小和供应能力强等许多优点。发展核电需要建设核电站,而核电站会产生放射性物质,使放射性粉尘存在于气体中,若吸入或不加过滤地释放会对人体及环境造成极大危害,因此核电站通风系统显得尤为重要。核电站通风系统是核电生产所必须的辅助性系统、保障性系统,干净空气设备是通风系统净化气体的核心部件,其主要作用是通过空气净化、深度过滤来控制放射性污染,使受照射人员的照射剂量和放射核素吸入量保持在“合理可行尽量低”的水平,并确保不超过相应的限制;同时将空气经过净化处理后外排,控制污染物流向外环境。滤纸是干净空气设备最核心的材料。

近期,公司成功中标田湾核电站委托的《核级高效过滤器滤纸国产化研究项目》,力争打破美资企业对关键过滤材料在核工业,军工,航空航天等领域的多年长期的垄断,保证国家材料安全。

据资料显示,从核电装机容量来看,近年来保持向好的趋势,2018年核电装机量突破4000万千瓦。截至2019年我国核电装机容量达到4874万千瓦,同比增长9.14%。2013-2019年,中国核电装机容量复合增长率22.17%。值得注意的是,虽然发电量持续增长,但核电在整个发电总量中的占比仍然较低,仅约为4%的比重,距离全球平均水平仍有差距,未来发展还有更多空间。

根据近年来陆续发布的《能源发展战略行动计划(2014-2020年)》、《电力发展“十三五”规划》及《“十三五”核工业发展规划》等文件的规划目标,到2020年,核电装机容量达到5800万千瓦,在建容量达到3000万千瓦以上。核环保过滤材料多年来一直被美资企业垄断,公司将随着国家核电领域的发展,逐步走上核级空气过滤纸的进口替代之路。

(数据来源:华经情报网、中商情报网)

(8) 生物安全实验室、公共卫生中心

此次新冠肺炎疫情,是传播速度最快、感染范围最广、防控难度最大的一次突发公共卫生事件。在党中央坚强领导下,全国迅速打响了抗击疫情的人民战争、总体战、阻击战,经过艰苦努力,疫情防控形势持续向好。但此次疫情防控也暴露出,全球疫情防控救治存在不少能力短板和体制机制问题。全面做好公共卫生特别是重大疫情防控救治的补短板、堵漏洞、强弱项工作,加强公立医疗卫生机构建设,已经成为当前保障人民群众生命安全和身体健康、促进经济社会平稳发展、维护国家公共卫生安全的一项紧迫任务。为尽快补齐短板弱项,切实提高重大疫情防控救治能力,2020年5月21日,国家发改委发布《公共卫生防控救治能力建设方案》。

方案建设提出:一要全面改善疾控机构设施设备条件,实现每省至少有一个达到生物安全三级(P3)水平的实验室,每个地级市至少有一个达到生物安全二级(P2)水平的实验室,具备传染病病原体、健康危害因素和国家卫生标准实施所需的检验检测能力;鼓励地方探索建设集临床、科研、教学于一体的公共卫生临床中心。二是全面提升县级医院救治能力,提升医院诊疗环境。同时,健全完善城市传染病救治网络,改造升级重大疫情救治基地,按照人口规模、辐射区域和疫情防控压力,结合国家应急队伍建设,每省份建设1-3所重大疫情救治基地,并加强重症监护病区(ICU)建设,提升公共卫生检验检测、科研和紧急医学救援能力等。

其中,生物实验室设计的核心问题是如何避免污染。在实际工作中,常见的有以下几种污染类型:扩增产物的污染;天然基因组DNA的污染;试剂的污染以及标本间的污染等。因此要避免污染,首先应是预防,包括合理的运行系统设置,合理的全新空气净化系统设置,尽量采用全送全排的空调系统等。严格的气流压力控制,保证不同的实验区内不同的压力要求,所需核心净化设备包括空气净化系统,初、中、高效过滤器装置,生物安全柜,吸顶式、风管式、柜式消毒站等。

医院等专业机构，因全年不断地接诊各种患病人群，是病原菌与易感人群相对集中的地方，应持续引入新风，从而有效控制有毒有害空气外排，切断病菌传播途径，确保空气安全，防止内外交叉感染，提高治愈率，保证医务人员及周围居民的健康。

近几年，全国医院数量持续增长，2013 年医院 24709 家，2017 年突破 3 万家，达到 31056 家，2019 年末全国医院达 3.4 万家。同时，国家正加大力度鼓励社会资本创办医院，2019 年相关部门相继出台了《关于促进社会办医持续健康规范发展的意见》、《关于提升社会办医疗机构管理能力和医疗质量安全水平的通知》，未来民营医院也将持续增加。

未来针对医院区域的升级扩建，以及生物安全中心、病理中心、公共卫生中心等特殊需求增加，将带来更多更高的过滤系统及干净空气设备、材料的新建与更换需求。



图 5 中国医院数量
(图 5 数据来源于：中商情报网)

2、“高效节能”行业

在“互联网+”的推动下，消费者消费主权崛起，人们对美好生活的追求由一般的数量满足逐步向更高水平和高质量转变，过去大众化、温饱型消费模式逐步退潮，多样化、定制化、个性化、智能化、低碳节能环保等消费渐成主流。近年来，为推动全社会节约能源，提高能源利用效率，保护和改善环境，促进经济社会全面协调可持续发展，全国人民代表大会常务委员会多次修订《中华人民共和国节约能源法》，贯彻“节约资源是我国的基本国策。国家实施节约与开发并举、把节约放在首位的能源发展战略。”

(1) 绿色家电

2019 年 6 月，国家发展改革委等七部委日前联合印发的《绿色高效制冷行动方案》提出，在 2017 年基础上，到 2022 年，我国家用空调等制冷产品的市场能效水平提升 30% 以上，绿色高效制冷产品市场占有率将提高 20%，实现年节电约 1000 亿千瓦时。到 2030 年，大型公共建筑制冷能效提升 30%，制冷总体能效水平提升 25% 以上，绿色高效制冷产品市场占有率提高 40% 以上，实现年节电 4000 亿千瓦时左右。

(2) 民机用隔音隔热毯

隔音隔热毯采用隔音隔热用玻璃纤维棉作为原材料，通过改性复合等专利工艺，赋予隔音隔热用玻璃纤维棉质轻、阻燃、防水、隔音、隔热等优异性能，可以用于飞机机舱、船舱、高铁、地铁等对隔音隔热综合性能要求较高的消费市场。根据美国通用航空制造商协会(GAMA)发布的“通用航空统计手册及产业展望”《2018 年度报告》，2018 年，全球共有通用飞机 44.6 万架，与 2017 年保持一致。全球通用航空飞机交付量则延续 2017 年的增长趋势，2018 年交付量为 2443 架，较 2017 年增加 118 架，增长 5.08%。据通用航空制造商协会(GAMA)报道，2019 年，全球商用飞机交付量增长 15%，至 809 架，创 2009 年以来最高年度交付量。民机用隔音隔热毯市场空间巨大。

(3) 建筑节能

建筑节能就是降低室内外温度的传递，即对建筑内外围护结构进行隔热保温。

建筑行业中，建筑物在使用期间需要不断消耗大量能源，主要用于采暖、空调、通风、照明、热水供应、炊事、家用电器等方面，约占人类能源消耗的 30%~40%，而采暖和空调占绝大部分。目前，我国建筑物大多是高能耗非节能型建筑，单位建筑面积采暖能耗高达气候条件相近的发达国家新建建筑的三倍左右。因此，建筑节能问题日益受到重视，早在 2000 年 2 月建筑部就颁发了《民用建筑节能管理规定》的部长令，特别是近年来，对于以“被动房”为代表的建筑节能产业政策支持不断涌现。

“被动房”是一种全新的极致节能建筑，是无需主动供给能源就能满足制冷和采暖需求的房屋，又被称为被动式超低能耗绿色建筑、近零能耗建筑，较传统住宅节能 90% 以上，是当今世界领先的低碳节能绿色建筑，是应对气候变化、节能减排的重要途径，其核心技术在于围护保温技术、气密性技术、热回收新风系统及清洁能源技术。近年来“被动房”在全球快速发展，欧盟颁布的《建筑能效 2010 指令》中规定，从 2019 年 1 月 1 日起，所有公共建筑必须实现“近零能耗建筑”的目标，2020 年以后，所有新建住宅如果设计不能达到被动房标准，将不予发放开工建设许可证。2017 年初，国务院印发的《“十三五”节能减排综合工作方案》中明确要求：积极发展被动式超低能耗绿色建筑，开展超低能耗及近零能耗建筑建设试点，到 2020 年城镇绿色建筑面积占新建建筑面积比重提高到 50%。北京、河北、山东、江苏等地已先后出台了被动式超低能耗绿色建筑的鼓励政策。我国既有建筑近 400 亿平方米，95% 以上都属于高能耗建筑，绿色建筑改造空间巨大。根据雄安新区规划建设要求，绿色节能建筑将是首选，未来雄安新区 90% 左右的建筑将会是绿色节能的被动式建筑。政策的陆续出台为我国建筑节能行业持续发展奠定了良好发展的基础。

2020 年 4 月 21 日，中国住房和城乡建设部发布组织申报 2020 年科学技术项目的通知，重点支持绿色建筑品质和性能提升技术等相关内容的高品质绿色建筑。2020 年 5 月 15 日，中国民主建国会发布《民建中央关于加快被动式超低能耗建筑发展的提案》，《提案》中阐述了我国被动式超低能耗建筑发展存在的一些问题，并提出了六点重要建议。被动式超低能耗建筑再次成为两会提案。除国家层面的支持以外，全国各省市先后出台各项关于推进超低能耗建筑建设和推广的鼓励政策。

2019 年 8 月 29 日，重庆市住房和城乡建设委员会发布《关于推进绿色建筑高品质高质量发展的意见》，大力推动被动式超低能耗建筑或近零能耗建筑试点示范，培育一批基于整体解决方案的超低能耗或近零能耗示范工程。鼓励设计单位根据项目特点，进行精细化设计，注重被动式绿色建筑技术的集成和应用。

2019 年 12 月 19 日，重庆市住房和城乡建设委员会、重庆市规划和自然资源局发布《关于加快发展装配式建筑促进建筑产业现代化的通知》，加快推进装配式建筑发展，促进建筑产业现代化，推动建筑业高质量发展。

2020 年 1 月 13 日，河北省工业和信息化厅发布《河北省被动式超低能耗建筑产业发展专项规划实施方案（2020—2025 年）》，总体目标到 2025 年，把被动式超低能耗建筑产业培育成新的支柱产业，被动式超低能耗建筑面积达到 900 万平方米以上，全产业链产值力争达到 1 万亿元左右。

2020 年 2 月 25 日和 6 月 4 日，北京市住房和城乡建设委员会先后发布《北京市住房和城乡建设委员会 2020 年生态环境保护工作计划和措施》和《北京市住房城乡建设系统污染防治攻坚战 2020 年行动计划实施方案》，要求继续推进超低能耗建筑示范和继续开展超低能耗建筑推广工作。

2020 年 2 月 27 日，黑龙江住房和城乡建设厅印发《2020 年全省建设标准和科技工作要点》，黑龙江省积极拓展超低能耗建筑试点示范建。

2020 年 3 月 23 日，河南省住房和城乡建设厅发布关于印发《2020 年全省住房城乡建设系统大气污染防治攻坚战工作方案》。到 2020 年底，全省城镇新建建筑中绿色建筑占比达到 50%，开工装配式建筑占比达 20%。开展超低能耗建筑、近零能耗建筑试点示范。

2020 年 3 月 13 日，山东省住房和城乡建设厅发布关于下达 2020 年装配式建筑和超低能耗建筑示范计划任务的通知，山东省 2020 年超低能耗建筑示范计划任务 6.48 万平方米；

2020 年 3 月 25 日，上海市住建委会同市发改委和市财政局发布新的《上海市建筑节能和绿色建筑示范项目专项扶持办法》（沪住建规范联（2020）2 号），其中对超低能耗建筑和装配式建筑做了如下规定：上海市超低能耗建筑示范项目补贴标准为每平米 300 元。

2020 年 3 月 27 日，江苏省人民政府印发《省政府关于推进绿色产业发展的意见》，江苏省开展超低能耗建筑和近零能耗建筑试点示范。

2020 年 4 月 8 日，山西省住房和城乡建设厅发布关于印发《2020 年建筑节能与科技工作要点》的通知（第 426 号），积极引导绿色建筑、装配式建筑、被动式超低能耗建筑及绿色建造项目开展技术创新，形成各具特色的绿色建筑创新示范。

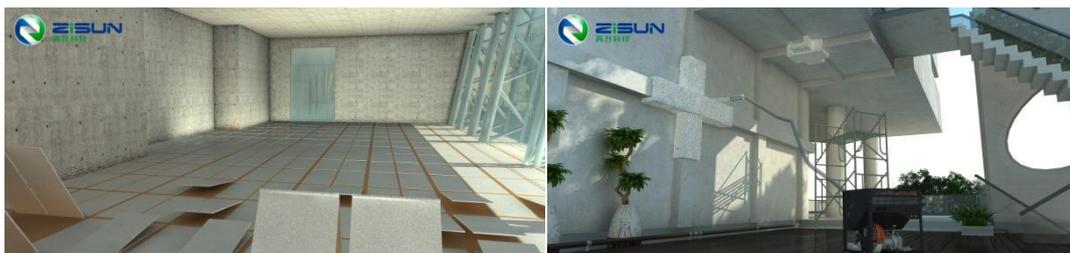
2020 年 4 月 13 日，湖北省建筑节能与墙体革新领导小组印发《2020 年建筑节能和绿色建筑发展工作意见》，湖北省支持“一主两副”城市率先开展超低能耗、近零能耗建筑建设试点。

2020 年 6 月 16 日，《天津经济技术开发区促进绿色发展暂行办法》获管委会审议通过，被动式超低能耗建筑示范项目补贴 150 元/m²。

2020 年 7 月 15 日，中国住房和城乡建设部、国家发展改革委、教育部、工业和信息化部、人民银行、国管局、银保监会七部门印发《绿色建筑创建行动方案》。方案目标要求提到，到 2022 年，当年城镇新建建筑中绿色建筑面积占比达到 70%，其中重点任务一是提升建筑能效水平，鼓励各地因地制宜提高政府投资公益性建筑和大型公共建筑绿色等级，推动超低能耗建筑、近零能耗建筑发展；二是提高住宅健康性能，结合疫情防控和各地实际，完善实施住宅相关标准，提高建筑室内空气、水质、隔声等健康性能指标，提升建筑视觉和心理舒适性。

未来我国隔热保温材料行业发展有五大有利因素：一是城镇化进程不断加快推动建材需求持续增长；二是建筑节能环保诉求不断提升；三是国家政策鼓励隔热保温材料发展；四是隔热保温材料行业秩序逐步规范；五是技术进步推动了新型隔热保温材料的发展。总的来说，我国隔热保温材料行业发展前景向好，预计到 2022 年隔热保温市场规模可达 1759 亿元。

公司将立足核心干净空气及高效节能相关产品技术，积极响应国家建筑节能和绿色建筑发展的号召，继续在“被动房”领域投入研发，丰富产品种类，升级性能，提升产能，力求在被动房领域大展宏图，为全球绿色建筑市场提供更优质的保温材料和新风系统材料及装备。



（数据来源：中国报告大厅、中研网、中国经济新闻网、凤凰网）

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

报告期内，公司继续推行“创新+团队”引领企业发展，以品牌提升公司价值，进一步提升核心竞争力，主要体现在以下几个方面：

（1）智能制造优势

在新时代经济发展和市场需求的前提下，美国的“再工业化”、德国的“工业 4.0”、英国的“高价值制造”和日本的“机器人新战略”等举措标志着世界新一轮的科技革命在全球爆发。报告期内公司倾力打造智慧生态工厂，以此实现公司技术“再升”一档，发展“再升”一级。公司通过引进智能化生产设备，招募专业技术人才，大幅提升了生产车间智能制造水平。智慧工厂的建设不仅有效降低生产损耗，减少劳动力成本要素对企业发展的束缚，稳定产品质量，同时大幅提升企业生产效率，为公司持续稳步、健康发展奠定了极好的基础。

(2) 技术创新优势

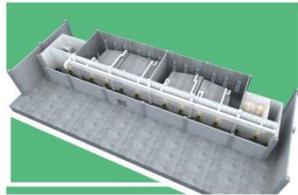
公司拥有重庆纤维研究设计院和重庆造纸工业研究设计院两大研究院，并设立“国家企业技术中心”，建有拥有专业的研发设计团队，丰富的研究开发经验，成型的独立研发体系。截止本报告期末，公司共获得专利 134 项，其中发明专利 63 项，实用新型专利 64 项，外观设计专利 7 项；丰富高端实验装备，公司按照美国材料实验协会（简称“ASTM”）的标准建设再升科技声学实验室，可对民机用隔音隔热毯的隔声性能进行检测，报告期内公司已完成航空航天质量管理体系 AS9100 认证；加强专业研发设计团队建设，为“干净空气”及“高效节能”领域储备技术力量，开发可应用于不同环境、不同条件、不同要求的材料及产品，为提供定制化设计方案和工程落地累积技术经验，推动企业在“干净空气”及“高效节能”领域深入发展，开阔新的应用市场。

重庆再升科技股份有限公司声学实验室介绍



简介：

再升科技声学实验室严格按照美国材料实验协会（简称“ASTM”）的标准建设，可对航空级隔音隔热玻璃纤维棉的隔声性能进行检测。实验室共分为 3 个部分，即空调设备间、隔声套组、控制室。隔声套组有 4 间房间，即 3 间混响室、1 间全消室，建筑面积超 600 平方米。每两间构成一个隔声测试套组，分别采用声强法和声压法进行测试。再升科技声学实验室建成，为再升科技的研发及检测提供了有力支持。



声学实验室建筑结构

声学实验室整体建筑要求极为精密，再升科技声学实验室的地面平整度误差为 ±1.50mm，墙体表面铺设和隔声毯（无钢纤维毡和特设防虫工艺，密度 60kg/m³）。测试的隔声室在隔声罩上可以达到减振的目的，以确保检测结果的可靠性；隔声罩上铺设吸音材料，当声波到达罩面时，声波能量被吸收，实验室声学环境得以维持；门使用特别隔音门，周围作成准确的密封头，后再塞入隔声材料，以保证严密无缝。



空调设备间为整个实验室提供测试所需的环境，通过专用循环技术，房间最大风量 450m³/h，通过空调的抽热功能控制房间内湿度，温度控制在 23±2℃，湿度控制在 60%±3%，空调风管消除消声，通风管道配有消音器，当测试开始时，可电子控制关闭风管阀门，以减少外界对测试的影响。

隔声套组

隔声套组是实验室的核心，是对材料隔声性能测试的场所，再升科技声学实验室由两个隔声套组组成，参照 ASTM E90 标准采用声压法进行测试，套组由两间混响室组成，一间为声源室，一间为接收室，参照 ASTM E2249 标准采用声强法进行测试，套组由一间混响室和一间全消室组成。



混响室是一个能在所有频率上实现反射声的场所，并在其中充分扩散，使形成各处声压密度均匀，在各种方向均匀分布的扩散场中实现。定常可产生稳定控制制噪声的声场，空气中的声吸收、声源和机器、设备等声功率及频率、测量某些电声器件和设备的效率等声学性能以及对实验物件噪声源测试等。

控制室是整个实验室进行测量、控制操作场所，其中每个房间均安装有摄像头实现对整个实验室的监控。

混响室是一个能在所有频率上实现反射声的场所，并在其中充分扩散，使形成各处声压密度均匀，在各种方向均匀分布的扩散场中实现。定常可产生稳定控制制噪声的声场，空气中的声吸收、声源和机器、设备等声功率及频率、测量某些电声器件和设备的效率等声学性能以及对实验物件噪声源测试等。

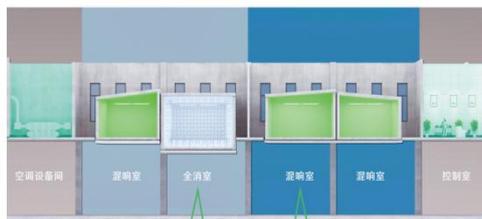
全消室简单来说是一种不具有声学反射能力的房间，其原理是在声波的墙壁上铺设吸声性能极好的吸声材料，以达除去声波反射，声波吸收，防止声波反射，测试频率广泛，受话器的灵敏度、频率和方向性等声学性能。

全消室简单来说是一种不具有声学反射能力的房间，其原理是在声波的墙壁上铺设吸声性能极好的吸声材料，以达除去声波反射，声波吸收，防止声波反射，测试频率广泛，受话器的灵敏度、频率和方向性等声学性能。

重庆再升科技股份有限公司声学实验室原理展示



声学实验室横剖面示意图

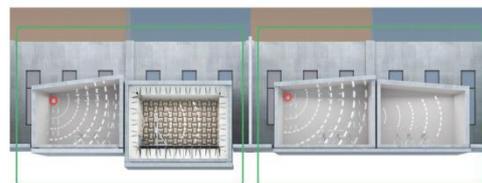


全消室技术参数：截止频率 100Hz，温度 23±2℃，湿度 60±3%。

混响室技术参数：截止频率 100Hz，温度 23±2℃，湿度 60±3%，墙面及顶面要求平面误差 ±1mm。
混响室距离 1 米内混响时间：

f(Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250
T(s)	0.7	0.7	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
f(Hz)	1.25	1.6	2.0	2.5	3.15	4.0	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0
T(s)	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

声学实验室隔声套组解析



参照 ASTM E2249 标准
建成套组采用声强法进行测试

参照 ASTM E90 标准
建成套组采用声压法进行测试



(3) 整体研发优势

公司拥有极强的产业系统研发优势。公司是同时拥有三大主要介质过滤材料的高新技术企业，即高性能玻纤滤料、低阻熔喷滤料、高效 PTFE 膜，同时通过介质与非介质的多种材料和技

术整合可提供定制化产品及解决方案，开发出商用新风系统、油烟过滤系统、多样化个体防护口罩等，未来公司将充分发挥干净空气行业的整体思维，产业系统研发优势，服务好干净空气事后、事中、事前的需求。

(4) 品牌地位优势

作为干净空气行业的领军企业，公司拥有领先行业的品牌地位优势，利于优先受益行业需求爆发。公司以“干净空气”为愿景目标，打通上下游技术信息孤岛，产品覆盖干净空气的核心材料端、智能制造端、用户服务端，形成了独特的商业模式。公司干净空气产品规模、质量、技术行业领先，并以全球化合作为视角，以“爱干净空气，用再升科技”为品牌战略，不断拓展再升科技在干净空气行业地位的品牌优势。

(5) 管理创新优势

公司注重为员工营造良好的企业文化氛围，提升员工幸福感，通过多种方式为员工创造良好的工作环境和生活环境，增强对高质量人才的吸引力和归属感。

公司在宣汉正原厂区内，建成正原街四合院住宿区，改善员工的生活环境。

优化公司新建设厂房的办公环境，严格控制 VOC 浓度、CO₂ 浓度、温湿度及粉尘浓度，增加绿化区域，致力于为员工打造舒适、优美、干净、科技的智能办公体验中心。

员工培养方面，公司引入“赛马”机制，通过“制定目标—组织赋能—评比赛马—分享成果”等过程全面提升员工的参与感、获得感、成就感。

员工激励方面，公司于 2019 年制定了激励广、力度大的《再升科技 2019 年股票期权激励计划（草案）》，报告期内，公司对 39 名激励对象授予了 287.5304 万份预留股票期权；同时，调整后首次授予的 166 名激励对象可行权股票期权数量 631.6961 万份于 2020 年 6 月 5 日进入第一个行权期。股权激励计划的实施有利于企业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，加强了企业凝聚力，使各方共同关注公司的长远发展，推动公司可持续发展。

第四节 经营情况的讨论与分析

一、经营情况的讨论与分析

2020 年上半年，受新型冠状病毒疫情影响，全球经济陷入下行危机，主要发达经济体经济近乎停滞，虽然国内经济逐步企稳，但是增速有所放缓。面对经济下行压力，公司管理层坚持专注“干净空气”和“高效节能”市场的需求，坚持以“团队+创新”为动力，聚焦关键任务，实现了销售规模稳定增长，经营业绩持续提升。

得益于报告期内干净空气市场需求旺盛，公司营业收入较上年同期有所增长。截至 2020 年 6 月 30 日，公司主要财务指标完成情况如下：

(1) 实现营业收入 856,285,210.89 元，比上年同期增加 240,430,813.78 元，增幅 39.04%；其中主营业务收入 832,844,029.00 元，比上年同期增加 227,071,299.38 元，增幅 37.48%。其中公司干净空气过滤材料（玻璃纤维空气过滤纸、高效 PTFE 膜、熔喷材料三大类）销售收入比上年同期增长 158.52%，AGM 电池隔膜销量比上年同期增长 132.09%。

(2) 报告期，公司综合毛利率为 50.41%，较上年同期增加了 16.96 个百分点，其中主营产品毛利率为 50.74%，较上年同期增加 17.77 个百分点。主要是报告期内公司大力推动智能制造建设，降本增效凸显，加之新增口罩及熔喷产品毛利率较高。

(3) 公司 2020 年上半年实现合并净利润 246,441,885.67 元，比上年同期 99,388,715.17 元增加 147,053,170.50 元，增幅 147.96%；归属于上市公司股东的净利润为 221,579,841.54 元，较上年同期上升了 125.37%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为 215,551,750.69 元，较上年同期增长了 118.18%；加权平均净资产收益率 13.69%；基本每股收益 0.3126 元，较上年同期增长了 123.45%。

1、应用场景“多点开花”，助推主营业务持续增长

自新冠疫情爆发以来，公司旗下广东美沃布朗（深圳中纺全资子公司）生产的口罩核心层高效低阻熔喷材料供不应求。

口罩作为干净空气民用消费产品之一的应用需求爆发，公司利用自身行业优势迅速响应，新增多种口罩产品，现拥有口罩产线 17 条，新开发产品 PTFE 口罩更是受到国内外客户好评，为干净空气产品切入民用消费品领域奠定了基础。

随着非洲猪瘟疫情持续影响，加上国家环保政策的执行，对生猪养殖场的生物防护、环保体系和管理措施提出了更高的要求，催生了有实力、规模化的养殖企业对猪舍新风的需求，报告期内公司猪舍新风用过滤材料及设备销售大幅增加，新增销售收入 12,460 万元。

公司成功中标田湾核电站委托的《核级高效过滤器滤纸国产化研究项目》，在核级空气过滤纸的国产化上首先迈出了一大步。

公司作为“干净空气”领域的领军企业，新的应用场景不断打开，为公司主营业务持续增长提供了有力的保障。

2、持续研发投入，丰富产品结构

报告期内，公司大力投入研发的人力和物力投入，持续打造更高端的研发中心，为产品研发创造更为有利的条件。公司继续强化自主研发并开展多渠道技术储备，截止本报告期末，公司共获得专利 134 项，其中发明专利 63 项，实用新型专利 64 项，外观设计专利 7 项。为加快推进公司民机用隔音隔热毯的应用，公司按照美国材料实验协会（简称“ASTM”）的标准建设再升科技声学实验室，可对民机用隔音隔热毯的隔声性能进行检测，报告期内公司已完成航空航天质量管理体系 AS9100 认证；为融合介质过滤与非介质过滤技术，结合微静电非介质过滤技术和纳米光子净化技术，报告期内公司成立重庆爱干净空气环境工程有限公司，以推动多种新材料应用于室内公共空间、畜牧业、医用等新兴消费市场，塑造一个高效节能、多功能、零维护、更舒适、更安全的用户体验；同时公司加强专业研发设计团队建设，为“干净空气”及“高效节能”领域储备技术力量，开发可应用于不同环境、不同条件、不同要求的材料及产品，为提供定制化设计方案和工程落地累积技术经验，推动企业在“干净空气”及“高效节能”领域深入发展，开阔新的应用市场。

3、智能制造推动企业升级，管理提升实现降本增效

在新时代经济发展和市场需求的前提下，美国的“再工业化”、德国的“工业 4.0”、英国的“高价值制造”和日本的“机器人新战略”等举措标志着世界新一轮的科技革命在全球爆发。报告期公司倾力打造智慧生态工厂，以此实现公司技术“再升”一档，发展“再升”一级。公司通过引进智能化生产设备，招募专业技术人才，大幅提升了生产车间智能制造水平。智慧工厂的建设不仅有效降低生产损耗，减少劳动力成本要素对企业发展的束缚，稳定产品质量，同时大幅提升企业生产效率，为公司持续稳步、健康发展奠定了极好的基础。

4、实施股权激励计划，实现企业员工双赢发展

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，在充分保障股东利益的前提下，根据收益与贡献相对等的原则，公司根据相关法律、法规和规范性文件，制定了《再升科技 2019 年股票期权激励计划（草案）》，根据股东大会授权，报告期内公司对 39 名激励对象授予了 287.5304 万份预留股票期权；同时，调整后首次授予的 166 股票期权激励对象可行权股票期权数量 631.6961 万份于 2020 年 6 月 5 日进入第一个行权期。

5、加强品牌及文化建设，注重知识产权保护

再升科技始终围绕干净空气产业发展，坚持创新引领企业发展，以打造国际一线品牌地位优势。公司经过多年的发展，已经形成了独特的品牌文化和企业文化；公司以“爱干净空气，用再升科技”形象展示了企业准确定位；公司通过设立干净空气体验中心，打造“网红打卡”地；设立餐饮实体体验店，奢侈品店，展示新风系统、油烟过滤系统，提升客户对新风系统效果的体验感；积极打通线上线下个体防护口罩销售渠道，提升国内外用户对再升品牌的感知度；在公司加强品牌文化建设的同时，公司也注重对企业知识产权的保护，截止报告期公司共获得注册商标 141 个。

6、加强投资者关系管理，实施稳定的投资者回报措施

公司坚持现金分红回报股东策略，公司 2019 年利润分配预案于 2020 年 7 月 13 日实施完成，公司本次利润分配以方案实施前的公司总股本 718,739,667 股为基数，每股派发现金红利 0.1 元（含税），共计派发现金红利 71,873,966.7 元。同时公司加强投资者关系管理，持续认真做好信

息披露工作，坚持以投资者需求为导向，真实、准确、完整、及时、公平地披露信息，进一步提高信息披露的主动性、针对性、有效性，主动接受社会和广大投资者的监督。公司通过多种渠道积极建立公开、公正、透明、多维度的投资者关系，增强投资者对公司的认同度，切实提升公司价值及市场影响力。建立并维护上市公司的良好形象，推进公司在资本市场的长期健康发展。

7、融合创新发展平台，助力各子分公司稳健成长

(1) 悠远环境

悠远环境作为国内领先干净空气设备制造商，干净空气产品应用领域和客户也在不断取得新的突破。报告期内，悠远环境成为中芯国际集成电路制造有限公司（以下简称“中芯国际”）核心净化产品供应商之一，为其先进制程集成电路制造厂提供绿色节能的洁净空气解决方案；同时再一次携手“京东方”，中标京东方 B12 项目，为中国“智”造提供 FFU 及配套高效过滤器，截止目前，悠远环境凭借在空气洁净行业多年的深耕细作，已经陆续服务京东方数十个重大项目，不断助力中国“智”造迈上新台阶，且此次悠远环境为京东方 B12 项目提供的滤纸，全部采用再升科技提供的玻璃纤维空气过滤纸和高效 PTFE 膜。成都路维光电项目，国内首个超高等级洁净室（N2、N3 等级），悠远环境为其提供的干净空气产品和服务验收全部合格，这是国内超高等级洁净室的标杆性项目，充分说明悠远环境 FFU 产品应用于超高等级洁净室的安全性和可靠性，为悠远环境干净空气产品在超高等级洁净室应用积累了业绩和宝贵技术应用经验。近期，悠远环境再传捷报，中标全球最大单体 OLED 厂房—长沙惠科项目，长沙惠科项目是全球首条 8.6 代 OLED 生产线单体建筑面积最大的高科技工业厂房，此次悠远环境中标 FFU 配套高效过滤器数量超 52,000 台，将倾力助力长沙惠科打造全球知名 OLED 电视面板供应商。

除电子领域的多点突破，报告期内悠远持续为牧原集团提供猪舍新风系统解决方案及产品，已成为牧原集团主要供应商之一，并陆续与双胞胎、新希望等优秀公司开展畜牧新风项目订单合作。

公司已在医药、P3 实验室、医院、公共卫生中心等多个领域项目中中标，服务包括华东制药、三生制药、辽宁成大生物、大华农、必威安康、和元生物 P3 动物房、武汉方舱医院、西安公共卫生中心等优质客户，为不同应用场景客户空气安全保驾护航，确保产品符合各行业制造、测试和质量保证体系。

(2) 深圳中纺（美沃布朗）

深圳中纺成立于 2004 年，专注于化纤及民用类空气过滤材料及其制品的研发、生产和销售。经过多年的发展，深圳中纺在高效低阻熔喷材料，初、中效过滤材料、HEPA 滤网、加湿过滤网等产品上积累了宝贵的技术与客户资源。主要产品有：

高效低阻熔喷过滤材料：高效低阻熔喷过滤材料广泛应用于高端口罩、空气净化产品，为疫情防控 and 人类生活健康提供了有效保障。公司现拥有熔喷生产线 4 条（进口熔喷生产线 3 条，国产熔喷生产线 1 条），采用国际先进核心部件和国际领先技术，拥有自主知识产权，有利于产品性能稳定并大大减缓静电流失速度。通过与美国田纳西大学合作，引进国外熔喷生产先进的二次水驻极技术，很好地解决了过滤材料效率高、阻力高的矛盾点。主要产品包括：普通口罩熔喷材料 BFE99 及 KN95 系列，高效低阻油性过滤熔喷材料 FFP2, FFP3 及 KF94 系列，高效低阻空气净化熔喷材料系列等，根据产品结构，产品不同产能不同。

生产熔喷需要优质的原料，精密的分析仪器，先进的水驻极工艺生产线，稳定的横幅定量控制能力，熟练的技术工人，需要较长周期和体系建设，今年受疫情影响，中纺公司始终保持定力，专注当下，生产最优质的产品，未盲目增加产线，产品受到比亚迪、阿波罗、康斐尔等优质客户欢迎，处于满产状态。

初中效过滤材料：初效针刺过滤材料、中效袋式过滤材料主要用于畜牧养殖业、工业厂房预过滤，能有效过滤大粒径的颗粒物、灰尘、杂质等，可提高高效过滤器的使用寿命，降低成本。公司现有初效针刺过滤材料设备 2 台、中效袋式过滤材料设备 5 台。产品主要分为：各种初效针刺棉，复合铁丝网，各种初中效滤袋等。

各种过滤制品：公司围绕集团自供核心滤材，可为空净客户提供一站式解决方案。HEPA 过滤网采用公司自产的高效低阻熔喷过滤材料，能在保障过滤效率的情况下降低能耗、噪音，组合式 HEPA 过滤网在过滤颗粒物的基础上还能增加除甲醛、抗菌等功能，该产品广泛应用于家用空气净化器、汽车空调、扫地机器人等民用消费产品。加湿过滤网，采用吸水性能优越的木浆纸、水刺布为基础材料，可应用于民用加湿器和工业厂房加湿降温，通过物理性能实现加湿、降温，可减

少空调、制冷设备的使用频率，有效降低能耗、减少成本，同时也减少了工业制冷过程中对环境的损害。

此外，公司还拥有碳板、夹碳布及交换芯等产品，为干净空气多个应用领域提供服务。

2019年，公司控股深圳中纺以来，深圳中纺新经营管理层通过深入调研分析经营情况，导入集团先进管理经验，大胆变革，实施扁平化管理，提高生产工作效率。此前，深圳中纺下属全资子公司苏州中纺滤材有限公司、深圳市斗方科技有限公司、广东美沃布朗科技有限公司三家，设立昆山生产工厂、深圳南山生产工厂、东莞厚街生产工厂三处，机构设置、人员配置重复，各地间物料往来、管理成本居高不下。控股后逐步着手关停昆山生产工厂，将深圳南山生产工厂合并至东莞厚街，处置了深圳市斗方科技有限公司，同时精简人员、合并职能重复的部门和岗位、合理安排车间位置。通过聚焦战略和管理，有效提高生产工作效率，减少了不必要的材料周转浪费的人力、场地和材料损耗等，有效提升了公司形象和对外竞争软实力。

未来，深圳中纺将继续努力应对疫情变化，同时积极主动把握干净空气市场特别是民用消费领域需求的发展变化，以材料为基础，增加家用滤网竞争力，拓展汽车空调滤网等领域业务，从核心材料到制品配套，实现干净空气愿景目标。

(3) 重庆纸研院

2020年上半年，重庆纸研院积极应对疫情影响，快速复工复产，在产品市场开拓、生产经营管理、技改与生产线建设、企业文化建设等方面取得了可喜的成绩，为完成2020年全年经营目标打下了良好基础。在强化产品市场开拓工作方面，企业营销团队积极开拓市场，产品成功打入国内主流电池生产企业，成为其合格供应商，并已持续取得大批量产品订单；同时，积极推进与MP公司的战略合作。2020年上半年，重庆纸研院AGM隔板产品发货量3103.61吨，与去年同期相比，增长了144.03%；生产管理工作方面，在集团推进“总经理降本增效奖”活动下，全体生产线员工积极参与，强化质量、严控消耗，推进生产现场“7S”管理；加之近期产量大幅增加，生产效率有效提升；在技改与生产线建设方面，AGM隔板生产线计划新增产线2条，合计产线达到8条，年生产产能可达11,880吨；在企业文化建设方面，重庆纸研院加强文化建设，落实制度执行，提升员工办公环境，有力地提高了企业对外形象，员工精神面貌和工作态度也发生了明显的积极变化。

此外，旗下控股子公司重庆宝曼新材料有限公司报告期内实现销售收入2,224.02万元，较去年同期增长320.87%。重庆宝曼专注于高端PTFE材料及其制品的研发、生产与销售，技术研发能力突出，产品品质行业领先。目前全球能够生产出进入电子半导体领域的同类高性能PTFE产品仅日本大金、日本日东和重庆宝曼三家公司，科技含量不言而喻。公司坚持不断改进设备和工艺技术，开发出多款高性能新产品：如U级超高效低阻产品PTFE滤料，主要应用于半导体和医疗领域；吸尘器用高效可清洗PTFE滤料、家用空气净化器用低阻可清洗PTFE滤料，精密液体过滤滤料；高端除尘用PTFE滤料、大气检测机用PTFE滤料等；同时针对新冠疫情，公司迅速研发出口罩用和防护服用PTFE滤料，尤其是新型PTFE口罩以其良好的防水透气的舒适性体验，受到客户广泛好评。未来，公司将加大新产品的市场推广，不断提升产品性能的同时积极攻克市场和急需的新材料产品，打造全球顶尖的专业PTFE材料企业。

二、报告期内主要经营情况

(一) 主营业务分析

1 财务报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	856,285,210.89	615,854,397.11	39.04
营业成本	424,638,224.46	409,821,257.45	3.62
销售费用	51,687,195.24	35,543,346.25	45.42
管理费用	45,873,798.01	26,369,397.29	73.97
财务费用	6,539,320.80	5,697,904.06	14.77
研发费用	23,542,259.47	19,028,981.29	23.72
经营活动产生的现金流量净额	116,518,656.28	132,862,020.76	-12.30
投资活动产生的现金流量净额	-173,264,971.32	-277,399,264.11	37.54

筹资活动产生的现金流量净额	129,768,112.70	-42,820,648.28	/
---------------	----------------	----------------	---

营业收入变动原因说明:受疫情影响,全球经济下行压力加大,但干净空气市场需求旺盛,公司原有主营业务收入保持稳定,较去年同期仍有增长,且报告期内新增防护口罩业务,加之2019年6月起深圳中纺纳入合并范围,营业收入稳步增长。

营业成本变动原因说明:主要系营业总成本随收入增长而增加。

销售费用变动原因说明:主要系营业收入增加,运输费用较去年同期增加995万元;另2019年6月深圳中纺纳入合并范围,其销售费用较去年同期增加424万元。

管理费用变动原因说明:主要系本期较去年同期新增股权激励费用539万元;另2019年6月深圳中纺纳入合并范围,其管理费用较去年同期增加437万元。

财务费用变动原因说明:主要系本期新增票据贴现手续费。

研发费用变动原因说明:主要系本期公司加大新产品研发投入。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:受疫情影响和悠远环境商业模式不同,部份客户信用账期延长等影响,本期部份客户应收款增加,同时本期支付税费和购买原材料等支付金额增加。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期新购理财产品较少,到期赎回的理财产品较多。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系上期分配现金股利,本期暂未分配;本期取得银行借款增加,且本期新增收到股权激励行权资金。

其他变动原因说明:无。

2 其他

(1) 公司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) 其他

适用 不适用

(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 (%)	上年同期期末数	上年同期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年同期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	391,137,063.03	14.38	141,382,302.30	6.08	176.65	(1)
交易性金融资产	68,887,241.81	2.53	759,350.16	0.03	8,971.87	(2)
应收款项融资	67,699,443.59	2.49	/	/	/	(3)
预付款项	33,658,830.20	1.24	22,166,442.19	0.95	51.85	(4)
其他应收款	17,796,759.40	0.65	26,002,005.17	1.12	-31.56	(5)
合同资产	47,006,693.66	1.73	/	/	/	(6)
其他流动资产	5,960,256.51	0.22	172,698,438.40	7.42	-96.55	(7)

产						
长期股权投资	34,975,751.45	1.29	25,750,661.16	1.11	35.82	(8)
开发支出	1,876,809.55	0.07	8,079,078.89	0.35	-76.77	(9)
递延所得税资产	18,010,075.52	0.66	5,265,196.12	0.23	242.06	(10)
其他非流动资产	77,774,990.43	2.86	18,477,250.20	0.79	320.92	(11)
应付票据	89,159,039.32	3.28	10,184,863.11	0.44	775.41	(12)
预收款项	/	/	6,000,088.13	0.26	/	(13)
合同负债	51,501,776.73	1.89	/	/	/	(14)
应付职工薪酬	22,664,255.64	0.83	17,202,056.02	0.74	31.75	(15)
应交税费	42,105,178.55	1.55	19,639,108.23	0.84	114.39	(16)
其他应付款	19,135,221.02	0.70	153,286,543.81	6.59	-87.52	(17)
一年内到期的非流动负债	/	/	63,000,000.00	2.71	/	(18)
其他流动负债	6,695,230.98	0.25	/	/	/	(19)
长期借款	26,347,120.00	0.97	/	/	/	(20)
应付债券	/	/	90,787,802.54	3.90	/	(21)
递延收益	67,358,635.85	2.48	50,131,214.93	2.15	34.36	(22)

其他说明

(1) 货币资金变动主要原因：报告期赎回较多理财产品，新购理财产品较少；上期分配现金股利，本期暂未分配；收到银行借款增加；此外，本期新收到股权激励行权资金。

(2) 交易性金融资产变动主要原因：主要是报告期执行新金融工具准则的调整，理财产品重分类。

(3) 应收款项融资变动主要原因：主要是报告期执行新金融工具准则的调整，将以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据重分类为应收款项融资。

(4) 预付款项变动主要原因：报告期预付原材料款项增加。

(5) 其他应收款变动主要原因：报告期收到股权转让款，收回部分保证金押金。

(6) 合同资产变动主要原因：报告期首次执行新收入准则，将一年内的质保金及验收款调整至合同资产。

(7) 其他流动资产变动主要原因：报告期执行新金融工具准则的调整，理财产品的重分类至交易性金融资产，且留抵增值税增加。

(8) 长期股权投资变动主要原因：报告期对联营企业的投资收益增加，且 2019 年 6 月将深圳中纺纳入合并。

(9) 开发支出变动主要原因：报告期新产品开发完成，转无形资产。

(10) 递延所得税资产变动主要原因：主要是报告期可抵扣亏损、资产减值损失等增加，确认相应递延所得税资产。

(11) 其他非流动资产变动主要原因：报告期首次执行新收入准则，将预计一年以上可达到收款条件的质保金调整入此科目。

(12) 应付票据变动主要原因：报告期公司开具的应付票据增加。

(13) 预收款项变动主要原因：报告期首次执行新收入准则的调整。

(14) 合同负债变动主要原因：报告期首次执行新收入准则的调整，并且深圳中纺纳入合并后预收客户账款增加。

(15) 应付职工薪酬变动主要原因：报告期销售收入增加，销售人员职工薪酬随之增加。

(16) 应交税费变动主要原因：报告期收入及利润增加，期末应交税费随之增加。

(17) 其他应付款变动主要原因：报告期支付悠远股权款。

- (18) 一年内到期的非流动负债变动主要原因：主要是 2019 年三季度偿还到期的长期借款。
- (19) 其他流动负债变动主要原因：报告期首次执行新收入准则。
- (20) 长期借款变动主要原因：报告期向银行新借入长期借款。
- (21) 应付债券变动主要原因：报告期所有剩余可转换债券已完成转股或赎回。
- (22) 递延收益变动主要原因：报告期新收到与资产相关的政府补助。

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

2015 年，本公司与中国建设银行股份有限公司重庆渝北支行签订渝北工流最高额抵（2015）16 号《最高额抵押合同》，以坐落于重庆市渝北区回兴街道两港大道 197 号 1 幢、2 幢房屋（权证号：201 房地证 2013 字第 062747 号、201 房地证 2013 字第 062743 号）为中国建设银行股份有限公司重庆渝北支行与本公司在 2015 年 6 月 22 日至 2020 年 6 月 21 日期间签订的人民币资金借款合同、外汇资金借款合同、银行承兑协议、信用证开证合同、出具保函协议及/或其他法律文件（在主合同项下的一系列债务）提供最高额抵押担保，该抵押合同最高额抵押限额为 9,000.00 万元。报告期该借款合同已到期，借款已偿还，抵押手续暂未解除。截至 2020 年 06 月 30 日，本公司提供抵押担保办公楼账面原值为 31,468,952.01 元，账面净值为 19,753,179.95 元，土地使用权账面原值为 8,316,365.00 元，账面净值为 6,666,952.42 元。

2019 年底，本公司与平安银行股份有限公司重庆分行签订平安（重庆）固贷字第 C112201912160001 号的固定资产贷款合同，以坐落于重庆市渝北区回兴街道两路组团 GA 标准分区 Ga21-1/02 号地块（权证号：渝（2017）渝北区不动产权第 000556336 号）、南岸区蔷薇路 26 号（权证号：渝（2016）南岸区不动产权第 000651688 号、渝（2016）南岸区不动产权 000651805 号、渝（2016）南岸区不动产权 000651914 号、渝（2016）南岸区不动产权 000651961 号、渝（2016）南岸区不动产权 000607632 号）的土地及房屋建筑以及本公司对苏州悠远环境科技有限公司持有的 100% 的股权为平安银行股份有限公司重庆分行人民币与本公司在 2019 年 12 月 31 日至 2022 年 12 月 31 日资金借款合同提供抵押、质押担保，该合同抵押质押限额为 20,000.00 万元。截至 2020 年 06 月 30 日，提供担保抵押的 Ga 21-1/02 号地块的原值为 15,665,350.94 元，账面净值为 14,647,103.08 元；南岸区蔷薇路 26 号地的账面原值 10,613,997.89 元，账面净值为 7,447,488.35 元；提供抵押担保房屋建筑账面原值为 44,649,277.46 元，账面净值为 28,374,899.34 元。

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

1、2020 年 2 月，为融合介质过滤与非介质过滤技术，结合微静电非介质过滤技术和纳米光子净化技术，推动多种新材料应用于室内公共空间、畜牧业、医用等新兴消费市场，塑造一个高效节能、多功能、零维护、更舒适、更安全的用户体验，公司与上海爱启环境科技有限公司（以下简称“爱启环境”）共同出资成立重庆爱干净空气环境工程有限公司，注册资本 601 万元，公司持股 51%，爱启环境持股 49%。爱启环境始创于 2003 年，是一家专业从事研发、设计、制造、销售空气净化产品、水处理以及多种净化技术设备的高新技术企业。公司拥有多项技术专利及产品认证，以特有的 NAPHO 纳米光子技术与 SNEP 驻电极技术为基础，独创研发了具有国内领先、国际先进水平的各系列产品，参与案例包括上海中心、上海虹桥枢纽、上海世博馆、中银数据中心等多个大型高端酒店、商务楼宇、高铁、医疗学校等项目。

2、2020 年 3 月，为整合公司资源、降低管理成本、提高经营效率，深圳中纺完成全资子公司深圳市斗方科技有限公司股权转让手续，将斗方科技股权转让于自然人徐桂成。

3、2020 年 4 月，为便于公司集中管理，因所投项目已步入发展正轨，且公司推广小家电节能材料的战略目标已基本达成，公司与中山鑫创原股东签署了股权转让协议，转让后公司不再持有中山鑫创股份。

4、2020年5月，为加强公司与牧原食品股份有限公司在畜牧业干净空气领域的合作，重庆悠远在河南成立河南悠远环境科技有限公司，注册资本300万元，重庆悠远持股100%。

(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

报告期末应收款项融资67,699,443.59元，其他权益工具投资金额600,000.00元，持有的理财产品68,000,000.00元，以及报告期末深圳中纺小股东需要支付给本公司业绩补偿款的公允价值估计。

(五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(六) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

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：50万元

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：玻璃纤维及制品、玻璃、净化设备制造、销售及技术转让、技术咨询；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。（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）

截止2020年6月30日，重庆再升净化设备有限公司总资产为10,106.07万元，净资产为350.86万元；报告期内，实现营业收入为182.29万元，营业利润-56.11万元，净利润-56.13万元。

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：10万元

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）

截止2020年6月30日，重庆再盛德进出口贸易有限公司总资产为32,306.78万元，净资产为185.67万元；报告期内，实现营业收入为20,368.76万元，营业利润-89.98万元，净利润-89.98万元。

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：2000 万元

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）

截止 2020 年 6 月 30 日，宣汉正原微玻纤有限公司总资产为 85,393.62 万元，净资产为 9,351.19 万元；报告期内，实现营业收入为 18,735.63 万元，营业利润 5,003.23 万元，净利润 4,314.60 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（法人独资）

注册地址：重庆市南岸区蔷薇路 26 号

法定代表人：李和平

注册资本：250 万元

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：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；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）

截止 2020 年 6 月 30 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 28,899.95 万元，净资产为 12,212.25 万元；报告期内，实现营业收入为 6,919.21 万元，营业利润 1,283.53 万元，净利润 1,279.08 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 1,305.13 万元

5、公司名称：重庆纤维研究设计院股份有限公司

企业类型：股份有限公司

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：刘伟

注册资本：2500 万元

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。（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）

截止 2020 年 6 月 30 日，重庆纤维研究设计院股份有限公司总资产为 5,177.93 万元，净资产为 3,607.90 万元；报告期内，实现营业收入为 570.94 万元，营业利润-111.33 万元，净利润-201.78 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）（外商投资的投资性公司投资）

注册地址：重庆市渝北区回兴街道锦衣路 31 号

法定代表人：陶伟

注册资本：128700 万日元整

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。（依法禁止经营的不得经营；依法应经许可审批而未获许可批准前不得经营）

截止 2020 年 6 月 30 日，松下真空节能新材料（重庆）有限公司总资产为 9,929.43 万元，净资产为 5,876.60 万元；报告期内，实现营业收入为 7,744.49 万元，营业利润 490.43 万元，净利润 420.44 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 万元

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；应用服务（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）

截止2020年6月30日，北京再升干净空气科技有限公司总资产为7,702.86万元，净资产为7027.63万元；报告期内，实现营业收入为831.25万元，营业利润250.66万元，净利润185.56万元。

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（法人独资）

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：LIEW XIAO TONG（刘晓彤）

注册资本：7204.6482万元人民币

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）

截止2020年6月30日，苏州悠远环境科技有限公司总资产（小合并）为52,291.23万元，净资产为17,440.79万元；报告期内，实现营业收入为19,854.78万元，营业利润1,266.81万元，净利润1,085.10万元。

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：深圳市南山区粤海街道大冲社区深南大道9676号大冲商务中心（一期）2栋3号楼18C-13B

法定代表人：瞿耀华

注册资本：2273万元人民币

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）。滤清袋、熔丝过滤材料、热压布（SMS）的生产。

截止2020年6月30日，深圳中纺滤材科技有限公司（小合并）总资产为18,342.49万元，净资产为10,205.04万元；报告期内，实现营业收入为13,583.57万元，营业利润9,549.54万元，净利润7,438.15万元。

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

三、其他披露事项

(一) 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及说明

适用 不适用

(二) 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玻璃棉价格影响较大。未来天然气价格的波动将直接引起微纤维玻璃棉价格的波动。如果未来微纤维玻璃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。公司出口销售收入较大，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，如果未来人民币对美元、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大幅上升，将一方面使经营性现金流持续减少，使公司面临较大的资金压力，可能导致产生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。

6、商誉减值风险。公司在并购整合过程中形成了较大的商誉，如果未来被并购方业绩向不利方向发展，可能存在商誉减值从而对公司业绩造成一定的影响。

7、市场需求风险。受疫情影响，全球相关防疫物质市场需求暴增，如个体安全防护口罩及其核心过滤材料等，随着疫情逐步得到控制或好转，防疫市场存在需求下降的风险。同时，工程类项目受疫情影响延期等不确定因素，造成交货延迟的风险。

(三) 其他披露事项

□适用 √不适用

第五节 重要事项**一、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
2020年第一次临时股东大会	2020年2月21日	www.sse.com.cn	2020年2月22日
2020年第二次临时股东大会	2020年3月30日	www.sse.com.cn	2020年3月31日
2020年第三次临时股东大会	2020年4月23日	www.sse.com.cn	2020年4月24日
2019年年度股东大会	2020年5月14日	www.sse.com.cn	2020年5月15日

股东大会情况说明

□适用 √不适用

二、利润分配或资本公积金转增预案**(一) 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案**

是否分配或转增	否
每10股送红股数(股)	0

每 10 股派息数(元) (含税)	0
每 10 股转增数 (股)	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无	

三、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未履行的具体原因	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 长期	是	是		
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	其他	融京汇聚	南京融京汇聚股权投资合伙企业(有限合伙)未来 12 个月将根据市场整体情况及自身资金需求,通过集中竞价或大宗交易等交易手段减少其在再升科技拥有权益的股份,减持数量不超过 1800 万股。若发生相关权益变动事项,信息披露义务人将严格按照《公司法》、《证券法》、《收购办法》、《准则 15 号》等相关法律、法规的要求,履行信息披露义务和相应的报告义务。	2020.2.11- 2021.2.10	是	是		
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	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 长期	是	是		
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	2012.2.17 长期	是	是		

			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。				
与首次公开发行相关的承诺	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 长期			
与股权激励相关的承诺	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。	2019. 3. 11 长期			
与股权激励相关的承诺	其他	激励对象	激励对象承诺,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. 3. 11 长期			

四、聘任、解聘会计师事务所情况

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

公司对上年年度报告中的财务报告被注册会计师出具“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

五、破产重整相关事项

适用 不适用

六、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、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

事项概述及类型	查询索引
苏州市中级人民法院(以下简称“苏州中院”)于2019年7月21日一审判决,公司胜诉。苏州中院认定原告要求公司承担共同付款责任没有事实和法律依据,预计该案不会对公司损益产生实质影响。	详见公司于2019年8月14日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及指定信息披露媒体的《再升科技关于涉及诉讼的进展公告》(公告编号:临2019-068)。
因原告方不服苏州中院一审判决内容,向江苏省高级人民法院(以下简称“江苏高院”)提起上诉。原告诉讼请求没有事实和法律依据,预计本次上诉事项不会对公司损益产生实质影响。	详见公司于2019年10月11日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及指定信息披露媒体的《再升科技关于涉及诉讼的进展公告》(公告编号:临2019-075)。

(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

(三) 其他说明

适用 不适用

七、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、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

八、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内,公司及其控股股东、实际控制人诚信状况良好,不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务及债务到期未清偿等情况。

九、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) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
公司于2020年5月21日召开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一个行权期行权条件成就的议案》、《关于调整公司2019年股票期权激	详见公司于2020年5月22日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)

<p>励计划预留股票期权行权数量的议案》、《关于向激励对象授予预留股票期权的议案》。</p> <p>鉴于 4 名激励对象因个人原因已离职，决定注销上述人员股票期权合计 406,702 份；鉴于 12 名激励对象因 2019 年度个人层面业绩考核结果为 B，决定注销上述人员不得行权的股票期权合计 72,595 份期权。本次注销后，公司 2019 年股票期权激励计划激励对象人数由 170 名调整为 166 名，首次授予的股票期权数量由 1976.90 万份调整为 1928.9703 万份。</p> <p>鉴于 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的行权条件已经成就。根据公司 2019 年第一次临时股东大会对董事会的授权，董事会同意按照《2019 年股票期权激励计划（草案）》的相关规定为符合行权条件的 166 名激励对象办理首次授予的股票期权第一个行权期相关行权事宜，首次授予股票期权第一个行权可行权数量为 631.6961 万份。</p> <p>鉴于公司于 2019 年 5 月 23 日实施了 2018 年年度权益分派预案，公司董事会根据相关规定，将预留的股票期权数量由 228.48 万份调整为 297.024 万份。</p> <p>鉴于公司 2019 年股票期权激励计划规定的预留授予条件已经成就，公司董事会同意确定 2020 年 5 月 22 日为预留股票期权的授予日，授予 39 名激励对象 287.5304 万份股票期权。同时，本激励计划预留股票期权 297.024 万份，本次授予预留股票期权 287.5304 万份，剩余 9.4936 万份不再授予，作废处理。</p> <p>2020 年 7 月 7 日，公司召开第四届董事会第四次会议，审议通过了《关于调整公司 2019 年股票期权激励计划行权价格的议案》。鉴于公司于 2020 年 7 月 13 日实施完成 2019 年利润分配预案：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 1.0 元（含税）。依据公司 2019 年股票期权激励计划的相关规定及股东大会授权，董事会同意将首次授予的股票期权行权价格由 6.78 元/股调整为 6.68 元/股，预留授予的股票期权行权价格由 12.18 元/股调整为 12.08 元/股。</p>	<p>）的 2020-064、065、066、067、068、070、071 号临时公告；详见公司于 2020 年 7 月 8 日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的临 2020-084 临时公告。</p>
--	--

(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

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
公司第三届董事会第三十三次会议于 2020 年 4 月 22 日审议通过了《关于 2019 年度关联交易	详见公司于 2020 年 4 月 23 日刊登在上海证券交易所 www.sse.com.cn 的《再升科技关于 2019

和 2020 年度日常关联交易预计的议案》，总结了公司 2019 年度日常关联交易发生情况，并预计了 2020 年公司与各关联方可能发生的关联交易情况。	年度关联交易和 2020 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2020-050）
--	--

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 其他重大关联交易

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

2 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	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
无													
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）							0						
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）							0						
公司对子公司的担保情况													
报告期内对子公司担保发生额合计							215,500,000						
报告期末对子公司担保余额合计（B）							156,876,924.37						
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）							156,876,924.37						
担保总额占公司净资产的比例（%）							8.90						
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）							0						
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）							0						
未到期担保可能承担连带清偿责任说明							无						
担保情况说明							报告期内公司仅为悠远环境向银行申请综合授信额度提供连带保证责任担保及为深圳中纺向银行申请贷款提供反担保，相关担保事项履行了必要的审批决策程序，除此之外，公司无其他对外担保情况。公司不存在逾期担保事项。						

3 其他重大合同

适用 不适用

十二、 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

1. 精准扶贫规划

□适用 √不适用

2. 报告期内精准扶贫概要

√适用 □不适用

公司深知企业的社会责任，并积极承担公司的社会责任。在 2019 年 7 月，参加四川达州市宣汉县“爱满宣汉 5.28 大型公益活动”，资助 30 名贫困学生从小学到高中的学费，助力贫困生健康成长。

3. 精准扶贫成效

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

指 标	数量及开展情况
一、总体情况	
其中：1. 资金	3.6
二、分项投入	
1. 产业发展脱贫	
其中：1.1 产业扶贫项目类型	<input type="checkbox"/> 农林产业扶贫 <input type="checkbox"/> 旅游扶贫 <input type="checkbox"/> 电商扶贫 <input type="checkbox"/> 资产收益扶贫 <input type="checkbox"/> 科技扶贫 <input checked="" type="checkbox"/> 其他
2. 转移就业脱贫	
3. 易地搬迁脱贫	
4. 教育脱贫	
其中：4.1 资助贫困学生投入金额	3.6
4.2 资助贫困学生人数（人）	30
5. 健康扶贫	
6. 生态保护扶贫	
7. 兜底保障	
8. 社会扶贫	
9. 其他项目	
三、所获奖项（内容、级别）	

4. 履行精准扶贫社会责任的阶段性进展情况

□适用 √不适用

5. 后续精准扶贫计划

□适用 √不适用

十三、可转换公司债券情况

√适用 □不适用

(一)转债发行情况

经中国证券监督管理委员会证监许可[2018]554 号文核准，公司于 2018 年 6 月 19 日公开发行 114 万张（11.4 万手）可转换公司债券，每张面值人民币 100 元，发行总额 11,400 万元。

经上海证券交易所自律监管决定书[2018]99号文同意，公司本次发行的可转债于2018年7月13日起在上海证券交易所挂牌交易，债券简称“再升转债”，债券代码“113510”。具体情况详见公司分别于2018年6月14日、2018年6月25日、2018年7月11日在《中国证券报》、《上海证券报》及上海证券交易所网站（http://www.sse.com.cn）披露的《再升科技公开发行可转换公司债券募集说明书》、《再升科技公开发行可转换公司债券发行结果公告》、《再升科技可转换公司债券上市公告书》。

根据有关规定和公司《公开发行可转换公司债券募集说明书》的约定，公司本次发行的“再升转债”自2018年12月25日起可转换为本公司A股股份，转股代码“191510”，初始转股价格为11.32元/股。鉴于公司于2019年5月23日实施2018年年度权益分派，“再升转债”的转股价格调整为8.59元/股，具体内容详见公司于2019年5月17日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体的《再升科技关于“再升转债”转股价格调整的公告》（公告编号：2019-044）。

根据公司《公开发行可转换公司债券募集说明书》的约定，在本次可转债转股期内，如果公司股票连续三十个交易日中至少有十五个交易日的收盘价格不低于当期转股价格的130%（含130%），公司有权按照本次可转债面值加当期应计利息的价格赎回全部或部分未转股的本次可转债。

公司股票自2020年1月20日至2020年3月9日期间，满足连续三十个交易日中至少有十五个交易日的收盘价格不低于“再升转债”当期转股价格（8.59元/股）的130%，已触发“再升转债”的赎回条款。2020年3月9日，公司第三届董事会第三十次会议审议通过了《关于提前赎回“再升转债”的议案》，同意公司行使“再升转债”的提前赎回权，对“赎回登记日”登记在册的“再升转债”全部赎回。

截止赎回登记日（2020年3月24日）收市后，累计94,005,000元“再升转债”已转换为公司股票，占“再升转债”发行总额的82.461%；累计转股数量为10,938,230股，占“再升转债”转股前公司已发行股份总数的1.55638%。

2020年3月25日，公司通过中国证券登记结算有限公司上海分公司赎回可转债数量199,950张，赎回兑付的总金额为20,086,777.05元。

自2020年3月25日起，“再升转债”（证券代码：113510）、“再升转股”（证券代码：191510）将在上海证券交易所摘牌。

详见公司披露于2020年3月26日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体的《关于“再升转债”赎回结果暨股份变动公告》（公告编号：2020-035）。

十四、 环境信息情况

（一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重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，为子孙后代幸福努力奋斗”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。

在《2020年达州市重点排污单位名录》中，公司全资子公司宣汉正原属于重点排污单位，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：玻璃熔窑废气执行《平板玻璃工业大气污染物排放标准》（GB26453-2011）；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）一级标准；主要监测指标：PH、悬浮物、COD、氨氮、总磷、动植物油；排放口数量：1个；分布位置：宿舍楼旁；超标情况：监测未超标。

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

废气：采用布袋除尘方式进行废气治理，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：**a.**修建有隔音房和具有吸音的吸音墙体；**b.**对风机安装消音器及减震基础；**c.**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，具体情况如下：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 [2020]13 号。

宣汉正原于 2014 年 5 月 5 日取得了《排污许可证》，证书编号：S30001，根据国家关于排污许可的最新相关规定，排污许可证名录调整，公司已按照相关规定向达州市宣汉生态环境局申请办理新的排污许可证，公司的排污行为符合相关标准。

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，尽可能的避免和减少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. 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的环保情况说明

适用 不适用

(三) 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

(四) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

十五、 其他重大事项的说明

(一) 与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响

适用 不适用

详见第十节 财务报告 五、重要会计政策和会计估计的变更。

(二) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响

□适用 √不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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、无限售条件流通股份	702,815,912	100	0	0	0	15,923,755	15,923,755	718,739,667	100
1、人民币普通股	702,815,912	100	0	0	0	15,923,755	15,923,755	718,739,667	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	702,815,912	100	0	0	0	15,923,755	15,923,755	718,739,667	100

2、 股份变动情况说明

√适用 □不适用

(1) 公司第三届董事会第三十次会议审议通过了《关于提前赎回“再升转债”的议案》决定行使公司再升转债的提前赎回权，对“赎回登记日”登记在册的再升转债全部赎回。2020年1月1日至2020年3月24日期间，累计转股数量为10,922,075股，本次赎回后总股本为713,737,987股。

(2) 2020年6月5日至2020年6月30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5,001,680股，本次行权后公司总股本由713,737,987股变更为718,739,667股。

3、 报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、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

二、 股东情况**(一) 股东总数:**

截止报告期末普通股股东总数(户)	40,636
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	-

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

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有 有限 售条 件股 份数 量	质押或冻结情况		股东性 质
					股份 状态	数量	
郭茂	0	272,309,180	37.89	0	冻结	52,000,000	境内自然 人
上海广岑投资中 心(有限合伙)	0	44,924,880	6.25	0	无	0	境内非 国有法 人
南京融京汇聚股 权投资合伙企业 (有限合伙)	-17,539,767	17,600,013	2.45	0	无	0	境内非 国有法 人
UBS AG	14,763,613	14,956,566	2.08	0	无	0	境外法 人

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）	7,341,704	7,341,704	1.02	0	无	0	其他
北京新华富时—宁波银行—新华富时盈鼎 1 号资产管理计划	-14,151,182	7,111,238	0.99	0	无	0	其他
全国社保基金四一三组合	-5,299,597	5,620,043	0.78	0	无	0	其他
中国建设银行股份有限公司—景顺长城环保优势股票型证券投资基金	-2,328,185	5,321,910	0.74	0	无	0	其他
靳达谦	3,925,383	5,017,383	0.70	0	无	0	未知
全国社保基金一一四组合	-10,998,968	5,000,000	0.70	0	无	0	其他
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	272,309,180	人民币普通股	272,309,180				
上海广岑投资中心（有限合伙）	44,924,880	人民币普通股	44,924,880				
南京融京汇聚股权投资合伙企业（有限合伙）	17,600,013	人民币普通股	17,600,013				
UBS AG	14,956,566	人民币普通股	14,956,566				
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）	7,341,704	人民币普通股	7,341,704				
北京新华富时—宁波银行—新华富时盈鼎 1 号资产管理计划	7,111,238	人民币普通股	7,111,238				
全国社保基金四一三组合	5,620,043	人民币普通股	5,620,043				
中国建设银行股份有限公司—景顺长城环保优势股票型证券投资基金	5,321,910	人民币普通股	5,321,910				
靳达谦	5,017,383	人民币普通股	5,017,383				
全国社保基金一一四组合	5,000,000	人民币普通股	5,000,000				
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知以上前十名无限售条件的股东是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

适用 不适用

三、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、持股变动情况

(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情况

适用 不适用

单位:股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
刘秀琴	董事	273,000	204,800	68,200	集中竞价交易减持
陶伟	董事	91,000	68,300	22,700	集中竞价交易减持
LEW XIAO TONG(刘晓彤)	董事	0	180,180	180,180	股权激励行权
秦大江	高管	182,000	136,500	45,500	集中竞价交易减持
周凌娅	高管	182,000	136,500	45,500	集中竞价交易减持
于阳明	高管	154,804	116,104	38,700	集中竞价交易减持
谢佳	高管	0	50,000	50,000	股权激励行权

其它情况说明

适用 不适用

1、公司于2020年3月17日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及指定信息披露媒体上披露了《再升科技控股股东、董事、高级管理人员减持股份计划公告》;2020年6月11日,刘秀琴女士、陶伟先生、秦大江先生、周凌娅女士、于阳明先生通过集中竞价方式分别减持公司股份68,200股、22,700股、45,500股、45,500股、38,700股,具体减持内容详见公司于2020年6月12日披露于上海证券交易所及指定信息披露媒体的《再升科技董事、高级管理人员集中竞价减持股份结果公告》(公告编号:临2020-075)。

2、公司2019年股票期权激励计划首次授予股票期权于2020年6月5日开始行权,LEW XIAO TONG(刘晓彤)先生、谢佳女士通过股票期权行分别获得180,180股、50,000股公司普通股股票。

(二) 董事、监事、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	期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	期末持有股票期权数量
LEW XIAO TONG (刘晓彤)	董事	546,000	0	180,180	180,180	365,820
刘秀琴	董事	592,178	0	195,419	0	592,178
陶伟	董事	310,574	0	102,489	0	310,574
易伟	董事	334,604	0	110,419	0	334,604
秦大江	高管	410,959	0	135,616	0	410,959
周凌娅	高管	428,675	0	141,463	0	428,675
于阳明	高管	413,067	0	109,050	0	385,805
杨金明	高管	429,187	0	141,632	0	429,187
谢佳	高管	438,581	0	144,732	50,000	388,581
合计	/	3,903,825		1,261,000	230,180	3,646,383

说明：于阳明先生因绩效考核原因，报告期内注销27,262份股票期权。

适用 不适用

二、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
郭思含	董事	选举
高贵雄	董事	离任
刘斌	独立董事	选举
范伟红	独立董事	离任
刘秀琴	副总经理	离任
刘秀琴	副董事长	选举

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

1、2020年4月6日，公司召开第三届董事会第三十二次会议审议通过了《关于提名公司第四届董事会董事的议案》，提名郭茂先生、刘秀琴女士、陶伟先生、易伟先生、LIEWXIAOTONG（刘晓彤）先生、郭思含女士为公司第四届董事会非独立董事候选人，提名江积海先生、黄忠先生、刘斌先生为公司第四届董事会独立董事候选人。第四届董事会成员已经公司2020年第三次临时股东大会审议通过。具体详见公司刊登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：2020-037、055）。

2、2020年4月23日，公司召开第四届董事会第一次会议，审议通过了《关于选举公司董事长及副董事长的议案》，刘秀琴女士担任公司第四届董事会副董事长，不再担任公司副总经理职务，具体详见公司刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体的《再升科技关于董事会、监事会完成换届选举及聘任高级管理人员、证券事务代表的公告》（公告编号：2020-054）。

三、其他说明

适用 不适用

第九节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2020 年 6 月 30 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	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金	七、(一)	391,137,063.03	327,924,365.59
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、(二)	68,887,241.81	78,887,241.81
衍生金融资产			
应收票据	七、(四)	26,428,359.70	34,389,110.09
应收账款	七、(五)	459,064,557.52	446,893,948.51
应收款项融资	七、(六)	67,699,443.59	53,583,910.08
预付款项	七、(七)	33,658,830.20	9,064,787.64
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、(八)	17,796,759.40	16,329,627.56
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、(九)	185,959,446.83	135,429,059.83
合同资产	七、(十)	47,006,693.66	
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)	5,960,256.51	4,440,361.12
流动资产合计		1,303,598,652.25	1,106,942,412.23
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)	34,975,751.45	33,056,478.01
其他权益工具投资	七、(十八)	600,000.00	600,000.00
其他非流动金融资产			

投资性房地产			
固定资产	七、（二十一）	669,305,240.39	669,594,084.36
在建工程	七、（二十二）	122,533,267.40	98,563,101.17
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	七、（二十六）	205,743,757.12	203,684,265.56
开发支出	七、（二十七）	1,876,809.55	9,173,865.13
商誉	七、（二十八）	280,180,513.05	280,180,513.05
长期待摊费用	七、（二十九）	6,073,273.55	7,945,802.25
递延所得税资产	七、（三十）	18,010,075.52	17,047,966.98
其他非流动资产	七、（三十一）	77,774,990.43	21,472,092.92
非流动资产合计		1,417,073,678.46	1,341,318,169.43
资产总计		2,720,672,330.71	2,448,260,581.66
流动负债：			
短期借款	七、（三十二）	295,360,270.00	279,611,700.00
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）	89,159,039.32	36,596,265.26
应付账款	七、（三十六）	250,267,309.91	271,674,382.53
预收款项			13,284,307.06
合同负债	七、（三十八）	51,501,776.73	
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）	22,664,255.64	23,090,214.62
应交税费	七、（四十）	42,105,178.55	27,144,622.10
其他应付款	七、（四十一）	19,135,221.02	144,286,557.64
其中：应付利息		789,129.93	667,623.99
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			
其他流动负债	七、（四十四）	6,695,230.98	
流动负债合计		776,888,282.15	795,688,049.21
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、（四十五）	26,347,120.00	
应付债券	七、（四十六）		93,256,765.27
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			

长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、（五十一）	67,358,635.85	72,024,059.35
递延所得税负债	七、（三十）	21,190,143.86	22,119,957.99
其他非流动负债			
非流动负债合计		114,895,899.71	187,400,782.61
负债合计		891,784,181.86	983,088,831.82
所有者权益(或股东权益):			
实收资本(或股本)	七、（五十三）	718,739,667.00	702,815,912.00
其他权益工具	七、（五十四）		21,882,616.21
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、（五十五）	426,625,425.53	304,864,500.98
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、（五十九）	61,174,091.09	61,174,091.09
一般风险准备			
未分配利润	七、（六十）	555,715,325.46	334,135,483.92
归属于母公司所有者权益(或股东权益)合计		1,762,254,509.08	1,424,872,604.20
少数股东权益		66,633,639.77	40,299,145.64
所有者权益(或股东权益)合计		1,828,888,148.85	1,465,171,749.84
负债和所有者权益(或股东权益)总计		2,720,672,330.71	2,448,260,581.66

法定代表人：郭茂 主管会计工作负责人：杨金明 会计机构负责人：文逸

母公司资产负债表

2020年6月30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	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产:			
货币资金		169,698,103.39	73,888,306.01
交易性金融资产		68,887,241.81	78,887,241.81
衍生金融资产			
应收票据		18,984,068.80	8,249,454.68
应收账款	十七、（一）	162,157,903.80	95,002,424.39
应收款项融资		18,982,152.56	19,836,905.38
预付款项		97,431,406.25	19,481,641.58
其他应收款	十七、（二）	716,536,467.84	910,408,402.56
其中：应收利息			
应收股利		73,000,000.00	121,000,000.00
存货		27,269,098.09	22,450,571.14
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			
流动资产合计		1,279,946,442.54	1,228,204,947.55
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、 (三)	752,330,924.46	750,411,651.02
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		211,552,053.56	199,636,485.65
在建工程		105,853,873.18	79,809,197.68
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		56,819,491.82	50,763,255.90
开发支出		2,591,677.33	7,479,425.11
商誉			
长期待摊费用			57,020.00
递延所得税资产		3,866,209.27	1,576,868.84
其他非流动资产		10,429,285.99	19,082,439.08
非流动资产合计		1,143,443,515.61	1,108,816,343.28
资产总计		2,423,389,958.15	2,337,021,290.83
流动负债：			
短期借款		147,000,000.00	121,770,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		82,200,000.00	34,652,200.46
应付账款		148,204,343.94	131,539,869.75
预收款项			198,251,933.54
合同负债		177,911,502.69	
应付职工薪酬		4,834,512.05	6,300,406.21
应交税费		21,731,861.86	11,840,085.30
其他应付款		155,465,996.34	328,509,800.62
其中：应付利息		789,129.93	513,263.41
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		23,128,495.35	
流动负债合计		760,476,712.23	832,864,295.88
非流动负债：			
长期借款		26,347,120.00	
应付债券			93,256,765.27
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		54,151,188.74	57,538,053.74
递延所得税负债		557,309.88	557,309.88
其他非流动负债			
非流动负债合计		81,055,618.62	151,352,128.89
负债合计		841,532,330.85	984,216,424.77
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		718,739,667.00	702,815,912.00
其他权益工具			21,882,616.21
其中：优先股			
永续债			
资本公积		429,134,717.28	307,373,792.73
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		61,174,091.09	61,174,091.09
未分配利润		372,809,151.93	259,558,454.03
所有者权益（或股东权益）合计		1,581,857,627.30	1,352,804,866.06
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,423,389,958.15	2,337,021,290.83

法定代表人：郭茂 主管会计工作负责人：杨金明 会计机构负责人：文逸

合并利润表

2020 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入		856,285,210.89	615,854,397.11
其中：营业收入	七、（六十一）	856,285,210.89	615,854,397.11
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		562,415,099.31	502,350,810.04
其中：营业成本	七、（六十一）	424,638,224.46	409,821,257.45
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）	10,134,301.33	5,889,923.70
销售费用	七、（六十三）	51,687,195.24	35,543,346.25

管理费用	七、(六十四)	45,873,798.01	26,369,397.29
研发费用	七、(六十五)	23,542,259.47	19,028,981.29
财务费用	七、(六十六)	6,539,320.80	5,697,904.06
其中：利息费用		5,297,231.98	6,338,639.85
利息收入		984,997.86	970,355.61
加：其他收益	七、(六十七)	6,376,212.97	4,552,588.45
投资收益（损失以“-”号填列）	七、(六十八)	2,113,808.40	790,374.75
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		2,501,190.86	-588,510.15
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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)		-4,385,003.62
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、(七十一)	-5,246,725.82	-572,435.19
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、(七十二)	-1,917,535.44	44,417.75
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、(七十三)	709,829.46	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		295,905,701.15	113,933,529.21
加：营业外收入	七、(七十四)	780,598.91	192,878.80
减：营业外支出	七、(七十五)	1,128,861.16	557,049.30
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		295,557,438.90	113,569,358.71
减：所得税费用	七、(七十六)	49,115,553.23	14,180,643.54
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		246,441,885.67	99,388,715.17
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		246,441,885.67	99,388,715.17
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）		221,579,841.54	98,317,699.76
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		24,862,044.13	1,071,015.41
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		246,441,885.67	99,388,715.17
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		221,579,841.54	98,317,699.76
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		24,862,044.13	1,071,015.41
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.3126	0.1399
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.3068	0.1368

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。

法定代表人：郭茂 主管会计工作负责人：杨金明 会计机构负责人：文逸

母公司利润表

2020 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	十七、（四）	384,077,112.42	163,136,490.50
减：营业成本	十七、（四）	202,750,465.09	106,390,267.70
税金及附加		3,458,137.19	652,383.66
销售费用		15,849,554.65	7,273,116.22
管理费用		20,109,045.70	9,455,469.24
研发费用		7,643,512.84	7,316,625.37
财务费用		4,786,644.08	1,838,449.53
其中：利息费用		2,779,025.21	2,124,303.48
利息收入		378,005.59	305,685.59
加：其他收益		4,441,059.65	2,495,363.06
投资收益（损失以“－”号填列）	十七、（五）	2,219,273.44	562,519.15
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		2,501,190.86	-588,510.15

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）			-4,385,003.62
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-3,813,280.66	61,190.58
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		132,326,805.30	28,944,247.95
加：营业外收入		178,280.82	10,894.20
减：营业外支出		767,130.46	198,435.62
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		131,737,955.66	28,756,706.53
减：所得税费用		18,487,257.76	3,703,075.17
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		113,250,697.90	25,053,631.36
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		113,250,697.90	25,053,631.36
（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		113,250,697.90	25,053,631.36
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			

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

法定代表人：郭茂 主管会计工作负责人：杨金明 会计机构负责人：文逸

合并现金流量表

2020 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2020年半年度	2019年半年度
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		723,000,179.97	462,401,983.31
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		21,799,585.06	22,527,636.79
收到其他与经营活动有关的现金	七、（七十八）	35,946,996.12	22,943,184.23
经营活动现金流入小计		780,746,761.15	507,872,804.33
购买商品、接受劳务支付的现金		428,939,102.64	236,131,602.75
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		84,712,967.16	67,289,592.21
支付的各项税费		94,030,917.05	46,166,550.25
支付其他与经营活动有关的现金	七、（七十八）	56,545,118.02	25,423,038.36
经营活动现金流出小计		664,228,104.87	375,010,783.57
经营活动产生的现金流量净额		116,518,656.28	132,862,020.76

二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		154,250,000.00	119,200,000.00
取得投资收益收到的现金		1,486,223.02	914,948.03
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,090.00	
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			
投资活动现金流入小计		155,737,313.02	120,114,948.03
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		53,052,284.34	58,819,962.70
投资支付的现金		143,950,000.00	209,201,000.00
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			-2,506,750.56
支付其他与投资活动有关的现金	七、（七十八）	132,000,000.00	132,000,000.00
投资活动现金流出小计		329,002,284.34	397,514,212.14
投资活动产生的现金流量净额		-173,264,971.32	-277,399,264.11
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,472,450.00	10,291,884.60
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		375,333,120.00	180,360,430.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、（七十八）	113,911,390.40	
筹资活动现金流入小计		490,716,960.40	190,652,314.60
偿还债务支付的现金		333,237,430.00	146,918,595.57
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,407,071.20	86,554,367.31
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、（七十八）	22,304,346.50	
筹资活动现金流出小计		360,948,847.70	233,472,962.88
筹资活动产生的现金流量净额		129,768,112.70	-42,820,648.28
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-330,243.39	69,434.40
五、现金及现金等价物净增加额	七、（七十九）	72,691,554.27	-187,288,457.23
加：期初现金及现金等价物余额	七、（七十九）	310,334,483.56	319,830,988.41
六、期末现金及现金等价物余额	七、（七十九）	383,026,037.83	132,542,531.18

法定代表人：郭茂 主管会计工作负责人：杨金明 会计机构负责人：文逸

母公司现金流量表

2020 年 1—6 月

单位:元币种:人民币

项目	附注	2020年半年度	2019年半年度
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		329,758,692.14	166,376,616.17
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		84,563,795.07	113,111,820.80
经营活动现金流入小计		414,322,487.21	279,488,436.97
购买商品、接受劳务支付的现金		188,495,768.80	61,241,851.38
支付给职工及为职工支付的现金		25,864,153.47	18,715,485.26
支付的各项税费		35,351,193.49	4,839,801.08
支付其他与经营活动有关的现金		10,932,404.70	151,922,297.96
经营活动现金流出小计		260,643,520.46	236,719,435.68
经营活动产生的现金流量净额		153,678,966.75	42,769,001.29
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		110,300,000.00	85,294,034.63
取得投资收益收到的现金		49,384,668.49	71,867,863.01
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			
投资活动现金流入小计		159,684,668.49	157,161,897.64
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		41,703,638.79	42,751,746.41
投资支付的现金		100,000,000.00	170,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		132,000,000.00	132,000,000.00
投资活动现金流出小计		273,703,638.79	344,751,746.41
投资活动产生的现金流量净额		-114,018,970.30	-187,589,848.77
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		223,347,120.00	121,770,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		33,911,390.40	
筹资活动现金流入小计		257,258,510.40	121,770,000.00
偿还债务支付的现金		171,770,000.00	41,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支		3,233,795.57	83,818,455.00

付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金		22,304,346.50	
筹资活动现金流出小计		197,308,142.07	124,818,455.00
筹资活动产生的现金流量净额		59,950,368.33	-3,048,455.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-6,532.86	
五、现金及现金等价物净增加额		99,603,831.92	-147,869,302.48
加：期初现金及现金等价物余额		70,094,271.47	191,514,477.76
六、期末现金及现金等价物余额		169,698,103.39	43,645,175.28

法定代表人：郭茂 主管会计工作负责人：杨金明 会计机构负责人：文逸

合并所有者权益变动表

2020 年 1—6 月

单位:元币种:人民币

项目	2020 年半年度														
	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 期末余额	702,815 ,912.00			21,882,616 .21	304,864,50 0.98				61,174,09 1.09		334,135,48 3.92		1,424,872,60 4.20	40,299,14 5.64	1,465,171,74 9.84
加:会计 政策变更															
前期差 错更正															
同一控 制下 企业合 并															
其他															
二、本年 期初余额	702,815 ,912.00			21,882,616 .21	304,864,50 0.98				61,174,09 1.09		334,135,48 3.92		1,424,872,60 4.20	40,299,14 5.64	1,465,171,74 9.84
三、本期 增减变动 金额(减 少以 “-”号 填列)	15,923, 755.00			-21,882,61 6.21	121,760,92 4.55						221,579,84 1.54		337,381,904. 88	26,334,49 4.13	363,716,399. 01
(一)综 合收益总 额											221,579,84 1.54		221,579,841. 54	24,862,04 4.13	246,441,885. 67

(二) 所有者投入和减少资本	15,923,755.00			-21,882,616.21	121,760,924.55							115,802,063.34	1,472,450.00	117,274,513.34
1. 所有者投入的普通股	10,922,075.00				85,169,540.46							96,091,615.46	1,472,450.00	97,564,065.46
2. 其他权益工具持有者投入资本				-21,882,616.21								-21,882,616.21	0	-21,882,616.21
3. 股份支付计入所有者权益的金额	5,001,680.00				36,591,384.09							41,593,064.09	0	41,593,064.09
4. 其他														
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资														

期末余额	,836.00		6.66	.46		4.68		5.31		3.11	6.81	9.92
加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	540,617,836.00		21,903,956.66	459,262,150.46		45,397,064.68		260,068,935.31		1,327,249,943.11	18,647,506.81	1,345,897,449.92
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	162,197,496.00		-20,379.17	-162,023,295.44				17,223,703.31		17,377,524.70	24,277,368.22	41,654,892.92
（一）综合收益总额								98,317,699.76		98,317,699.76	1,071,015.41	99,388,715.17
（二）所有者投入和减少资本	9,503.00		-20,379.17	164,697.56						153,821.39	23,206,352.81	23,360,174.20
1.所有者投入的普通股				71,842.68						71,842.68	23,206,352.81	23,278,195.49
2.其他权益工具持有者投入资本				92,854.88						92,854.88		92,854.88
3.股份支付计入所有者权益												

的金额														
4. 其他	9,503.00			-20,379.17									-10,876.17	-10,876.17
(三) 利润分配										-81,093,996.45			-81,093,996.45	-81,093,996.45
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-81,093,996.45			-81,093,996.45	-81,093,996.45
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转	162,187,993.00			-162,187,993.00										
1. 资本公积转增资本(或股本)	162,187,993.00			-162,187,993.00										
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收														

益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	702,815,332.00		21,883,577.49	297,238,855.02		45,397,064.68		277,292,638.62		1,344,627,467.81	42,924,875.03	1,387,552,342.84	

法定代表人：郭茂 主管会计工作负责人：杨金明 会计机构负责人：文逸

母公司所有者权益变动表

2020 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	2020 年半年度										
	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、上年期末余额	702,815,912.00	-	-	21,882,616.21	307,373,792.73	-	-	-	61,174,091.09	259,558,454.03	1,352,804,866.06
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	702,815,912.00			21,882,616.21	307,373,792.73				61,174,091.09	259,558,454.03	1,352,804,866.06
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	15,923,755.00			-21,882,616.21	121,760,924.55					113,250,697.90	229,052,761.24
(一) 综合收益总额										113,250,697.90	113,250,697.90

											, 697.90	, 697.90
(二) 所有者投入和减少资本	15,923,755.00			-21,882,616.21	121,760,924.55							115,802,063.34
1. 所有者投入的普通股	10,922,075.00				85,169,540.46							96,091,615.46
2. 其他权益工具持有者投入资本				-21,882,616.21								-21,882,616.21
3. 股份支付计入所有者权益的金额	5,001,680.00				36,591,384.09							41,593,064.09
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	718,739,667.00				429,134,717.28					61,174,091.09	372,809,151.93	1,581,857,627.30

项目	2019 年半年度										
	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、上年期末余额	540,617, 836.00			21,903,9 56.66	461,516 ,979.81				45,397, 064.68	198,659 ,212.84	1,268,0 95,049. 99
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	540,617, 836.00			21,903,9 56.66	461,516 ,979.81				45,397, 064.68	198,659 ,212.84	1,268,0 95,049. 99
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	162,197, 496.00			-20,379. 17	-162,09 5,138.1 2					-56,040 ,365.09	-55,958 ,386.38
（一）综合收益总额										25,053, 631.36	25,053, 631.36
（二）所有者投入和减少资本	9,503.00			-20,379. 17	92,854. 88						81,978. 71
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本					92,854. 88						92,854. 88
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他	9,503.00			-20,379. 17							-10,876 .17
（三）利润分配										-81,093 ,996.45	-81,093 ,996.45
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-81,093 ,996.45	-81,093 ,996.45

3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	162,187,993.00				-162,187,993.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	162,187,993.00				-162,187,993.00						
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	702,815,332.00			21,883,577.49	299,421,841.69				45,397,064.68	142,618,847.75	1,212,136,663.61

法定代表人：郭茂 主管会计工作负责人：杨金明 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

(一) 公司概况

公司名称：重庆再升科技股份有限公司

注册资本：71,373.7987 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 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 万元增加到 3,000 万元，其中：原股东郭茂以未分配利润 2,000 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 万元认缴注册资本 900 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 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 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 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 万股，送股和转增股本后的总股本为 14,960 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元。

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5日至2021年6月3日（行权窗口期除外）。截至2020年6月30日，累计行权并完成股份过户登记500.168万份，公司股本变更为718,739,667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玻璃纤维滤纸、干净空气设备、熔喷、高效PTFE膜、VIP芯材及保温节能产品、口罩、非介质过滤设备等。

3. 经营范围：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）母公司以及集团最终母公司

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2020年7月27日经董事会批准报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的企业或主体。

本集团本年度纳入合并范围的所属子公司共18家，其中二级全资子公司7家，分别系重庆再盛德进出口贸易有限公司（以下简称“再盛德公司”）、重庆再升净化设备有限公司（以下简称“再升净化公司”）、宣汉正原微玻纤有限公司（以下简称“宣汉正原公司”）、重庆造纸工业研究设计院有限责任公司（以下简称“造纸研究院”）、苏州悠远环境科技有限公司（以下简称

“苏州悠远公司”）、北京再升干净空气科技有限公司（以下简称“北京再升公司”）、BEIJING ZISUN AIR PURIFICATION TECHNOLOGY CO., LIMITED（以下简称“香港北升公司”）；二级控股子公司 4 家，分别系重庆纤维研究设计院股份有限公司（以下简称“纤维研究院”）、深圳中纺滤材科技有限公司（以下简称“深圳中纺公司”）、重庆复升冷鲜香科技有限公司（以下简称“复升冷鲜公司”）、重庆爱干净空气环境工程有限公司（以下简称“爱干净空气公司”）；三级子公司 6 家，分别系深圳悠远环境科技有限公司（以下简称“深圳悠远公司”）、重庆悠远环境科技有限公司（以下简称“重庆悠远公司”）、重庆宝曼新材料有限公司（以下简称“宝曼新材料公司”）、广东美沃布朗科技有限公司（以下简称“广东美沃布朗”）、苏州中纺滤材有限公司（以下简称“苏州中纺公司”）、深圳市斗方科技有限公司（以下简称“斗方科技公司”）；四级子公司 1 家，河南悠远环境科技有限公司（以下简称“河南悠远公司”）。2020 年 3 月 25 日，深圳中纺公司将持有的深圳市斗方科技有限公司 100% 股权以 0 元（大写：零元整）转让给徐桂成。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

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. 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。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

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。

1. 合并财务报表范围

本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础加以确定。将全部子公司（包括本集团所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本集团控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

2. 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

3. 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的资产负债表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易及往来余额。子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有母公司的长期股权投资，视为企业集团的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

4. 合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

1. 合营安排的认定和分类

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。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

1. 外币业务折算

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。

10. 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

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、合同资产及财务担保合同等进行减值处理并确认损失准备。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、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。

(3) 应收款项

对于应收票据、应收账款及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司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。计提方法如下：

1) 期末对有客观证据表明其已发生减值的应收款项单独进行减值测试, 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, 本公司依据信用风险特征划分应收款项组合, 在组合基础上计算预期信用损失。

组合名称	计提方法
风险组合	账龄分析法
性质组合	按单项计提坏账准备

对于划分为风险组合的应收款项, 本公司参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预测, 编制应收账款逾期期数与整个存续期预期信用损失率对照表, 计算预期信用损失。

本公司将应收商业银行及中央企业财务公司承兑票据及应收退税款等无显著回收风险的款项划为性质组合, 不计提坏账准备。

本公司将计提或转回的损失准备计入当期损益。

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。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见重要会计政策及会计估计“10、金融工具”。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见重要会计政策及会计估计“10、金融工具”。

13. 应收款项融资

适用 不适用

详见重要会计政策及会计估计“10、金融工具”。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见重要会计政策及会计估计“10、金融工具”。

15. 存货

√适用 □不适用

1. 存货的分类

存货根据持有目的分为原材料、周转材料、库存商品、发出商品等。

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. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低计提或调整存货跌价准备。

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

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

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

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(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。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

合同资产是指已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见重要会计政策及会计估计“10、金融工具”。

17. 持有待售资产

√适用 □不适用

本集团将同时满足下列条件的企业组成部分（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本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

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本准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的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本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

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。

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

1. 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。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用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%

固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：（1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；（2）承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；（3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分[通常占租赁资产使用寿命的75%以上（含75%）]；（4）承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值[90%以上（含90%）]；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值[90%以上（含90%）]；（5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

融资租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者入账，按自有固定资产的折旧政策计提折旧。

24. 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。

25. 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。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

1. 无形资产包括土地使用权、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）	依据
土地使用权	50	土地使用证所载年限
专利及专有技术（授权使用）	合同期限	合同约定期限
专利及专有技术（内部研发）	10	预计使用年限
IT 软件	3	预计更新年限

3. 无形资产减值准备的计提

对于使用寿命确定的无形资产，如有明显减值迹象的，期末进行减值测试。

对于使用寿命不确定的无形资产，每期末进行减值测试。

对无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。可收回金额根据无形资产的公允价值减去处置费用后的净额与无形资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

有迹象表明一项无形资产可能发生减值的，以单项无形资产为基础估计其可收回金额。难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该无形资产所属的资产组为基础确定无形资产组的可收回金额。

当无形资产的可收回金额低于其账面价值的，将无形资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为无形资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的无形资产减值准备。

无形资产减值损失确认后，减值无形资产的折耗或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该无形资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的无形资产账面价值（扣除预计净残值）。无形资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

4. 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

30. 长期资产减值

□适用 √不适用

31. 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

32. 合同负债**合同负债的确认方法**

√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。

33. 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。

34. 租赁负债

适用 不适用

35. 预计负债

适用 不适用

36. 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。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1. 一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。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。

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

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

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

- （1）客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；
- （2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

（3）本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

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

- （1）本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- （2）本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；
- （3）本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；
- （4）本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- （5）客户已接受该商品。

2. 具体方法

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产,合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本集团拥有的、无条件(仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示,净额为借方余额的,根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示;净额为贷方余额的,根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

本公司收入确认的具体方法如下:

(1) 商品销售合同

内销产品收入确认需满足以下条件:本公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品,已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入,商品所有权上的主要风险和报酬已转移,商品的法定所有权已转移。

(2) 提供服务合同

本公司与客户之间的提供服务合同包含设备运行维护的履约义务,由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益,本公司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。

以下收入会计政策适用于本期发生额及以前:

(1) 销售商品

本集团业务包含内销业务和出口业务。

内销业务收入确认原则如下:

- 1) 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。
- 2) 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有客户签收后确认销售收入。

出口业务收入确认原则如下:

- 1) 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。
- 2) 合同或协议未明确约定的则根据出口类型,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) 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的,采用完工百分比法确认提供劳务的收入,并按已完工作的比例测量完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的,若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿,按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入,并按相同金额结转劳务成本;若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿,将已经发生的劳务成本计入当期损益不确认劳务收入。

(3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时,确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定;使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

40. 政府补助

适用 不适用

1. 政府补助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或冲减相关成本费用；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。

41. 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。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

本集团为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

本集团为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

本集团为承租人时，在租赁期开始日，本集团以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

本集团为出租人时，在租赁期开始日，本集团以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
按照新收入准则的规定，公司将“预收款项”价税分离的不含税金额调整至“合同负债”列报；将“预收款项”价税分离的税金调整至“其他流动负债”列报。	已经公司第四届董事会第六次会议审议通过。	合并资产负债表： “合同负债”期末列示金额：51,501,776.73 元；期初列示金额：11,756,023.95 元； “其他流动负债”期末列示金额：6,695,230.98 元；期初列示金额：1,528,283.11 元； 母公司资产负债表： “合同负债”期末列示金额：177,911,502.69 元；期初列示金额：175,444,188.97 元； “其他流动负债”期末列示金额：23,128,495.35 元；期初列示金额：22,807,744.57 元。
按照新收入准则的规定，公司将“应收账款”中一年内的质保金及验收款调整至“合同资产”列报；将一年以上的质保	已经公司第四届董事会第六	合并资产负债表： “合同资产”期末列示金额：47,006,693.66 元；期初列示金额：26,224,106.22 元； “其他非流动资产” 期末列示金额：77,774,990.43

金及验收款调整至“其他非流动资产”列报。	次会议审议通过。	元；期初列示金额：77,327,495.37 元。
----------------------	----------	---------------------------

其他说明：

(1) 财政部于 2017 年颁布了修订后的《企业会计准则第 14 号-收入》（财会【2017】22 号），公司于 2020 年 1 月 1 日起执行上述新收入准则。

(2) 上表中其他非流动资产期末列示金额中 55,245,088.72 元为新收入准则调整金额，期初列示金额中 55,855,402.45 元为新收入准则调整金额。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元币种：人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	327,924,365.59	327,924,365.59	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	78,887,241.81	78,887,241.81	
衍生金融资产			
应收票据	34,389,110.09	34,389,110.09	
应收账款	446,893,948.51	364,814,439.84	-82,079,508.67
应收款项融资	53,583,910.08	53,583,910.08	
预付款项	9,064,787.64	9,064,787.64	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	16,329,627.56	16,329,627.56	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	135,429,059.83	135,429,059.83	
合同资产		26,224,106.22	26,224,106.22
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	4,440,361.12	4,440,361.12	
流动资产合计	1,106,942,412.23	1,051,087,009.78	-55,855,402.45
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	33,056,478.01	33,056,478.01	
其他权益工具投资	600,000.00	600,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	669,594,084.36	669,594,084.36	
在建工程	98,563,101.17	98,563,101.17	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	203,684,265.56	203,684,265.56	
开发支出	9,173,865.13	9,173,865.13	
商誉	280,180,513.05	280,180,513.05	
长期待摊费用	7,945,802.25	7,945,802.25	
递延所得税资产	17,047,966.98	17,047,966.98	
其他非流动资产	21,472,092.92	77,327,495.37	55,855,402.45
非流动资产合计	1,341,318,169.43	1,397,173,571.88	55,855,402.45
资产总计	2,448,260,581.66	2,448,260,581.66	
流动负债：			
短期借款	279,611,700.00	279,611,700.00	
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	36,596,265.26	36,596,265.26	
应付账款	271,674,382.53	271,674,382.53	
预收款项	13,284,307.06		-13,284,307.06
合同负债		11,756,023.95	11,756,023.95
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	23,090,214.62	23,090,214.62	
应交税费	27,144,622.10	27,144,622.10	
其他应付款	144,286,557.64	144,286,557.64	
其中：应付利息	667,623.99	667,623.99	
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			

其他流动负债		1,528,283.11	1,528,283.11
流动负债合计	795,688,049.21	795,688,049.21	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券	93,256,765.27	93,256,765.27	
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	72,024,059.35	72,024,059.35	
递延所得税负债	22,119,957.99	22,119,957.99	
其他非流动负债			
非流动负债合计	187,400,782.61	187,400,782.61	
负债合计	983,088,831.82	983,088,831.82	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	702,815,912.00	702,815,912.00	
其他权益工具	21,882,616.21	21,882,616.21	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	304,864,500.98	304,864,500.98	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	61,174,091.09	61,174,091.09	
一般风险准备			
未分配利润	334,135,483.92	334,135,483.92	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	1,424,872,604.20	1,424,872,604.20	
少数股东权益	40,299,145.64	40,299,145.64	
所有者权益（或股东权益）合计	1,465,171,749.84	1,465,171,749.84	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	2,448,260,581.66	2,448,260,581.66	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

母公司资产负债表

单位：元币种：人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
----	-------------	-----------	-----

流动资产：			
货币资金	73,888,306.01	73,888,306.01	
交易性金融资产	78,887,241.81	78,887,241.81	
衍生金融资产			
应收票据	8,249,454.68	8,249,454.68	
应收账款	95,002,424.39	95,002,424.39	
应收款项融资	19,836,905.38	19,836,905.38	
预付款项	19,481,641.58	19,481,641.58	
其他应收款	910,408,402.56	910,408,402.56	
其中：应收利息			
应收股利	121,000,000.00	121,000,000.00	
存货	22,450,571.14	22,450,571.14	
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			
流动资产合计	1,228,204,947.55	1,228,204,947.55	
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	750,411,651.02	750,411,651.02	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	199,636,485.65	199,636,485.65	
在建工程	79,809,197.68	79,809,197.68	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	50,763,255.90	50,763,255.90	
开发支出	7,479,425.11	7,479,425.11	
商誉			
长期待摊费用	57,020.00	57,020.00	
递延所得税资产	1,576,868.84	1,576,868.84	
其他非流动资产	19,082,439.08	19,082,439.08	
非流动资产合计	1,108,816,343.28	1,108,816,343.28	
资产总计	2,337,021,290.83	2,337,021,290.83	
流动负债：			
短期借款	121,770,000.00	121,770,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	34,652,200.46	34,652,200.46	

应付账款	131,539,869.75	131,539,869.75	
预收款项	198,251,933.54		-198,251,933.54
合同负债		175,444,188.97	175,444,188.97
应付职工薪酬	6,300,406.21	6,300,406.21	
应交税费	11,840,085.30	11,840,085.30	
其他应付款	328,509,800.62	328,509,800.62	
其中：应付利息	513,263.41	513,263.41	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		22,807,744.57	22,807,744.57
流动负债合计	832,864,295.88	832,864,295.88	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券	93,256,765.27	93,256,765.27	
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	57,538,053.74	57,538,053.74	
递延所得税负债	557,309.88	557,309.88	
其他非流动负债			
非流动负债合计	151,352,128.89	151,352,128.89	
负债合计	984,216,424.77	984,216,424.77	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	702,815,912.00	702,815,912.00	
其他权益工具	21,882,616.21	21,882,616.21	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	307,373,792.73	307,373,792.73	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	61,174,091.09	61,174,091.09	
未分配利润	259,558,454.03	259,558,454.03	
所有者权益（或股东权益）合计	1,352,804,866.06	1,352,804,866.06	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	2,337,021,290.83	2,337,021,290.83	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

(4). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	增值额	13.00%、9.00%、6.00%、5.00%
城市维护建设税	应缴流转税税额	5.00%、7.00%
企业所得税	应纳税所得额	15.00%、20.00%、25.00%
教育费附加	应缴流转税税额	3.00%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2.00%
土地使用税	土地面积	每年 12 元、10 元、6 元、4 元/平方米
房产税	租金收入	12.00%
	房产原值一次减除 30%后余值	1.20%

注 1：根据《营业税改征增值税试点有关事项的规定》一般纳税人出租其 2016 年 4 月 30 日前取得的不动产，可以选择适用简易计税方法，按照 5.00%的征收率计算应纳税额，公司对外出租房屋适用 5.00%征收率计缴增值税。

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	25.00
宣汉正原公司	15.00
再升净化公司	15.00
爱干净空气公司	25.00
纤维研究院	15.00
造纸研究院	15.00
宝曼新材料公司	15.00
苏州中纺公司	25.00
苏州悠远公司	15.00
深圳悠远公司	20.00
重庆悠远公司	25.00
河南悠远公司	25.00

北京再升公司	25.00
深圳中纺公司	25.00
广东美沃布朗	25.00
斗方科技公司	25.00
复升冷鲜公司	25.00
香港北升公司	16.50

注：各公司执行优惠税率原因详见本节“2. 税收优惠”

2. 税收优惠

适用 不适用

1. 财政部、海关总署、国家税务总局《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税[2011]58号）第二条规定，自2011年1月1日至2020年12月31日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15.00%的税率征收企业所得税；上述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70.00%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》，本公司、再升净化公司、宝曼新材料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，2020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，证书编号GR201851100711，有效期三年。且本公司自产出口业务享受增值税免抵退政策。

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，证书编号GR201851000892，有效期三年。

苏州悠远公司于2015年7月6日取得高新技术企业证书；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，证书编号GR201832003808，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，证书编号GR201751100385，有效期三年。

纤维研究院于2018年11月12日取得了高新技术企业证书，证书编号GR201851100427，有效期三年。

3. 深圳悠远公司为小微企业，企业所得税税率为20.00%。

4. 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. 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	99,966.64	106,722.41
银行存款	382,926,071.19	310,227,761.15
其他货币资金	8,111,025.20	17,589,882.03

合计	391,137,063.03	327,924,365.59
其中：存放在境外的款项总额	3,359,490.57	3,360,922.67

其他说明：

(1) 期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限款项 8,111,025.20 元，均为其他货币资金，系信用证保证金、承兑汇票保证金及保函保证金。

(2) 期末存放在境外货币资金人民币金额为 3,359,490.57 元。

(3) 期末无有潜在回收风险的款项。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	68,887,241.81	78,887,241.81
其中：		
业绩补偿款	887,241.81	887,241.81
理财产品	68,000,000.00	78,000,000.00
合计	68,887,241.81	78,887,241.81

其他说明：

适用 不适用

交易性金融资产中的业绩补偿款，系报告期末深圳中纺小股东需要支付给本公司业绩补偿款的公允价值估计。

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		
商业承兑票据	26,428,359.70	34,389,110.09
合计	26,428,359.70	34,389,110.09

(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		
商业承兑票据		5,068,768.85
合计		5,068,768.85

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额				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					9,253,332.58	25.91			9,253,332.58
其中：									
按单项计提坏账准备					9,253,332.58	25.91			9,253,332.58

按	27,819,326	100.	1,390,966	5.0	26,428,359	26,458,713	74.0	1,322,935	5.0	25,135,777
组	.00	00	.30	0	.70	.17	9	.66	0	.51
合										
计										
提										
坏										
账										
准										
备										
其中：										
按	27,819,326	100.	1,390,966	5.0	26,428,359	26,458,713	74.0	1,322,935	5.0	25,135,777
组	.00	00	.30	0	.70	.17	9	.66	0	.51
合										
计										
提										
坏										
账										
准										
备										
合计	27,819,326	100.	1,390,966	/	26,428,359	35,712,045	100.	1,322,935	/	34,389,110
	.00	00	.30		.70	.75	00	.66		.09

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：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 (%)
商业承兑票据	27,819,326.00	1,390,966.30	5.00
合计	27,819,326.00	1,390,966.30	/

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

本公司相同账龄的应收票据具有类似的信用风险特征，按不同账龄的应收票据采用账龄分析法计提坏账准备。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑汇票	1,322,935.66	68,030.64			1,390,966.30
合计	1,322,935.66	68,030.64			1,390,966.30

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	450,749,384.14
1 年以内小计	450,749,384.14
1 至 2 年	21,875,716.84
2 至 3 年	12,505,547.94
3 至 4 年	1,552,619.57
4 至 5 年	2,254,397.11
5 年以上	5,953,987.83
合计	494,891,653.43

(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	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面	账面余额	坏账准备	账面

别	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按单 项计 提坏 账准 备	3,804,923.06	0.77	3,804,923.06	100.00	0.00	4,109,908.76	0.85	4,085,908.04	99.42	24,000.72
其中:										
单 项计 提坏 账准 备	3,804,923.06	0.77	3,804,923.06	100.00	0.00	4,109,908.76	0.85	4,085,908.04	99.42	24,000.72
按组 合计 提坏 账准 备	491,086,730.37	99.23	32,022,172.85	6.52	459,064,557.52	480,662,885.75	99.15	33,792,937.96	7.03	446,869,947.79
其中:										

按账龄组合计提坏账准备	491,086,730.37	99.23	32,022,172.85	6.52	459,064,557.52	480,662,885.75	99.15	33,792,937.96	7.03	446,869,947.79
合计	494,891,653.43	100.00	35,827,095.91	/	459,064,557.52	484,772,794.51	100.00	37,878,846.00	/	446,893,948.51

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
深圳加多净	1,120,650.45	1,120,650.45	100.00	预计不可收回
佛山狮牌	120,520.68	120,520.68	100.00	预计不可收回
成都思摩	732,457.24	732,457.24	100.00	预计不可收回
重庆菲尔顿	263,015.95	263,015.95	100.00	预计不可收回
SIFA	526,842.91	526,842.91	100.00	预计不可收回
其他	1,041,435.83	1,041,435.83	100.00	预计不可收回
合计	3,804,923.06	3,804,923.06	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 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)	450,711,698.89	22,535,584.95	5.00
1-2 年 (含 2 年)	21,861,916.42	2,186,191.64	10.00
2-3 年 (含 3 年)	11,382,815.00	2,276,563.00	20.00
3-4 年 (含 4 年)	1,478,540.98	443,562.29	30.00
4-5 年 (含 5 年)	2,142,976.22	1,071,488.11	50.00
5 年以上	3,508,782.86	3,508,782.86	100.00
合计	491,086,730.37	32,022,172.85	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

本公司相同账龄的应收款项具有类似的信用风险特征，按不同账龄的应收账款采用账龄分析法计提坏账准备。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	37,878,846.00	5,239,461.30			-7,291,211.39	35,827,095.91
坏账准备						
合计	37,878,846.00	5,239,461.30			-7,291,211.39	35,827,095.91

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

客户名称	期末应收账款原值	期末坏账准备	占应收账款总额比例(%)
第一名	66,553,015.86	3,327,650.79	13.45
第二名	46,578,920.26	2,328,946.01	9.41
第三名	24,468,726.31	1,223,436.32	4.94
第四名	23,033,290.82	1,151,664.54	4.65
第五名	21,170,736.40	1,058,536.82	4.28
合计	181,804,689.65	9,090,234.48	36.73

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	67,699,443.59	53,583,910.08
合计	67,699,443.59	53,583,910.08

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

- (1). 期末质押的银行承兑汇票金额为 4,000,000.00 元。
- (2). 期末无因出票人未履约而将其转应收账款的银行承兑汇票。
- (3). 本期无核销的银行承兑汇票的情况。
- (4). 期末已背书或贴现且在资产负债表日但尚未到期的银行承兑汇票。

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	95,106,386.26	27,737,403.34
合计	95,106,386.26	27,737,403.34

7、 预付款项**(1). 预付款项按账龄列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	32,535,406.36	94.72	8,169,399.14	83.75
1 至 2 年	566,437.65	1.65	475,398.96	4.87
2 至 3 年	404,795.10	1.18	472,196.89	4.84
3 年以上	842,091.72	2.45	637,693.28	6.54
合计	34,348,730.83	100.00	9,754,688.27	100.00
坏账准备	689,900.63		689,900.63	
合计	33,658,830.20		9,064,787.64	

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：元币种：人民币

单位名称	金额	占总额比例 (%)	账龄	款项内容	未结算原因
第一名	3,128,423.10	9.11	1年以内	预付燃动款	交易未完成, 款项未 结算
第二名	2,441,040.00	7.11	1年以内	预付原材料款	交易未完成, 款项未 结算
第三名	2,096,737.50	6.10	1年以内	预付原材料款	交易未完成, 款项未 结算
第四名	1,423,125.00	4.14	1年以内	预付原材料款	交易未完成, 款项未 结算
第五名	1,065,610.80	3.10	1年以内	预付燃动款	交易未完成, 款项未 结算
合计	10,154,936.40	29.56			

其他说明

适用 不适用**8、其他应收款**

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	17,796,759.40	16,329,627.56
合计	17,796,759.40	16,329,627.56

其他说明：

适用 不适用**应收利息****(1). 应收利息分类**适用 不适用**(2). 重要逾期利息**适用 不适用**(3). 坏账准备计提情况**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(4). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	15,036,769.11
1 至 2 年	2,812,904.10
2 至 3 年	359,093.91
3 至 4 年	545,880.00
4 至 5 年	
5 年以上	705,917.26
合计	19,460,564.38

(5). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、押金	7,031,479.51	8,006,118.58
员工备用金	1,133,484.63	886,720.48
应收出口退税款	8,374,305.95	5,688,347.39
股权转让款	331,761.44	331,761.44
代扣代缴职工住房公积金、保险	206,710.05	1,770,979.65
其他零星款项	446,303.32	449,220.63
代垫款项	1,936,519.48	921,050.49
合计	19,460,564.38	18,054,198.66

(6). 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)	
2020 年 1 月 1 日余额	1,724,571.10			1,724,571.10
2020 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	-60,766.12			-60,766.12
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020 年 6 月 30 日余额	1,663,804.98			1,663,804.98

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

(7). 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	1,724,571.10	-60,766.12				1,663,804.98
合计	1,724,571.10	-60,766.12				1,663,804.98

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(8). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(9). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
应收出口退税款	应收出口退税款	8,374,305.95	1年以内	43.03	
东莞东诚慧美产业园发展有限公司	应收保证金与押金	1,590,000.00	1-2年	8.17	
农行贷款保证金	应收保证金与押金	1,000,000.00	1年以内	5.14	
惠科股份有限公司	应收保证金与押金	1,000,000.00	1年以内	5.14	
ACU	代垫费用	477,317.26	1年以内	2.45	23,865.86
合计	/	12,441,623.21	/	63.93	23,865.86

(10). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(12). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值

原材料	96,854,280.64	1,413,737.95	95,440,542.69	59,692,071.22	1,413,737.95	58,278,333.27
在产品	1,394,190.23		1,394,190.23	695,164.60	57,327.78	637,836.82
库存商品	79,456,211.44	578,056.59	78,878,154.85	54,614,741.07	740,278.79	53,874,462.28
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	10,246,559.06		10,246,559.06	22,638,427.46		22,638,427.46
合计	187,951,241.37	1,991,794.54	185,959,446.83	137,640,404.35	2,211,344.52	135,429,059.83

(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	1,413,737.95					1,413,737.95
在产品	57,327.78			57,327.78		
库存商品	740,278.79			162,222.20		578,056.59

周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	2,211,344.52			219,549.98		1,991,794.54

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	50,879,236.76	3,872,543.10	47,006,693.66	28,684,750.13	2,460,643.91	26,224,106.22
合计	50,879,236.76	3,872,543.10	47,006,693.66	28,684,750.13	2,460,643.91	26,224,106.22

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值准备	1,411,899.19			
合计	1,411,899.19			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

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		
待抵扣增值税	5,818,669.20	3,958,231.98
一年内待摊资产	141,587.31	409,214.55
预缴企业所得税		72,914.59
合计	5,960,256.51	4,440,361.12

其他说明：

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

15、其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、长期应收款**(1) 长期应收款情况**

□适用 √不适用

(2) 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
松下真空节能新材料(重庆)有限公司	26,590,160.43			2,060,140.08						28,650,300.51
中山市鑫创保温材料有限公司	547,226.52			34,690.90					-581,917.42	-
意大利法比里奥有	5,919,091.06			406,359.88						6,325,450.94

限责 任公 司											
小计	33,05 6,478 .01			2,501 ,190. 86					-581, 917.4 2	34,97 5,751 .45	
合计	33,05 6,478 .01			2,501 ,190. 86					-581, 917.4 2	34,97 5,751 .45	

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	期末余额	期初余额
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	600,000.00	600,000.00

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	669,305,240.39	669,594,084.36
固定资产清理		
合计	669,305,240.39	669,594,084.36

其他说明：

无

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	295,765,884.33	538,580,753.58	11,359,737.78	13,697,440.02	859,403,815.71
2. 本期增加金额	5,537,965.51	32,343,306.20	1,870,133.30	489,775.90	40,241,180.91
(1) 购置	5,537,965.51	22,077,614.81	1,870,133.30	489,775.90	29,975,489.52
(2) 在建工程转入		10,265,691.39			10,265,691.39
(3) 企业合并增加					-
3. 本期减少金额		7,052,762.81		26,365.00	7,079,127.81
(1) 处置或报废		800,441.50		26,365.00	826,806.50
(2) 转入在建工程		6,252,321.31			6,252,321.31
(3) 转入工程物资					
4. 期末余额	301,303,849.84	563,871,296.97	13,229,871.08	14,160,850.92	892,565,868.81
二、累计折旧					
1. 期初余额	54,684,372.24	117,898,745.21	6,218,729.36	9,934,561.13	188,736,407.94
2. 本期增加金额	7,473,353.68	26,285,403.39	638,926.20	732,120.88	35,129,804.15
(1) 计提	7,473,353.68	26,285,403.39	638,926.20	732,120.88	35,129,804.15
(2) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		1,656,033.88		22,848.55	1,678,882.43
(1) 处置或报废		674,109.60		22,848.55	696,958.15

(2) 转入在建工程		981,924.28			981,924.28
(3) 转入工程物资					
4. 期末余额	62,157,725.92	142,528,114.72	6,857,655.56	10,643,833.46	222,187,329.66
三、减值准备					
1. 期初余额	333,892.02	616,024.60	8,771.05	114,635.74	1,073,323.41
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
(2) 企业合并增加					
3. 本期减少金额				24.65	24.65
(1) 处置或报废				24.65	24.65
(2) 转入在建工程					
4. 期末余额	333,892.02	616,024.60	8,771.05	114,611.09	1,073,298.76
四、账面价值					
1. 期末账面价值	238,812,231.90	420,727,157.65	6,363,444.47	3,402,406.37	669,305,240.39
2. 期初账面价值	240,747,620.07	420,065,983.77	5,132,237.37	3,648,243.15	669,594,084.36

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值
机器设备	4,227,134.12
房屋及建筑物	12,236,161.01
合计	16,463,295.13

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
科技-新厂厂房	63,383,489.32	尚在办理中
宣汉-二、三期厂房	78,486,776.31	尚在办理中
造纸院-厂房	4,983,939.17	尚在办理中
合计	146,854,204.80	

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	119,752,931.37	95,655,610.93
工程物资	2,780,336.03	2,907,490.24
合计	122,533,267.40	98,563,101.17

其他说明:

无

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
高性能玻璃微纤维建设项目	10,397,214.55		10,397,214.55	7,830,414.84		7,830,414.84

新型 高效 空气 滤料 扩建 项目	9,787,688.03		9,787,688.03	6,666,842.22		6,666,842.22
高比 表面 积电 池隔 膜建 设项 目				4,995,294.36		4,995,294.36
高效 无机 真空 绝热 板衍 生品 及制 品建 设项 目	63,148,370.57		63,148,370.57	55,142,235.38		55,142,235.38
年产 4.8万 台民 用/商 用/集 体防 护空 气净 化单 元建 设项 目	31,858,278.80		31,858,278.80	14,926,321.50		14,926,321.50
其他 项目	5,187,826.58	626,447.16	4,561,379.42	6,720,949.79	626,447.16	6,094,502.63
合计	120,379,378.53	626,447.16	119,752,931.37	96,282,058.09	626,447.16	95,655,610.93

(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
高性能玻璃微纤维建设项目	232,280,200.00	7,830,414.84	2,566,799.71			10,397,214.55	97.21	97.21%				募集资金和自筹
新型高效空气滤料扩建项目	95,241,900.00	6,666,842.22	3,120,845.81			9,787,688.03	94.61	94.61%				募集资金和自筹

高比表面积电池隔膜建设项目	7,490,000.00	4,995,294.36	5,270,397.03	10,265,691.39			-	137.69	100.00%				募集资金和自筹
高效无机真空绝热板衍生品及制品建设项目	135,000,000.00	55,142,235.38	8,006,135.19			63,148,370.57	95.26	95.93%					募集资金和自筹

年 产 4 · 8 万 台 民 用 / 商 用 / 集 体 防 护 空 气 净 化 单 元 建 设 项 目	117,75 2,900. 00	14,926 ,321.5 0	16,931 ,957.3 0			31,858,278.80	44. 88	44. 62%	4,828, 411.32	-166, 777.6 9	6.1 676	可 转 债 募 集 资 金 和 自 筹
其 他 项 目	50,037 ,500.0 0	6,720, 949.79	1,374, 686.68	2,907, 809.89	626,4 47.16	4,561,379.42						自 筹
合 计	637,802 ,500.00	96,282 ,058.0 9	37,270 ,821.7 2	13,173 ,501.2 8	626,4 47.16	119,752,931.37	/	/	4,828, 411.32	-166, 777.6 9	/	

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

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	2,780,336.03		2,780,336.03	2,907,490.24		2,907,490.24
合计	2,780,336.03		2,780,336.03	2,907,490.24		2,907,490.24

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). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

26、无形资产

(1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	土地使用权	电脑软件	专利及非专利技术	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	124,971,189.88	2,975,433.09	116,392,506.42	244,339,129.39
2. 本期增加金额	335,691.74	865,734.52	8,880,856.00	10,082,282.26
(1) 购置	335,691.74			335,691.74
(8,880,856.00	8,880,856.00

2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
(4) 在建工程转入		865,734.52		865,734.52
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	125,306,881.62	3,841,167.61	125,273,362.42	254,421,411.65
二、累计摊销				
1. 期初余额	11,991,189.33	1,482,733.85	27,124,994.62	40,598,917.80
2. 本期增加金额	1,243,618.03	531,896.04	6,247,276.63	8,022,790.70
1) 计提	1,243,618.03	531,896.04	6,247,276.63	8,022,790.70
2) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	13,234,807.36	2,014,629.89	33,372,271.25	48,621,708.50
三、减值准备				
1. 期初余		55,946.03		55,946.03

额				
2. 本期增加金额				
1) 计提				
2) 企业合并增加				
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	112,072,074.26	1,770,591.69	91,901,091.17	205,743,757.12
2. 期初账面价值	112,980,000.55	1,436,753.21	89,267,511.80	203,684,265.56

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 11.16%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
三期土地-宣汉县土主镇庙潭村普光工业园区	26,521,719.92	尚在办理中
合计	26,521,719.92	

其他说明:

□适用 √不适用

27、开发支出

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
开发支出	9,173,865.13	25,126,059.89		8,880,856.00	23,542,259.47	1,876,809.55
合计	9,173,865.13	25,126,059.89		8,880,856.00	23,542,259.47	1,876,809.55

其他说明：
无

28、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
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
合计	280,180,513.05					280,180,513.05

(2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

商誉账面价值（万元）	资产组或资产组组合			
	主要构成	账面价值（万元）	确定方法	本期是否发生变动
1,446.14	滤纸业务长期资产	11,685.97	在考虑能够受益于企业合并的协同效应以及管理	无变动

			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	
25,675.38	苏州悠远长期资产及营运资金	35,529.94	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	无变动
896.53	深圳中纺长期资产及营运资金	6,842.51	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	无变动

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

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
办公楼装修	7,522,670.70	362,300.14	2,034,688.99		5,850,281.85
洁净与环保	307,724.00		182,372.00		125,352.00

技术研发测试中心装修费用					
其他	115,407.55	86,100.00	103,867.85		97,639.70
合计	7,945,802.25	448,400.14	2,320,928.84		6,073,273.55

其他说明：

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	45,365,547.22	7,269,334.85	41,937,610.14	6,755,546.18
内部交易未实现利润	7,642,345.27	1,268,328.98	7,672,341.60	1,437,281.96
可抵扣亏损	31,743,128.02	5,880,746.49	40,737,808.04	7,630,153.10
股权激励	23,517,790.86	3,591,665.20	7,946,165.22	1,224,985.74
合计	108,268,811.37	18,010,075.52	98,293,925.00	17,047,966.98

(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	106,617,717.60	15,992,657.64	109,142,364.77	16,922,471.77
符合条件的固定资产一次性税前扣除所得税影响	33,069,605.77	4,960,440.87	33,069,605.77	4,960,440.87
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
公允价值变动收益	887,241.81	133,086.27	887,241.81	133,086.27
内部交易未实现利润	693,060.56	103,959.08	693,060.56	103,959.08
合计	141,267,625.74	21,190,143.86	143,792,272.91	22,119,957.99

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

适用 不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损		
资产减值准备	11,057,770.60	3,645,704.37
合计	11,057,770.60	3,645,704.37

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

31、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同	60,318,902.45	5,073,813.73	55,245,088.72	60,423,579.93	4,568,177.48	55,855,402.45

资产						
预付工程及设备款	22,529,901.71		22,529,901.71	21,472,092.92		21,472,092.92
合计	82,848,804.16	5,073,813.73	77,774,990.43	81,895,672.85	4,568,177.48	77,327,495.37

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		52,000,000.00
保证借款	134,360,270.00	157,841,700.00
信用借款	161,000,000.00	69,770,000.00
合计	295,360,270.00	279,611,700.00

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

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

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	89,159,039.32	36,596,265.26
合计	89,159,039.32	36,596,265.26

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0

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	210,955,345.80	215,496,089.41
应付工程款	19,477,816.40	38,358,740.02
应付服务款	19,834,147.71	17,819,553.10
合计	250,267,309.91	271,674,382.53

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
江苏同天	1,545,457.76	未结算
靖江泰格	958,350.00	未结算
合计	2,503,807.76	

其他说明：

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收销售货物款	51,325,430.24	11,679,921.30
其他	176,346.49	76,102.65
合计	51,501,776.73	11,756,023.95

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	22,941,061.74	81,231,056.08	81,507,862.18	22,664,255.64
二、离职后福利-设定提存计划	149,152.88	1,167,510.40	1,316,663.28	
三、辞退福利		930,544.36	930,544.36	
四、一年内到期的其他福利				
合计	23,090,214.62	83,329,110.84	83,755,069.82	22,664,255.64

(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	17,048,936.48	73,103,367.06	73,863,438.18	16,288,865.36
二、职工福利费		3,889,517.44	3,889,517.44	
三、社会保险费	79,375.45	1,403,266.77	1,434,573.32	48,068.90
其中：医疗保险费	67,780.04	1,289,833.43	1,317,103.38	40,510.09
工伤保险费	5,899.43	56,198.11	60,475.46	1,622.08
生育保险费	5,695.98	57,235.23	56,994.48	5,936.73
四、住房公积金	105,564.00	1,125,059.50	1,206,294.50	24,329.00
五、工会经费和职工教育	5,707,185.81	1,709,845.31	1,114,038.74	6,302,992.38

经费				
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	22,941,061.74	81,231,056.08	81,507,862.18	22,664,255.64

(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	144,362.57	1,121,837.41	1,266,199.98	
2、失业保险费	4,790.31	45,672.99	50,463.30	
3、企业年金缴费				
合计	149,152.88	1,167,510.40	1,316,663.28	

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	6,423,967.00	12,710,970.05
消费税		
营业税		
企业所得税	34,907,935.60	13,249,731.67
个人所得税	530,097.23	366,058.51
城市维护建设税	69,831.97	235,060.40
教育附加税	69,831.97	475,422.45
土地使用税	7,680.39	7,680.39
房产税	58,611.00	58,611.00
其他	37,223.39	41,087.63
合计	42,105,178.55	27,144,622.10

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应付利息	789,129.93	667,623.99
应付股利		
其他应付款	18,346,091.09	143,618,933.65
合计	19,135,221.02	144,286,557.64

其他说明：

无

应付利息

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	84,676.72	
企业债券利息	596,761.54	366,124.66
短期借款应付利息	107,691.67	301,499.33
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	789,129.93	667,623.99

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
股权转让		132,000,000.00
代收代付款项	13,070,226.29	5,295,184.69
借款		1,854,500.00
其他零星款项	1,549,779.60	2,720,707.31
运保费	2,613,988.78	911,183.50
应付代垫款	817,946.42	348,829.90
保证金、押金	294,150.00	488,528.25
合计	18,346,091.09	143,618,933.65

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

□适用 √不适用

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税	6,695,230.98	1,528,283.11
合计	6,695,230.98	1,528,283.11

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	26,347,120.00	
保证借款		
信用借款		
合计	26,347,120.00	

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、 应付债券**(1). 应付债券**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
再升可转债		93,256,765.27
合计		93,256,765.27

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

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	其他	期末余额
可转换公司债券	100.00	2018年6月19日	6年	114,000,000.00	93,256,765.27		230,636.88	1,201,598.50	16,435,479.05	-78,022,884.72	
合计				114,000,000.00	93,256,765.27		230,636.88	1,201,598.50	16,435,479.05	-78,022,884.72	

公司第三届董事会第三十次会议审议通过了《关于提前赎回“再升转债”的议案》决定行使公司再升转债的提前赎回权，对“赎回登记日”登记在册的再升转债全部赎回。

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

√适用 □不适用

经中国证券监督管理委员会《关于核准重庆再升科技股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2018]554号）核准，本公司于2018年6月19日公开发行了114万张可转换公司债券，发行价格为每张100.00元，按面值发行，期限6年，发行总额11,400.00万元。

上述可转换公司债券票面利率为：第一年0.40%，第二年0.60%，第三年1.00%，第四年1.50%，第五年1.80%，第六年2.00%。每年的付息日为本次可转债发行首日起每满一年的当日。可转换公司债券到期后五个交易日内，本公司将按本次发行的可转债的票面面值的108%（含最后一期年度利息）的价格向投资者赎回全部未转股的可转债。

可转债转股期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11.32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。

根据本公司2018年权益分配方案为以实施利润分配方案时股权登记日的总股本为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增3股，以未分配利润向全体股东每10股派发现金股利人民币1.5元（含税），则调整后转股价 $P_i = (11.32 \text{ 元/股} - 0.15 \text{ 元/股}) / (1 + 0.3) = 8.59 \text{ 元/股}$ ，因此“再

升转债”的转股价格由 11.32 元/股调整为 8.59 元/股。调整后的转股价格自 2019 年 5 月 23 日生效

截至 2019 年 12 月 31 日，累计有人民币 180,000.00 元可转换公司债券转换成公司股票，因转股形成的股份数量为 16,155 股。

公司第三届董事会第三十次会议审议通过了《关于提前赎回“再升转债”的议案》决定行使公司再升转债的提前赎回权，对“赎回登记日”登记在册的再升转债全部赎回。2020 年 1 月 1 日至 2020 年 3 月 24 日期间，累计转股数量为 10,922,075 股。

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、 租赁负债

适用 不适用

48、 长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

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	72,024,059.35		4,665,423.50	67,358,635.85	政府补助
合计	72,024,059.35		4,665,423.50	67,358,635.85	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
2018年技改扩能补助	22,510,466.67			1,144,600.02		21,365,866.65	与资产相关
高效无机真空绝热板衍生品项目	8,423,885.14			228,344.58		8,195,540.56	与资产相关
市财政局2018重要工业强基项目补助	8,378,000.00			426,000.00		7,952,000.00	与资产相关
2018年渝北区工业发展专项资金	7,802,514.25			454,500.00		7,348,014.25	与资产相关
新型高效空气滤料建设项目	7,708,425.24			699,287.46		7,009,137.78	与资产相关
微玻纤及VIP芯材生产技术研究	3,792,805.58			245,055.42		3,547,750.16	与资产相关

应用							
新兴产业发展基金	3,945,931.50			538,081.92		3,407,849.58	与资产相关
创新驱动发展专项资金	1,728,461.59			138,653.68		1,589,807.91	与资产相关
工业发展基金	1,560,833.41			142,856.94		1,417,976.47	与资产相关
高性能玻璃微纤维扩建项目	1,318,333.31			70,000.02		1,248,333.29	与资产相关
8 号线人防纸项目	770,762.84			81,132.90		689,629.94	与资产相关
年产 5000 吨高效节能真空绝热板芯材产业化项目	750,000.00			150,000.00		600,000.00	与资产相关
土地平整费	416,247.94			5,025.12		411,222.82	与资产相关
航空用隔音隔热玻璃纤维毡研发项目	400,000.00					400,000.00	与资产相关
治理雾霾高效低阻净化实验室升级改造	303,333.42			19,999.98		283,333.44	与资产相关
高性能玻璃纤维建设项目	296,666.74			19,999.98		276,666.76	与资产相关
科技条	320,634.64			45,044.58		275,590.06	与资产相

件专项经费							关
高效空气滤材生产线也能增效技改	279,833.49			22,999.98		256,833.51	与资产相关
中小企业技改项目补贴	339,999.80			85,000.02		254,999.78	与资产相关
技术改造资金	239,999.91			40,000.02		199,999.89	与资产相关
中小企业发展专项资金	239,999.82			40,000.02		199,999.80	与资产相关
超细玻璃纤维电池隔板生产线	141,666.49			25,000.02		116,666.47	与资产相关
工程技术研究中心	102,500.00			15,000.00		87,500.00	与资产相关
土地差价补偿款	77,504.19			1,340.86		76,163.33	与资产相关
VIP 芯材研发实验室	90,000.00			15,000.00		75,000.00	与资产相关
13 年收工业发展基金	85,253.38			12,499.98		72,753.40	与资产相关
合计	72,024,059.35			4,665,423.50		67,358,635.85	

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行 新股	送 股	公积 金 转股	其他	小计	
无限售条件流通股	702,815,912.00				15,923,755.00	15,923,755.00	718,739,667.00
1、人民币普通股	702,815,912.00				15,923,755.00	15,923,755.00	718,739,667.00
2、境内上市外资股							
3、境外上市外资股							
4、其他							
股份总数	702,815,912.00				15,923,755.00	15,923,755.00	718,739,667.00

其他说明：

(1) 公司第三届董事会第三十次会议审议通过了《关于提前赎回“再升转债”的议案》决定行使公司再升转债的提前赎回权，对“赎回登记日”登记在册的再升转债全部赎回。2020年1月1日至2020年3月24日期间，累计转股数量为10,922,075股，本次赎回后总股本为713,737,987股。

(2) 2020年6月5日至2020年6月30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5,001,680股，本次行权后公司总股本由713,737,987股变更为718,739,667股。

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

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券	1,138,200.00	21,882,616.21			1,138,200.00	21,882,616.21		
合计	1,138,200.00	21,882,616.21			1,138,200.00	21,882,616.21		

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

本期减少系本公司发行的可转换公司债券转股和赎回剩余债券所致。

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）	287,255,473.82	85,169,540.46		372,425,014.28
其他资本公积	17,609,027.16	41,630,325.09	5,038,941.00	54,200,411.25
合计	304,864,500.98	126,799,865.55	5,038,941.00	426,625,425.53

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：本期增加系实施股权激励计划及部分股权激励行权确认的资本公积 41,630,325.09 元，以及可转债转股和赎回确认的资本公积 85,169,540.46 元。本期减少系部分股权激励行权冲减的资本公积 5,038,941.00 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	61,174,091.09			61,174,091.09
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	61,174,091.09			61,174,091.09

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	334,135,483.92	260,068,935.31
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	334,135,483.92	260,068,935.31
加：本期归属于母公司所有者的净利润	221,579,841.54	170,937,571.47
减：提取法定盈余公积		15,777,026.41
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		81,093,996.45
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	555,715,325.46	334,135,483.92

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	832,844,029.00	410,285,177.33	605,772,729.62	406,075,582.10
其他业务	23,441,181.89	14,353,047.13	10,081,667.49	3,745,675.35
合计	856,285,210.89	424,638,224.46	615,854,397.11	409,821,257.45

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	3,957,973.73	1,701,365.55
教育费附加	3,181,331.58	1,629,071.84
资源税		
房产税	1,522,734.95	1,181,123.41
土地使用税	951,241.86	1,012,924.75
车船使用税	10,330.00	8,640.00
印花税	467,845.18	251,591.15
环保税	42,844.03	105,207.00
合计	10,134,301.33	5,889,923.70

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	13,066,571.19	7,108,552.43
办公费用	249,457.40	281,793.54
差旅费用	520,452.67	1,207,681.12
招待费用	466,993.32	573,947.32
运杂费	31,881,001.25	21,933,107.01
通讯费	55,717.30	20,960.70
折旧费用	34,890.16	32,514.95
宣传会务费	444,606.17	251,622.72
样品费	817,876.50	152,915.64
销售服务费	3,304,114.99	2,941,285.88
租赁费	183,021.11	121,282.46
其他	662,493.18	917,682.48
合计	51,687,195.24	35,543,346.25

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	17,340,852.94	8,552,335.44
折旧及摊销	12,475,442.76	8,322,300.77
咨询服务费	2,888,443.63	2,404,915.77
股权激励费用	5,392,333.26	
招待费用	2,046,063.11	1,224,014.59
车辆费用	695,515.57	682,643.85
差旅费用	673,191.41	935,544.15
租赁	946,957.12	329,207.81
办公费用	2,733,934.05	2,292,779.80
其他	681,064.16	1,625,655.11
合计	45,873,798.01	26,369,397.29

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	14,663,470.41	8,744,876.36

职工薪酬	4,982,040.33	2,860,376.16
水电气	1,911,839.36	1,571,174.99
服务费	852,980.92	4,666,599.97
折旧和摊销	1,020,696.98	1,010,670.98
其他	111,231.47	175,282.83
合计	23,542,259.47	19,028,981.29

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	5,297,231.98	6,338,639.85
利息收入	-984,997.86	-970,355.61
汇兑损益	-683,214.92	-80,332.57
其他	2,910,301.60	409,952.39
合计	6,539,320.80	5,697,904.06

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	6,376,212.97	4,552,588.45
合计	6,376,212.97	4,552,588.45

其他说明：

报告期计入其他收益的政府补助金额合计 6,376,212.97 元，详见本报告“七、合并财务报表主要项目注释”之“（84）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	2,501,190.86	-588,510.15
处置长期股权投资产生的投资收益	-488,936.99	-25,194.79
交易性金融资产在持有期间的投资收益		1,404,079.69
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		
购买银行保本理财产品收益	101,554.53	
合计	2,113,808.40	790,374.75

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		-4,385,003.62
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		-4,385,003.62

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
其他应收款坏账损失	60,766.12	-10,873.79
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		

应收账款坏账损失	-5,239,461.30	-454,128.56
应收票据坏账损失	-68,030.64	-107,432.84
合计	-5,246,725.82	-572,435.19

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-1,917,535.44	
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		44,417.75
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-1,917,535.44	44,417.75

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	709,829.46	
合计	709,829.46	

其他说明：

□适用 √不适用

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益
----	-------	-------	------------

			的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助		3,200.00	
其他	780,598.91	189,678.80	780,598.91
合计	780,598.91	192,878.80	780,598.91

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
非共党组织活动经费		3,200.00	与收益相关
合计		3,200.00	

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	3,450.09		3,450.09
其中：固定资产处置损失	3,450.09		3,450.09
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			

其他	1,125,411.07	557,049.30	1,125,411.07
合计	1,128,861.16	557,049.30	1,128,861.16

其他说明：

其他项中主要包括工伤补助及垃圾清理费

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	48,001,903.16	16,197,490.50
递延所得税费用	1,113,650.07	-2,016,846.96
合计	49,115,553.23	14,180,643.54

(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	295,557,438.90
按法定/适用税率计算的所得税费用	44,333,615.84
子公司适用不同税率的影响	7,939,269.01
调整以前期间所得税的影响	0
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	327,547.22
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,109,700.21
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	
归属于合营企业和联营企业的损益	-375,178.63
所得税费用	49,115,553.23

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

78、现金流量表项目**(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
银行存款利息收入	980,831.04	1,016,638.89
补贴收入（税金返回除外）	1,607,698.71	1,740,100.00
往来款	13,187,195.02	4,570,313.78
离退休工资、事业费、改制院所管理服务费	20,090,671.96	15,616,131.56
税务返回三代手续费	80,599.39	-
合计	35,946,996.12	22,943,184.23

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的日常营业费用	23,625,584.82	10,394,853.23
支付的日常管理费用	3,979,512.83	2,570,627.68
支付的日常财务费用（手续费）	806,829.15	356,542.85
营业外现金支付	298,273.15	100.00
往来款	15,895,287.78	2,252,758.02
离退休工资、事业费	11,939,630.29	8,551,056.58
票据保证金	-	1,297,100.00
合计	56,545,118.02	25,423,038.36

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
苏州悠远公司股权收购进度款	132,000,000.00	132,000,000.00

合计	132,000,000.00	132,000,000.00
----	----------------	----------------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
股权激励行权	33,911,390.40	
票据贴现	80,000,000.00	
合计	113,911,390.40	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
再升科技转债赎回款	20,086,777.05	
票据贴现手续费	2,217,569.45	
合计	22,304,346.50	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	246,441,885.67	99,388,715.17
加：资产减值准备	1,917,535.44	528,017.44
信用减值损失	5,246,725.82	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	35,129,804.15	25,173,224.04
使用权资产摊销		
无形资产摊销	8,022,790.70	6,545,596.41

长期待摊费用摊销	2,320,928.84	1,102,238.53
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）	-709,829.46	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		4,385,003.62
财务费用（收益以“-”号填列）	5,297,231.98	6,338,639.85
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,113,808.40	-790,374.75
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-962,108.54	-427,100.92
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-929,814.13	2,384,755.43
存货的减少（增加以“-”号填列）	-50,530,387.00	28,011,182.41
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-42,514,037.83	-131,720,187.61
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-90,098,260.96	91,942,311.14
其他		
经营活动产生的现金流量净额	116,518,656.28	132,862,020.76
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产	0	
3. 现金及现金等价物净变动情况：	0	
现金的期末余额	383,026,037.83	132,542,531.18
减：现金的期初余额	310,334,483.56	319,830,988.41
加：现金等价物的期末余额	0	
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	72,691,554.27	-187,288,457.23

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	383,026,037.83	310,334,483.56
其中：库存现金	99,966.64	106,722.41
可随时用于支付的银行存款	382,926,071.19	310,227,761.15
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	383,026,037.83	310,334,483.56
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用**80、所有者权益变动表项目注释**

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用**81、所有权或使用权受到限制的资产**适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	8,111,025.20	信用证、保函保证金
应收票据		
存货		
固定资产	48,128,079.29	签订抵押借款合同，未解除抵押
无形资产	28,761,543.85	签订抵押借款合同，未解除抵押
合计	85,000,648.34	/

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	405,715.22	7.0795	2,872,260.90
欧元			
英镑	367,149.37	9.1502	3,359,490.57
应收账款	-	-	
其中：美元	4,373,390.27	7.0832	30,977,703.13
欧元	1,080,756.43	7.9610	8,603,901.94
港币	2,797.34	0.9134	2,555.08
其他应收款	-	-	
其中：美元	66,324.91	7.1967	477,317.26
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	124,440.79	7.3628	916,227.82

其他说明：

无

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

□适用 √不适用

83、套期

□适用 √不适用

84、政府补助**1. 政府补助基本情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
2018年技改扩能补助	22,510,466.67	递延收益	1,144,600.02
新型高效空气滤料建设项目	13,010,000.00	递延收益	699,287.46

新兴产业发展基金	9,000,000.00	递延收益	538,081.92
2018年渝北区工业发展专项资金	9,090,000.00	递延收益	454,500.00
市财政局2018重要工业强基项目补助	8,520,000.00	递延收益	426,000.00
微玻纤及VIP芯材生产技术研究与应用	5,040,000.00	递延收益	245,055.42
高效无机真空绝热板衍生品项目	6,200,000.00	递延收益	228,344.58
年产5000吨高效节能真空绝热板芯材产业化项目	2,000,000.00	递延收益	150,000.00
工业发展基金	2,850,000.00	递延收益	142,856.94
创新驱动发展专项资金	1,450,000.00	递延收益	138,653.68
中小企业技改项目补贴	1,700,000.00	递延收益	85,000.02
8号线人防纸项目	1,600,000.00	递延收益	81,132.90
高性能玻璃微纤维扩建项目	1,400,000.00	递延收益	70,000.02
科技条件专项经费	1,000,000.00	递延收益	45,044.58
技术改造资金	900,000.00	递延收益	40,000.02
中小企业发展专项资金	800,000.00	递延收益	40,000.02
超细玻璃纤维电池隔板生产线	500,000.40	递延收益	25,000.02
高效空气滤材生产线节能增效技改	460,000.00	递延收益	22,999.98
治理雾霾高效低阻净化实验室升级改造	400,000.00	递延收益	19,999.98
高性能玻璃纤维建设项目	400,000.00	递延收益	19,999.98
工程技术研究中心	300,000.00	递延收益	15,000.00
VIP芯材研发实验室	300,000.00	递延收益	15,000.00
13年收工业发展基金	135,253.35	递延收益	12,499.98
土地平整费	500,000.00	递延收益	5,025.12
土地差价补偿款	578,160.00	递延收益	1,340.86
航空用隔音隔热玻璃纤维棉毡研发项目	400,000.00	递延收益	-
市级疫情应急科技攻关项目配套奖励	500,000.00	其他收益	500,000.00
预防新型冠状病毒N95口罩研发	500,000.00	其他收益	500,000.00

贷款贴息补助	500,000.00	财务费用	500,000.00
个税手续费返还	93,090.76	其他收益	93,090.76
重庆市渝北区信息产业企业招工办公室用工补贴	12,000.00	其他收益	12,000.00
重庆市渝北区国库集中支付中心 2020 非党组织经费	3,200.00	其他收益	3,200.00
深圳市市场监督管理局专利申请资助经费	10,000.00	其他收益	10,000.00
深圳市科技创新委员会补贴款	170,000.00	其他收益	170,000.00
宣汉专项补助资金-工业发展资金	130,000.00	其他收益	130,000.00
2018 市级科技项目补助资金	130,000.00	其他收益	130,000.00
经开区发展局防疫补贴	11,200.00	其他收益	11,200.00
太仓工业企业专项奖补资就业创业工作领导小组	43,768.00	其他收益	43,768.00
2019 年度下半年商标补贴	10,000.00	其他收益	10,000.00
社保局失业保险稳岗补贴	35,430.71	其他收益	35,430.71
职业技能提升培训补贴	62,100.00	其他收益	62,100.00
合计	93,254,669.89		6,876,212.97

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2020年3月，为整合公司资源、降低管理成本、提高经营效率，深圳中纺完成全资子公司深圳市斗方科技有限公司股权转让手续，将斗方科技股权转让于自然人徐桂成。

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

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

2020年2月，为融合介质过滤与非介质过滤技术，结合微静电非介质过滤技术和纳米光子净化技术，推动多种新材料应用于室内公共空间、畜牧业、医用等新兴消费市场，塑造一个高效节能、多功能、零维护、更舒适、更安全的用户体验，公司与上海爱启环境科技有限公司（以下简称“爱启环境”）共同出资成立重庆爱干净空气环境工程有限公司，注册资本601万元，公司持股51%，爱启环境持股49%。爱启环境始创于2003年，是一家专业从事研发、设计、制造、销售空气净化产品、水处理以及多种净化技术设备的高新技术企业。公司拥有多项技术专利及产品认证，以特有的NAPHO纳米光子技术与SNEP驻电极技术为基础，独创研发了具有国内领先、国际先进水平的各系列产品，参与案例包括上海中心、上海虹桥枢纽、上海世博馆、中银数据中心等多个大型高端酒店、商务楼宇、高铁、医疗学校等项目。

2020年5月，为加强公司与牧原食品股份有限公司在畜牧业干净空气领域的合作，重庆悠远在河南成立河南悠远环境科技有限公司，注册资本300万元，重庆悠远持股100%。

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
重庆再盛德进出口贸易有限公司	重庆市	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	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	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
重庆纤维研究院股份有限公司	重庆市	重庆市	纤维相关产品研发及相关技术服务	79.20		新设成立
重庆造纸工业研究设计院有限责任公司	重庆市	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	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
苏州悠远环境科技有限公司	苏州市	苏州市	环境保护及空气过滤产品制造、销售	100.00		非同一控制下企业合并取得
深圳悠远环境科技有限公司	深圳市	深圳市	环境保护及空气过滤产品制造、销售		100.00	非同一控制下企业合并取得
北京再升干净空气科技有限公司	北京市	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
重庆复升冷鲜香科技有限公司	重庆市	重庆市	智能机电设备研发、生产、销售	51.00		新设成立
重庆悠远环境科技有限公司	重庆市	重庆市	工业有机废气净化设备、环境		100.00	新设成立

			保护及空气过滤产品研发、生产、销售			
河南悠远环境科技有限公司	河南省	河南省	工业有机废气净化设备、环境保护及空气过滤产品研发、生产、销售		100.00	新设成立
深圳中纺滤材科技有限公司	深圳市	深圳市	滤清袋、熔丝过滤材料、热压布（SMS）的研发、销售	73.8672		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	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		73.8672	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	昆山市	无纺布及其制品、环保过滤材料的研发、加工、销售		73.8672	非同一控制下企业合并取得
深圳市斗方科技有限公司	深圳市	深圳市	过滤器材的销售；空气净化设备的销售与上门安装		73.8672	非同一控制下企业合并取得
BEIJING ZISUN AIR PURIFICATION TECHNOLOGY CO., LIMITED	中国香港	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	重庆市	研发、设计、制造、销售空气净化产品、水处理以及多种净化技术设备	51.00		新设成立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

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
深圳中纺滤材科技有限公司	26.1328	19,437,964.13		31,031,495.76
重庆纤维研究院股份有限公司	20.80	-419,700.71		7,504,441.50
重庆宝曼新材料有限公司	44.7479	5,840,178.20		26,592,353.87
合计		24,858,441.62		65,128,291.13

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
深圳中纺滤材	155,465,687.19	27,959,223.13	183,424,910.32	81,374,484.42		81,374,484.42	51,494,390.08	28,202,946.01	79,697,336.09	52,028,392.95		52,028,392.95

材 技 有 限 公 司											
重 庆 纤 维 研 究 设 计 院 股 份 有 限 公 司	48,950,368.32	2,828,942.76	51,779,311.08	15,700,265.39	15,700,265.39	50,994,077.73	2,989,261.87	53,983,339.60	15,886,502.03	15,886,502.03	
重 庆 宝 曼 新 材 料 有 限 公 司	54,650,977.48	9,349,827.03	64,000,804.51	4,573,778.32	4,573,778.32	38,622,793.16	9,818,697.70	48,441,490.86	2,065,754.68	2,065,754.68	

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 滤 材 科 技	135,835,697.46	74,381,482.76	74,381,482.76	30,232,780.72	8,521,630.91	713,778.10	713,778.10	1,651,465.18

有限公司								
重庆纤维研究设计院股份有限公司	5,709,448.51	-2,017,791.88	-2,017,791.88	-8,144,127.50	9,839,987.82	2,137,039.82	2,137,039.82	-18,647,148.03
重庆宝曼新材料有限公司	22,240,238.61	13,051,290.01	13,051,290.01	12,487,046.89	5,284,397.13	1,017,434.22	1,017,434.22	-20,437,853.59

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

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	49.00		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	松下真空节能新材料(重庆)有限公司
流动资产	30,748,522.61	34,212,798.84
非流动资产	68,545,772.35	71,157,223.00
资产合计	99,294,294.96	105,370,021.84
流动负债	36,151,300.88	46,183,645.26
非流动负债	4,376,950.00	4,624,700.00
负债合计	40,528,250.88	50,808,345.26
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	58,766,044.08	54,561,676.58
按持股比例计算的净资产份额	28,795,361.60	26,735,221.52
调整事项	-145,061.10	-145,061.10
--商誉		
--内部交易未实现利润	-145,061.10	-145,061.10

一其他		
对联营企业权益投资的账面价值	28,650,300.5	26,590,160.42
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	77,444,867.24	67,848,070.71
净利润	4,204,367.50	5,179,484.39
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	4,204,367.50	5,179,484.39
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

无

(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		
一净利润		
一其他综合收益		
一综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	6,325,450.94	6,466,317.58
下列各项按持股比例计算的合计数		
一净利润	441,050.78	496,870.75
一其他综合收益		
一综合收益总额	441,050.78	496,870.75

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

本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) 金融工具分类**1. 资产负债表日的各类金融资产的账面价值****(1) 2020 年 06 月 30 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	391,137,063.03			391,137,063.03
交易性金融资产		68,887,241.81		68,887,241.81
应收票据	26,428,359.70			26,428,359.70
应收账款	459,064,557.52			459,064,557.52
应收款项融资			67,699,443.59	67,699,443.59
其他应收款	17,796,759.40			17,796,759.40
其他权益工具投资			600,000.00	600,000.00

(2) 2019 年 06 月 30 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	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金	合计
--------	--------------	-----------------------	-----------------------	----

		产	融资产	
货币资金	141,382,302.30			141,382,302.30
交易性金融资产		759,350.16		759,350.16
应收票据	21,950,817.76			21,950,817.76
应收账款	478,581,780.80			478,581,780.80
应收款项融资				
其他应收款	26,002,005.17			26,002,005.17
其他权益工具投资			600,000.00	600,000.00

2. 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

(1) 2020年06月30日

	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		295,360,270.00	295,360,270.00
应付票据		89,159,039.32	89,159,039.32
应付账款		250,267,309.91	250,267,309.91
其他应付款		19,135,221.02	19,135,221.02
应付债券			

(2) 2019年06月30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		285,780,320.61	285,780,320.61
应付票据		10,184,863.11	10,184,863.11
应付账款		220,768,882.36	220,768,882.36
其他应付款		153,286,543.81	153,286,543.81
应付债券		90,787,802.54	90,787,802.54

一年内到期的非流动 负债		63,000,000.00	63,000,000.00
-----------------	--	---------------	---------------

（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，否则本公司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。

由于本公司的应收账款客户群广泛地分散于不同的部门和行业中，因此在本公司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，本公司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。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司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、（82）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。

十一、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	68,000,000.00		887,241.81	68,887,241.81
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	68,000,000.00		887,241.81	68,887,241.81
(1) 债务工具投资	68,000,000.00		887,241.81	68,887,241.81
(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			600,000.00	600,000.00
(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	67,699,443.59			67,699,443.59
持续以公允价值计量的资产总额	135,699,443.59		1,487,241.81	137,186,685.40
(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

银行理财产品及结构性存款、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

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

适用 不适用

本公司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。

2019年5月按照业绩补偿承诺方案，深圳中纺公司的盈利补偿主体原股东以2,455.16万元作为对价向本公司转让所持有39.8593%的股权，至此本公司累计持有深圳中纺公司73.8672%的股权。截至2019年5月31日，完成深圳中纺公司董事会改选，能够对其实施控制，并于2019年5月31日纳入本集团合并报表。本公司通过深圳中纺公司间接控制其下属三家子公司苏州中纺公司、广东美沃布朗、斗方科技公司。

本公司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

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

√适用 □不适用

单位:万元币种:人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
重庆再升科技股份有限公司	重庆市	制造业	71,373.7987	100	100

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是郭茂

其他说明:

无

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

本集团子公司的情况详见本附注“九、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

本集团子公司的情况详见本附注“九、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
中山市鑫创保温材料有限公司	联营企业

其他说明

□适用 √不适用

4、 其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
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
刘晓彤	刘晓彤系本公司董事、总经理
刘晓鸣	刘晓鸣系刘晓彤之弟

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	上期发生额
松下真空节能新材料（重庆）有限公司	采购商品		3,295.50
四川迈科隆真空新材料有限公司	采购商品	27,165,275.34	32,279,659.93
合计		27,165,275.34	32,282,955.43

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
意大利法比里奥有限责任公司	销售商品	21,582,254.10	19,572,982.36
松下真空节能新材料（重庆）有限公司	销售商品	12,570,192.46	10,821,726.12
中山市鑫创保温材料有限公司	销售商品	1,393,442.44	3,756,693.39
四川迈科隆真空新材料有限公司	销售商品	24,585,612.36	33,113,608.86
松下真空节能新材料（重庆）有限公司	咨询服务	430,386.80	465,015.08
四川迈科隆真空新材料有限公司	水电费	2,537,341.84	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表：

□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明

□适用 √不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

√适用 □不适用

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	设备租金	261,952.56	
四川迈科隆真空新材料有限公司	房屋租赁	1,158,300.00	1,425,103.18

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
郭茂	50,000,000.00	2017-08-04	2020-08-03	否
刘晓鸣	50,000,000.00	2019-11-14	2021-12-31	否
刘晓彤	50,000,000.00	2019-11-14	2021-12-31	否

关联担保情况说明

适用 不适用

2017年8月，郭茂先生与重庆农村商业银行股份有限公司渝北支行签订了渝北支行2017年高保字第1300002017134221号最高额保证合同，为本公司与重庆农村商业银行股份有限公司渝北支行在2017年8月4日至2020年8月3日内连续办理具体业务而形成的一系列债权提供最高额保证担保。最高额保证担保的最高债权额包括主债权本金人民币5,000.00万元、利息（包括罚息和复利）、违约金、赔偿金和甲方为实现债权及担保权而发生的一切费用。

2019年11月，刘晓鸣先生与宁波银行股份有限公司苏州分行签订《最高额保证合同》（合同编号：07500KB199I8GI2），为苏州悠远公司与宁波银行股份有限公司苏州分行在2019年11月14日至2021年12月31日期间办理的流动资金贷款等业务提供最高额担保，担保金额5,000.00万元整。

2019年11月，刘晓彤先生与宁波银行股份有限公司苏州分行签订《最高额保证合同》（合同编号：07500KB199I8GI3），为苏州悠远与宁波银行股份有限公司苏州分行在2019年11月14日至2021年12月31日期间办理的流动资金贷款等业务提供连带保证责任，担保金额为5,000.00万元整。

(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	385.38	266.99
----------	--------	--------

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	意大利法比里奥有限责任公司	9,358,151.84	968,408.36	9,223,761.55	950,789.63
应收账款	松下真空节能新材料(重庆)有限公司	2,697,121.92	134,856.10	1,616,658.92	80,832.95
应收账款	四川迈科隆真空新材料有限公司	34,366,601.80	1,718,330.09	14,013,055.10	700,652.76
合计		46,421,875.56	2,821,594.55	24,853,475.57	1,732,275.34

(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	松下真空节能新材料(重庆)有限公司	7,200.00	7,200.00
应付账款	四川迈科隆真空新材料有限公司	15,193,523.65	10,266,338.63
小计		15,200,723.65	10,273,538.63
其他应付款	松下真空节能新材料(重庆)有限公司	70,272.00	
其他应付款	四川迈科隆真空新材料有限公司		200,000.00
小计		70,272.00	200,000.00
预收款项	中山市鑫创保温材料有限公司	16,708.97	16,709.00
小计		16,708.97	16,709.00
合计		15,287,704.62	10,490,247.63

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付**1、 股份支付总体情况**

√适用 □不适用

单位：股币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	2,875,304.00
公司本期行权的各项权益工具总额	5,001,680.00
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	首次授予行权价格为 6.68 元/股，预留股行权价格为 12.08 元/股，首次授予股票期权合同期限剩余 1 年 11 个月，预留授予股票期权合同期限剩余 1 年 10 个月。
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

其他说明

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》。鉴于 4 名激励对象因个人原因已离职，决定注销上述人员股票期权合计 406,702 份；鉴于 12 名激励对象因 2019 年度个人层面业绩考核结果为 B，决定注销上述人员不得行权的股票期权合计 72,595 份期权。本次注销后，公司 2019 年股票期权激励计划激励对象人数由 170 名调整为 166 名，首次授予的股票期权数量由 1976.90 万份调整为 1928.9703 万份。公司监事会对议案发表了同意的意见，独立董事对议案发表了同意的独立意见。

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》。根据公司 2019 年第一次临时股东大会审议通过了《公司 2019 年股票期权激励计划（草案）及摘要》、《公司 2019 年股票期权激励计划实施考核管理办法》的有关规定，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。公司监事对议案发表了同意的意见，独立董事对议案发表了同意的独立意见。

根据公司股票期权激励计划的行权安排，本激励计划首次授予的股票期权第一个行权期可行权数量占获授股票期权数量比例为 32.75%，166 名激励对象首次授予的股票期权第一期行权的股票期权共计 631.6961 份，根据可交易日及行权手续办理情况，首次授予股票期权第一个行权期实际可行权时间为 2020 年 6 月 5 日至 2021 年 6 月 3 日。

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《关于调整公司 2019 年股票期权激励计划预留股票期权数量的议案》。鉴于公司于 2019 年 5 月 8 日召开 2018 年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》：以实施利润分配方案时股权登记日的总股本为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股，以未分配利润向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 1.5 元（含税）；本次权益分派已于 2019 年 5 月 23 日实施完毕。依据公司 2019 年股票期权激励计划的相关规定及股东大会授权，董事会同意将预留的股票期权数量由 228.48 万份调整为 297.024 万份。公司监事对议案发表了同意的意见，独立董事发表了同意的独立意见。

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《关于向激励对象授予预留股票期权的议案》，董事会认为公司 2019 年股票期权激励计划规定的预留授予条件已经成就，同意确定 2020 年 5 月 22 日为预留股票期权的授予日，授予 39 名激励对象 287.5304 万份股票期权。公司独立董事对此发表了同意的独立意见，监事会对本次预留授予股票期权的激励对象名单及授予安排等相关事项进行了核实并发表了同意的意见。公司 2019 年股票期权激励计划预留股票期权 297.024 万份，本次授予预留股票期权 287.5304 万份，剩余 94,936 份不再授予，作废处理。

2020年7月7日召开第四届董事会第四次会议，审议通过了《关于调整公司2019年股票期权激励计划行权价格的议案》。鉴于公司于2020年7月13日实施完成2019年利润分配预案：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1.0元（含税）。依据公司2019年股票期权激励计划的相关规定及股东大会授权，董事会同意将首次授予的股票期权行权价格由6.78元/股调整为6.68元/股，预留授予的股票期权行权价格由12.18元/股调整为12.08元/股。详见公司于2020年7月8日披露的《再升科技关于调整公司2019年股票期权激励计划行权价格的公告》（公告编号：临2020-084）。

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
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	42,004,174.44
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	5,392,333.26

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

1. 未决诉讼

苏州维艾普新材料股份有限公司（以下简称“维艾普”）股东周介明、王月芬、太仓创发、张明华因与杨兴志在履行《股权转让协议》过程中产生纠纷，于2018年7月25日向苏州市中级人民法院（以下简称“苏州中院”）提起诉讼，并将公司及其实际控制人郭茂等4方一并列为被告，苏州中院于2019年7月31日作出（2018）苏05民初字第884号《民事判决书》，认定原告周介明等人要求杨兴志支付10,500万元转让款及清偿9,164.4万元本息债务的请求均不能成立，亦无权要求杨兴志承担违约责任，其要求郭茂、再升科技、中盛鑫瑞、卢文立承担共同付款责任亦没有事实和法律依据，故判决如下：（一）驳回原告周介明、王月芬、张明华、太仓创发的诉讼请求；（二）案件受理费1,175,000元，诉讼保全费5,000元，由周介明、王月芬、张明华、太仓创发负担。

公司于2019年10月10日收到江苏省高级人民法院（以下简称“江苏高院”）送达的“（2019）苏民终1405号”《传票》、《应诉通知书》和《民事上诉状》，一审原告周介明、王月芬、张明

华、太仓创发不服苏州中院“（2018）苏 05 民初字 884 号”《民事判决书》判决，向江苏高院提起上诉，请求二审依法撤销“（2018）苏 05 民初字 884 号”判决，依法改判支持上诉人的原审诉讼请求。

该案件二审于 2019 年 11 月 21 日开庭，截至财务报表报出日尚未作出判决。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

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

（一）2019 年度利润分配和资本公积转增预案

本公司拟以实施权益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 1.0 元（含税），该利润分配已于 2020 年 07 月 13 日实施完毕。剩余未分配利润结转以后年度分配。

（二）除存在上述资产负债表日后事项披露事项外，本集团无其他重大资产负债表日后非调整事项。

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

□适用 √不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

□适用 √不适用

(2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(4). 其他说明

√适用 □不适用

本集团主要产品包括玻璃纤维滤纸、干净空气设备、熔喷、高效 PTFE 膜、VIP 及保温节能产品、口罩、非介质过滤设备等。由于其均属于干净空气和高效节能产品，产品的性质相似，所以未分别作为报告分部进行列报。

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

1). 外币折算

1). 计入当期损益的汇兑差额

项目	本期发生额
汇兑损益	683,214.92
合计	683,214.92

(2). 租赁

(适用旧租赁准则)

1). 经营租赁出租人租出资产情况

资产类别	期末余额	期初余额
机器设备	4,227,134.12	1,976,621.98
房屋建筑物	12,236,161.01	12,412,646.68
合计	16,463,295.13	14,389,268.66

2). 经营租赁承租人最低租赁付款额情况

剩余租赁期	最低租赁付款额
1 年以内 (含 1 年)	4,146,984.00
1 年以上 2 年以内 (含 2 年)	4,542,984.00
2 年以上 3 年以内 (含 3 年)	4,542,984.00
3 年以上	30,211,443.00
合计	43,444,395.00

8、其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	164,182,256.56
1 年以内小计	164,182,256.56
1 至 2 年	3,157,920.03
2 至 3 年	692,823.18
3 至 4 年	658,295.08
4 至 5 年	978,528.57
5 年以上	2,202,387.22
合计	171,872,210.64

(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	39,099,724.50	22.75	1,183,397.49	3.03	37,916,327.01	29,492,593.97	29.00	1,183,397.49	4.01	28,309,196.48
其中：										

按 单 项 计 提 坏 账 准 备	39,099,724 .50	22.7 5	1,183,397 .49	3.0 3	37,916,327 .01	29,492,593 .97	29.0 0	1,183,397 .49	4.0 1	28,309,196 .48
按 组 合 计 提 坏 账 准 备	132,772,48 6.14	77.2 5	8,530,909 .35	6.4 3	124,241,57 6.79	72,214,933 .16	71.0 0	5,521,705 .25	7.6 5	66,693,227 .91
其中：										
按 账 龄 组 合 计 提 坏 账 准 备	132,772,48 6.14	77.2 5	8,530,909 .35	6.4 3	124,241,57 6.79	72,214,933 .16	71.0 0	5,521,705 .25	7.6 5	66,693,227 .91
合 计	171,872,21 0.64	100. 00	9,714,306 .84	/	162,157,90 3.80	101,707,52 7.13	100. 00	6,705,102 .74	/	95,002,424 .39

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
重庆悠远环境科技有限公司	17,237,626.47			预计可全额收回
重庆纤维研究设计院股份有限公司	13,971,548.86			预计可全额收回
苏州悠远环境科技有限公司	5,274,388.27			预计可全额收回
重庆造纸工业研究设计院有限责任公司	914,818.93			预计可全额收回
深圳中纺滤材科技有限公司	296,143.19			预计可全额收回

广东美沃布朗科技有限公司	220,787.25			预计可全额收回
重庆宝曼新材料有限公司	1,014.04			预计可全额收回
其他	1,183,397.49	1,183,397.49	100.00	预计不可收回
合计	39,099,724.50	1,183,397.49	3.03	/

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)	126,265,929.55	6,313,296.48	5.00
1-2年(含2年)	3,157,920.03	315,792.00	10.00
2-3年(含3年)	692,823.18	138,564.64	20.00
3-4年(含4年)	597,807.38	179,342.21	30.00
4-5年(含5年)	948,183.97	474,091.99	50.00
5年以上	1,109,822.03	1,109,822.03	100.00
合计	132,772,486.14	8,530,909.35	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

本公司相同账龄的应收款项具有类似的信用风险特征，按不同账龄的应收账款采用账龄分析法计提坏账准备。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3) 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	6,705,102.74	3,009,204.10				9,714,306.84
合计	6,705,102.74	3,009,204.10				9,714,306.84

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

客户名称	期末应收账款原值	期末坏账准备	占应收账款总额比例 (%)
第一名	21,170,736.40	1,058,536.82	12.32
第二名	17,237,626.47	-	10.03
第三名	13,971,548.86	-	8.13
第四名	7,393,877.44	369,693.87	4.30
第五名	5,279,574.27	263,978.71	3.07
合计	65,053,363.44	1,692,209.40	37.85

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

2、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	73,000,000.00	121,000,000.00
其他应收款	643,536,467.84	789,408,402.56
合计	716,536,467.84	910,408,402.56

其他说明:

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

应收股利**(4). 应收股利**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
宣汉正原微玻纤有限公司	22,000,000.00	70,000,000.00
苏州悠远环境科技有限公司	51,000,000.00	51,000,000.00
合计	73,000,000.00	121,000,000.00

(5). 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	26,000,000.00	2-3年	未结算	否
合计	26,000,000.00	/	/	/

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(7). 按账龄披露**

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	48,450,659.62
1 至 2 年	594,541,122.07
2 至 3 年	22,200.00
3 至 4 年	542,320.00
4 至 5 年	
5 年以上	141,282.26
合计	643,697,583.95

(8). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收子公司往来款	641,815,308.37	787,717,873.16
押金、保证金	1,226,525.37	1,299,901.12
备用金	344,474.29	249,948.47
股权转让款	200,000.00	200,000.00
代扣代缴职工住房公积金、保险		
其他零星款项	111,275.92	111,275.92
合计	643,697,583.95	789,578,998.67

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	170,596.11			170,596.11
2020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	-9,480.00			-9,480.00
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年6月30日余额	161,116.11			161,116.11

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(10). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	170,596.11	-9,480.00				161,116.11
坏账准备						
合计	170,596.11	-9,480.00				161,116.11

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
宣汉正原微玻纤有限公司	关联方往来款	593,825,421.91	2年以内	92.25	
重庆造纸工业研究设计院有限责任公司	关联方往来款	20,708,047.50	1年以内	3.22	
苏州悠远环境科技有限公司	关联方往来款	634,704.51	1年以内	0.10	
重庆凯源石油天然气有限责任公司	押金、保证金	590,000.00	4年以内	0.09	
重庆宝曼新材料有限公司	关联方往来款	548,685.00	1年以内	0.09	
合计	/	616,306,858.92	/	95.75	

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

对子公司投资	723,484,767.07	6,274,655.16	717,210,111.91	723,484,767.07	6,274,655.16	717,210,111.91
对联营、合营企业投资	35,120,812.55		35,120,812.55	33,201,539.11		33,201,539.11
合计	758,605,579.62	6,274,655.16	752,330,924.46	756,686,306.18	6,274,655.16	750,411,651.02

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
重庆再升净化设备有限公司	1,609,064.45			1,609,064.45		
宣汉正原微玻纤有限公司	22,580,185.16			22,580,185.16		
重庆再盛德进出口贸易有限公司	2,928,204.55			2,928,204.55		
重庆纤维研究院股份有限公司	20,779,687.24			20,779,687.24		
重庆造纸工业研究设计院有限责任公司	105,546,388.09			105,546,388.09		
苏州悠远环境科技股份有限公司	442,373,358.66			442,373,358.66		
北京再升干净空气科技有限公司	76,000,000.00			76,000,000.00		
深圳中纺滤材科技有限公司	51,667,878.92			51,667,878.92		6,274,655.16
合计	723,484,767.07			723,484,767.07		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	26,735,221.53			2,060,140.08						28,795,361.61
中山市鑫创保温材料有限公司	547,226.52			34,690.90					-581,917.42	
意大利法比里奥有限责任公司	5,919,091.06			406,359.88						6,325,450.94
小计	33,201,539.11			2,501,190.86					-581,917.42	35,120,812.55
合计	33,201,539.11			2,501,190.86					-581,917.42	35,120,812.55

其他说明：

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

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	377,985,286.39	200,682,785.88	154,153,252.50	98,738,156.18
其他业务	6,091,826.03	2,067,679.21	8,983,238.00	7,652,111.52
合计	384,077,112.42	202,750,465.09	163,136,490.50	106,390,267.70

(2). 合同产生的收入情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
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	2,501,190.86	-588,510.15
处置长期股权投资产生的投资收益	-281,917.42	-205,965.37
交易性金融资产在持有期间的投资收益		1,356,994.67
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		
合计	2,219,273.44	562,519.15

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

十八、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	709,829.46	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	6,876,212.97	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-348,262.25	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-1,101,717.02	
少数股东权益影响额	-107,972.31	
合计	6,028,090.85	

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	13.69	0.3126	0.3068
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	13.32	0.3041	0.2985

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

第十一节 备查文件目录

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。
	报告期内在上海证券交易所网站和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

董事长：郭茂

董事会批准报送日期：2020 年 7 月 27 日

修订信息

适用 不适用