



# 沃顿科技股份有限公司

2022 年半年度报告

2022 年 8 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

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、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人蔡志奇、主管会计工作负责人郑巍及会计机构负责人(会计主管人员)詹妮声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”中“十、公司面临的风险和应对措施”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

# 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	1
第二节 公司简介和主要财务指标.....	5
第三节 管理层讨论与分析.....	8
第四节 公司治理.....	22
第五节 环境和社会责任.....	23
第六节 重要事项.....	25
第七节 股份变动及股东情况.....	29
第八节 优先股相关情况.....	33
第九节 债券相关情况.....	34
第十节 财务报告.....	37

## 备查文件目录

- (一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- (二) 报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

## 释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、沃顿科技	指	沃顿科技股份有限公司
中车、中车集团	指	中国中车集团有限公司
大自然	指	大自然科技股份有限公司
绿色环保	指	贵州中车绿色环保有限公司
沙文工业园	指	贵阳国家高新技术产业开发区沙文工业园区
龙源环保	指	国能龙源环保有限公司
17 汇通 01	指	南方汇通股份有限公司 2017 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）
18 南方 01	指	南方汇通股份有限公司 2018 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）
膜、膜材料	指	具有选择性分离功能的材料，可以在分子范围内进行物理过程的物质分离，不需发生相的变化和添加助剂
膜元件	指	将反渗透或纳滤膜膜片与进水流道网格、产水流道材料、产水中心管和抗应力器等用胶粘剂等组装在一起，能实现进水与产水分开的反渗透或纳滤过程的最小单元
膜组件	指	膜元件安装在受压力的压力容器外壳内构成膜组件
膜分离	指	利用膜的选择性分离功能实现料液的不同组分的分离、纯化、浓缩的过程
反渗透	指	英文为 Reverse Osmosis，简称 RO，是一种以压力差为推动力，从溶液中分离出溶剂（水）的分离过程
纳滤	指	英文为 Nanofiltration，简称 NF，是介于超滤与反渗透之间的一种分离过程，其最显著的特点为截留那些可透过超滤的低分子有机物及重金属，同时又能透过被反渗透膜截留的部分无机矿物质，使浓缩与透盐的过程同步进行，从而达到分离纯化的目的
超滤	指	英文为 Ultrafiltration，简称 UF，能够在压力驱动下，从水中分离胶体、大分子物质、微生物或分散极细的悬浮物的分离过程
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
ppm	指	英文为 parts per million，是溶质质量占全部溶液质量的百万分比
报告期、本期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
上期、上年同期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	沃顿科技	股票代码	000920
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	沃顿科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	沃顿科技		
公司的外文名称（如有）	Vontron Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Vontron Technology		
公司的法定代表人	蔡志奇		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	赵峰	宋伟
联系地址	贵州省贵阳市贵阳国家高新技术产业开发区黎阳大道 1518 号	贵州省贵阳市贵阳国家高新技术产业开发区黎阳大道 1518 号
电话	0851-84470866	0851-84470866
传真	0851-84470866	0851-84470866
电子信箱	dshbgs@vontron.com	dshbgs@vontron.com

### 三、其他情况

#### 1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

#### 3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

#### 四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	624,566,396.15	685,342,788.31	-8.87%
归属于上市公司股东的净利润（元）	63,207,843.84	59,528,749.59	6.18%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	58,538,015.91	50,048,054.58	16.96%
经营活动产生的现金流量净额（元）	115,266,478.27	141,357,884.10	-18.46%
基本每股收益（元/股）	0.150	0.141	6.38%
稀释每股收益（元/股）	0.150	0.141	6.38%
加权平均净资产收益率	4.91%	4.90%	0.01%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	2,399,673,633.74	2,456,718,831.48	-2.32%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,296,621,069.71	1,276,392,407.21	1.58%

#### 五、境内外会计准则下会计数据差异

##### 1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

##### 2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

#### 六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	98,443.90	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	4,488,456.85	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,291,764.35	
减：所得税影响额	345,026.68	
少数股东权益影响额（税后）	863,810.49	

合计	4,669,827.93
----	--------------

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。



## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司从事的主要业务

#### （一）公司所处的行业发展情况

膜分离技术是一种新兴的分离技术，以分离膜为核心，利用分离膜的特殊选择性透过功能实现浓缩、分离、提纯特定一种或几种物质，广泛应用于饮用纯水制备、食品饮料、医疗制药、市政供水处理、工业用高纯水、锅炉补给水、海水淡化、电子行业超纯水、废水处理与回用、高盐废水零排放、物料浓缩提纯、新能源等领域，产生了巨大的经济效益和社会效益。近年来，随着社会经济的发展和城市化进程加快，全球水资源短缺和环境问题愈发突出，膜分离技术以其高效节能、使用灵活等优点，逐步成为传统工业领域水资源利用系统升级改造、环境污染治理、海水淡化、特种浓缩分离等领域的主流解决方案和技术路径之一。同时，膜分离技术的日臻成熟、应用环境的复杂多样、居民健康意识的提升也不断带来市场机遇和拓展空间。

国外高性能分离膜领域起步早，发展较为成熟，目前国外品牌仍在全球市场占据主要市场份额，国内膜产业经过多年发展，膜技术水平和制造能力显著提升，国产膜材料性能不断升级，产品持续更新迭代，配套产业链日趋完善，膜技术应用领域不断拓展，国内已成为重要的膜应用新兴市场，国产品牌的市场覆盖面和认可度也明显提升。目前，膜行业整体正由成长期向成熟期转变。

膜行业上游制膜原材料价格受市场供求和全球经济运行情况的影响，下游领域的产业发展与国家政策、行业标准、国民经济运行状况、人民生活消费水平、健康饮水意识等密切相关。其中，工业膜应用领域广泛，行业发展受到国民经济运行情况及工业固定资产投资规模波动的影响，经济高速增长时，下游领域发展繁盛，产品需求高涨拉动产业投资和升级改造，工业膜需求量增加，经济呈现持续或加速低迷时，则产业投资意愿及能力下降，新建项目减少，膜产品需求减弱。家用膜需要根据使用条件不定期更换，总体需求受到宏观经济、房地产景气度、消费升级以及健康饮水意识等因素影响。

膜行业整体属于技术密集型行业。家用低端膜产品行业门槛和技术壁垒较低，行业内竞争激烈，高端膜产品注重高通量、高节水、抗污染、长寿命，行业门槛和技术壁垒较高。工业膜涉及品类众多，应用场景复杂，对产品性能和稳定性具有较高要求，行业门槛和技术壁垒较高。

报告期内，全球宏观经济受到新冠疫情影响，海外地缘政治风险上升，全球贸易政策不确定性增加，对汇率和进出口运输造成一定程度的影响，国内疫情区域反复，行业下游部分产业发展放缓，部分区域交通运输受阻，影响原材料价格波动，国内水资源保护及环保政策持续落地，给行业发展带来机遇。随着新版《净水机水效限定值及水效等级》在 2022 年 7 月 1 日实施，水效标准的提升将促进家用膜需求向高性能、高节水方向发展，增强高技术企业市场竞争力，形成市场良性发展。工业膜方面，国家进一步落实“十四五”规划，持续推进水资源保护和资源循环利用，出台了《关于加快推进城镇环境基础设施建设的指导意见》（国办函〔2022〕7 号）《“十四五”城市黑臭水体整治环境保护行动方案》《关于印发“十四五”用水总量和强度双控目标的通知》（水节约〔2022〕113 号）等相关政策，对城市污水处理、节水提效等方面提出要求，各地也相继出台污水资源化利用和水处理相关支持性政策及规划，将进一步促进膜分离技术应用及发展。随着国内市场规模的扩大和膜分离技术的成熟，高端膜材料国产化趋势逐步凸显，市场竞争激烈，对企业技术研发、定制化服务、技术解决方案和配套服务提出更高的要求。

#### （二）公司主要产品及服务

##### 1、膜业务

公司主要从事反渗透膜、纳滤膜、超滤膜等分离膜产品的研发、制造和销售。具体说明如下：

##### （1）产品用途

公司膜产品是一类具有脱盐或特殊选择性分离功能的高分子材料，可在苦咸水、海水和超纯水等水质实现脱盐功能，在物料的分离、纯化、浓缩等领域实现选择性分离功能，按膜材料性质分为复合反渗透膜、纳滤膜、超滤膜。按照使用场景分为家用膜、商用膜、工业膜，家用膜主要用于净水机或类似用途的饮水处理装置进行饮用纯水制备，商用膜主要用于小型商用领域如社区、办公区、餐饮、医院、实验室等，或其它特殊行业小型制水用途。工业膜基于其复杂水质脱

盐及物料选择性分离的性能，广泛应用在食品饮料、医疗制药、市政供水处理、工业用高纯水、锅炉补给水、海水淡化、电子行业超纯水、废水处理与回用、高盐废水零排放、物料浓缩提纯、新能源等行业。目前公司已形成 20 多个系列 100 多个规格的膜产品，主要产品如下：

产品系列	使用范围	产品优势
工业反渗透膜 LP 系列	适用于含盐量 10000ppm 以下的苦咸水、地表水、地下水、自来水等水源的脱盐处理，主要应用于各种规模的包装水、饮用水、工业用纯水、高纯水、锅炉补给水制取，也可用于废水回用、物料浓缩、提纯精制等用途	具有低压运行、产水量高、脱盐性能好的特点，特别适用于电子、电力行业高纯水的制备。
超低压反渗透膜 ULP 系列	适用于含盐量约 2000ppm 以下的地表水、地下水、自来水及市政用水等水源的脱盐，主要应用于包装水、饮用水、锅炉补给水、食品加工和药品制造行业等多种领域	运行压力约为常规低压复合膜运行压力的 2/3，脱盐率可达 99.5%。从而降低相关的泵、管路、容器等设备的投资费用和反渗透系统的运行费用，提高经济效益。
极低压膜 XLP 系列	适用于对脱盐率要求不高的低含盐水源的处理，如含盐量低于 1000ppm 的地表水、地下水、自来水及市政用水等，特别适用于两级反渗透的第二级脱盐，主要应用于各种规模的纯净水、锅炉补给水、食品加工和药品制造行业等多种领域	能在极低的操作压力条件下达到与常规低压膜相同的高水通量和高脱盐率。其运行压力约为常规低压复合膜运行压力的 1/2，脱盐率可达 98.0%。从而降低相关的泵、管路、容器等设备的投资费用和反渗透系统的运行费用，提高经济效益。
抗污染反渗透膜 FR 系列	适用于含盐量 10000ppm 以下复杂给水的脱盐处理，主要用于各种湖泊河流、矿井水、市政再生水、工业废水、RO 浓水等的脱盐及纯水制取	采用特殊制膜工艺改善了膜表面亲水性，电荷性及粗糙度，从而减小了污染物及微生物在膜表面的滋生与吸附。膜元件采用 34mil 的宽进水通道设计，减少污堵，降低膜系统压差，且容易清洗，可有效减缓膜污染，延长膜元件使用寿命。
抗氧化膜 HOR 系列	适用于含盐量约 10000ppm 以下的地表水、地下水、自来水及市政用水等水源的脱盐处理，特别适用于市政及工业中水回用、电镀废水等具有微生物污染和含有氧化性物质水源的处理	采用特殊的合成工艺，增强了膜元件的抗氧化性，允许杀菌剂直接在线投加进膜元件中，使反渗透主机实现完全无菌化。
海水淡化膜 SW 系列	适用于海水以及高浓度苦咸水的处理，用于海水淡化、高浓度苦咸水脱盐、发电厂锅炉补给水等各种工业用水处理，也可用于废水再利用、食品药物等高附加值物质的浓缩回收等多种应用领域	通过分离层精准控制，实现脱盐率与产水量的性能平衡，优化膜元件构型设计，提高组件承压能力。具有性能稳定、低压节能、规格齐全的特点。
热消毒反渗透膜 VHD 系列	一般适用于食品、制药行业使用巴氏消毒法需要开发的产品。	使用卫生型网格外壳与配件，可消除膜元件与膜壳之间的死水区，产品获得《涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件》。
工业纳滤膜 MASE 系列	适用于水溶液中一价盐与二价盐的分离、除硬、脱硝，液体物料的分离与浓缩，截留分子量为 200~800 道尔顿	能在高压差环境下稳定运行，在提高抗污染能力的同时降低能耗，降低膜元件整体污染速度，最大化膜元件效率，有效降低运行费用。
高压纳滤膜 MASE80 系列	适用于高浓度盐水净化、分离、浓缩，适用于盐化工行业、煤化工行业、制药行业、食品行业的处理	适用于高浓度盐水净化、分离、浓缩现场，操作压力可达 80bar。
市政纳滤膜 Tapurim 系列	可去除水中的有机物、微生物、病毒和大部分的二价及以上金属离子，保留部分钠、钾、钙、镁等离子	适用于不同水质，在提高抗污染能力的同时降低能耗，全系列获得《涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件》。
耐酸纳滤膜 Acidstab 系列	主要用于酸溶液中分离金属离子/无机盐，实现酸溶液透过回收，适用于钛白粉行业、表面精饰处理、矿石冶炼行业的处理	可适用于 20%盐酸、硝酸、硫酸中。

	耐碱纳滤膜 Alkalistab 系列	可在 20% (w/%) NaOH、KOH 等强碱溶液中保持稳定的分离性能, 适用于处理 pH 5~14 的极端料液	可在 20% (w/%) NaOH、KOH 等强碱溶液中保持稳定的分离性能, 具有独特专利膜片聚合工艺和高通量设计。
	水处理纳滤膜 VNF 系列	去除水中的有机物、微生物、病毒和大部分的二价及以上金属离子, 保留部分的钠、钾、钙、镁等离子, 广泛地应用于市政水饮用水、包装水、食品饮料、医药、生物工程、污染治理等行业	对于杀虫剂、除草剂、TOC 和重金属具有很好的脱除率。
工业超滤膜	卷式超滤膜 VUF 系列	可有效去除水中蛋白质、病毒、大分子有机物、色素、多糖等大分子杂质, 而透过无机盐、小分子色素、单糖等小分子物质和水, 也可用于不同分子量物料的分选, 达到水体脱色、净化及分离浓缩的目的。主要应用于电子超纯水、饮用水、市政水和各种工业用水的净化, 反渗透系统预处理, 以及生物化工、医药工程、食品工程等领域中的物料分离和浓缩提纯	具有耐热及化学稳定性高、膜孔径均匀、截留精度高的特点。
	平板式超滤膜 VMR 系列	适用于市政污水处理、工业污水处理、中水回用的处理	
增强反渗透 Helixfil	抗污染反渗透膜 PURO 系列	一般适用于含盐量 10000ppm 以下复杂给水的脱盐处理, 主要用于各种湖泊河流水、矿井水、市政再生水、工业废水、RO 浓水等的脱盐及纯水制取	显著提高膜元件的抗污染能力。
	低压膜元件 LP 系列	适用于含盐量低于 10000ppm 的地表水、地下水、自来水及市政用水等水源的脱盐处理, 主要应用于各种规模的工业用纯水、发电厂锅炉补给水等领域, 也可适用于高浓度含盐废水、饮料水制造等苦咸水应用领域	减少清洗频率, 提高了产水量。
	超低压膜元件 ULP 系列	适用于含盐量低于 2000ppm 的 RO 产水、地下水、自来水及市政用水等水源的脱盐处理, 主要应用于各种规模的纯净水、锅炉补给水、食品加工和药品制造行业等多种领域	减少清洗频率, 提高了产水量。
	零排放 ZERO 系列	适用于高盐废水零排放需求	抗污染、高稳定性。
家用水效膜元件	反渗透 HP 系列	抗污染家用膜, 节水能力优于三级水效等级, 具有高回收率、高脱盐率的特点	具有高稳定性和高可靠性的特点。
	反渗透 ULP 系列		
	家用纳滤膜元件	低操作压力下实现选择性脱盐, 适用于家用净水机、矿化直饮机等小型系统	可在低操作压力下运行。

## 产品图示



工业膜元件



家用膜元件

## (2) 主要经营模式

## a. 盈利模式

公司根据客户需求和市场形势，研发、生产复合反渗透膜、纳滤膜、超滤膜等膜产品，向下游净水机厂商及水资源循环利用、市政供水、物料浓缩分离等领域客户提供适合应用场景或替换所需的膜元件，并为客户提供后续技术支持和售后服务。

## b. 采购模式

大宗原材料采购按照生产经营需求编制年度采购预算、计划，根据月度领料情况编制月度采购计划。零星原材料及其他物品采购由各部门根据实际需求提交采购计划，并根据市场价格走势等情况调整、执行采购计划。物资采购采用公开招标、邀请招标、竞争性谈判等多种形式确定供应商及采购价格。公司对供应商进行准入、退出和跟踪管理，对合格供应商供货性能、品质、交货期、价格、服务进行季度及年度考评，保证供应各环节的持续性和稳定性。

## c. 生产模式

公司采用“以销定产”的生产模式，在年度生产经营计划的基础上，依据销售部门反馈的订单、设备运行状况、产能利用情况进行动态调整，制定月度、周及每日计划，合理安排生产工作，调配人员和设备，对生产过程中的资源调配、运行管理、质量安全环保进行严格控制和监督，满足客户需求，保证订单按期交付。

## d. 销售模式

公司销售模式采取“直销+经销”的销售模式，公司与经销商根据签署的《产品分销协议》开展合作，有较为完善的经销商管理体系，通过经销商建立覆盖全球大部分国家和地区的销售网络，对重大客户以战略合作的方式采用直销销售模式。公司拥有一支专业、高效的销售和技术支持队伍，在各重点销售区域设立营销和技术服务网点，及时跟进客户需求，拥有较为完善的方案咨询、产品制造、技术支持等膜材料应用的全服务流程体系。

## e. 研发模式

公司经过多年实践，已经形成较为成熟的产品研发体系，公司研发工作包括战略性研发和需求性研发。战略性研发指根据公司未来发展战略，开展相关基础性研究、产品技术及制造装备开发，满足公司前瞻性技术及产业化能力储备的需求。需求性研发是满足市场需求和装备升级需求开展的研发工作。经论证评审后实行研发项目立项，由研发部门根据项目计划书开展研究、开发、小试、中试、应用环节。研发工作为公司巩固核心竞争力、业务布局优化及未来可持续发展提供有力保障。

## (3) 市场地位及业绩驱动因素

多年来，公司通过加强研发持续创新，推进产品技术更新迭代、优化产品结构，同时拓展销售网络、提升服务水平，与客户建立长期合作关系，强化队伍建设，不断巩固公司国内领先、国际先进的行业地位，在特种物料浓缩分离膜、高性能海水淡化膜、耐强酸强碱膜等细分领域市场实现持续突破，促进高性能膜材料国产化，实现自身的健康良性发展。

## 2、植物纤维业务

## (1) 产品用途

公司控股子公司大自然主要从事植物纤维弹性材料及制品、健康环保家具寝具、棕榈综合开发产品的研发、制造及销售，其生产的棕纤维制品是采用天然山棕纤维、剑麻纤维、天然乳胶制作的具有三维立体网状结构的软体家具用品。大自然主要产品为棕纤维床垫、家具、枕头等居民睡眠需求相关的产品。

## （2）主要经营模式

大自然严格按照采购管理作业程序，根据年度生产经营计划，在合格供应商范围内采用集中采购、询价比价、竞价招标等方式进行原材料采购，其中境内采购为主要采购渠道，少数特殊的原材料采用境外采购方式。大自然的床垫等主要产品采用自行生产形式，实木家具以及部分寝具类产品采用委托加工形式。大自然产品主要为自主研发，根据产品性能质量提升、市场订单、工艺改造等需求开展有针对性的研究开发工作。大自然采用以经销商销售为主、网络销售和集团销售相结合的销售模式，通过全国近千家销售门店、电商平台等多种销售渠道，向终端消费者持续提供优质的产品和服务。

## （3）主要产品的市场地位和业绩驱动因素

大自然是我国植物纤维弹性材料的开创者和领导者，是首家将棕榈用于床垫制造的公司，细分行业内的领军企业，在业内具有较高的品牌知名度。大自然以其技术优势，秉承对品质的不断追求，推进产品性能持续提升，实施专业化的营销策略，驱动自身发展。

## 3、膜分离业务

### （1）业务内容

依托膜材料研发及制造技术优势，围绕水资源深度处理和物料浓缩分离等领域开展膜分离技术推广应用，为客户提供膜分离技术应用方案、膜集成装置设备及项目的全过程服务和项目运营维护服务。

### （2）主要经营模式

公司根据工程项目、运营维护或客户指定品牌需求，制定采购计划，按照采购管理流程，挑选合格供应商进行采购。公司根据客户需求和业主签订运营协议，为业主提供水处理系统项目运营服务，同时在水处理、再生水资源化利用、物料浓缩分离等领域向客户提供膜分离技术综合解决方案，拓展工程应用案例。

### （3）市场地位和业绩驱动因素

膜分离行业与国家经济发展周期及工业投资水平联系紧密，无明显周期性特点，受国家政策、宏观经济、产业链下游行业景气度等因素影响较大。公司充分依托膜材料配套研发设计制造能力，拥有一支膜分离应用服务的专业人才队伍，重点推动膜分离技术在水处理、物料浓缩分离等领域的广泛应用，打造典型的膜分离工程技术应用案例。通过不断提升膜分离技术应用端的综合服务能力，助力传统行业及新兴制造业的工艺改造和绿色升级，驱动自身发展。

## 二、核心竞争力分析

### （一）膜业务

#### 1、技术优势

公司坚持以研发创新为重要驱动力，持续深入进行产品技术的研发创新，具备自主知识产权，拥有全套的复合反渗透膜的中试生产线及国内一流的膜和膜过程分析研究实验室，建立了“原材料检验+材料结构表征+膜性能测试+水质全分析”的全过程检测平台。公司有较强技术优势和研发能力，牵头承担了包括“863 计划”“国家振兴装备制造计划”“国家科技支撑计划”“国家重点研发计划”等多个国家级项目，牵头制订了《卷式聚酰胺复合反渗透膜元件》《反渗透膜测试方法》《纳滤膜测试方法》三项国家标准。2015 年末研发中心获批成为分离膜材料及应用技术国家地方联合工程研究中心。立足沙文工业园生产基地，坚持以技术为根本，注重基础理论研究和储备，持续推进配方工艺优化和设备升级改造，自主研发的高自动化膜生产线处于国内行业领先水平，拥有行业领先的海水淡化膜、抗污染膜、节能型反渗透膜、耐酸碱纳滤膜和低截留分子量超滤膜等制备技术，持续提升产品脱盐率、产水量、稳定性、抗污染等性能，推进抗污染、耐酸耐碱、海水淡化、市政供水、零排放、特种浓缩分离等场景应用。截至报告期末，公司累计拥有有效专利 130 件，其中发明专利 57 件，PCT 专利 3 件、实用新型 64 件、外观专利 6 件。

#### 2、品牌优势

公司历经二十多年的发展，产品销往全球 130 多个国家和地区，在海外设有多个销售中心和服务站点，与国内外知名企业均建立了长期良好的合作关系，在印染、造纸、钢铁、电力、化工、市政供水等行业拥有上千个应用案例，拥有 20 多个产品系列 100 多种规格的膜产品，涉及污水处理、零排放、中水回用、市政供水、海水淡化、饮用水净化等多个应用领域，是目前国内品类最全的反渗透膜干式膜元件生产制造商与服务商，已在行业内形成较强的品牌影响力。历年

来荣获全国质量检验协会净水设备专业委员会的“优质配件供应商”、中国膜工业协会“领军企业”及“行业龙头企业”、慧聪网的“明星膜企业”及“优质配件领军品牌”、全国净水行业金鼎奖活动组委会“畅销品牌”及“优质配件供应商”等称号。

### 3、人才优势

公司坚持创新驱动公司发展，持续进行人才的储备和培养，优化人才激励措施，形成完善的人才引进和培养机制，经过多年的团队建设，打造了一支多年从事膜材料基础工艺过程研究、水处理系统方案设计并在水处理行业具有丰富经验的专家队伍和专业、高效的销售队伍，技术人员占比在 30%以上，人员年龄结构合理，依托国内领先的水质和膜片检测实验室，通过生产、采购、研发、市场等多部门联动，充分发挥公司深厚的技术研发优势和专业的技术支持能力，为客户提供专业化服务，引领公司自主创新，为公司高质量发展打下坚实基础。

### 4、资质认证优势

公司膜产品在原材料选择、研发设计、生产制造、质量检测等环节均执行严格标准，产品通过了美国 NSF/ANSI 58、NSF/ANSI 61 认证，部分产品拥有《涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件》，确保产品质量、性能、稳定和安全。

### 5、管理优势

公司结合经营发展需要和多年的运营管理实践，形成了一套高效、有序、富有活力的管理体系。在公司中长期发展战略的基础上，制定年度绩效计划，细化月度目标，根据内外环境和日常管理运行进行动态调整，实行宽带薪酬政策，完善绩效激励机制，通过规范研发、采购、生产、销售流程实现快速响应，提升公司精细化管理水平。

## （二）植物纤维业务

### 1、技术优势

大自然作为植物纤维弹性材料及制品、健康环保家具、健康环保寝具、棕榈综合开发产品的研发、制造、销售的国家级高新技术企业，具有自主知识产权，拥有一支在棕纤维弹性材料中具有丰富研发和管理经验的专家队伍。在国内率先引入植物纤维弹性材料应用与睡眠环境人机工程领域的科学研究，凭借较强的研发能力被评为省级企业技术中心，以其行业领导地位成为国家标准《软体家具棕纤维弹性床垫》、行业标准《床垫用纤维丝》的主导起草者，自主研发了高自动化植物纤维弹性材料生产线，拥有天然乳胶配方、单片直燃式热风干燥、热风硫化技术等国内领先技术和生产工艺。截止报告期末大自然已获得授权专利 286 项，其中发明专利 63 项，实用新型专利 86 项，外观专利 137 项。

### 2、品牌优势

大自然坚持“科技改善人类睡眠，创新引领企业发展”的企业发展理念，以消费者需求为导向，严格把控产品质量，以精益生产思想指导生产，通过不断提升技术研发和专业监测能力，持续优化产品的健康、环保、透气、静音特性，丰富产品品类，拥有涵盖成人系列、婴堡儿童系列、KIDS 青少年系列、强护脊中老年系列、生态生活系列、高端翡洛奇系列、电商网络系列、酒店、医疗、学校系列及工程渠道系列等 10 余系列近 200 款床垫产品，除床垫产品外拓展至枕头、实木床具系列及床品系列等，已形成全方位、多层次适合家庭各年龄段的健康睡眠家具一站式产品体系，产品获得中国绿色产品认证证书、低 VOCs 家具产品认证证书。30 余年来形成了实体门店和网络渠道相协同的销售体系，拥有覆盖全国 30 个省、市、自治区的近千家销售门店，连续 8 年蝉联“C-BPI 中国床垫行业品牌榜”前三名，已拥有良好的市场知名度和美誉度，是植物纤维软体家具行业中高端品牌的领航者，2020 年大自然进入全国中小企业股份转让系统创新层，对品牌价值提升、推动未来产融结合起到积极作用。

### 3、服务优势

大自然致力于提供优质服务，改善客户体验，制定售后服务细则，加强售后岗位素质能力培训，建立电话、网络、售后小程序等多维度售后响应体系，提升送货、退换货、增值服务、投诉的消费者满意度，保证品牌服务专业化、规范化水平。

## 三、主营业务分析

### 概述

报告期公司以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的十九大、十九届历次全会精神，贯彻习近平总书记关于新冠肺炎疫情防控的重要指示精神，把握“稳中求进、深化改革”的工作总基调，坚持以党建品牌

“娄山关”建设为主线，以“党建引领项目”为抓手，促进党建经营工作深度融合。坚持党要管党、全面从严治党，强化党风廉政建设和反腐败工作，开展党史学习教育，加强基层组织体系和群团建设，持续激发干事创业活力。

报告期内，国民经济受新冠疫情影响增长进一步放缓，区域交通运输受阻，工业投资延后，销售活动受到不同程度的限制。环保政策正在持续推动水生态保护治理、水资源循环利用和绿色工业进一步发展。国内反渗透膜制造技术日臻成熟，在各领域得到更广泛的应用，国内市场规模逐步扩大，推动产能扩充，市场竞争正在加剧。国产品牌认可度持续提升，高技术门槛的特种物料浓缩分离、零排放、海水淡化和市政供水提标等细分市场进一步释放。受到新冠疫情影响，消费意愿减弱，下游净水机厂商销量下滑，家用膜市场竞争持续，新版《净水机水效限定值及水效等级》的实施、下游产品需求变化推动家用膜向高通量、定制化方向发展。海外市场方面，疫情持续影响海外运输和销售服务，网络销售得到发展，更多本地品牌参与竞争，海外工业项目增加，以公司为代表的稳定性好、高性能的国产工业膜品牌进一步受到市场认可。

报告期内，公司积极应对外部环境的持续压力，采取研发、供应链、市场三条主线齐抓共管，海水淡化膜、耐酸碱膜、大通量家用膜等高附加值产品性能不断提升，产品结构得到持续优化。同时，积极提升风险防控力度，落实年度供应链管理策略，灵活应对物流受限，降低疫情影响。报告期内，品牌建设工作持续推进，视觉体系改版升级，加强营销体系支持，提升消费终端的品牌认知。与此同时，公司加大工业膜直销市场开拓，注重客户资源的维护管理，立足技术优势，持续提升服务质量，抓住特种浓缩分离领域市场机遇，累积大型项目应用案例，海水淡化膜、特种分离膜、耐酸碱膜实现销售增长。疫情延续使家用膜终端销售受到较大冲击，公司加大线上线下销售力度，重点推广大通量家用膜，促进家用膜销售向中高端市场转变。面对海外疫情延续和长距离运输受限的形势，公司持续关注海外市场局势变化，采取差异化区域营销策略，加强海外市场渠道建设，积极寻找新的市场机遇，维持海外市场业绩整体平稳。报告期公司积极克服区域疫情反复对经营带来的不利影响，在全体员工的共同努力下，上半年膜产品销售整体保持平稳，实现膜产品板块销售收入 37,217.84 万元，较上年同期增长 0.99%。

报告期公司保持中水回用项目稳定运营，同时在新能源、化工废水零排放、酸碱特种分离等市场积极拓展膜分离业务，收获多个项目订单。同时，跟踪分析行业发展动向，加强技术研讨与客户交流，完善项目管理体系，提升管理效率，夯实膜分离业务项目运作能力。与参股公司绿色环保在膜分离应用技术领域建立良性共赢的业务协作机制，为进一步拓展膜分离技术应用奠定基础。

植物纤维业务方面，报告期内房地产市场依旧低迷，家具终端消费意愿下降，局部疫情影响线下门店消费，床垫行业进一步整合，市场竞争激烈，原材料价格持续上涨，企业经营面临压力。报告期内，面对严峻的市场形势，公司采取积极主动的应对措施，推进产品升级，加强工艺改进，开展降本增效工作，对经销渠道出台区域性帮扶政策，加强渠道建设，启动部分市场区域渠道“清零”计划，进一步提升全国市场覆盖度。同时，升级品牌形象，加大重点城市品牌宣传支持，加强自媒体建设，提升品牌传播力度，大力度开展促销活动，降低疫情对市场的冲击。报告期内公司荣获“中国家具行业领军企业”“家居绿色环保推荐品牌”“2022 消费者喜欢的家具品牌”“2022 年中国品牌日家居新国货家具行业领军品牌”等称号，并于 6 月通过贵州省 2022 年“专精特新”中小企业认定，产品取得“中国绿色产品认证”。报告期积极克服市场低迷影响，经营业绩保持平稳，销售收入 20,359.35 万元，较上年同期下降 2.62%。

2022 年上半年，公司全体员工攻坚克难，克服了宏观经济增速下行、疫情局部散发等不利因素，维持了总体经营稳定，实现销售收入 62,456.64 万元，较上年同期下降 8.87%，营业利润 6,725.54 万元，较上年同期下降 13.86%，实现归属于上市公司股东净利润 6,320.78 万元，较上年同期增长 6.18%。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	624,566,396.15	685,342,788.31	-8.87%	
营业成本	394,364,359.50	425,432,328.98	-7.30%	
销售费用	62,899,163.39	77,102,605.34	-18.42%	
管理费用	53,949,138.06	64,045,194.32	-15.76%	
财务费用	1,847,692.01	6,912,497.91	-73.27%	报告期汇兑净损失减少

所得税费用	2,093,686.62	15,058,006.11	-86.10%	报告期公司弥补以前年度亏损
研发投入	39,236,500.84	36,918,129.94	6.28%	
经营活动产生的现金流量净额	115,266,478.27	141,357,884.10	-18.46%	
投资活动产生的现金流量净额	-48,805,876.53	-44,209,846.50	-10.40%	
筹资活动产生的现金流量净额	-140,694,016.91	-43,288,095.40	-225.02%	报告期内偿还公司债券
现金及现金等价物净增加额	-68,656,314.85	53,371,314.51	-228.64%	报告期内偿还公司债券及应收款项增加

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	624,566,396.15	100%	685,342,788.31	100%	-8.87%
分行业					
其他化学品制造业	372,178,419.80	59.59%	368,544,479.03	53.78%	0.99%
植物纤维制品制造业	203,593,463.10	32.60%	209,074,525.54	30.51%	-2.62%
膜分离	0.00	0.00%	61,026,499.65	8.90%	-100.00%
中水回用	26,620,855.74	4.26%	24,128,251.44	3.52%	10.33%
其他业务	22,173,657.51	3.55%	22,569,032.65	3.29%	-1.75%
分产品					
膜产品	372,178,419.80	59.59%	368,544,479.03	53.78%	0.99%
植物纤维制品	203,593,463.10	32.60%	209,074,525.54	30.51%	-2.62%
膜分离	0.00	0.00%	61,026,499.65	8.90%	-100.00%
中水回用	26,620,855.74	4.26%	24,128,251.44	3.52%	10.33%
其他产品	22,173,657.51	3.55%	22,569,032.65	3.29%	-1.75%
分地区					
贵阳地区	555,966,099.59	89.02%	610,912,373.50	89.14%	-8.99%
北京地区	68,600,296.56	10.98%	74,430,414.81	10.86%	-7.83%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
其他化学品制造业	372,178,419.80	227,447,183.88	38.89%	0.99%	5.20%	-2.45%
植物纤维制品制造业	203,593,463.10	131,769,250.74	35.28%	-2.62%	0.76%	-2.17%
分产品						
膜产品	372,178,419.80	227,447,183.88	38.89%	0.99%	5.20%	-2.45%



植物纤维制品	203,593,463.10	131,769,250.74	35.28%	-2.62%	0.76%	-2.17%
分地区						
贵阳地区	507,171,586.34	297,476,167.87	41.35%	0.79%	6.24%	-3.01%
北京地区	68,600,296.56	61,740,266.75	10.00%	-7.83%	-7.83%	0.00%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

上年同期膜分离业务板块收入主要来源为绿色环保，与上年同期相比，报告期内绿色环保不再纳入公司合并报表范围，故膜分离业务收入下降 100%。

#### 四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-610,981.58	-0.89%	参股公司权益调整	否
资产减值	-89,007.72	-0.13%	合同资产计提的资产减值	否
营业外收入	1,313,764.35	1.92%	无法支付的应付款项等	否
营业外支出	22,000.00	0.03%	罚款支出	否
其他收益	5,915,410.87	8.63%	取得的政府补助	否
资产处置收益	98,443.90	0.14%	处置资产形成的收益	否
信用减值	-3,163,018.73	-4.61%	应收款项计提的信用减值	否

#### 五、资产及负债状况分析

##### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	499,896,653.64	20.83%	648,486,122.15	26.40%	-5.57%	
应收账款	55,190,106.98	2.30%	24,125,420.72	0.98%	1.32%	
合同资产	8,568,911.41	0.36%	3,283,362.13	0.13%	0.23%	
存货	205,564,586.35	8.57%	159,828,705.67	6.51%	2.06%	
投资性房地产	62,178,960.52	2.59%	66,046,056.46	2.69%	-0.10%	
长期股权投资	73,999,416.25	3.08%	86,315,570.21	3.51%	-0.43%	
固定资产	490,461,742.25	20.44%	481,003,024.37	19.58%	0.86%	
在建工程	197,154,270.83	8.22%	193,121,745.84	7.86%	0.36%	
短期借款	5,000,000.00	0.21%	9,511,175.70	0.39%	-0.18%	

合同负债	86,655,803.2 2	3.61%	97,725,469.1 2	3.98%	-0.37%	
长期借款	120,000,000. 00	5.00%	110,000,000. 00	4.48%	0.52%	

## 2、主要境外资产情况

适用 不适用

## 3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
4. 其他权益工具投资	337,842,271.72		58,413,538.64			331,880.00		337,758,704.99
金融资产小计	337,842,271.72		58,413,538.64			331,880.00		337,758,704.99
上述合计	337,842,271.72		58,413,538.64			331,880.00		337,758,704.99
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

## 4、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	49,871,936.39	承兑汇票保证金、信用保证金、保函保证金、存出投资款
固定资产	140,696,573.31	抵押借款
无形资产	43,794,611.26	抵押借款
应收票据	91,239,929.62	票据池质押及开具银行承兑汇票
合计	325,603,050.58	

## 六、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
60,782,305.61	46,100,055.74	31.85%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
沙文工业园三期项目	自建	是	复合反渗透膜	26,567,870.75	162,605,530.53	自有资金及借款	58.00%			不适用	2020年07月11日	巨潮资讯网
合计	--	--	--	26,567,870.75	162,605,530.53	--	--	0.00	0.00	--	--	--

### 4、金融资产投资

#### (1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

#### (2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

### 5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

## 七、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
大自然	子公司	植物纤维材料的研制、生产、销售	56,250,000.00	343,245,530.71	283,875,184.89	218,142,408.63	9,422,843.41	7,451,038.72

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

## 九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十、公司面临的风险和应对措施

### （一）膜业务

#### 1、海外贸易风险

全球疫情持续蔓延，经济增长趋缓，海外部分地区地缘政治风险上升，全球贸易政策不确定性增加，出口运费提升，产品海外销售和服务受限。

针对上述风险，公司将密切关注海外形势变化，加强市场预判，针对性调整海外销售政策，加快海外市场渠道建设，加强海外客户沟通交流，采用多种运输手段，提升风险防控能力。

#### 2、行业竞争风险

行业竞争加剧，潜在进入者和新进入企业增多，国外品牌长期占据高端市场，国产品牌持续采取低价策略，利润空间进一步下降，行业技术壁垒降低，新技术、新工艺、新方案不断涌现，与公司产品构成潜在的竞争关系。

针对上述风险，公司将挖掘市场需求与技术发展趋势，加大产品创新力度，丰富产品结构，开发产品应用工艺包，形成覆盖度较广、协同性较强、附加值较高的产品组合。提升产品稳定性，评估客户匹配度，拓展市场覆盖面，调研细分市场与大客户需求，进行差异化与定制化开发；提质增效，节能降本，进一步构建市场竞争优势。

#### 3、政策性风险

膜行业发展与国家产业政策及环保政策息息相关，行业政策、行业标准、区域发展规划等密切影响着膜行业下游需求，相关政策变动和调整可能给公司经营带来一定程度的风险。

针对上述风险，公司及时跟进相关政策动向，对政策性风险进行分析预测，发现潜在风险，结合经营需要，采取预防措施，优化经营策略，降低政策性风险的不利影响。

#### 4、技术更新迭代风险

膜行业技术及产品迭代速度较快，产品定制化、技术性能差异化需求明显，存在技术更新迭代导致现有技术落后、产品市场竞争力降低的风险。

针对上述风险，公司将加大市场调研和技术创新力度，紧跟行业发展动向，有效预判市场变化，调整技术研发方向和计划，拓宽定制化服务，提升市场应变能力。

#### 5、研发成果转化风险

研发成果转化存在可能由于技术成熟度欠缺、转化周期长，导致新产品、新技术商业化、产业化过程中断甚至失败，或刚进入商业化、产业化阶段，就被更新的产品和技术所替代的风险。

针对上述风险，公司在投资前或运营中对研发成果特性进行阶段性评估，建立科技成果转化风险管理机制，设立产品研发评价体系，对转化风险进行分析和防范。

#### 6、原材料风险

受全球通货膨胀的影响，部分大宗商品的价格上涨，汇率波动对进口原材料价格也产生了一定程度的影响，部分原材料因疫情对运输的负面影响可能存在供应不及时或断供的风险。

针对上述风险，公司将密切关注主要原材料市场价格走势，开发供应商及备选供应商渠道，优化原料供应结构，分析研判相关政策及市场需求，做好产能适配。采用多元化供应商管理方案，设置原材料安全缓冲库存，对原材料消耗情况进行定期监控，与进口关键原材料、大宗生产物资厂商建立长期稳定的合作关系，短期稳定采购价格，长期防范供应风险。采取批量化采购、价格谈判等措施，降低采购成本。

#### 7、汇率风险

随着全球形势和贸易政策变化，汇率存在波动风险，汇率变动可能导致人民币贬值，导致品牌在海外市场产品竞争力降低，渠道利润降低，品牌推广受到影响。

针对上述风险，公司将密切关注汇率，积极应对汇率变动，适时进行价格和区域销售政策的调整，降低汇率波动对海外市场的影响。

#### 8、人才风险

行业内技术性人才供需矛盾持续，存在行业人才离职以及技术泄密的风险。

针对上述风险，公司将持续加强员工培训，实施人才激励措施，实现“引进来，留得住”，探索中长期激励措施，防范核心人才流失风险。与关键人员签署技术保密协议及行业竞业禁止协议，充分运用法律手段维护权益，防范技术泄密风险。

#### 9、新冠疫情风险

新冠疫情持续蔓延，局部地区反复，对国民经济运行和国际环境造成的影响具有不确定性，投资消费均受到一定程度的影响，市场终端需求降低，项目工期延后，运输物流受阻，影响原材料采购和产品交货期，给公司经营带来风险。

针对上述风险，公司密切关注区域疫情变化和防控政策，做好公司内部防疫措施，抓好供应链安全管理，灵活应对运输受限问题，把握当前市场膜分离需求，加强产品推广和市场开拓，最大程度降低疫情影响。

### （二）植物纤维业务

#### 1、政策性风险

房地产调控政策具有不确定性，家具作为直接消费产品，安全、环保等问题逐步引起消费者及监管部门重视，未来存在产品准入门槛提高、质量标准提升的可能，存在一定的产业政策变化的风险。

针对上述风险，公司将持续关注产业政策变化，加强技术研发和生产工艺改造，促进产品更新升级，建设线上线下渠道，提高市场覆盖度，根据政策变化调整经营策略，减少政策不确定性对公司的影响。

#### 2、行业竞争风险

家具制造行业竞争较为激烈，行业内企业数量较多，近年来国外知名品牌入驻国内市场，企业面临一定的市场竞争风险。

针对上述风险，公司将持续进行销售终端市场网络布局，积极开发和渗透二三线市场，围绕中高端产品定位，持续

开发中高端客户群，加大营销推广力度，提升品牌形象和认知度，增强市场竞争力，优化供应商和客户结构，保持与供应商和客户的及时沟通，密切关注供求市场变动情况，调整公司经营策略；通过开发、应用新工艺和新技术，提升产品品质，建立更高的内部产品标准和质量标准，给消费者提供更安全、更健康、更舒适的产品。

### 3、原材料价格与供应风险

大宗物资价格波动在一定程度上影响公司生产成本，近期受疫情和全球通胀影响，大宗商品价格高位运行，导致原材料采购价格上升，运输成本增加。

针对上述风险，公司将密切关注大宗物资价格走势，适时采购原材料，和供应商签署年度协议，锁定采购单价，拓宽供应渠道，增强采购议价能力。

### 4、新冠疫情风险

国内新冠疫情区域反复，对宏观经济造成持续影响，线下门店消费受到冲击，产品配送不便，终端消费意愿下降，对公司现有门店经营及营销门店建设项目进度产生不利影响。

针对上述风险，公司将密切关注疫情变化情况，分析市场供需变化，评估对公司经营的影响，优化客户结构，加强客户沟通，调整线上线下经营策略，加强销售渠道建设，减轻疫情对经营的影响。

## 第四节 公司治理

### 一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	42.89%	2022 年 02 月 25 日	2022 年 02 月 26 日	详见刊载于《证券时报》及“巨潮资讯网”的《2022 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-017）
2021 年度股东大会	年度股东大会	43.18%	2022 年 05 月 24 日	2022 年 05 月 25 日	详见刊载于《证券时报》及“巨潮资讯网”的《2021 年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-034）

#### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

### 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	类型	日期	原因
童亦凡	董事	被选举	2022 年 02 月 25 日	
梁宇	独立董事	被选举	2022 年 02 月 25 日	
翁世明	监事	被选举	2022 年 02 月 25 日	
胡泉凤	监事	被选举	2022 年 02 月 25 日	
刘芸	监事	任期满离任	2022 年 02 月 25 日	
雷应勇	监事	任期满离任	2022 年 02 月 25 日	

### 三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

### 四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司及子公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规，报告期内未出现因违法违规而受到处罚的情况

### 二、社会责任情况

2022 年上半年，公司根据关于乡村振兴帮扶工作方案，组织专题研究讨论公司 2022 年乡村振兴工作，听取驻村第一书记工作汇报，持续推进乡村振兴，助力林家田“两业发展”。具体开展工作如下：

#### （一）经果林产业

2022 年上半年，林家田村经果林种植(五星枇杷、核桃、桃子、李子等)种植面积 1200 余亩，动员参与农户 360 户 1300 人，引入核桃改良资金 20 万元，改良核桃 200 多亩。

#### （二）养牛产业

利用前期 50 万元的帮扶资金，持续扩大林家田村养殖规模，全村养牛存栏总数增至目前的 1000 余头，年产值预估达 1500 万元，同时利用林家田村养牛产业的优势，积极向市农业农村局申报黔西南州养牛示范村，利用示范村的创建，使农户在养牛方面获得贷款、保险、防疫等方面的优惠政策，进一步扩大林家田村养牛产业规模。

#### （三）药材种植产业

利用卡苏组天然地理优势，发展药材种植产业，采用“企业-合作社-农户”的模式，带动发展一期黄精种植 64 亩，目前已出苗；发动农户开挖产业路，打通了卡苏组至药材种植基地 2.5 公里的产业毛路，卡苏组至黄精种植基地的产业毛路为下一步的产业发展奠定基础。

#### （四）组织实地调研

2022 年 4 月 25 日至 26 日，公司党委副书记、工会主席吴宗策、副总经理梁松苗一行到贵州省兴仁市巴铃镇林家田村调研指导，帮扶慰问林家田村困难群众。

公司及子公司建立了包括《全员安全生产责任制》《安全生产奖惩办法》《危险作业管理制度》等 150 个涉及安全、环保、职业健康和环境保护相关制度，公司安全环保制度建设和体系建设逐步完善。上述制度均在有效执行状态。公司设置安全环保部门，落实全员安全生产责任制，提升专职安全环保人员的专业能力，积极发挥工会的监督作用，督促问



题隐患的整改。2022 年上半年开展季度安全监督检查 2 次，提出隐患问题 79 项，专项检查 1 次，提出隐患问题 10 项，上述问题均督促责任单位按期整改完成。公司取得了环境 / 职业健康安全管理体系认证证书，公司及大自然通过了安全生产标准化二级企业评审。公司持续改造生产线的自动化程度，改进生产工艺，减少安全隐患，建设安全生产环境。2022 年上半年安全生产投入 402 万元。通过多种安全教育手段增强安全培训效果，在开展新员工三级安全教育、四新培训、转岗复工培训的同时，通过节前节后教育、事故警示教育、全员安全教育等方式提升员工安全意识，上半年共计培训 1450 人次。

## 第六节 重要事项

### 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履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

### 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

### 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

### 五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

### 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

### 七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

### 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

## 九、处罚及整改情况

适用 不适用

## 十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十一、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

### 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款限额（万元）	存款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计存入金额（万元）	本期合计取出金额（万元）	
中车财务有限公司	间接控股股东中车集团控股的法人		0.385%-1.15%	603.51	4.83	608.34	0

### 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

## 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司正在推进非公开发行股票事项，本次非公开发行完成后，龙源环保将持有公司 5%以上股份。根据《深圳证券交易所股票上市规则》相关规定，龙源环保及其子公司为公司的潜在关联方。非公开发行事项尚需中国证监会批准方可实施。

公司于 2022 年 2 月 17 日中标了国能龙源环保南京有限公司溧水分公司 2021 年承揽类项目反渗透膜元件项目。详见公司刊载于《证券时报》及“巨潮资讯网”的《关于项目中标暨关联交易的提示性公告》（公告编号：2022-015）。2022 年 4 月 15 日，公司与国能龙源环保南京有限公司溧水分公司签署了《反渗透膜材料销售合同》，详见公司刊载于《证券时报》及“巨潮资讯网”的《关于关联交易的公告》（公告编号：2022-024）。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于项目中标暨关联交易的提示性公告》	2022 年 2 月 19 日	巨潮资讯网
《关于关联交易的公告》	2022 年 4 月 16 日	巨潮资讯网

## 十二、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### （1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### （2）承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### （3）租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

### 2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

### 3、委托理财

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

#### 4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

### 十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

#### （一）非公开发行 A 股股票

公司于 2022 年 1 月 18 日在《证券时报》及“巨潮资讯网”发布了《关于〈中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书〉之反馈意见回复的公告》（公告编号：2022-001），于 2022 年 6 月 20 日在《证券时报》及“巨潮资讯网”发布了《关于〈中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书〉之反馈意见回复（修订稿）的公告》（公告编号：2022-035），对中国证监会关于公司非公开发行 A 股股票申请的相关问题进行了书面说明和解释。

#### （二）董事、监事变更及换届

公司于 2022 年 2 月 8 日召开第六届董事会三十三次会议、第六届监事会第十六次会议，并于 2022 年 2 月 25 日召开 2022 年第一次临时股东大会及职工代表大会，选举公司第七届董事会、第七届监事会成员。选举事项换届完成后，蔡志奇先生、金焱先生、吴宗策先生、童亦凡先生、朱山先生、徐翔先生、梁宇先生为公司第七届董事会成员，刘伟先生、翁世明先生、胡泉凤女士为公司第七届监事会成员。

### 十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

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	153,750	0.04%						153,750	0.04%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	153,750	0.04%						153,750	0.04%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	153,750	0.04%						153,750	0.04%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	421,846,250	99.96%						421,846,250	99.96%
1、人民币普通股	421,846,250	99.96%						421,846,250	99.96%
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	422,000,000	100.00%						422,000,000	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

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

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

## 二、证券发行与上市情况

适用 不适用

## 三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		28,742	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）		0			
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
中车产业投资有限公司	国有法人	42.64%	179,940,000	0	0	179,940,000		
中车贵阳车辆有限公司	国有法人	2.83%	11,924,196	0	0	11,924,196		
沈朔	境外自然人	1.93%	8,160,200	361,300	0	8,160,200		
陈奇恩	境内自然人	1.11%	4,679,700	4,000	0	4,679,700		
谭洞波	境内自然	0.78%	3,307,800	-630,139	0	3,307,800		

	人							
施军	境内自然人	0.40%	1,680,000	1,100,000	0	1,680,000		
郑小燕	境内自然人	0.39%	1,648,004	0	0	1,648,004		
李令军	境内自然人	0.37%	1,556,000	0	0	1,556,000		
杨雅婷	境内自然人	0.33%	1,380,000	1,380,000	0	1,380,000		
陈伟均	境内自然人	0.32%	1,333,500	64,900	0	1,333,500		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	国有法人股股东中车产业投资有限公司与中车贵阳车辆有限公司为一致行动人关系，与其他股东之间不存在关联关系，也不属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人，其所持股份无冻结情况，其他股东间是否存在关联关系及是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人的情况未知。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	国有法人股股东中车产业投资有限公司与中车贵阳车辆有限公司不存在委托/受托表决权、放弃表决权的情况，其他股东是否存在委托/受托表决权、放弃表决权的情况未知。							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 11）	无							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
中车产业投资有限公司	179,940,000	人民币普通股	179,940,000					
中车贵阳车辆有限公司	11,924,196	人民币普通股	11,924,196					
沈朔	8,160,200	人民币普通股	8,160,200					
陈奇恩	4,679,700	人民币普通股	4,679,700					
谭洞波	3,307,800	人民币普通股	3,307,800					
施军	1,680,000	人民币普通股	1,680,000					
郑小燕	1,648,004	人民币普通股	1,648,004					
李令军	1,556,000	人民币普通股	1,556,000					
杨雅婷	1,380,000	人民币普通股	1,380,000					
陈伟均	1,333,500	人民币普通股	1,333,500					
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	国有法人股股东中车产业投资有限公司与中车贵阳车辆有限公司为一致行动人关系，与其他股东之间不存在关联关系，也不属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人，其所持股份无冻结情况，其他股东间是否存在关联关系及是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人的情况未知。							
前 10 名普通股股东参与	不适用。							



融资融券业务情况说明 (如有) (参见注 4)	
----------------------------	--

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

#### 四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2021 年年报。

#### 五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用

### 一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

### 二、公司债券

适用 不适用

#### 1、公司债券基本信息

单位：元

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
南方汇通股份有限公司 2018 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	18 南方 01	112698	2018 年 05 月 15 日	2018 年 05 月 15 日	2023 年 05 月 15 日	285,000,000.00	5.17%	本期债券采用单利按年计息，不计复利。利息每年支付一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。年度付息款项自付息之日起不另计利息，本金自本金支付之日起不另计利息。本期债券于每年的付息日向投资者支付的利息金额为投资者截至付息债权登记日收市时所持有的本期债券票面总额	深圳证券交易所

									与对应的票面年利率的乘积；于兑付日向投资者支付的本息金额为投资者截至兑付债权登记日收市时所持有的本期债券最后一期利息及所持有的债券票面总额的本金。
投资者适当性安排（如有）			合格投资者						
是否存在终止上市交易的风险（如有）和应对措施			无						

逾期未偿还债券

适用 不适用

**2、发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况**

适用 不适用

**3、报告期内信用评级结果调整情况**

适用 不适用

**4、担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行情况和变化情况及对债券投资者权益的影响**

适用 不适用

公司债券“17 汇通 01”、“18 南方 01”由中国中车集团有限公司提供全额无条件且不可撤销的连带责任保证担保。截止本报告报出日，公司债券“17 汇通 01”已按期完成债券本金及利息兑付，未出现逾期情况，公司债券“18 南方 01”增信机制、偿债计划以及其他偿债保障措施未发生变更。

**三、非金融企业债务融资工具**

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

**四、可转换公司债券**

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

## 五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

□适用 不适用

## 六、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	127.81%	168.75%	-40.94%
资产负债率	40.82%	43.15%	-2.33%
速动比率	100.67%	142.22%	-41.55%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	5,853.80	5,004.81	16.96%
EBITDA 全部债务比	19.69%	12.22%	7.47%
利息保障倍数	6.08	7.59	-19.89%
现金利息保障倍数	6.04	7.75	-22.06%
EBITDA 利息保障倍数	10.25	10.65	-3.76%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

### 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

#### 1、合并资产负债表

编制单位：沃顿科技股份有限公司

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	499,896,653.64	648,486,122.15
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	83,142,921.90	87,178,082.36
应收账款	55,190,106.98	24,125,420.72
应收款项融资	64,652,644.93	48,457,731.78
预付款项	44,761,754.78	30,695,846.17
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	5,722,641.27	2,555,443.14
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	205,564,586.35	159,828,705.67
合同资产	8,568,911.41	3,283,362.13
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	637,809.02	12,114,448.95
流动资产合计	968,138,030.28	1,016,725,163.07
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	73,999,416.25	86,315,570.21
其他权益工具投资	337,758,704.99	337,842,271.72
其他非流动金融资产		
投资性房地产	62,178,960.52	66,046,056.46
固定资产	490,461,742.25	481,003,024.37
在建工程	197,154,270.83	193,121,745.84
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	227,775,881.91	232,420,638.04
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	746,985.55	839,289.49
递延所得税资产	8,284,304.29	8,466,716.28
其他非流动资产	33,175,336.87	33,938,356.00
非流动资产合计	1,431,535,603.46	1,439,993,668.41
资产总计	2,399,673,633.74	2,456,718,831.48
流动负债：		
短期借款	5,000,000.00	9,511,175.70
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	132,267,926.93	132,778,592.86
应付账款	134,916,770.68	151,370,700.43
预收款项	2,372,102.63	989,341.92
合同负债	86,655,803.22	97,725,469.12
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	2,957,705.77	3,246,354.40
应交税费	7,955,150.35	3,638,366.83
其他应付款	49,553,460.03	26,625,030.21
其中：应付利息		
应付股利	19,378,283.80	
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	326,374,546.76	151,767,028.56
其他流动负债	9,435,564.86	24,844,953.43
流动负债合计	757,489,031.23	602,497,013.46
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	120,000,000.00	110,000,000.00
应付债券		284,436,991.43
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	1,650,000.00	1,650,000.00
预计负债		
递延收益	88,025,144.38	49,546,043.17
递延所得税负债	12,316,605.50	11,870,265.76
其他非流动负债		
非流动负债合计	221,991,749.88	457,503,300.36
负债合计	979,480,781.11	1,060,000,313.82
所有者权益：		
股本	422,000,000.00	422,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积		
减：库存股		
其他综合收益	48,862,124.55	49,451,185.89
专项储备		
盈余公积	62,754,964.58	62,731,776.58
一般风险准备		
未分配利润	763,003,980.58	742,209,444.74
归属于母公司所有者权益合计	1,296,621,069.71	1,276,392,407.21
少数股东权益	123,571,782.92	120,326,110.45
所有者权益合计	1,420,192,852.63	1,396,718,517.66
负债和所有者权益总计	2,399,673,633.74	2,456,718,831.48

法定代表人：蔡志奇

主管会计工作负责人：郑巍

会计机构负责人：詹妮

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	454,019,785.20	580,631,398.56
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	82,845,921.90	86,683,394.75



应收账款	19,014,753.19	13,094,853.27
应收款项融资	64,652,644.93	48,457,731.78
预付款项	29,027,929.57	8,385,297.18
其他应收款	5,470,441.65	4,378,399.22
其中：应收利息		
应收股利		
存货	167,856,075.92	118,172,052.09
合同资产	8,568,911.41	3,283,362.13
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	635,847.79	8,279,223.29
流动资产合计	832,092,311.56	871,365,712.27
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	144,785,098.40	153,374,067.09
其他权益工具投资	337,758,704.99	337,842,271.72
其他非流动金融资产		
投资性房地产	370,695.53	449,490.05
固定资产	301,990,399.09	298,471,580.51
在建工程	189,689,956.16	179,272,109.16
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	196,864,612.65	201,197,617.95
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	746,985.55	839,289.49
递延所得税资产	6,036,678.89	6,036,678.89
其他非流动资产	27,535,332.14	29,230,536.00
非流动资产合计	1,205,778,463.40	1,206,713,640.86
资产总计	2,037,870,774.96	2,078,079,353.13
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	132,267,926.93	132,778,592.86
应付账款	120,735,528.57	146,844,815.85
预收款项		
合同负债	87,180,215.39	68,431,620.00
应付职工薪酬	2,893,843.18	3,246,187.65

应交税费	3,746,430.79	1,254,335.66
其他应付款	33,576,823.59	10,602,026.75
其中：应付利息		
应付股利	19,378,283.80	
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	326,374,546.76	151,767,028.56
其他流动负债	9,503,738.44	21,036,753.08
流动负债合计	716,279,053.65	535,961,360.41
非流动负债：		
长期借款	120,000,000.00	110,000,000.00
应付债券		284,436,991.43
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	1,650,000.00	1,650,000.00
预计负债		
递延收益	74,230,702.95	34,151,530.98
递延所得税负债	12,316,605.50	11,870,265.76
其他非流动负债		
非流动负债合计	208,197,308.45	442,108,788.17
负债合计	924,476,362.10	978,070,148.58
所有者权益：		
股本	422,000,000.00	422,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积		
减：库存股		
其他综合收益	48,862,124.55	49,451,185.89
专项储备		
盈余公积	62,229,806.75	62,206,618.75
未分配利润	580,302,481.56	566,351,399.91
所有者权益合计	1,113,394,412.86	1,100,009,204.55
负债和所有者权益总计	2,037,870,774.96	2,078,079,353.13

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	624,566,396.15	685,342,788.31
其中：营业收入	624,566,396.15	685,342,788.31
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	559,461,804.31	619,129,963.66

其中：营业成本	394,364,359.50	425,432,328.98
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	7,164,950.51	8,719,207.17
销售费用	62,899,163.39	77,102,605.34
管理费用	53,949,138.06	64,045,194.32
研发费用	39,236,500.84	36,918,129.94
财务费用	1,847,692.01	6,912,497.91
其中：利息费用	11,208,568.43	12,162,627.89
利息收入	3,663,532.48	6,463,127.40
加：其他收益	5,915,410.87	11,698,764.23
投资收益（损失以“-”号填列）	-610,981.58	2,780,336.27
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-610,981.58	2,769,856.69
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,163,018.73	-3,424,531.83
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-89,007.72	1,301,226.38
资产处置收益（损失以“-”号填列）	98,443.90	-488,593.66
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	67,255,438.58	78,080,026.04
加：营业外收入	1,313,764.35	2,212,831.26
减：营业外支出	22,000.00	165,259.05
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	68,547,202.93	80,127,598.25
减：所得税费用	2,093,686.62	15,058,006.11
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	66,453,516.31	65,069,592.14
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	66,453,516.31	65,069,592.14
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. 归属于母公司所有者的净利润	63,207,843.84	59,528,749.59
2. 少数股东损益	3,245,672.47	5,540,842.55
六、其他综合收益的税后净额	-357,181.34	4,076,541.26
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-357,181.34	4,063,916.04
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	-198,026.47	3,851,576.56
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	-198,026.47	3,851,576.56
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	-159,154.87	212,339.48
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	-159,154.87	212,339.48
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		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		12,625.22
七、综合收益总额	66,096,334.97	69,146,133.40
归属于母公司所有者的综合收益总额	62,850,662.50	63,592,665.63
归属于少数股东的综合收益总额	3,245,672.47	5,553,467.77
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.150	0.141
(二) 稀释每股收益	0.150	0.141

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：蔡志奇

主管会计工作负责人：郑巍

会计机构负责人：詹妮

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	392,362,854.08	35,503,918.43
减：营业成本	244,929,020.56	22,443,834.92
税金及附加	2,554,035.24	2,280,232.75
销售费用	14,181,645.11	
管理费用	44,465,899.81	25,515,503.90
研发费用	29,205,474.68	
财务费用	1,895,952.30	7,730,007.39

其中：利息费用	11,041,957.32	9,686,971.23
利息收入	3,438,586.40	1,982,347.04
加：其他收益	3,611,951.25	1,071,420.51
投资收益（损失以“-”号填列）	-851,744.08	242,319,112.52
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-851,744.08	1,671,132.94
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,797,154.43	-579,381.11
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-89,007.72	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	101,353.90	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	55,106,225.30	220,345,491.39
加：营业外收入	1,258,164.35	49,579.08
减：营业外支出		73,030.77
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	56,364,389.65	220,322,039.70
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	56,364,389.65	220,322,039.70
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	56,364,389.65	220,322,039.70
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额	-357,181.34	3,862,282.36
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-198,026.47	3,851,576.56
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	-198,026.47	3,851,576.56
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-159,154.87	10,705.80
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	-159,154.87	10,705.80
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	56,007,208.31	224,184,322.06
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.134	0.522
（二）稀释每股收益	0.134	0.522

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 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	500,337,249.71	702,981,086.60
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	9,394,125.85	1,690,367.40
收到其他与经营活动有关的现金	47,902,254.89	13,897,761.17
经营活动现金流入小计	557,633,630.45	718,569,215.17
购买商品、接受劳务支付的现金	256,162,448.39	312,410,574.41
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	106,294,318.09	118,421,270.45
支付的各项税费	22,391,462.69	41,005,546.82
支付其他与经营活动有关的现金	57,518,923.01	105,373,939.39
经营活动现金流出小计	442,367,152.18	577,211,331.07
经营活动产生的现金流量净额	115,266,478.27	141,357,884.10
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	9,731,880.00	394,608.52
取得投资收益收到的现金	1,964,049.08	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	280,500.00	1,495,600.72
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	11,976,429.08	1,890,209.24
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	60,782,305.61	46,096,295.74
投资支付的现金		3,760.00

质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	60,782,305.61	46,100,055.74
投资活动产生的现金流量净额	-48,805,876.53	-44,209,846.50
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		2,485,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		2,485,000.00
取得借款收到的现金	15,000,000.00	59,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	15,000,000.00	61,985,000.00
偿还债务支付的现金	109,500,000.00	30,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	46,194,016.91	75,273,095.40
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		15,925,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	155,694,016.91	105,273,095.40
筹资活动产生的现金流量净额	-140,694,016.91	-43,288,095.40
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	5,577,100.32	-488,627.69
五、现金及现金等价物净增加额	-68,656,314.85	53,371,314.51
加：期初现金及现金等价物余额	518,681,032.10	429,832,097.80
六、期末现金及现金等价物余额	450,024,717.25	483,203,412.31

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 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	312,260,698.75	38,048,386.75
收到的税费返还	6,232,985.57	1,071,420.51
收到其他与经营活动有关的现金	46,468,289.80	1,439,970.47
经营活动现金流入小计	364,961,974.12	40,559,777.73
购买商品、接受劳务支付的现金	133,357,217.95	30,761,161.11
支付给职工以及为职工支付的现金	74,114,118.49	22,383,906.84
支付的各项税费	5,393,514.87	4,115,473.56
支付其他与经营活动有关的现金	19,644,316.72	3,888,197.60
经营活动现金流出小计	232,509,168.03	61,148,739.11
经营活动产生的现金流量净额	132,452,806.09	-20,588,961.38
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	6,731,880.00	394,608.52
取得投资收益收到的现金	1,337,224.61	240,637,500.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	280,500.00	1,300,000.00
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		627,472.59
投资活动现金流入小计	8,349,604.61	242,959,581.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	57,041,740.62	7,503,343.39
投资支付的现金		3,760.00
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		20,000,000.00
投资活动现金流出小计	57,041,740.62	27,507,103.39
投资活动产生的现金流量净额	-48,692,136.01	215,452,477.72
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	10,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	10,000,000.00	
偿还债务支付的现金	100,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	46,016,230.10	56,671,225.95
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	146,016,230.10	56,671,225.95
筹资活动产生的现金流量净额	-136,016,230.10	-56,671,225.95
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	5,577,100.32	
五、现金及现金等价物净增加额	-46,678,459.70	138,192,290.39
加：期初现金及现金等价物余额	450,826,308.51	113,675,650.97
六、期末现金及现金等价物余额	404,147,848.81	251,867,941.36

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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	
	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	422,000,000.00						49,451,185.89		62,731,776.58		742,209,444.74		1,276,392,407.21	120,326,110.45	1,396,718,517.66
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	422,000,000.00						49,451,185.89		62,731,776.58		742,209,444.74		1,276,392,407.21	120,326,110.45	1,396,718,517.66



												1		6		
三、本期增 减变动金额 (减少以 “－”号填 列)							- 589 ,06 1.3 4					20, 794 ,53 5.8 4		20, 228 ,66 2.5 0	3,2 45, 672 .47	23, 474 ,33 4.9 7
(一) 综合 收益总额							- 357 ,18 1.3 4					63, 207 ,84 3.8 4		62, 850 ,66 2.5 0	3,2 45, 672 .47	66, 096 ,33 4.9 7
(二) 所有 者投入和减 少资本																
1. 所有者 投入的普通 股																
2. 其他权 益工具持有 者投入资本																
3. 股份支 付计入所有 者权益的金 额																
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							- 231 ,88 0.0 0					208 ,69 2.0 0				
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							-231,880.00		23,188.00		208,692.00				
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	422,000.00						48,862,124.55		62,754,964.58		763,003,980.58		1,296,621,069.71	123,571,782.92	1,420,192,852.63

上年金额

单位：元

项目	2021 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
	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	422,000.00						74,331,101.23		41,961,026.13		678,734,188.08		1,217,026,315.44	181,648,334.71	1,398,674,650.15
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	422						74,		41,		678		1,2	181	1,3

初余额	,00 0,0 00. 00						331 ,10 1.2 3		961 ,02 6.1 3			,73 4,1 88. 08		17, 026 ,31 5.4 4	,64 8,3 34. 71	98, 674 ,65 0.1 5
三、本期增 减变动金额 (减少以 “—”号填 列)							4,0 63, 916 .04					22, 392 ,76 0.3 7		26, 456 ,67 6.4 1	- 7,8 86, 532 .23	18, 570 ,14 4.1 8
(一) 综合 收益总额							4,0 63, 916 .04					59, 528 ,74 9.5 9		63, 592 ,66 5.6 3	5,5 53, 467 .77	69, 146 ,13 3.4 0
(二) 所有 者投入和减 少资本															2,4 85, 000 .00	2,4 85, 000 .00
1. 所有者 投入的普通 股															2,4 85, 000 .00	2,4 85, 000 .00
2. 其他权 益工具持有 者投入资本																
3. 股份支 付计入所有 者权益的金 额																
4. 其他																
(三) 利润 分配												- 37, 135 ,98 9.2 2		- 37, 135 ,98 9.2 2	- 15, 925 ,00 0.0 0	- 53, 060 ,98 9.2 2
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												- 37, 135 ,98 9.2 2		- 37, 135 ,98 9.2 2	- 15, 925 ,00 0.0 0	- 53, 060 ,98 9.2 2
4. 其他																
(四) 所有 者权益内部 结转																
1. 资本公 积转增资本 (或股本)																

2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	422,000,000.00					78,395,017.27		41,961,026.13		701,126,948.45		1,243,482,991.85		173,761,802.48	1,417,244,794.33

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											所有者权益合计
	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	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	422,000,000.00					49,451,185.89		62,206,618.75		566,351,399.91		1,100,009,204.55
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	422,000,000.00					49,451,185.89		62,206,618.75		566,351,399.91		1,100,009,204.55
三、本期增						-		23,18		13,95		13,38

减变动金额 (减少以 “-”号填 列)						589,0 61.34		8.00	1,081 .65		5,208 .31
(一) 综合 收益总额						- 357,1 81.34			56,36 4,389 .65		56,00 7,208 .31
(二) 所有 者投入和减 少资本											
1. 所有者 投入的普通 股											
2. 其他权 益工具持有 者投入资本											
3. 股份支 付计入所有 者权益的金 额											
4. 其他											
(三) 利润 分配									- 42,62 2,000 .00		- 42,62 2,000 .00
1. 提取盈 余公积											
2. 对所有 者(或股 东)的分配									- 42,62 2,000 .00		- 42,62 2,000 .00
3. 其他											
(四) 所有 者权益内部 结转						- 231,8 80.00		23,18 8.00	208,6 92.00		
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						- 231,8 80.00		23,18 8.00	208,6 92.00		
6. 其他											
(五) 专项											

储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	422,000,000.00						48,862,124.55		62,229,806.75	580,302,481.56		1,113,394,412.86

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	422,000,000.00				389,347,691.20		74,531,435.66		102,139,457.75	299,198,637.73		1,287,217,222.34
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	422,000,000.00				389,347,691.20		74,531,435.66		102,139,457.75	299,198,637.73		1,287,217,222.34
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							3,862,282.36			183,186,050.48		187,048,332.84
（一）综合收益总额							3,862,282.36			220,322,039.70		224,184,322.06
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												

额												
4. 其他												
(三) 利润分配										-		-
										37,13		37,13
										5,989		5,989
										.22		.22
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-		-
										37,13		37,13
										5,989		5,989
										.22		.22
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	422,000,000.00				389,347,691.20		78,393,718.02		102,139,457.75	482,384,688.21		1,474,265,555.18

### 三、公司基本情况

沃顿科技股份有限公司(以下简称公司或本公司)前身系铁道部贵阳车辆工厂,是铁道部内迁西南的重点大三线企业之一,1975年建成,1994年更名为贵阳车辆厂。后经铁道部1998年6月18日《关于设立南方汇通股份有限公司的函》(铁政策函(1998)109号)及国家经贸委1998年7月22日《关于同意设立南方汇通股份有限公司的复函》(国经贸企改(1998)459号),由中国铁路机车车辆工业总公司独家发起设立,于1999年5月11日在贵州省市场监督管理局登记注册。

册，总部位于贵州省贵阳市。于 2021 年 9 月 13 日审议通过了《关于变更公司名称及证券简称的议案》，公司名称变更为“沃顿科技股份有限公司”，证券简称变更为“沃顿科技”。公司现持有统一社会信用代码为 915200007096727366 的营业执照，注册资本 422,000,000.00 元，股份总数 422,000,000.00 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份：A 股 153,750.00 股，无限售条件的流通股份 A 股 421,846,250.00 股。公司股票于 1999 年 6 月 16 日在深圳证券交易所挂牌交易。

本财务报表业经公司董事会于 2022 年 8 月 23 日决议批准对外报出。

本公司将北京时代沃顿科技有限公司(以下简称北京时代沃顿公司)、大自然科技股份有限公司(以下简称自然科技公司)和贵阳汇通沃顿有限公司(以下简称贵阳汇通公司)三家公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注八之说明。

本公司属制造业行业。主要经营活动为复合反渗透膜、纳滤膜及其他膜分离材料产品的研制、生产、销售；种类家具、床上用品、家居用品，工业用民用植物纤维材料的研制、生产及销售服务；水处理工程。主要产品有：复合反渗透膜、纳滤膜及其他膜分离材料产品；种类家具、床上用品、家居用品，工业用民用植物纤维材料；水处理工程。

## 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

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

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

### 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、经营成果和现金流量等有关信息。

### 2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。



### 3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

### 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

#### 1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在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。公司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份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

#### 2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；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。

### 6、合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。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，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

### 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

#### 1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

#### 2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

### 8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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

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。

## 10、金融工具

### 1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

### 2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

#### (1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

#### (2) 金融资产的后续计量方法

##### 1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，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

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

##### 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

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

##### 4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

#### (3) 金融负债的后续计量方法

##### 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

##### 3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

##### 4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，

在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

#### (4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

#### 3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

#### 4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

#### 5. 金融工具减值

##### (1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、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、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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

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

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

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——押金保证金备用金组合	款项性质	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，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	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，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，与应收账款组合划分相同	
应收账款——经销商组合	客户性质	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，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款——非经销商组合		
合同资产——经销商组合	客户性质	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，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合同资产——非经销商组合		

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

11、 存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

### 3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

### 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。

## 12、合同资产

公司将拥有的、无条件(即，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，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

## 13、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资

产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## 14、长期股权投资

### 1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

### 2. 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，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；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。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 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；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

### 3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

### 4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

#### (1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

#### (2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之

间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

## 15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

## 16、固定资产

### (1) 确认条件

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。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20 年	3%	4.85%
机器设备	年限平均法	10 年	3%	9.70%
电子设备及其他	年限平均法	5 年	3%	19.40%
运输工具	年限平均法	5 年	3%	19.40%

## 17、在建工程

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

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，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。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

报告期内公司固定资产投资额为 3,611.48 万元；在建工程投资额为 3,798.39 万元，主要为沙文工业园三期项目，该项目的预计投入 2.89 亿元，建设周期 24 个月，项目建成后，形成年产聚酰胺复合反渗透膜材料 480 万平方米、海水淡化反渗透膜组件 4 万支、大通量反渗透膜组件 145 万支的生产能力，本期转固的在建工程为 3,388.91 万元。

## 18、借款费用

### 1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，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. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

## 19、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

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	摊销年限(年)
软件	5-10
土地使用权	50
专利权	13
特许经营权	25

使用寿命不确定的无形资产不摊销，公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。

### (2) 内部研究开发支出会计政策

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



## 20、长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

## 21、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。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。

## 22、合同负债

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

## 23、职工薪酬

### （1）短期薪酬的会计处理方法

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

### （2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

（1）在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

## 24、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

### 1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

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

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，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，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

### 2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

### 3. 收入确认的具体方法

(1) 商品销售收入 公司主要销售膜产品与植物纤维产品，均属于在某一时点履行的履约义务。内销产品收入确认需满足以下条件：内销收入在公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户确认接受、已收取价款或取得收款权利且相关

的经济利益很可能流入时 确认。外销收入在公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已收取货款或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入 时确认。

(2) 膜分离业务 公司提供的膜分离业务属于在某一时段内履行的履约义务，根据已发生成本占预计总成本的比例确定提供服务的履约 进度，并按履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本 金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

(3) 中水回用业务 公司中水回用业务属于在某一时点履行的履约义务，在中水供应至客户公司并取得水费结算单时确认收入。

## 25、政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。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。

### 2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

### 3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

### 5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(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公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

## 26、递延所得税资产/递延所得税负债

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. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

## 27、租赁

### （1）经营租赁的会计处理方法

#### 1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

#### （1）使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

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

#### （2）租赁负债

在租赁开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

#### 2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

#### （1）经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

#### （2）融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

### 3. 售后租回

#### (1) 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

#### (2) 公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

## (2) 融资租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

## 28、重要会计政策和会计估计变更

### (1) 重要会计政策变更

适用 不适用

### (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、9%、13%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
沃顿科技股份有限公司	15%
大自然科技股份有限公司	15%
北京时代沃顿科技有限公司	20%
贵阳汇通沃顿科技有限公司	25%

## 2、税收优惠

根据财政部、国家税务总局联合印发的《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》（财税〔2015〕78号），自2015年7月1日起对污水经加工处理后符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918—2002）规定的技术要求或达到相应的国家或地方水污染物排放标准中的直接排放限值的污水处理企业所收取的增值税即征即退，本公司提供的生产再生水劳务符合该优惠目录，享受增值税即征即退50%的优惠，根据《关于完善资源综合利用增值税的公告》（财政部 国家税务总局2021年第40号公告），即征即退比例由50%调整至70%。

## 3、其他

1. 经贵州省发展和改革委员会认定，本公司主营的中水回用、污水回用处理工程业务属于《西部地区鼓励类产业目录》第一部分《产业结构调整指导目录(2019年本)》鼓励类第二十二条城市基础设施建设第19款“再生水利用技术与工程”范围，根据财政部、税务总局、国家发展改革委联合发布的《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部、税务总局、国家发展改革委公告2020年第23号），本公司自2020年起适用15%企业所得税税率。

2. 本公司子公司自然科技公司2020年12月8日取得高新技术企业证书，有效期3年，证书编号为GR202052000253，2020年至2022年减按15%的税率缴纳企业所得税。

3. 本公司子公司北京时代沃顿公司符合《财政部税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2021年第12号）的规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按12.5%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行存款	450,023,441.64	517,666,084.63
其他货币资金	49,873,212.00	130,820,037.52
合计	499,896,653.64	648,486,122.15
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	49,871,936.39	129,805,090.05

其他说明

### 2、应收票据

#### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	83,142,921.90	86,709,882.85
商业承兑票据		468,199.51
合计	83,142,921.90	87,178,082.36

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	83,982,749.39	100.00%	839,827.49	1.00%	83,142,921.90	87,635,929.04	100.00%	457,846.68	0.52%	87,178,082.36
其中：										
银行承兑汇票	83,982,749.39	100.00%	839,827.49	1.00%	83,142,921.90	87,163,000.24	99.46%	453,117.39	0.52%	86,709,882.85
商业承兑汇票						472,928.80	0.54%	4,729.29	1.00%	468,199.51
合计	83,982,749.39	100.00%	839,827.49	1.00%	83,142,921.90	87,635,929.04	100.00%	457,846.68	0.52%	87,178,082.36

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
银行承兑汇票	453,117.39	386,710.10				839,827.49
商业承兑汇票	4,729.29	-4,729.29				
合计	457,846.68	381,980.81				839,827.49

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

## 3、应收账款

### (1) 应收账款分类披露

单位：元

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		金额	比例	金额	计提比	

				例					例	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	59,488,169.33	100.00%	4,298,062.35	7.23%	55,190,106.98	25,740,454.32	100.00%	1,615,033.60	6.27%	24,125,420.72
其中:										
经销商组合	37,238,936.60	62.60%	1,028,689.62	2.76%	36,210,246.98	6,664,781.48	25.89%	66,647.81	1.00%	6,598,133.67
非经销商组合	22,249,232.73	37.40%	3,269,372.73	14.69%	18,979,860.00	19,075,672.84	74.11%	1,548,385.79	8.12%	17,527,287.05
合计	59,488,169.33	100.00%	4,298,062.35	7.23%	55,190,106.98	25,740,454.32	100.00%	1,615,033.60	6.27%	24,125,420.72

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	50,047,377.76
1至2年	4,710,791.80
2至3年	3,588,594.43
3年以上	1,141,405.34
3至4年	817,936.23
5年以上	323,469.11
合计	59,488,169.33

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
经销商组合	66,647.81	962,041.81				1,028,689.62
非经销商组合	1,548,385.79	1,720,986.94				3,269,372.73
合计	1,615,033.60	2,683,028.75				4,298,062.35

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

## (3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元



单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
A 公司	6,757,872.24	11.36%	314,987.67
B 公司	6,460,267.99	10.86%	64,602.68
C 公司	2,965,191.90	4.98%	29,651.92
D 公司	2,664,163.16	4.48%	26,641.63
E 公司	2,626,850.00	4.42%	1,225,948.00
合计	21,474,345.29	36.10%	

#### 4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	64,652,644.93	48,457,731.78
合计	64,652,644.93	48,457,731.78

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

项目	期末数（元）			期初数（元）		
	初始成本	公允价值变动	账面价值	初始成本	公允价值变动	账面价值
应收票据	65,135,810.06	-483,165.13	64,652,644.93	48,781,742.04	-324,010.26	48,457,731.78
合计	65,135,810.06	-483,165.13	64,652,644.93	48,781,742.04	-324,010.26	48,457,731.78

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

#### 5、预付款项

##### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	44,655,211.95	99.76%	30,467,275.34	99.26%
1 至 2 年	85,812.83	0.19%	201,645.13	0.66%
2 至 3 年	20,730.00	0.05%	26,058.00	0.08%
3 年以上			867.70	
合计	44,761,754.78		30,695,846.17	

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：

##### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

期末余额前 5 名的预付款项合计数为 23,741,638.28 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 53.04 %。

其他说明：

## 6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	5,722,641.27	2,555,443.14
合计	5,722,641.27	2,555,443.14

## (1) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金	1,589,087.63	1,197,147.63
备用金	615,290.15	70,000.00
往来款及其他	3,696,306.56	1,364,172.79
合计	5,900,684.34	2,631,320.42

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	23,089.98	20,816.89	31,970.41	75,877.28
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	35,320.52	-12,582.63	79,427.90	102,165.79
2022 年 6 月 30 日余额	58,410.50	8,234.26	111,398.31	178,043.07

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内(含 1 年)	5,294,250.09
1 至 2 年	164,685.05
2 至 3 年	395,764.50
3 年以上	45,984.70
3 至 4 年	15,984.70
5 年以上	30,000.00
合计	5,900,684.34

## 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	75,877.28	102,165.79				178,043.07
合计	75,877.28	102,165.79				178,043.07

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

## 4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
F 公司	往来款	1,150,000.00	1 年以内	19.49%	11,500.00
G 公司	保证金及押金	1,000,000.00	1 年以内	16.95%	10,000.00
H 公司	往来款	950,400.00	1 年以内	16.11%	9,504.00
I 公司	往来款	385,562.35	1 年以内	6.53%	3,855.62
J 公司	保证金及押金	250,000.00	2-3 年	4.24%	50,000.00
合计		3,735,962.35		63.31%	84,859.62

## 7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求  
否

## (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	53,137,991.00		53,137,991.00	58,369,947.39		58,369,947.39
在产品	19,400,418.28		19,400,418.28	19,558,127.48		19,558,127.48
库存商品	33,618,997.00	122,546.80	33,496,450.20	30,175,334.22	122,546.80	30,052,787.42
周转材料	7,240,400.73		7,240,400.73	7,100,162.90		7,100,162.90
合同履约成本	67,499,416.7		67,499,416.7	15,131,224.5		15,131,224.5

	4		4	0		0
发出商品	24,789,909.4 0		24,789,909.4 0	29,616,455.9 8		29,616,455.9 8
合计	205,687,133. 15	122,546.80	205,564,586. 35	159,951,252. 47	122,546.80	159,828,705. 67

## (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	
库存商品	122,546.80					122,546.80
合计	122,546.80					122,546.80

## 8、合同资产

单位：元

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
应收销售商品款	8,729,223.68	160,312.27	8,568,911.41	3,354,666.68	71,304.55	3,283,362.13
合计	8,729,223.68	160,312.27	8,568,911.41	3,354,666.68	71,304.55	3,283,362.13

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备	89,007.72			
合计	89,007.72			——

其他说明

## 9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未抵扣及待认证进项税	635,847.79	8,358,709.26
预缴企业所得税	1,961.23	3,755,739.69
合计	637,809.02	12,114,448.95

其他说明：

## 10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	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			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
北京智汇通盛资本管理有限公司	3,653,739.39			-56,516.42						3,597,222.97	
贵阳美活科技有限公司	12,769,581.14		9,400,000.00	-2,343,521.88					-1,026,059.26		
贵州中车绿色环保有限公司	69,892,249.68			509,943.60						70,402,193.28	
小计	86,315,570.21		9,400,000.00	-1,890,094.70					-1,026,059.26	73,999,416.25	
合计	86,315,570.21		9,400,000.00	-1,890,094.70					-1,026,059.26	73,999,416.25	

其他说明

## 11、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
海通证券股份有限公司	3,666,144.15	4,581,745.90
贵州科创新材料生产力促进中心有限公司		331,873.31
贵州汇通华城股份有限公司	28,683,283.77	28,683,283.77
贵州智汇节能环保产业并购基金中心(有限合伙)	26,279,677.07	29,006,968.74
贵州银行股份有限公司	279,129,600.00	275,238,400.00
合计	337,758,704.99	337,842,271.72

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
海通证券股份有限公司		2,661,103.30			管理层判断	

贵州科创新材料生产力促进中心有限公司				231,880.00	管理层判断	处置
贵州汇通华城股份有限公司		17,443,158.27			管理层判断	
贵州智汇节能环保产业并购基金中心(有限合伙)			41,140,322.93		管理层判断	
贵州银行股份有限公司		79,449,600.00			管理层判断	

其他说明：

## 12、投资性房地产

### (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	156,270,615.94	20,653,159.95		176,923,775.89
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	156,270,615.94	20,653,159.95		176,923,775.89
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	104,470,118.75	6,407,600.68		110,877,719.43
2. 本期增加金额	3,648,247.62	218,848.32		3,867,095.94
(1) 计提或摊销	3,648,247.62	218,848.32		3,867,095.94
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				

4. 期末余额	108,118,366.37	6,626,449.00		114,744,815.37
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	48,152,249.57	14,026,710.95		62,178,960.52
2. 期初账面价值	51,800,497.19	14,245,559.27		66,046,056.46

## (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用  不适用

## (3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋及建筑物	14,747,436.51	尚在办理

其他说明

## 13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	490,060,145.14	481,003,024.37
固定资产清理	401,597.11	
合计	490,461,742.25	481,003,024.37

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	460,569,773.35	288,503,155.00	4,219,813.83	43,363,704.83	796,656,447.01
2. 本期增加金额	13,318,642.81	21,631,355.98	4,250.00	1,160,510.48	36,114,759.27
(1) 购置		1,606,548.69	4,250.00	614,896.61	2,225,695.30
(2) 在建工程	13,318,642.81	20,024,807.29		545,613.87	33,889,063.97

建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		7,166,176.99	1,104,622.33	2,316,868.87	10,587,668.19
(1) 处置或报废		7,166,176.99	1,104,622.33	2,316,868.87	10,587,668.19
4. 期末余额	473,888,416.16	302,968,333.99	3,119,441.50	42,207,346.44	822,183,538.09
二、累计折旧					
1. 期初余额	138,237,810.97	136,438,181.69	3,259,763.39	35,279,251.64	313,215,007.69
2. 本期增加金额	12,037,816.14	12,847,810.48	228,651.92	1,328,010.19	26,442,288.73
(1) 计提	12,037,816.14	12,847,810.48	228,651.92	1,328,010.19	26,442,288.73
3. 本期减少金额		6,774,888.97	958,791.97	2,238,637.48	9,972,318.42
(1) 处置或报废		6,774,888.97	958,791.97	2,238,637.48	9,972,318.42
4. 期末余额	150,275,627.11	142,511,103.20	2,529,623.34	34,368,624.35	329,684,978.00
三、减值准备					
1. 期初余额		2,438,414.95			2,438,414.95
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额		2,438,414.95			2,438,414.95
四、账面价值					
1. 期末账面价值	323,612,789.05	158,018,815.84	589,818.16	7,838,722.09	490,060,145.14
2. 期初账面价值	322,331,962.38	149,626,558.36	960,050.44	8,084,453.19	481,003,024.37

(2) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
机器设备等	401,597.11	
合计	401,597.11	



其他说明：

## 14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	193,832,026.82	189,737,213.89
工程物资	3,322,244.01	3,384,531.95
合计	197,154,270.83	193,121,745.84

## (1) 在建工程情况

单位：元

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
沙文三期	162,340,622.84		162,340,622.84	136,037,659.78		136,037,659.78
更新改造设备	24,027,089.31		24,027,089.31	38,799,140.43		38,799,140.43
D204 标准厂房	4,998,499.14		4,998,499.14	13,768,276.82		13,768,276.82
信息工程				1,050,777.00		1,050,777.00
芯料生产线新增装备及改造				81,359.86		81,359.86
待转固设备	2,465,815.53		2,465,815.53			
合计	193,832,026.82		193,832,026.82	189,737,213.89		189,737,213.89

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
沙文三期	289,380,000.00	136,037,659.78	26,567,870.75	264,907.69		162,340,622.84	56.19%	58.00%	3,717,958.38	1,901,083.35	4.31%	其他
合计	289,380,000.00	136,037,659.78	26,567,870.75	264,907.69		162,340,622.84			3,717,958.38	1,901,083.35	4.31%	

## (3) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用材料	3,322,244.01		3,322,244.01	3,384,531.95		3,384,531.95

合计	3,322,244.01		3,322,244.01	3,384,531.95		3,384,531.95
----	--------------	--	--------------	--------------	--	--------------

其他说明：

## 15、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	特许权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	94,194,377.00			9,824,824.73	161,000,000.04	265,019,201.77
2. 本期增加金额				137,515.66		137,515.66
(1) 购置				137,515.66		137,515.66
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	94,194,377.00			9,962,340.39	161,000,000.04	265,156,717.43
二、累计摊销						
1. 期初余额	18,781,564.92			6,840,332.10	6,976,666.71	32,598,563.73
2. 本期增加金额	934,285.02			627,986.75	3,220,000.02	4,782,271.79
(1) 计提	934,285.02			627,986.75	3,220,000.02	4,782,271.79
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	19,715,849.94			7,468,318.85	10,196,666.73	37,380,835.52
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增						

加金额						
(1)						
) 计提						
3. 本期减少金额						
(1)						
) 处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	74,478,527.06			2,494,021.54	150,803,333.31	227,775,881.91
2. 期初账面价值	75,412,812.08			2,984,492.63	154,023,333.33	232,420,638.04

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

16、开发支出

单位：元

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		
复合反渗透膜研究与开发		29,205,474.68				29,205,474.68		
智能寝具与睡眠监测系统研究		3,014,186.50				3,014,186.50		
山棕纤维高效分离提取技术研究		1,362,471.00				1,362,471.00		
生物基植物纤维弹性材料自动成型技术		1,105,763.51				1,105,763.51		
聚烯烃纤维弹性材料关键技术研究		1,596,456.63				1,596,456.63		
床垫对身体机能影响的作用关系研究		1,531,097.25				1,531,097.25		
橡胶烃交联生成的tvoc去化技术研究		1,421,051.27				1,421,051.27		

合计		39,236,500.84				39,236,500.84		
----	--	---------------	--	--	--	---------------	--	--

其他说明

## 17、长期待摊费用

单位：元

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
林地流转费	671,014.44		8,166.48		662,847.96
沙文园区室外监控系统	168,275.05		84,137.46		84,137.59
合计	839,289.49		92,303.94		746,985.55

其他说明

## 18、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

单位：元

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	2,632,266.30	394,839.95	2,632,266.30	394,839.95
信用减值损失	2,398,813.64	392,009.41	2,072,880.28	332,734.44
递延收益	47,945,972.41	7,191,895.87	49,546,043.17	7,431,906.48
应收款项融资公允价值变动	324,010.26	48,601.54	324,010.26	48,601.54
已计提未支付的职工薪酬	1,713,050.13	256,957.52	1,713,050.13	256,957.52
应付利息			11,175.70	1,676.35
合计	55,014,112.74	8,284,304.29	56,299,425.84	8,466,716.28

### (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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
其他权益工具投资公允价值变动	82,110,703.33	12,316,605.50	79,135,105.05	11,870,265.76
合计	82,110,703.33	12,316,605.50	79,135,105.05	11,870,265.76

### (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		8,284,304.29		8,466,716.28
递延所得税负债		12,316,605.50		11,870,265.76

## (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	2,765,453.79	75,877.28
可抵扣亏损	216,889,773.45	225,581,023.61
合计	219,655,227.24	225,656,900.89

## (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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年	54,043,450.94	62,734,701.10	
2023 年	76,498,591.27	76,498,591.27	
2025 年	37,892,842.40	37,892,842.40	
2026 年	48,454,888.84	48,454,888.84	
合计	216,889,773.45	225,581,023.61	

其他说明

## 19、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付材料、设备、工程款	33,175,336.87		33,175,336.87	33,938,356.00		33,938,356.00
合计	33,175,336.87		33,175,336.87	33,938,356.00		33,938,356.00

其他说明：

## 20、短期借款

## (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	5,000,000.00	9,500,000.00
短期借款应付利息		11,175.70
合计	5,000,000.00	9,511,175.70

短期借款分类的说明：

## 21、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	132,267,926.93	132,778,592.86
合计	132,267,926.93	132,778,592.86

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

## 22、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内(含, 下同)	116,320,294.44	134,831,726.67
1-2 年	10,330,432.81	12,418,957.43
2-3 年	7,623,862.19	2,211,062.27
3 年以上	642,181.24	1,908,954.06
合计	134,916,770.68	151,370,700.43

### (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
K 公司	2,010,974.51	未到结算时点
L 公司	1,326,398.16	未到结算时点
M 公司	3,876,991.15	未到结算时点
合计	7,214,363.82	

其他说明：

## 23、预收款项

### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	2,372,102.63	989,341.92
合计	2,372,102.63	989,341.92

## 24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
销售商品	86,655,803.22	97,725,469.12
合计	86,655,803.22	97,725,469.12

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

## 25、应付职工薪酬

## (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	1,728,157.45	96,457,490.01	96,746,138.64	1,439,508.82
二、离职后福利-设定提存计划	1,458,196.95	8,459,654.53	8,459,654.53	1,458,196.95
三、辞退福利				0.00
四、一年内到期的其他福利	60,000.00			60,000.00
合计	3,246,354.40	104,917,144.54	105,205,793.17	2,957,705.77

## (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴		47,104,954.76	47,104,954.76	0.00
2、职工福利费		4,604,782.68	4,604,782.68	0.00
3、社会保险费		3,974,379.83	3,974,379.83	0.00
其中：医疗保险费		3,467,753.03	3,467,753.03	0.00
工伤保险费		505,001.06	505,001.06	0.00
生育保险费		1,625.74	1,625.74	0.00
4、住房公积金		4,453,115.25	4,453,115.25	0.00
5、工会经费和职工教育经费	1,728,157.45	1,101,296.46	1,389,945.09	1,439,508.82
其他短期薪酬		35,218,961.03	35,218,961.03	
合计	1,728,157.45	96,457,490.01	96,746,138.64	1,439,508.82

## (3) 设定提存计划列示

单位：元

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		6,307,973.48	6,307,973.48	
2、失业保险费		270,490.33	270,490.33	
3、企业年金缴费	1,458,196.95	1,881,190.72	1,881,190.72	1,458,196.95
合计	1,458,196.95	8,459,654.53	8,459,654.53	1,458,196.95

其他说明

## 26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,569,962.13	1,880,658.83
企业所得税	909,073.75	101,023.87
个人所得税	154,352.39	1,218,764.49
城市维护建设税	479,772.48	127,772.63
教育费附加（含地方教育费附加）	344,626.65	94,284.14
印花税	21,543.21	16,338.45
房产税	178,026.40	199,524.42
土地使用税	297,793.34	
合计	7,955,150.35	3,638,366.83

其他说明

## 27、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	19,378,283.80	
其他应付款	30,175,176.23	26,625,030.21
合计	49,553,460.03	26,625,030.21

## (1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	19,378,283.80	
合计	19,378,283.80	

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

## (2) 其他应付款

## 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	20,999,230.37	21,005,839.89
其他	9,175,945.86	5,619,190.32
合计	30,175,176.23	26,625,030.21

## 2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
贵州建工集团第一建筑工程有限责任公司	4,200,000.00	质保金未到偿还时点



合计	4,200,000.00
----	--------------

其他说明

## 28、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	40,187,361.11	40,169,305.57
一年内到期的应付债券	286,187,185.65	111,597,722.99
合计	326,374,546.76	151,767,028.56

其他说明：

## 29、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未终止确认的承兑汇票		14,128,828.37
未转或待转销项税额	9,435,564.86	10,716,125.06
合计	9,435,564.86	24,844,953.43

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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	期末余额
合计										

其他说明：

## 30、长期借款

### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证+抵押借款	120,000,000.00	110,000,000.00
合计	120,000,000.00	110,000,000.00

长期借款分类的说明：

公司分别于 2020 年、2021 年与国家开发银行贵州省分行签订 1 亿元中期流动贷款协议及 2 亿元项目贷款协议，并向其提供如下担保措施：1、控股股东中车产业投资有限公司按其对公司持股比例 42.64%提供连带责任保证担保；2、以公司依法拥有的可以抵押的土地、房产及沙文工业园三期项目资产作为抵押担保。

其他说明，包括利率区间：

## 31、应付债券

## (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
18 南方 01		284,436,991.43
合计		284,436,991.43

## (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）

单位：元

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	其他减少	期末余额
18 南方 01	285,000,000.00	2018/5/15	3+2	285,000,000.00	284,436,991.43					284,436,991.43	
合计				285,000,000.00	284,436,991.43					284,436,991.43	

## 32、长期应付职工薪酬

## (1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	1,620,000.00	1,620,000.00
二、辞退福利	30,000.00	30,000.00
合计	1,650,000.00	1,650,000.00

## (2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	1,650,000.00	2,450,000.00
五、期末余额	1,650,000.00	2,450,000.00

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

一、期初余额	1,650,000.00	2,450,000.00
五、期末余额	1,650,000.00	2,450,000.00

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

### 33、递延收益

单位：元

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	49,546,043.17	41,255,267.80	2,776,166.59	88,025,144.38	
合计	49,546,043.17	41,255,267.80	2,776,166.59	88,025,144.38	

涉及政府补助的项目：

单位：元

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	本期冲减 成本费用 金额	其他变动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关
2021 年国际 市场开拓项目 补助		1,055,267 .80					1,055,267 .80	与收益相 关
耐酸特种 分离复合 纳滤膜研 究与示范	570,000.0 0						570,000.0 0	与收益相 关
高层次创 新型人才 培养计划 -市科技局	400,000.0 0						400,000.0 0	与收益相 关
高性能平 板 MBR 以 及卷式疏 松纳滤膜 关键制备 技术与装 备开发	324,000.0 0						324,000.0 0	与收益相 关
印染废水 处理用复 合反渗透 膜开发项 目	800,000.0 0						800,000.0 0	与收益相 关
高层次创 新型人才 培养计划	400,000.0 0	200,000.0 0					600,000.0 0	与收益相 关
辣椒、食 用菌功能 性成分萃 取（提 取）、分 离、纯化 关键技术 研究和应	500,000.0 0						500,000.0 0	与收益相 关

用								
混合基质反渗透膜产品化与应用示范	800,000.00						800,000.00	与收益相关
再生水安全供水系统与关键技术	1,200,000.00						1,200,000.00	与收益相关
科技创新人才团队建设	300,000.00						300,000.00	与收益相关
海水反渗透膜分离性能检测技术研究	375,000.00						375,000.00	与收益相关
人才基地建设经费	600,000.00						600,000.00	与收益相关
耐碱特种分离复合纳滤膜的开发与应用研究	50,000.00						50,000.00	与收益相关
科技创新人才团队建设	300,000.00						300,000.00	与收益相关
高弹性、多功能纤维床垫成果转化及应用	800,000.00						800,000.00	与收益相关
棕纤维复合材料及新型软体床垫项目	4,958,800.00			607,200.00			4,351,600.00	与资产相关
膜用新材料制造及膜组件自动化生产系统建设项目专项补助	6,500,000.00						6,500,000.00	与资产相关
ERP 与防伪追溯系统建设	120,000.00			15,000.00			105,000.00	与资产相关
新材料研发及产业化专项项目	7,279,380.98						7,279,380.98	与资产相关
抗污染复合反渗透膜及组件产业化项目	4,875,000.00			406,250.00			4,468,750.00	与资产相关
高新区鼓励产业扶持资金	5,058,150.00			421,512.50			4,636,637.50	与资产相关

复合反渗透膜及膜组件生产线	1,500,000.00			125,000.00			1,375,000.00	与资产相关
高通量水处理膜生产线建设	2,500,000.00			208,333.33			2,291,666.67	与资产相关
膜用新材料制造及膜组件自动化生产信息系统建设项目中央预算内投资		40,000,000.00					40,000,000.00	与资产相关
建立植物纤维复合材料应用工程研究中心	800,000.00						800,000.00	与资产相关
房屋征收补偿-设备及房屋	8,535,712.19			992,870.76			7,542,841.43	与资产相关

其他说明：

### 34、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	422,000,000.00						422,000,000.00

其他说明：

### 35、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	49,736,807.19	248,313.27		231,880.00	446,339.74	429,906.47	-	49,306,900.72
其中：重新计量设定受益计划变动额	3,200,000.00							3,200,000.00
权益	9,967.59							9,967.59

法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	46,526,839.60	248,313.27		231,880.00	446,339.74	-429,906.47		46,096,933.13
二、将重分类进损益的其他综合收益	-285,621.30	-159,154.87				-159,154.87		-444,776.17
其他债权投资公允价值变动	-285,621.30	-159,154.87				-159,154.87		-444,776.17
其他综合收益合计	49,451,185.89	89,158.40		231,880.00	446,339.74	-589,061.34		48,862,124.55

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

### 36、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	62,731,776.58	23,188.00		62,754,964.58
合计	62,731,776.58	23,188.00		62,754,964.58

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

### 37、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期未分配利润	742,209,444.74	678,734,188.08
调整后期初未分配利润	742,209,444.74	678,734,188.08
加：本期归属于母公司所有者的净利润	63,207,843.84	59,528,749.59
减：提取法定盈余公积	23,188.00	
应付普通股股利	42,622,000.00	37,135,989.22
加：其他	231,880.00	
期末未分配利润	763,003,980.58	701,126,948.45

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。

## 38、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	602,392,738.64	376,470,623.86	662,773,755.60	408,909,744.30
其他业务	22,173,657.51	17,893,735.64	22,569,032.71	16,522,584.68
合计	624,566,396.15	394,364,359.50	685,342,788.31	425,432,328.98

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

(1) 复合反渗透膜、植物纤维等产品销售 公司销售的复合反渗透膜与植物纤维产品，均属于在某一时点履行的履约义务。内销产品收入确认需满足以下条件：内销收入在公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户确认接受、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。外销收入在公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已收取货款或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入时确认。

(2) 膜分离收入 公司提供建筑施工服务属于在某一时段内履行的履约义务，根据已发生成本占预计总成本的比例确定提供服务的履约进度，并按履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

(3) 中水回用收入 公司中水回用业务属于在某一时刻履行的履约义务，在中水供应至客户公司并取得水费结算单时确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 86,655,803.22 元，其中，86,655,803.22 元预计将于 2022 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

### 39、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,440,423.33	2,013,746.67
教育费附加	1,039,465.99	1,693,938.66
房产税	2,615,718.76	2,684,257.88
土地使用税	1,756,900.63	1,864,614.05
车船使用税	4,420.00	1,082.13
印花税	307,389.71	460,861.20
其他	632.09	706.58
合计	7,164,950.51	8,719,207.17

其他说明：

### 40、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
委托运营费	18,356,594.29	24,985,810.18
广告费	14,217,665.50	9,275,562.72
产品宣传费	3,876,180.35	4,889,985.43
人工费用	12,237,440.24	12,112,645.45
销售服务费	2,789,965.73	2,093,803.52
修理费	5,370,910.72	2,649,465.40
差旅费	1,569,647.92	2,009,926.67
折旧费	1,538,844.70	1,528,781.38
保险费	334,564.51	211,620.59
咨询费		836,679.33
办公费	422,539.30	551,944.55
装卸费	493,376.47	605,599.29
运输费[注]		10,969,146.56
其他	1,691,433.66	4,381,634.27
合计	62,899,163.39	77,102,605.34

其他说明：[注] 根据《企业会计准则第 14 号——收入》的有关规定，本期销售费用-运输费调整至营业成本中。

### 41、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	29,791,041.35	39,440,203.55



折旧费	4,865,562.41	7,193,117.30
修理费	3,152,479.89	2,684,959.64
聘请中介机构费	1,215,359.73	700,962.90
物料消耗	2,272,603.80	2,758,031.48
摊销费用	1,654,575.71	1,951,172.83
办公费	2,398,629.34	2,495,740.97
租赁费		305,640.22
差旅费	735,544.09	853,779.24
董事会经费	814,536.67	233,584.91
咨询费	291,723.66	1,576,783.30
其他	6,757,081.41	3,851,217.98
合计	53,949,138.06	64,045,194.32

其他说明

#### 42、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料费、燃料及动力费	19,194,473.18	14,413,710.36
人工成本	16,078,003.28	17,428,256.31
折旧费	1,163,077.78	1,078,828.64
试验、检验费	103,327.11	142,309.56
其他	2,697,619.49	3,855,025.07
合计	39,236,500.84	36,918,129.94

其他说明

#### 43、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	11,208,568.43	12,162,627.89
减：利息收入	3,663,532.48	3,552,095.11
汇兑损益	-5,827,260.02	1,061,916.93
手续费及其他	129,916.08	-2,759,951.80
合计	1,847,692.01	6,912,497.91

其他说明

#### 44、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	2,776,166.59	8,094,693.56
与收益相关的政府补助	3,099,255.42	3,554,327.46
代扣个人所得税手续费返还	39,988.86	49,743.21
合计	5,915,410.87	11,698,764.23

#### 45、投资收益

单位：元

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	-610,981.58	2,769,856.69
处置交易性金融资产取得的投资收益		10,479.58
合计	-610,981.58	2,780,336.27

其他说明

#### 46、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-98,009.17	81,818.04
长期应收款坏账损失		267,599.99
应收票据的信用减值损失	-381,980.81	73,236.70
应收账款的信用减值损失	-2,683,028.75	-3,847,186.56
合计	-3,163,018.73	-3,424,531.83

其他说明

#### 47、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十二、合同资产减值损失	-89,007.72	1,301,226.38
合计	-89,007.72	1,301,226.38

其他说明：

#### 48、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	98,443.90	-488,593.66
合计	98,443.90	-488,593.66

#### 49、营业外收入

单位：元

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
非货币性资产交换利得			
罚款收入	30,950.00	8,150.00	30,950.00
无法支付的应付款项	1,227,213.65	1,552,674.56	1,227,213.65
违约赔偿收入	55,600.00	580,900.00	55,600.00
其他	0.70	71,106.70	0.70
合计	1,313,764.35	2,212,831.26	1,313,764.35

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益
------	------	------	------	----------	--------	--------	--------	-----------

				盈亏				相关
--	--	--	--	----	--	--	--	----

其他说明：

## 50、营业外支出

单位：元

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
其他	22,000.00	165,259.05	22,000.00
合计	22,000.00	165,259.05	22,000.00

其他说明：

## 51、所得税费用

### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,911,274.63	14,109,202.82
递延所得税费用	182,411.99	948,803.29
合计	2,093,686.62	15,058,006.11

### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	68,547,202.93
按法定/适用税率计算的所得税费用	10,282,080.44
子公司适用不同税率的影响	-179,971.55
调整以前期间所得税的影响	605,638.18
非应税收入的影响	77,189.70
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	-8,691,250.15
所得税费用	2,093,686.62

其他说明：

## 52、其他综合收益

详见附注七、35。

## 53、现金流量表项目

### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

利息收入	3,869,145.51	3,552,095.11
政府补助	42,967,558.06	3,604,070.67
往来款及其他	1,065,551.32	6,741,595.39
合计	47,902,254.89	13,897,761.17

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

## (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
往来款及其他	5,292,834.91	19,263,883.44
付现费用	52,226,088.10	86,110,055.95
合计	57,518,923.01	105,373,939.39

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

## 54、现金流量表补充资料

### (1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	66,453,516.31	65,069,592.14
加：资产减值准备	89,007.72	-1,301,226.38
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	30,090,536.35	31,885,700.90
使用权资产折旧		
无形资产摊销	5,001,120.11	5,151,514.57
长期待摊费用摊销	92,303.94	238,506.60
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）	-98,443.90	488,593.66
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）		
财务费用（收益以“-”号填列）	7,634,024.17	7,924,329.58
投资损失（收益以“-”号填列）	610,981.58	-2,780,336.27
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	182,411.99	1,111,470.44
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	446,339.74	1,625,596.38
存货的减少（增加以“-”号填列）	-45,735,880.68	4,619,128.24
经营性应收项目的减少（增加	-41,624,221.50	119,454,985.25

以“-”号填列)		
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	88,961,763.71	-95,554,502.84
其他	3,163,018.73	3,424,531.83
经营活动产生的现金流量净额	115,266,478.27	141,357,884.10
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	450,024,717.25	483,203,412.31
减: 现金的期初余额	518,681,032.10	429,832,097.80
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-68,656,314.85	53,371,314.51

## (2) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	450,024,717.25	518,681,032.10
可随时用于支付的银行存款	450,023,441.64	517,666,084.63
可随时用于支付的其他货币资金	1,275.61	1,014,947.47
三、期末现金及现金等价物余额	450,024,717.25	518,681,032.10

其他说明:

## 55、所有权或使用权受到限制的资产

单位: 元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	49,871,936.39	承兑汇票保证金、信用保证金、保函保证金、存出投资款
固定资产	140,696,573.31	抵押借款
无形资产	43,794,611.26	抵押借款
应收票据	91,239,929.62	票据池质押开具银行承兑汇票
合计	325,603,050.58	

其他说明:

## 56、外币货币性项目

### (1) 外币货币性项目

单位: 元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	2,428,662.48	6.7114	16,299,725.36
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元	1,856,477.26	6.7114	12,459,561.51
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
合同负债			
其中：美元	2,097,108.60	6.7114	14,074,534.68
欧元			
港币			

其他说明：

(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

## 57、政府补助

### (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
2021 年国际市场开拓项目补助	1,055,267.80	递延收益	
高层次创新型人才培养计划	200,000.00	递延收益	
膜用新材料制造及膜组件自动化生产信息系统建设项目中央预算内投资	40,000,000.00	递延收益	
专精特新补助	60,000.00	其他收益	60,000.00
RD 研发后补助	340,000.00	其他收益	340,000.00
个税返还	127,290.26	其他收益	127,290.26
贵阳市白云区残疾人联合会转来扶持残疾人就业超比例安置补贴	11,600.00	其他收益	11,600.00
贵阳高新产业投资(集团)有限公司拨付扶持资金(20 年 R&D 后补助尾款)	500,000.00	其他收益	500,000.00
增值税即征即退	1,426,954.02	其他收益	1,426,954.02
贵阳高新产业投资(集团)有	410,000.00	其他收益	410,000.00

限公司拨付扶持资金(流贷贴息)			
高新技术企业资助申报补助	200,000.00	其他收益	200,000.00
增产补助资金及流动贷款贴息	63,400.00	其他收益	63,400.00

## 八、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

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	
大自然科技股份有限公司	贵阳	贵阳	制造业	56.44%		投资设立
贵阳汇通沃顿科技有限公司	贵阳	贵阳	物业管理	100.00%		投资设立
北京时代沃顿科技有限公司	北京	北京	科技推广和应用服务业	100.00%		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

#### (2) 重要的非全资子公司

单位：元

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
大自然科技股份有限公司	43.56%	3,245,672.47		123,571,782.92

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

#### (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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
大自然科技股份有限公司	110,757,862.66	232,487,668.05	343,245,530.71	45,575,904.39	13,794,441.43	59,370,345.82	126,326,467.19	235,830,663.69	362,157,130.88	70,338,472.52	15,394,512.19	85,732,984.71

单位：元

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
大自然科技股份有限公司	218,142,408.63	7,451,038.72	7,451,038.72	-19,204,043.75	221,897,259.00	9,780,736.04	9,780,736.04	21,832,131.91

其他说明：

## 2、在合营安排或联营企业中的权益

### (1) 重要的合营企业或联营企业

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	
北京智汇通盛资本管理有限公司	北京	北京	商务服务业	30.00%		权益法核算
贵州中车绿色环保有限公司	贵州	贵阳	环境工程	40.69%		权益法核算

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：

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：

### (2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额			期初余额/上期发生额		
	美活科技	绿色环保	智汇通盛	美活科技	绿色环保	智汇通盛
流动资产		168,982,811.08	10,799,899.24	22,592,925.97	156,136,036.28	11,018,423.94
非流动资产		97,472,694.21	2,155,570.40	393,721.77	108,689,992.43	2,155,570.40
资产合计		266,455,505.29	12,955,469.64	22,986,647.74	264,826,028.71	13,173,994.34
流动负债		136,283,205.41	999,585.10	-915,725.31	135,907,677.76	1,029,627.85
非流动负债		19,870,000.00			19,870,000.00	
负债合计		156,153,205.41	999,585.10	-915,725.31	155,777,677.76	1,029,627.85
少数股东权益						
归属于母公司股东权益		110,302,299.88	11,955,884.54	23,902,373.05	109,048,350.95	12,144,366.49
按持股比例计算的净资产份额		68,312,875.43	3,597,222.97	13,268,207.28	67,802,931.83	3,653,739.39
调整事项						
--商誉						



—内部交易未实现利润						
—其他						
对联营企业权益投资的账面价值		68,312,875.43	3,597,222.97	12,769,581.14	67,802,931.83	3,653,739.39
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值						
营业收入	19,379,506.22	47,463,325.55		32,671,391.06		
净利润	4,301,935.09	1,253,240.59	-188,388.05	4,569,384.09		-185,694.66
终止经营的净利润						
其他综合收益						
综合收益总额	4,301,935.09	1,253,240.59	-188,388.05	4,569,384.09		-185,694.66
本年度收到的来自联营企业的股利						

其他说明：

报告期内公司已退出参股公司贵阳美活科技有限公司，故其资产、负债及权益类期末余额没有填列；上年同期绿色环保为公司合并范围内子公司，故其损益类上年发生额没有填列。

## 九、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

### （一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

#### 1. 信用风险管理实务

##### （1）信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合

为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；

2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

1) 债务人发生重大财务困难；

2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；

3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注七 2、七 3、七 4、七 6、七 8 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用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进行管理。截至 2022 年 6 月 30 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 36.10%（2021 年 12 月 31 日：49.45%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

## （二）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

## （三）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和外汇风险。

### 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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司期末无以浮动利率计息的银行借款。

### 2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的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。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注七 56 之说明。

## 十、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

单位：元

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值	--	--	--	--

计量				
(三) 其他权益工具投资	282,795,744.15	26,279,677.07	28,683,283.77	337,758,704.99
应收款项融资			64,652,644.93	64,652,644.93
持续以公允价值计量的资产总额	282,795,744.15	26,279,677.07	93,335,928.70	402,411,349.92
二、非持续的公允价值计量	---	---	---	---

## 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

本公司期末持有持续第一层次公允价值系其他权益工具投资，以 2022 年 6 月 30 日公开市场报价的收盘价确定。

## 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

本公司期末持有持续第二层次公允价值系其他权益工具投资，为持有投资基金公司，本公司持有基金公司股权以基金公司对外投资公司公允价值及本公司所持有部分确认。

## 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

本公司期末持有持续第三层次公允价值包括其他权益工具投资与应收融资款项，其他权益工具投资系公司持有无控制、共同控制和重大影响的“三无”股权投资，根据被投资单位净资产及本公司所持有的比例确认公允价值。应收款项融资系本公司持有的银行承兑汇票，根据银行承兑汇票的不同到期日来选取适当贴现率折现确认公允价值。

# 十一、关联方及关联交易

## 1、本企业的母公司情况

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
中车产业投资有限公司	北京	投资与管理	644,088.398873 万元	42.64%	42.64%

本企业的母公司情况的说明

本公司最终控制方是中国中车集团有限公司。

其他说明：

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注八之说明。

## 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八之说明。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

#### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中车财务有限公司	同受最终控制方控制
世纪华扬环境工程有限公司	同受最终控制方控制
中车大连机车车辆有限公司	同受最终控制方控制
中车南京浦镇实业管理有限公司常州分公司	同受最终控制方控制
中车环境科技有限公司	同受最终控制方控制
杭州中车车辆有限公司	同受最终控制方控制
中车洛阳机车有限公司	同受最终控制方控制
中车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司技术服务分公司	同受最终控制方控制
湖南智融科技有限公司	同受最终控制方控制

其他说明

#### 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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
贵阳美活科技有限公司	接受劳务	14,735,791.68		否	24,985,810.18
中车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司技术服务分公司	接受劳务	1,708.74		否	
湖南智融科技有限公司	接受劳务	2,811.32		否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
贵阳美活科技有限公司	销售商品	2,223,400.27	1,954,696.06
中车大连机车车辆有限公司	销售商品	162,130.97	172,226.55
中车南京浦镇实业管理有限公司常州分公司	提供劳务		14,127.12
中车环境科技有限公司	提供劳务	6,452.83	1,527.89
贵州中车绿色环保有限公司	销售商品	312,212.39	
贵州中车绿色环保有限公司	提供劳务	25,471.70	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

##### (2) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完
------	------	-------	-------	-----------

毕

本公司作为被担保方

单位：元

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
中国中车集团有限公司	100,000,000.00	2017年07月05日	2024年07月04日	否
中国中车集团有限公司	285,000,000.00	2018年05月15日	2025年05月14日	否
中车产业投资有限公司	42,640,000.00	2020年12月22日	2026年12月22日	否
中车产业投资有限公司	85,250,000.00	2021年05月10日	2031年05月10日	否

关联担保情况说明

## (3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	3,157,724.00	808,400.00

## (4) 其他关联交易

单位：元

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
中车财务有限公司	存款利息收入	48,273.66	138.27

## 6、关联方应收应付款项

## (1) 应收项目

单位：元

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
货币资金	中车财务有限公司			6,035,081.90	
小计				6,035,081.90	
应收账款	贵州中车绿色环保有限公司	2,626,850.00	1,225,948.00	3,726,850.00	94,753.50
小计		2,626,850.00	1,225,948.00	3,726,850.00	94,753.50

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
合同负债	中车大连机车车辆有限公司	115,330.45	2,229.20
合同负债	贵阳美活科技有限公司		65,072.04

小 计		115,330.45	67,301.24
-----	--	------------	-----------

## 十二、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重要或有事项。

#### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 十三、资产负债表日后事项

## 十四、其他重要事项

### 1、分部信息

#### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，并以产品分部为基础确定报告分部。公司分别对膜产品业务、植物纤维产品、膜分离、及中水回用的经营业绩进行考核。与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

#### (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	膜产品	植物纤维产品	中水回用	分部间抵销	合计
主营业务收入	434,045,724.83	204,831,485.00	26,620,855.74	-63,105,326.93	602,392,738.64
主营业务成本	289,259,746.43	132,727,362.37	17,254,189.24	-62,770,674.18	376,470,623.86
资产总额	2,138,196,966.53	343,245,530.71	3,176,447.65	-84,945,311.15	2,399,673,633.74
负债总额	931,079,170.48	59,370,345.82	1,221,738.65	-12,190,473.84	979,480,781.11

## 十五、母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	22,448,356.29	100.00%	3,433,603.10	15.30%	19,014,753.19	14,188,534.05	100.00%	1,093,680.78	7.71%	13,094,853.27
其中：										
合计	22,448,356.29	100.00%	3,433,603.10	15.30%	19,014,753.19	14,188,534.05	100.00%	1,093,680.78	7.71%	13,094,853.27

按组合计提坏账准备：3,433,603.10

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
经销商组合	15,221,430.29	725,969.92	4.77%
非经销商组合	7,226,926.00	2,707,633.18	37.47%
合计	22,448,356.29	3,433,603.10	

确定该组合依据的说明：

详见本附注五、10

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	16,548,559.01
1至2年	2,358,781.95
2至3年	2,543,880.10
3年以上	997,135.23
3至4年	791,035.23
5年以上	206,100.00
合计	22,448,356.29



## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	1,093,680.78	2,339,922.32				3,433,603.10
合计	1,093,680.78	2,339,922.32				3,433,603.10

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

## (3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
E 公司	2,626,850.00	11.70%	1,225,948.00
N 公司	2,294,203.79	10.22%	22,942.04
O 公司	2,282,547.14	10.17%	22,825.47
P 公司	1,534,836.78	6.84%	15,348.37
Q 公司	1,522,856.93	6.78%	15,228.57
合计	10,261,294.64	45.71%	

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	5,470,441.65	4,378,399.22
合计	5,470,441.65	4,378,399.22

## (1) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方往来款	424,610.28	1,961,133.28
押金	1,538,514.50	1,117,714.50
备用金	304,325.15	92,870.02
往来款及其他	3,344,708.60	1,271,302.77
合计	5,612,158.53	4,443,020.57

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	40,312.71	19,788.23	4,520.41	64,621.35
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	10,250.26	-12,582.63	79,427.90	77,095.53
2022 年 6 月 30 日余额	50,562.97	7,205.60	83,948.31	141,716.88

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内(含 1 年)	5,056,297.41
1 至 2 年	144,111.92
2 至 3 年	395,764.50
3 年以上	15,984.70
3 至 4 年	15,984.70
合计	5,612,158.53

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	64,621.35	77,095.53				141,716.88
合计	64,621.35	77,095.53				141,716.88

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
S 公司	往来款	1,150,000.00	1 年以内	20.49%	11,500.00

T 公司	押金	1,000,000.00	1 年以内	17.82%	10,000.00
U 公司	往来款	950,400.00	1 年以内	16.93%	9,504.00
V 公司	往来款	424,610.28	1 年以内	7.57%	4,246.10
W 公司	往来款	385,562.35	1 年以内	6.87%	3,855.62
合计		3,910,572.63		69.68%	39,105.72

### 3、长期股权投资

单位：元

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	72,875,000.00		72,875,000.00	72,875,000.00		72,875,000.00
对联营、合营企业投资	71,910,098.40		71,910,098.40	80,499,067.09		80,499,067.09
合计	144,785,098.40		144,785,098.40	153,374,067.09		153,374,067.09

#### (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
大自然科技有限公司	57,875,000.00					57,875,000.00	
贵阳汇通沃顿科技有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
北京时代沃顿科技有限公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
合计	72,875,000.00					72,875,000.00	

#### (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	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			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
北京智汇通盛资本管理有限公司	3,653,739.39			-56,516.42						3,597,222.97	
贵阳美	9,042.		6,400.	-					-		

活科技有限公司	395.87		000.00	1,625,768.21				1,016,627.66		
贵州中车绿色环保有限公司	67,802,931.83			509,943.60					68,312,875.43	
小计	80,499,067.09		6,400,000.00	1,172,341.03	-			1,016,627.66	71,910,098.40	
合计	80,499,067.09		6,400,000.00	1,172,341.03	-			1,016,627.66	71,910,098.40	

#### 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	392,066,284.01	244,773,668.92	24,128,251.44	14,336,466.10
其他业务	296,570.07	155,351.64	11,375,666.99	8,107,368.82
合计	392,362,854.08	244,929,020.56	35,503,918.43	22,443,834.92

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

(1) 复合反渗透膜销售 属于在某一时点履行的履约义务。内销产品收入确认需满足以下条件：内销收入在公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户确认接受、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。外销收入在公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已收取货款或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入时确认。

(2) 膜分离收入 公司提供建筑施工服务属于在某一时段内履行的履约义务，根据已发生成本占预计总成本的比例确定提供服务的履约进度，并按履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

(3) 中水回用收入 公司中水回用业务属于在某一时点履行的履约义务，在中水供应至客户公司并取得水费结算单时确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 87,180,215.39 元，其中，87,180,215.39 元预计将于 2022 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

## 5、投资收益

单位：元

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		240,637,500.00
权益法核算的长期股权投资收益	-851,744.08	1,671,132.94
处置交易性金融资产取得的投资收益		10,479.58
合计	-851,744.08	242,319,112.52

## 十六、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	98,443.90	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	4,488,456.85	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,291,764.35	
减：所得税影响额	345,026.68	
少数股东权益影响额	863,810.49	
合计	4,669,827.93	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	4.91%	0.150	0.150
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.55%	0.139	0.139

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

## 4、其他

董事长：蔡志奇

沃顿科技股份有限公司

2022 年 8 月 23 日