



沃顿科技股份有限公司

2022 年年度报告

2023 年 04 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、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

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“十二、公司未来发展的展望”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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 **472,621,118** 股为基数，向全体股东每 **10** 股派发现金红利 **1.08** 元（含税），送红股 **0** 股（含税），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.....	9
第四节 公司治理	34
第五节 环境和社会责任	53
第六节 重要事项	55
第七节 股份变动及股东情况.....	70
第八节 优先股相关情况	77
第九节 债券相关情况	78
第十节 财务报告	83

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) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- (三) 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
中车产投	指	中车产业投资有限公司
中车贵阳	指	中车贵阳车辆有限公司
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
国能集团	指	国家能源投资集团有限责任公司
国海证券	指	国海证券股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
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）
非公开发行	指	沃顿科技非公开发行 A 股股票，向两名特定对象控股股东中车产投和战略投资者龙源环保非公开发行人民币普通股（A 股）50,621,118 股，发行价格 8.05 元/股，非公开发行新增股份于 2022 年 12 月 20 日在深交所上市。
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。
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。
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
报告期、本期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
上期、上年同期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

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	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		
注册地址	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		
注册地址的邮政编码	550017		
公司注册地址历史变更情况	2021 年 9 月 17 日，公司注册地址由“贵州省贵阳市贵阳国家高新技术产业开发区”变更为“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”		
办公地址	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		
办公地址的邮政编码	550017		
公司网址	www.vontron.com		
电子信箱	dshbgs@vontron.com		

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、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深交所 www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、注册变更情况

统一社会信用代码	915200007096727366
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	2014 年公司实施重大资产重组,公司主营业务由铁路货车业务转为复合反渗透膜业务、植物纤维相关业务及其他股权投资管理相关业务。
历次控股股东的变更情况（如有）	2016 年 5 月 17 日中车集团将所持公司 179,940,000 股股份

	全部无偿划转至其子公司中车产投，公司控股股东变更为中车产投。
--	--------------------------------

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区知春路 1 号 22 层 2206
签字会计师姓名	何政、吴金锋

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
国海证券股份有限公司	上海市黄浦区中山南路 988 号 c1 栋国海证券大厦	唐彬、何凡	2022 年 12 月 21 日至 2023 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、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

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	1,461,340,100.57	1,380,819,408.88	5.83%	1,254,114,952.97
归属于上市公司股东的净利润（元）	144,973,542.69	121,381,996.33	19.44%	105,952,076.51
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	130,404,049.12	104,477,664.88	24.82%	95,094,684.43
经营活动产生的现金流量净额（元）	281,803,927.12	236,324,961.06	19.24%	180,419,146.39
基本每股收益（元/股）	0.34	0.29	17.24%	0.25
稀释每股收益（元/股）	0.34	0.29	17.24%	0.25
加权平均净资产收益率	10.86%	9.74%	1.12%	9.17%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产（元）	2,921,706,666.58	2,456,718,831.48	18.93%	2,521,275,674.71
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,758,954,443.56	1,276,392,407.21	37.81%	1,217,026,315.44

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、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。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	313,141,167.81	311,425,228.34	329,512,900.10	507,260,804.32
归属于上市公司股东的净利润	20,342,006.15	42,865,837.69	43,640,759.29	38,124,939.56
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	16,706,146.72	41,831,869.19	40,694,751.26	31,171,281.95
经营活动产生的现金流量净额	-2,405,369.25	117,671,847.52	122,693,988.43	43,843,460.42

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	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)	-150,172.29	-387,168.35	-113,574.17	
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)	18,060,453.40	18,988,217.35	19,804,918.43	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	44,190.83			
债务重组损益			-1,270,000.00	
除同公司正常经营业		10,479.58	108,978.09	

务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,041,359.80	1,802,723.80	-1,834,563.25	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	127,290.26	910,717.41	56,924.43	
减：所得税影响额	2,921,861.18	2,697,591.95	2,659,313.33	
少数股东权益影响额（税后）	1,631,767.25	1,723,046.39	3,235,978.12	
合计	14,569,493.57	16,904,331.45	10,857,392.08	--

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

其他符合非经常性损益定义的损益项目具体指本年度收到的个税手续费返还，在“其他收益”科目下列示，详见“第十节财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”的“45、其他收益”。

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

项目	涉及金额（元）	原因
收(返) 增值税退税	3,013,292.66	该项政府补助系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
进项税 10% 加计扣除	2,410,247.93	该项政府补助系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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

膜分离技术是一种以分离膜为核心，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的新兴分离技术，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、电子行业超纯水、锅炉补给水、海水淡化、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，具有重要的经济和社会效益。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、居民健康意识的不断提升也持续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度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。多年来，公司凭借自身技术优势及销售推广，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。

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，拉动产业投资和升级改造，工业膜需求量增加，经济呈现低迷时，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，全球宏观经济下行压力加大，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，国内行业下游产业投资放缓，终端消费意愿减弱，国内市场销售压力增大。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，水效标准的提升促进家用膜需求向高性能、高节水方向发展，有助于增强高技术企业市场竞争力，形成市场良性发展。同时，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》《“十四五”城市黑臭水体整治环境保护行动方案》《农业农村污染治理攻坚战行动方案（2021-2025）》《关于印发“十四五”用水总量和强度双控目标的通知》《工业水效提升行动计划》等相关政策，对城乡污水处理、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，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，公司将以优良的产品品质和企业诚信与客户建立长期合作关系，巩固国内行业领先地位，提升核心竞争力，促进高性能膜材料国产化，实现自身的健康良性发展。

二、报告期内公司从事的主要业务介绍

（一）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器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	低压反渗透膜 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	物料分离纳滤膜 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 NF 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 NF 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 及其不适合用 pH 表示的极端料液	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离，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，适用于家用净水器、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、产品工艺流程

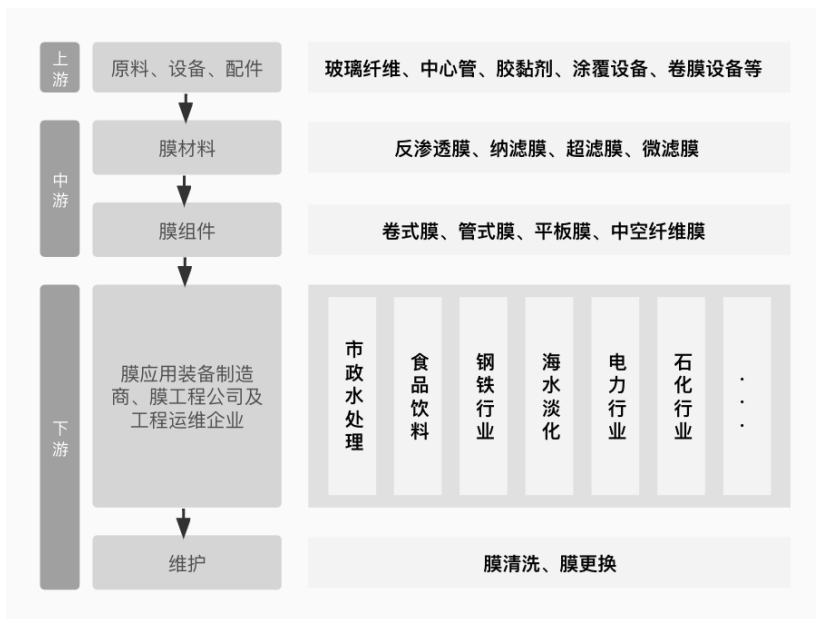
(1) 超滤膜制备：将原材料聚砜、溶剂及添加剂进行搅拌溶解，并经过脱泡处理后获得原料液，将原料液涂覆于无纺布并经过相转化形成超滤膜。

(2) 反渗透膜片制备：将超滤膜送入覆膜机进行浸渍、表面聚合及烘干处理后得到复合反渗透膜片。

(3) 反渗透膜元件卷制：根据客户的需要，按照一定尺寸进行膜片裁剪，并与中心管、隔网、胶黏剂等进行卷绕、熟化、切头、检查后得到产品。

3、上下游产业链

公司主要产品为膜产品，上游产业链主要是制膜所需的化学原料、仪器仪表、涂膜设备、卷膜设备等原料、设备和配件制造行业，上游行业产品价格受市场供求和全球经济运行情况影响较大。下游产业链主要是膜应用装备制造、膜工程公司以及工程运维企业。膜材料和膜组件作为膜法水处理的核心部件，是决定下游工程产水水质的重要因素，下游行业的膜分离应用需求与国民经济运行状况、人民生活消费水平、健康饮水意识息息相关，同时，国家政策及行业标准也影响着下游行业景气度，影响中游膜产品及服务的需求、性能和价格变化。



上下游产业链示意图

4、主要经营模式

（1）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。

（2）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。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。

（3）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。

（4）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。

（5）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。

5、主要产品的市场地位和业绩驱动因素

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，持续深耕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，推动高性能膜材料国产化，实现企业高质量发展。

（二）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、上下游产业链

大自然所属行业为床垫行业，其上游产业链主要为乳胶、棕纤维、纺织面料等原材料制造行业，上游行业发展较为成熟完善，生产企业众多，价格受市场供需关系及大宗商品价格走势影响较大。床垫行业下游产业链主要为商业卖场、家纺店铺、电商平台等面向终端消费者的消费平台，房地产行业发展状况、居民可支配收入情况、健康睡眠理念、消费模式转变影响着下游消费者的需求和下游产业的发展前景。

3、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、店面直销和集团销售相结合的销售模式，通过全国千余家销售门店、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。

4、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。

（三）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。

三、报告期内公司从事的主要业务

主要原材料的采购模式

单位：元

主要原材料	采购模式	采购额占采购总额的比例	结算方式是否发生重大变化	上半年平均价格	下半年平均价格
-------	------	-------------	--------------	---------	---------

原材料价格较上一报告期发生重大变化的原因

因主要原材料的采购模式及价格涉及公司的商业机密，为维护公司及全体股东的利益，主要原材料的采购模式未披露。

能源采购价格占生产总成本 30% 以上

适用 不适用

主要能源类型发生重大变化的原因

不适用。

主要产品生产技术情况

主要产品	生产技术所处的阶段	核心技术人员情况	专利技术	产品研发优势
膜产品	工业化生产	均为本公司在职员工	截至 2022 年 12 月 31 日，公司累计拥有有效专利 138 件，其中实用新型 66 件、外观设计专利 9 件，发明专利 63 件，包括 PCT 发明专利 4 件。	公司是国内技术领先、国际先进的复合反渗透膜专业化、规模化生产企业，具备自主知识产权，拥有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。

主要产品的产能情况

主要产品	设计产能	产能利用率	在建产能	投资建设情况
膜产品	2330 万平方米	97.58%	480 万平方米	沙文工业园三期项目建筑工程完工，部分设备安装调试或试生产。

主要化工园区的产品种类情况

主要化工园区	产品种类
沙文工业园区	反渗透膜、纳滤膜、超滤膜

报告期内正在申请或者新增取得的环评批复情况

适用 不适用

报告期内上市公司出现非正常停产情形

适用 不适用

相关批复、许可、资质及有效期的情况

适用 不适用

公司获得了环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、能源管理体系认证、质量管理体系认证、美国 NSF/ANSI 58 认证、美国 NSF/ANSI 61 认证、涉水产品卫生许可批件等。能源管理体系认证将于 2023 年 8 月届满，公司正在办理相关换证手续，预计办理无实质障碍，该事项对公司生产经营不产生重大影响。

从事石油加工、石油贸易行业

是 否

从事化肥行业

是 否

从事农药行业

是 否

从事氯碱、纯碱行业

是 否

四、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 138 件，其中实用新型 66 件、外观专利 9 件，发明专利 63 件，包括 PCT 发明专利 4 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，建立了 20 多个产品系列 100 多种规格的膜产品体系，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，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研究中心，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 269 项，其中发明专利 63 项，实用新型专利 66 项，外观专利 140 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、自治区的千余家销售门店，已具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。

五、主营业务分析

1、概述

2022 年，宏观经济增速趋缓，居民消费动力下降，行业市场竞争激烈，公司维持生产经营稳定的同时积极开拓细分市场，扎实推进业务工作，为未来各业务板块产品升级和产业布局夯实了基础，全年实现销售收入 146,134.01 万元，较上年同期增长 5.83%，实现归属于上市公司股东净利润 14,497.35 万元，较上年同期增长 19.44%。

(1) 坚持党建引领项目，强化基层党建工作。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届历次全会精神，坚持稳中求进、攻坚克难、深化改革，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，做好巡视巡察整改，开展党史学习教育，建强基层组织体系和团群工作，落实人才强企，持续激发干事创业活力。

(2) 加强研发创新，夯实核心能力。随着膜技术在多个领域应用广泛而深入的推进，膜应用规模和膜制造技术不断更新迭代。环保政策持续趋严，资源开发和回收利用进一步受到重视，促进零排放和资源分离回收产业发展，催生更多膜技术复杂应用场景，也对产品性能提出了更高要求。报告期公司坚持以研发创新为企业发展驱动力，持续推进技术创新和产品研发，提升耐酸耐碱膜、海水淡化膜、大通量家用膜等高附加值产品性能，完成 Helixfil 系列的 PURO-II、PURO-FRLE 两款产品、MASE 系列物料分离膜、ZERO 系列零排放高压膜的上市，加强检测平台建设，为膜技术应用拓展提供有力支撑，同时积极开展新技术前瞻性研究和产业化信息资源储备，推动科技项目攻关，不断夯实研发创新实力。报告期，全年研发投入 9,341 万元，较上年同期增长 8.89%。

(3) 抓住行业机遇，拓展市场路径。近年来，国际形势复杂多变，国内膜技术水平显著提升进一步推进膜技术应用系统的国产化趋势，膜材料国产品牌的认可度和市场覆盖度持续提升。膜技术在工业升级改造、特种浓缩分离，节水减排等领域的应用得到巩固和持续拓展，对多品类高附加值膜产品提出了更高的要求。公司依托研发创新、产品定制和服务支持优势，抓住特种分离、零排放、市政供水、海水淡化等高附加值领域市场机遇，为客户提供解决方案，不断累积产品应用项目一体化服务经验，提升客户体验，在海水淡化、制药工业、电力能源、电子行业、盐湖提锂、市政供水等市场领域实现增长。家用产品整体受消费市场低迷的影响，局部出现消费转型升级的市场机遇，中高端大通量产品市

场有所增长。报告期国际局势纷繁复杂，海外市场机遇与挑战并存，公司不断调整区域营销策略，优化产品销售结构，寻找机遇开展渠道建设，跟进大型工程项目，海外市场整体稳中有增。报告期内拓展新品类及高附加值品类市场取得良好成效，实现产品结构优化。

(4) 延伸膜技术应用业务，发挥下游膜应用拉动效应。报告期内，公司在中水回用项目持续稳定运营的同时，深化膜系统项目与膜产品销售协同，深耕新能源、工业废水零排放、酸碱特种分离等领域，开展膜分离技术推广，实现项目订单有效突破。充分发挥膜材料定制化和前后端服务优势，构建膜技术应用端的核心竞争力，新领域膜应用项目逐步建成运营，以点带面显现拉动效应。加强技术方案研究，推动与潜在客户、合作方的交流合作。完善团队建设，强化工艺方案设计和服务能力，提升项目管理效率和膜分离业务项目运作能力，推动膜分离业务向技术水平高端、工艺系统高效、客户高满意度的方向发展，项目订单获取能力得到进一步增强。

(5) 维护客户资源，加强品牌建设。报告期全球经济下行压力加大，下游工业投资延后，终端消费意愿减弱，经营环境复杂严峻。公司加大经销商拓展力度，新增区域合作商 7 家，提升空白区域市场覆盖率，完善经销体系和直销能力建设，注重客户资源的维护管理，加强区域重点客户跟进，优化客户体验，关注客户定制化需求。同时进一步建设公司品牌形象，升级更新品牌视觉体系，加强宣传渠道维护，加深消费终端的品牌认知。

(6) 稳定发展棕纤维业务，打造特色家居品牌。报告期内房地产开发投资呈下滑趋势，居民消费驱动力不足，线下门店消费减少，床垫行业整合度提升，单一品类家具厂商受到家具全品类和整装一体化趋势的冲击，家具市场竞争加剧，原材料价格面临上行压力。公司克服上述经营压力影响，推进降本增效工作，加大对经销渠道的支持力度，建设电商、集团等销售渠道，提升全国市场覆盖率。持续进行产品和工艺技术升级改造，推进生态生活系列开发，拓展多品类产品，培育定制、婴童、国际等多个业务板块，优化产品结构，更新品牌形象，升级终端店面形象，积极开展促销活动，加强媒体推广，提升品牌传播力度。报告期内大自然荣获“中国家具行业领军企业”“2022 全国家居行业质量领先企业”“家居绿色环保推荐品牌”“2022 消费者喜欢的家具品牌”“2022 全国消费者质量信誉保障产品”等称号，通过贵州省 2022 年“专精特新”中小企业认定和“贵州省绿色制造企业”认定，荣获 2022 年省级工业设计中心，产品取得“中国绿色产品认证”。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 年		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	1,461,340,100.57	100%	1,380,819,408.88	100%	5.83%
分行业					
其他化学品制造业	822,686,145.42	56.30%	756,220,067.82	54.77%	8.79%
植物纤维制品制造业	430,254,583.27	29.44%	442,642,182.13	32.06%	-2.80%
膜分离	103,778,886.43	7.10%	85,736,970.40	6.21%	21.04%
中水回用	54,487,443.62	3.73%	49,605,764.02	3.59%	9.84%
其他业务	50,133,041.83	3.43%	46,614,424.51	3.38%	7.55%
分产品					
膜产品	822,686,145.42	56.30%	756,220,067.82	54.77%	8.79%
植物纤维制品	430,254,583.27	29.44%	442,642,182.13	32.06%	-2.80%
膜分离	103,778,886.43	7.10%	85,736,970.40	6.21%	21.04%
中水回用	54,487,443.62	3.73%	49,605,764.02	3.59%	9.84%
其他产品	50,133,041.83	3.43%	46,614,424.51	3.38%	7.55%
分地区					
贵阳地区	1,322,579,604.91	90.50%	1,248,816,438.94	90.44%	5.91%
北京地区	138,760,495.66	9.50%	132,002,969.94	9.56%	5.12%

分销售模式					
经销商	820,976,737.30	56.18%	858,448,934.89	62.17%	-4.37%
非经销商	640,363,363.27	43.82%	522,370,473.99	37.83%	22.59%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

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	822,686,145.42	507,998,913.21	38.25%	8.79%	11.29%	-1.39%
植物纤维制品制造业	430,254,583.27	270,408,052.26	37.15%	-2.80%	-3.32%	0.33%
分产品						
膜产品	822,686,145.42	507,998,913.21	38.25%	8.79%	11.29%	-1.39%
植物纤维制品	430,254,583.27	270,408,052.26	37.15%	-2.80%	-3.32%	0.33%
分地区						
贵阳地区	1,217,959,119.46	740,061,596.90	39.24%	5.67%	7.78%	-1.19%
北京地区	138,760,495.66	124,884,445.99	10.00%	5.12%	5.12%	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 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

单位：元

产品名称	产量	销量	收入实现情况	报告期内的售价走势	变动原因
膜产品	7,150,742 支	7,226,869 支	822,686,145.42	保持稳定	
植物纤维制品	53,878 立方米	53,849 立方米	430,254,583.27	保持稳定	

境外业务产生的营业收入或净利润占公司最近一个会计年度经审计营业收入或净利润 10% 以上

是 否

境外业务名称	开展的具体情况	报告期内税收政策对境外业务的影响	公司的应对措施
膜产品销售	海外市场受到地缘政治冲突、全球产业链重组等因素影响，整体呈现复杂多变的形势。	无重大影响	持续关注海外市场变化，动态调整区域营销策略，加强海外市场渠道建设。

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
其他化学品制造	销售量	支	7,226,869.00	7,416,050.00	-2.55%
	生产量	支	7,150,742.00	7,392,787.00	-3.27%
	库存量	支	166,719.00	242,846.00	-31.35%
植物纤维制品制造	销售量	立方米	53,849.00	58,632.00	-8.16%
	生产量	立方米	53,878.00	58,354.00	-7.67%

	库存量	立方米	1,720.00	1,691.00	1.71%
--	-----	-----	----------	----------	-------

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

公司优化库存管理，同时上年库存量基数较小,所以库存量较上年同期下降 31.35%。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
其他化学制品制造业	直接材料及人工	421,131,099.05	44.83%	385,595,634.39	43.76%	9.22%
其他化学制品制造业	制造费用及其他	86,867,814.16	9.25%	70,865,113.43	8.04%	22.58%
植物纤维制品制造业	直接材料及人工	216,827,771.34	23.08%	224,062,330.86	25.43%	-3.23%
植物纤维制品制造业	制造费用及其他	53,580,280.92	5.70%	55,617,953.25	6.31%	-3.66%
膜分离	直接材料及人工	86,539,077.42	9.21%	69,275,889.32	7.86%	24.92%
中水回用	直接材料及人工	36,423,667.49	3.88%	36,519,498.45	4.14%	-0.26%
其他业务	直接材料及人工	26,463,483.20	2.82%	24,150,007.60	2.74%	9.58%
其他业务	制造费用及其他	11,540,402.86	1.23%	14,989,026.17	1.70%	-23.01%

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
膜产品	直接材料及人工	421,131,099.05	44.83%	385,595,634.39	43.76%	9.22%
膜产品	制造费用及其他	86,867,814.16	9.25%	70,865,113.43	8.04%	22.58%
植物纤维制品	直接材料及人工	216,827,771.34	23.08%	224,062,330.86	25.43%	-3.23%
植物纤维制品	制造费用及其他	53,580,280.92	5.70%	55,617,953.25	6.31%	-3.66%
膜分离	直接材料及人工	86,539,077.42	9.21%	69,275,889.32	7.86%	24.92%
中水回用	直接材料及人工	36,423,667.49	3.88%	36,519,498.45	4.14%	-0.26%
其他产品	直接材料及人工	26,463,483.20	2.82%	24,150,007.60	2.74%	9.58%
其他产品	制造费用及其他	11,540,402.86	1.23%	14,989,026.17	1.70%	-23.01%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	273,200,508.62
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	18.70%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	A 公司	83,618,215.22	5.72%
2	B 公司	57,806,638.65	3.96%
3	C 公司	53,937,178.51	3.69%
4	D 公司	40,494,813.33	2.77%
5	E 公司	37,343,662.91	2.56%
合计	--	273,200,508.62	18.70%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司所处的膜行业是高度竞争行业，因涉及膜业务的商业机密，为维护公司及全体股东的利益，主要客户的名称以英文字母代替。

前五名客户与公司不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股 5% 以上股东、实际控制人和其他关联方在主要客户中未直接或间接拥有权益。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	269,181,528.65
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	36.50%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	F 公司	157,329,213.74	21.33%
2	G 公司	33,644,229.02	4.56%
3	H 公司	31,017,985.33	4.21%
4	I 公司	27,078,093.92	3.67%
5	J 公司	20,112,006.64	2.73%
合计	--	269,181,528.65	36.50%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

公司所处的膜行业是高度竞争行业，因涉及膜业务的商业机密，为维护公司及全体股东的利益，主要供应商的名称以英文字母代替。

前五名供应商与公司不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股 5% 以上股东、实际控制人和其他关联方在主要客户中未直接或间接拥有权益。

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	140,050,217.74	136,776,775.50	2.39%	
管理费用	148,789,448.97	122,751,965.63	21.21%	
财务费用	3,902,572.08	15,162,175.03	-74.26%	报告期内，受汇率波动影响，汇兑净损失减少
研发费用	93,413,973.96	85,790,774.17	8.89%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
复合反渗透膜研究	提升产品性能、产品更新升级	持续进行研发创新和量产上市，已形成 20 个产品系列 100 多个规格的膜产品	实现新产品产业化和产品系列更新升级	优化产品结构、提高产品市场竞争力
智能寝具与睡眠	开发新产品	已上市	丰富产品系列	提高产品市场竞争力
山棕纤维高效分离提取技术研究	优化生产工艺	中试阶段	提升生产效率和提高产品质量	推动降本增效
生物基植物纤维弹性材料自动成型技术	优化生产工艺和提高产品质量	部分研究还处于研发阶段，部分研究成果已进入产业化阶段	提升生产效率和提高产品质量	推动降本增效
聚烯烃纤维弹性材料关键技术研究	开发新产品	已上市	丰富产品系列	优化产品结构
床垫对身体机能影响的作用关系研究	提升产品性能和开发新产品	中试阶段	提高产品质量	提高产品市场竞争力
橡胶烃交联生成的 TVOC 去化技术研究	提高产品质量	产业化阶段	提高产品质量	提高产品市场竞争力

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	252	154	63.64%
研发人员数量占比	18.58%	11.98%	6.60%
研发人员学历结构			
本科	147	91	61.54%
硕士	39	28	39.29%
博士	3	2	50.00%
本科以下	63	33	90.91%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	37	30	23.33%
30~40 岁	130	71	83.10%

40 岁以上	85	53	60.38%
--------	----	----	--------

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	93,413,973.96	85,790,774.17	8.89%
研发投入占营业收入比例	6.39%	6.21%	0.18%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

公司完成吸收合并后，对组织架构、部门职能、岗位设置进行全面调整，提升了技术型岗位占比。

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,368,887,988.83	1,460,053,415.06	-6.24%
经营活动现金流出小计	1,087,084,061.71	1,223,728,454.00	-11.17%
经营活动产生的现金流量净额	281,803,927.12	236,324,961.06	19.24%
投资活动现金流入小计	30,824,517.21	13,928,137.27	121.31%
投资活动现金流出小计	108,351,827.30	112,958,440.20	-4.08%
投资活动产生的现金流量净额	-77,527,310.09	-99,030,302.93	21.71%
筹资活动现金流入小计	417,783,018.76	91,985,000.00	354.19%
筹资活动现金流出小计	237,271,328.25	138,861,802.44	70.87%
筹资活动产生的现金流量净额	180,511,690.51	-46,876,802.44	485.08%
现金及现金等价物净增加额	391,358,086.69	88,848,934.30	340.48%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- 1、经营活动产生的现金流量净额较上年同期增长了 19.24%，主要是报告期购买商品劳务采用票据结算的情形增多；
- 2、投资活动现金流入较上年同期增长了 121.31%，主要是收到贵阳美活科技有限公司和绿色环保的减资款项；
- 3、筹资活动现金流入较上年同期增长了 354.19%，主要是收到非公开发行股票募集资金；
- 4、筹资活动现金流出较上年同期增长了 70.87%，主要是偿还到期的公司债券和借款；
- 5、筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加了 485.08%，主要是收到非公开发行股票募集资金；
- 6、现金及现金等价物净增加额较上年同期增长了 340.48%，主要是收到非公开发行股票募集资金。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

六、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	9,934,601.31	6.52%	股票收益及参股公司分红	否
公允价值变动损益		0.00%		
资产减值	-86,811.27	-0.06%	合同资产减值损失	否
营业外收入	1,405,859.83	0.92%	无法支付的款项及罚款收入	否
营业外支出	364,500.03	0.24%	对外捐赠支出及罚款支出	否
其他收益	23,201,284.25	15.23%	取得与日常经营活动相关的政府补助	否
资产处置收益	-150,172.29	-0.10%	处置固定资产收益	否
信用减值	-1,962,161.93	-1.29%	应收账款、应收票据、其他应收款坏账准备	否

七、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		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	936,712,808.96	32.06%	648,486,122.15	26.40%	5.66%	收到非公开发行股票募集资金
应收账款	120,399,298.88	4.12%	24,125,420.72	0.98%	3.14%	
合同资产	7,682,356.60	0.26%	3,283,362.13	0.13%	0.13%	
存货	216,145,127.53	7.40%	159,828,705.67	6.51%	0.89%	
投资性房地产	58,311,864.58	2.00%	66,046,056.46	2.69%	-0.69%	
长期股权投资	47,004,607.94	1.61%	86,315,570.21	3.51%	-1.90%	
固定资产	478,552,679.59	16.38%	481,003,024.37	19.58%	-3.20%	
在建工程	257,974,184.57	8.83%	193,121,745.84	7.86%	0.97%	
使用权资产		0.00%		0.00%	0.00%	
短期借款	5,005,576.39	0.17%	9,511,175.70	0.39%	-0.22%	
合同负债	100,622,756.37	3.44%	97,725,469.12	3.98%	-0.54%	
长期借款	84,000,000.00	2.88%	110,000,000.00	4.48%	-1.60%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、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		36,098,947.54			331,873.31		315,444,113.89
金融资产小计	337,842,271.72		36,098,947.54			331,873.31		315,444,113.89
上述合计	337,842,271.72		36,098,947.54			331,873.31		315,444,113.89
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

3、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	23,887,720.73	银行承兑汇票保证金、保函保证金、存出投资款
应收票据	75,552,835.55	票据质押、已背书转让未终止确认且尚未到期票据
固定资产	136,060,692.33	抵押借款
无形资产	43,247,898.94	抵押借款
应收款项融资	63,407,473.09	质押票据
合计	342,156,620.64	

八、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
108,351,827.30	94,251,728.40	14.96%

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	87,738,848.90	223,511,600.99	银行贷款及募集资金	80%			不适用	2020年07月11日	巨潮资讯网
合计	--	--	--	87,738,848.90	223,511,600.99	--	--	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

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2022年	非公开发行公司股票	40,239.56	11,174.44	11,174.44	0	0	0.00%	29,065.12	公司将未使用的募集资金存入募集	0

									资金专户进行管理，按照募集资金投资项目使用计划进行使用。	
合计	--	40,239.56	11,174.44	11,174.44	0	0	0.00%	29,065.12	--	0
募集资金总体使用情况说明										
2022 年公司向中车产投、龙源环保非公开发行 A 股股票，筹集募集资金总额人民币 40,750.00 万元，扣除与发行有关费用后，实际募集资金净额为人民币 40,239.56 万元，发行完成后，公司以募集资金置换预先投入募集资金投资项目的自筹资金，置换金额为人民币 10,857.05 万元。截至 2022 年 12 月 31 日，公司已使用募集资金人民币 11,174.44 万元（含置换自筹资金）投入沙文工业园三期项目建设。										

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
沙文工业园三期项目	否	15,489.56	15,489.56	11,174.44	11,174.44	72.14%	2023 年 04 月 30 日		不适用	否
偿还公司债务及补充流动资金	否	24,750	24,750	0	0	0.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	40,239.56	40,239.56	11,174.44	11,174.44	--	--		--	--
超募资金投向										
不适用										
合计	--	40,239.56	40,239.56	11,174.44	11,174.44	--	--	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是	不适用。沙文工业园三期项目建筑工程及部分设备调试和试生产中，尚未完全投产，偿还公司债务及补充流动资金尚未使用。									

否达到 预计效 益”选择 “不适 用”的原 因)	
项目可 行性发 生重大 变化的 情况说 明	不适用
超募资 金的金 额、用 途及使 用进展 情况	不适用
募集资 金投资 项目实 施地点 变更情 况	不适用
募集资 金投资 项目实 施方式 调整情 况	不适用
募集资 金投资 项目先 期投入 及置换 情况	适用 为了保证募集资金投资项目的顺利进行，在本次非公开发行募集资金到位之前，公司已以自筹资金预先投入募集资金投资项目沙文工业园三期项目人民币 10,857.05 万元。上述先期投入情况已经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审核，并出具《沃顿科技股份有限公司以募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金的鉴证报告》（大华核字[2022]0014385 号）。2022 年 12 月 22 日，经第七届董事会第十次会议和第七届监事会第七次会议批准，本公司于 2022 年 12 月以募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金 10,857.05 万元。
用闲置 募集资 金暂时 补充流 动资金 情况	不适用
项目实 施出现 募集资 金结余 的金额 及原因	不适用
尚未使 用的募 集资金 用途及 去向	公司将未使用的募集资金存入募集资金专户进行管理，按照募集资金投资项目使用计划进行使用。
募集资	由于经办人员对通知存款的理解存在一定的偏差，2022 年 12 月 2 日至 2023 年 2 月 22 日期间公司存在使用闲

金使用及披露中存在的问题或其他情况	置募集资金进行现金管理未履行内部程序的情况。公司已于 2023 年 3 月 1 日召开第七届董事会第十一次会议、第七届监事会第八次会议，对公司使用闲置募集资金进行现金管理的情况进行了追认。独立董事及保荐机构发表了意见。
-------------------	---

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

九、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

十、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	56,250,000.00	343,207,465.14	279,794,525.23	460,750,948.02	24,801,021.44	23,057,879.06

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

无

十一、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十二、公司未来发展的展望

（一）行业竞争格局和发展趋势

1、膜行业竞争格局和发展趋势。

随着水资源短缺问题日益严峻及膜技术日臻成熟，膜分离工艺经济效应逐步提升，膜法水处理技术市场应用进一步深化，膜行业迎来良好的市场前景。长期以来工业膜市场由国外知名品牌占据主要份额，国内品牌主要集中在中低端市场，近年来，国家产业政策的支持和国内反渗透膜技术日益成熟拉动了市场对国产品牌的需求增长，国产化替代趋势逐渐增强。产业升级改造、行业政策趋严、市场应用拓展推动了市政供水提标、零排放、物料浓缩分离等细分市场发展，细分市场的需求日益旺盛，产品应用场景复杂化，工业膜产品呈现高产水、低能耗、应对高难度分离环境的发展趋势。家用膜下游净水机品牌集中度提升，消费场景拓展带动产品升级，净水机行业提标和消费者健康饮水需求为家用膜市场发展提供较大的市场空间，中低端市场竞争持续白热化，差异化和定制化需求更加明显，并逐步走向高通量、高节水产品，呈现产品升级趋势。

2、床垫行业竞争格局和发展趋势。

受房地产行业景气度下降、线下门店流量减弱、居民消费低迷的影响，国内床垫行业市场发展放缓，家具整装一体化的推进对床垫销售渠道造成冲击，国内品牌整合度提升的同时，国际品牌和新兴品牌纷纷布局国内市场，市场竞争日益激烈，从生产制造到消费端的全产业链合作日益紧密，建设多销售渠道、开发电商平台成为企业拓展市场的重要方向，随着居民健康意识、环保意识、审美需求的不断增强，居民对睡眠环境、床垫质量和外观形象等要求越来越高，环保生态型产品消费趋势凸显，个性化定制、大数据应用、智能化家居将成为行业发展的新引擎。

（二）未来发展战略

按照“聚焦水环境健康、一体化协同创新”的发展战略。结合“以既有业务为基础、以高端材料为支点，专注有技术的市场、投资有市场的技术”的经营战略，一是依托上市公司平台融资优势和既有产业技术优势，通过“强本体、补短板”，打造强势企业和强势品牌；二是充分发挥各业务单元之间的协同效应，实现既有业务做优、做强、做大的战略目标；三是积极开展外延发展与内生增长有机结合的投资并购，做好产业链的延伸及多元化发展，实现营收规模的快速增长目标。

植物纤维业务。继续强化原生态、自然、环保、健康的差异化策略，以棕床垫为基础，以品牌塑造为核心，不断丰富床垫系列产品，优化供应体系，提升产品的外观形象，采取更加灵活的经销模式，加快店面建设速度，开拓市场渠道，完善电商模式，成为床垫行业国产品牌领先者和中国消费者健康睡眠的首选品牌。

（三）下一年度经营计划

2023 年公司将紧密围绕发展战略，更新升级产品技术，优化产品结构，进一步开拓业务市场，加强销售渠道建设，促进与战略投资者的业务协同。建设完善经营管理体系，提升经营能力和管理效率，激发员工活力，推进降本增效，做好风险防控，力争稳中求进，实现公司高质量发展。

（四）可能面对的风险和采取的措施

1、膜业务

a. 海外贸易风险

全球经济增长趋缓，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。

b. 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，形成覆盖度更广、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。

c.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。

d.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。

e.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。

f.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。

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。

g.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，可能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走势，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。

h.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。

2、植物纤维业务

a.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。

b.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。

c.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，近期受全球通胀影响，大宗商品价格高位运行，原材料采购价格上行压力增加，运输成本面临上升风险。

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。

十三、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022年03月01日	公司会议室	实地调研	机构	财通证券资产管理有限公司、上海申银万国证券研究所有限公司、德邦基金管理有限公司	公司经营情况	深交所互动易（ http://irm.cninfo.com.cn ）
2022年05月11日	网络远程	其他	其他	线上参与公司“沃顿科技2021年度网上业绩说明会”的投资者	公司经营情况	深交所互动易（ http://irm.cninfo.com.cn ）
2022年05月13日	网络远程	其他	其他	线上参与公司“沃顿科技-贵州辖区上市公司2021年度业绩说明会暨投资者集体接待日”的投资者	公司经营情况	深交所互动易（ http://irm.cninfo.com.cn ）
2022年05月30日	网络远程	其他	机构	上海申银万国证券研究所有限公司	公司经营情况	深交所互动易（ http://irm.cninfo.com.cn ）
2022年07月15日	公司会议室	实地调研	机构	光大证券	公司经营情况	深交所互动易（ http://irm.cninfo.com.cn ）
2022年07月20日	网络远程	其他	机构	上海申银万国证券研究所有限公司	公司经营情况	深交所互动易（ http://irm.cninfo.com.cn ）
2022年09月09日	网络远程	其他	其他	线上参与公司“沃顿科技2022年半年度网上业绩说明会”的投资者	公司经营情况	深交所互动易（ http://irm.cninfo.com.cn ）
2022年09月14日	网络远程	其他	机构	北京文博启胜投资有限公司	公司经营情况	深交所互动易（ http://irm.cninfo.com.cn ）
2022年09月29日	网络远程	其他	机构	东方财富证券	公司经营情况	深交所互动易（ http://irm.cninfo.com.cn ）
2022年11月09日	网络远程	其他	机构	上海申银万国证券研究所有限公司	公司经营情况	深交所互动易（ http://irm.cninfo.com.cn ）

2022 年 11 月 10 日	网络远程	其他	机构	西南证券股份有限公司	公司经营情况	深交所互动易 (http://irm.cninfo.com.cn)
2022 年 11 月 11 日	网络远程	其他	机构	西部证券股份有限公司	公司经营情况	深交所互动易 (http://irm.cninfo.com.cn)
2022 年 11 月 15 日	网络远程	其他	机构	天风公用环保、工银瑞信	公司经营情况	深交所互动易 (http://irm.cninfo.com.cn)
2022 年 11 月 18 日	网络远程	其他	机构	天风公用环保、富国基金	公司经营情况	深交所互动易 (http://irm.cninfo.com.cn)
2022 年 11 月 24 日	网络远程	其他	机构	永赢基金、华安证券	公司经营情况	深交所互动易 (http://irm.cninfo.com.cn)
2022 年 11 月 28 日	网络远程	其他	机构	中庚基金、华安证券	公司经营情况	深交所互动易 (http://irm.cninfo.com.cn)
2022 年 11 月 30 日	网络远程	其他	机构	易方达基金管理有限公司	公司经营情况	深交所互动易 (http://irm.cninfo.com.cn)
2022 年 12 月 07 日	网络远程	其他	机构	长盛基金管理有限公司	公司经营情况	深交所互动易 (http://irm.cninfo.com.cn)

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

根据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》以及有关法律、法规和规范性文件的要求，公司已形成了较为健全的公司治理体系。报告期内，公司严格按照上述法律法规及规范性文件的要求，不断完善公司治理体系，提高公司治理水平。

（一）股东与股东大会

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司股东大会规则》《深圳证券交易所股票上市规则》《公司章程》的规定和要求，履行股东大会的召集、召开和表决程序，平等对待全体股东特别是中小股东，确保股东充分行使自己的权利。报告期内共召开股东大会 4 次，其中临时股东大会 3 次，年度股东大会 1 次。

（二）董事和董事会

报告期内，公司完成了董事会换届工作，董事人数由 5 人调整为 7 人，共召开董事会会议 11 次，公司董事会的召集召开程序符合有关法律、法规及规范性文件的要求。公司董事积极出席公司召开的董事会和股东大会，独立董事认真履行独立董事职责，维护公司全体股东的合法权益。

（三）监事与监事会

报告期内，公司完成了监事会换届工作，现有监事 3 人，共召开监事会会议 8 次，公司监事会的召集召开程序符合有关法律、法规及规范性文件的要求。公司监事按照相关法律法规及规范性文件的规定，认真履行职责，对公司财务状况、关联交易事项、定期报告以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

（四）信息披露

公司严格按照相关法律法规的规定和《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》的规定，加强信息披露事务管理，指定《证券时报》和巨潮资讯网为公司信息披露的报纸和网站，真实、准确、完整、及时地披露有关信息，确保所有股东平等享有公司信息的知情权，提高公司信息披露质量。

（五）投资者关系管理

公司通过投资关系互动平台、投资者专线电话、网上业绩说明会等方式与投资者进行充分的沟通交流，做好市场投资者、中介机构等相关方的日常调研接待工作，及时完成投资者问询的回复工作。增加官网投资者关系栏目、投资者关系微信小程序等多元化数字平台，丰富投资者了解公司信息的渠道。

（六）公司治理制度

公司严格按照法律、法规、规范性文件及公司治理制度的规定规范运作,报告期内制定了《董事会授权管理办法》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》《董事会提名委员会工作细则》《董事会科技创新委员会工作细则》，修订了《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《总经理工作细则》《独立董事工作制度》《信息披露事务管理制度》《董事、监事、高级管理人员持有公司股份及其变动管理办法》《投资者关系管理工作制度》《董事会战略委员会工作细则》《董事会审计委员会工作细则》《董事会授权管理办法》，不断完善公司治理体系，提高公司治理水平。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

□是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面能够保证独立并保持自主经营能力。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、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“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“巨潮资讯网”的《2021 年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-034）
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	42.83%	2022 年 09 月 09 日	2022 年 09 月 10 日	详见刊载于“巨潮资讯网”的《2022 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-051）
2022 年第三次临时股东大会	临时股东大会	46.18%	2022 年 10 月 19 日	2022 年 10 月 20 日	详见刊载于“巨潮资讯网”的《2022 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-060）

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

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原

))				
蔡志奇	董事长、党委书记	现任	男	54	2016年01月29日	2025年02月25日	30,000	0	0	0	30,000	
金焱	董事、总经理	现任	男	44	2020年12月28日	2025年02月25日						
吴宗策	董事、党委副书记	现任	男	49	2021年09月07日	2025年02月25日						
朱山	独立董事	现任	男	55	2021年01月15日	2025年02月25日						
徐翔	独立董事	现任	男	42	2021年01月15日	2025年02月25日						
梁宇	独立董事	现任	男	45	2022年02月25日	2025年02月25日						
梁松苗	副总经理	现任	男	45	2021年07月12日	2024年07月11日						
涂刚	副总经理	现任	男	43	2021年07月12日	2024年07月11日						
方勇	副总经理	现任	男	42	2021年07月12日	2024年07月11日						
郑巍	副总经理、财务总监、总法律顾问	现任	男	48	2018年04月24日	2024年07月11日						
赵峰	董事会秘书	现任	男	48	2021年07月09日							
刘伟	监事会主席	现任	男	54	2021年01月14日	2025年02月25日						
翁世明	监事	现任	男	49	2022年02月	2025年02月						

					月 25 日	月 25 日						
胡泉凤	监事	现任	女	35	2022 年 02 月 25 日	2025 年 02 月 25 日						
雷应勇	监事	离任	男	56	2019 年 02 月 26 日	2022 年 02 月 25 日						
刘芸	监事	离任	女	44	2019 年 02 月 26 日	2022 年 02 月 25 日						
童亦凡	董事	离任	男	52	2022 年 02 月 25 日	2023 年 03 月 27 日						
合计	--	--	--	--	--	--	30,000	0	0	0	30,000	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

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	
童亦凡	董事	离任	2023 年 03 月 27 日	因工作需要辞去董事职务

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

蔡志奇：高分子化学专业，本科学历，高级工程师。近年来历任公司分厂副总经理、分厂总经理兼党支部书记、高级工程师、副总工程师、时代沃顿总经理；2015 年 2 月至 2016 年 1 月任公司副总经理；2016 年 1 月至 2020 年 12 月任公司董事、总经理；2020 年 12 月至今任公司董事长。

金焱：高分子化学与物理专业，博士研究生学历，教授级高级工程师。2005 年 6 月至 2007 年 6 月任中国科学院化学研究所博士后；2007 年 1 月至 2021 年 12 月先后任时代沃顿科技有限公司研发中心总工程师、常务副总经理兼总工程师、总经理、董事长；2017 年 7 月至 2018 年 9 月任公司副总工程师；2018 年 9 月至 2020 年 12 月任公司副总经理；2020 年 12 月至今任公司董事、总经理。

吴宗策：高分子材料专业，本科学历，高级工程师。1995 年 7 月至 2000 年 10 月在贵阳车辆厂任见习生、助工；2000 年 10 月至 2003 年 8 月在公司锦昌公司筹建处任工程师；2003 年 8 月至 2006 年 1 月在汇通源泉环境科技有限公司任复合反渗透膜研究所所长；2006 年 1 月至 2021 年 4 月在时代沃顿科技有限公司任副总经理兼党支部书记；2021 年 4 月至今在公司任党委副书记兼工会主席。2021 年 9 月至今任公司董事。

朱山：法学专业，硕士研究生学历，一级律师。1989年7月至1994年5月在贵州司法警校任教师；1994年5月至2000年12月在贵州心海律师事务所任证券部主任、专职律师；2000年12月至今在贵州贵达律师事务所任主任、高级合伙人。2021年1月至今任公司独立董事。

徐翔：工商管理（财务与金融）专业，硕士研究生学历，中国注册会计师。2001年1月至2005年3月在深圳市外代国际货运有限公司任主管会计；2005年3月至2014年10月在立信会计师事务所（特殊普通合伙）任高级审计经理；2014年10月至2017年5月在贵安新区开发投资有限公司任财务分部部长；2017年5月至2018年9月在阳光七星投资集团有限公司任区域财务总监；2018年9月至2022年1月在西藏平治会计师事务所（普通合伙）任所长；2022年1月至2022年10月在中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）贵州分所任副所长，2022年10月至今任北京国富会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人及贵州分所所长。2021年1月至今任公司独立董事。

梁宇：毕业于北京科技大学材料科学与工程专业，博士研究生学历，教授。2000年9月至2001年5月在桐梓县建设局任质检员；2004年9月至今在贵州大学任教师。2022年2月至今任公司独立董事。

梁松苗：高分子化学与物理专业，理学博士，教授级高级工程师。2007年10月至2008年11月，在美国新泽西州立大学（罗格斯大学）任博士后；2008年11月至2009年11月，在日本北海道大学任博士后研究员；2009年12月至2020年1月，在时代沃顿科技有限公司任高级设计开发工程师，技术中心主任，副总经理兼技术中心主任，常务副总经理兼总工程师、董事；2020年1月至2021年12月在时代沃顿科技有限公司任总经理；2021年7月至今任公司副总经理。

涂刚：机械设计及制造专业，学士学位，高级工程师，拥有司法资格A证和企业法律顾问资格证。2001年7月至2017年6月，在公司历任见习生、助理工程师、法律事务部律师、法律事务部副部长、法律事务部部长、项目开发部副部长；2017年6月至2019年1月，在贵州中车绿色环保有限公司任总经理；2019年1月至2021年7月任公司副总工程师兼贵州中车绿色环保有限公司总经理。2021年7月至今任公司副总经理。

方勇：矿物资源工程专业、工商管理专业，学士学位，工程师。2003年7月至2008年10月，在汇通源泉环境科技有限公司历任生产主管、市场部经理；2008年10月至2018年12月，在时代沃顿科技有限公司历任区域销售经理、采购部经理、制造中心主任、总经理助理兼运维中心主任；2019年1月至2021年7月在时代沃顿科技有限公司任副总经理。2021年7月至今任公司副总经理。

郑巍：投资经济学专业，本科学历。近年来历任公司经济师、股证主管、证券事务代表、董事会办公室副主任、董事会办公室主任、公司总法律顾问兼战略发展部部长。2019年3月至今任公司副总经理、财务总监、总法律顾问。2021年2月至2022年9月任大自然科技股份有限公司董事。

赵峰：金融学专业，硕士学位，助理会计师。1997年7月至2002年6月，任贵阳车辆厂电机厂见习生、助理会计师、财务部部长；2002年6月至2004年8月，任贵阳车辆厂八分厂财务经理；2004年8月至2006年7月，任汇通源泉环境科技有限公司财务部部长；2006年6月至2018年12月，任时代沃顿科技有限公司财务部部长、结算中心主任；2018年12月至2020年4月，任时代沃顿科技有限公司副总经理兼财务总监；2020年4月至2021年9月，任公司财务部部长。2022年9月至今任大自然科技股份有限公司董事长，2021年7月至今任公司董事会秘书。

刘伟：工商管理专业，硕士研究生学历，高级经济师。1991年7月至1992年5月在贵阳车辆厂任实习生；1992年5月至1997年5月在贵州伟都鞋业有限公司任副总经理；1997年5月至2002年5月在公司任总经办副主任；2002年5月至2007年5月在贵州南方汇通世华微硬盘有限公司任副总经理；2007年5月至2018年12月在大自然科技股份有限公司

司任副总经理；2019 年 1 月至今在公司历任综合管理部副部长、综合管理部部长、总经理助理兼综合管理部部长。2021 年 1 月至今任公司监事会主席。

翁世明：铁道车辆专业，本科学历，高级工程师。1998 年 7 月至 1999 年 7 月在贵阳车辆厂任见习生；1999 年 8 月至 2017 年 6 月在公司历任助理工程师、营销部副部长、台车车间副主任、转向架事业部副总经理、转向架事业部经理、转向架事业部主任兼副书记、人力资源部部长、项目筹备组组长、项目负责人；2017 年 6 月至 2020 年 12 月在贵州中车汇通净水科技有限公司历任副总经理、总经理；2020 年 9 月至今历任公司净水事业部经理、党群工作部部长；2022 年 2 月至今任公司监事。

胡泉凤：工商管理专业，本科学历，中级会计师，注册会计师。2010 年 7 月至 2012 年 9 月任公司主办会计；2012 年 10 月至 2014 年 5 月任大华会计师事务所（特殊普通合伙）陕西分所审计员；2014 年 6 月至 2016 年 11 月任贵州汇通华城股份有限公司财务主管；2016 年 12 月至 2020 年 4 月在公司历任财务主管、财务部副部长、财务部部长；2020 年 4 月至 2021 年 9 月任时代沃顿科技有限公司副总经理、财务总监。2022 年 9 月至今任大自然科技股份有限公司监事会主席，2021 年 10 月至今任公司合规风控部副部长；2022 年 2 月至今任公司监事。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
吴宗策	贵州中车绿色环保有限公司	董事长	2021 年 7 月	2023 年 2 月	否
朱山	贵州贵达律师事务所	主任、高级合伙人	2020 年 12 月	-	是
徐翔	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）贵州分所	副所长	2022 年 1 月	2022 年 10 月	是
徐翔	北京国富会计师事务所（特殊普通合伙）	合伙人、贵州分所所长	2022 年 10 月	-	是
梁宇	贵州大学	教师	2004 年 09 月	-	是
在其他单位任职情况的说明	不适用。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

决策程序按照中国中车集团有限公司有关文件执行。

确定依据按照中国中车集团有限公司有关文件，根据公司业绩完成情况核定。

实际支付按照中国中车集团有限公司有关文件按期支付。

独立董事履职津贴根据市场情况，由公司股东大会确定，按季度平均发放。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的 税前报酬总额	是否在公司关 联方获取报酬
蔡志奇	董事长、党委书记	男	54	现任	173.62	否
金焱	董事、总经理	男	44	现任	169.14	否
吴宗策	董事、党委副书记	男	49	现任	133.1	否
朱山	独立董事	男	55	现任	6	否
徐翔	独立董事	男	42	现任	6	否
梁宇	独立董事	男	45	现任	5	否
梁松苗	副总经理	男	45	现任	149.31	否
涂刚	副总经理	男	43	现任	64.69	否
方勇	副总经理	男	42	现任	128.21	否
郑巍	副总经理、财务总监、总法律顾问	男	48	现任	135.17	否
赵峰	董事会秘书	男	48	现任	142.3	否
刘伟	监事会主席	男	54	现任	59.47	否
翁世明	监事	男	49	现任	42.63	否
胡泉凤	监事	女	35	现任	90.53	否
雷应勇	监事	男	57	离任	33.82	否
刘芸	监事	女	44	离任	7.59	否
童亦凡	董事	男	52	离任	0	是
合计	--	--	--	--	1,346.58	--

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第六届董事会第三十三次会议	2022年02月08日	2022年02月09日	(一) 审议通过了《关于修改<公司章程>的议案》； (二) 审议通过了《关于提名公司第七届董事会董事候选人的议案》；(三) 审议通过了《关于提名公司第七届董事会独立董事候选人的议案》；(四) 审议通过了《关于为公司及董事、监事、高级管理人员购买责任险的议案》；(五) 审议通过了《关于召开公司2022年第一次临时股东大会的议案》。
第七届董事会第一次会议	2022年02月25日	2022年02月26日	(一) 选举蔡志奇先生为公司第七届董事会董事长； (二) 选举公司第七届董事会各专门委员会委员； (三) 聘任金焱先生为公司总经理；(四) 审议通过了《董事会授权管理办法》。
第七届董事会第二次会议	2022年04月15日	2022年04月16日	审议通过了《关于签署<反渗透膜材料销售合同>的议

			案》。
第七届董事会第三次会议	2022 年 04 月 29 日	2022 年 04 月 30 日	<p>(一) 审议通过了《2021 年年度报告》及摘要；</p> <p>(二) 审议通过了《2021 年度财务决算报告》；</p> <p>(三) 审议通过了《2021 年董事会工作报告》；</p> <p>(四) 审议通过了《独立董事 2021 年度述职报告》；</p> <p>(五) 审议通过了《2021 年度内部控制评价报告》；</p> <p>(六) 审议通过了《2021 年度利润分配预案》；</p> <p>(七) 审议通过了《关于中车财务有限公司 2021 年度风险持续评估报告》；</p> <p>(八) 审议通过了《关于授权财务总监代表公司办理有关信贷业务的议案》；</p> <p>(九) 审议通过了《2022 年第一季度报告》；</p> <p>(十) 审议通过了《关于修订〈股东大会会议事规则〉的议案》；</p> <p>(十一) 审议通过了《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》；</p> <p>(十二) 审议通过了《关于修订〈总经理工作细则〉的议案》；</p> <p>(十三) 审议通过了《关于修订〈独立董事工作制度〉的议案》；</p> <p>(十四) 审议通过了《关于修订〈信息披露事务管理制度〉的议案》；</p> <p>(十五) 审议通过了《关于修订〈董事、监事、高级管理人员持有公司股份及其变动管理办法〉的议案》；</p> <p>(十六) 审议通过了《关于修订〈投资者关系管理工作制度〉的议案》；</p> <p>(十七) 审议通过了《关于召开公司 2021 年度股东大会的议案》。</p>
第七届董事会第四次会议	2022 年 07 月 29 日	2022 年 07 月 30 日	审议通过了《关于与贵州中车绿色环保有限公司签署协议暨关联交易的议案》。
第七届董事会第五次会议	2022 年 08 月 23 日	2022 年 08 月 25 日	<p>(一) 审议通过了《2022 年半年度报告》；</p> <p>(二) 审议通过了《关于与贵州中车绿色环保有限公司签署购销合同暨关联交易的议案》；</p> <p>(三) 审议通过了《关于对贵州中车绿色环保有限公司减资暨关联交易的议案》；</p> <p>(四) 审议通过了《关于续聘 2022 年审计机构的议案》；</p> <p>(五) 审议通过了《关于召开 2022 年第二次</p>

			临时股东大会的议案》。
第七届董事会第六次会议	2022 年 09 月 30 日	2022 年 10 月 01 日	<p>(一) 审议通过了《关于修改<公司章程>的议案》；</p> <p>(二) 审议通过了《关于延长本次非公开发行股票股东大会决议有效期的议案》；</p> <p>(三) 审议通过了《关于提请股东大会延长授权公司董事会办理本次非公开发行股票相关事宜有效期的议案》；(四) 审议通过了《关于召开 2022 年第三次临时股东大会的议案》。</p>
第七届董事会第七次会议	2022 年 10 月 19 日	2022 年 10 月 20 日	<p>(一) 审议通过了《关于修改<董事会战略委员会工作细则>的议案》；(二) 审议通过了《关于修改<董事会审计委员会工作细则>的议案》；(三) 审议通过了《关于制定<董事会薪酬与考核委员会工作细则>的议案》；(四) 审议通过了《关于制定<董事会提名委员会工作细则>的议案》；</p> <p>(五) 审议通过了《关于制定<董事会科技创新委员会工作细则>的议案》；</p> <p>(六) 审议通过了《关于选举董事会薪酬与考核委员会委员的议案》；(七) 审议通过了《关于选举董事会提名委员会委员的议案》；</p> <p>(八) 审议通过了《关于选举董事会科技创新委员会委员的议案》。</p>
第七届董事会第八次会议	2022 年 10 月 28 日	2022 年 10 月 31 日	审议通过了《2022 年第三季度报告》。
第七届董事会第九次会议	2022 年 11 月 17 日	2022 年 11 月 18 日	<p>(一) 审议通过了《关于设立募集资金专户并授权签订募集资金专户储存三方监管协议的议案》；(二) 审议通过了《关于修改<董事会授权管理办法>的议案》；</p> <p>(三) 审议通过了《关于修改<总经理工作细则>的议案》。</p>
第七届董事会第十次会议	2022 年 12 月 22 日	2022 年 12 月 23 日	<p>(一) 审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》；</p> <p>(二) 审议通过了《关于变更注册资本及修改<公司章程>的议案》；(三) 审议通过了《关于更换会计师事务所的议案》；(四) 审议通过了《关于召开 2023 年第一次临时股东大会的议案》。</p>

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
蔡志奇	11	9	2	0	0	否	4
金焱	11	9	2	0	0	否	4
吴宗策	11	9	2	0	0	否	4
童亦凡	10	2	8	0	0	否	4
朱山	11	9	2	0	0	否	4
徐翔	11	9	2	0	0	否	4
梁宇	10	9	1	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会的说明
不适用。

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期，董事严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上市公司独立董事规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等法律法规及《公司章程》《独立董事工作制度》的要求，忠实履行职责，出席相关会议，认真审议董事会各项议案，独立董事对公司相关事项发独立意见，充分发挥独立监督作用，维护公司整体及全体股东的利益，对公司经营管理、信息披露等相关工作进行了详细深入的了解并提出了建议，公司对董事提出的建议和意见均积极听取并采纳，对公司进一步提升规范运作及确保披露信息的准确和全面起到了积极的作用。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	徐翔、朱山、童亦凡	9	2022 年 02 月 25 日	选举徐翔先生为公司第七届董事会审计与风险管理委员会主任委员。	不适用	不适用	不适用
			2022 年 04 月 15 日	审议通过了《关于签署〈反渗透膜	不适用	不适用	不适用

				材料销售合同>的议案》。			
			2022年04月29日	(一) 审议通过了《2021年年度财务决算报告》； (二) 审议通过了《2021年度内部控制评价报告》； (三) 审议通过了《2022年第一季度报告》。	不适用	不适用	不适用
			2022年07月29日	审议通过了《关于与贵州中车绿色环保有限公司签署协议暨关联交易的议案》。	不适用	不适用	不适用
			2022年08月23日	1、审议通过了《2022年半年度报告》；2、审议通过了《内部审计部门2022年半年度报告》；3、审议通过了《关于与贵州中车绿色环保有限公司签署购销合同暨关联交易的议案》；4、审议通过了《关于对贵州中车绿色环保有限公司减资暨关联交易的议案》；5、审议通过了《关于续聘2022年审计机构的议案》。	不适用	不适用	不适用
			2022年09月30日	(一) 审议通过了《关于延长本次非公开发行	不适用	不适用	不适用

				股票股东大会决议有效期的议案》； (二) 审议通过了《关于提请股东大会延长授权公司董事会办理本次非公开发行股票相关事宜有效期的议案》。			
			2022 年 10 月 18 日	审议《关于修改<董事会审计委员会工作细则>的议案》。	不适用	不适用	不适用
			2022 年 10 月 27 日	(一) 审议通过了《2022 年第三季度报告》； (二) 审议通过了内部审计部门工作报告。	不适用	不适用	不适用
			2022 年 12 月 21 日	审议通过了《关于更换会计师事务所的议案》。	不适用	不适用	不适用
战略委员会	蔡志奇、金焱、梁宇	6	2022 年 02 月 25 日	选举蔡志奇先生为公司第七届董事会战略发展委员会主任委员。	不适用	不适用	不适用
			2022 年 04 月 15 日	审议通过了《关于签署<反渗透膜材料销售合同>的议案》。	不适用	不适用	不适用
			2022 年 08 月 23 日	审议通过了《关于对贵州中车绿色环保有限公司减资暨关联交易的议案》。	不适用	不适用	不适用
			2022 年 09 月 30 日	(一) 审议通过了《关于延长本次非公开发行	不适用	不适用	不适用

				<p>股票股东大会决议有效期的议案》；</p> <p>(二) 审议通过了《关于提请股东大会延长授权公司董事会办理本次非公开发行股票相关事宜有效期的议案》。</p>			
			2022年10月18日	审议通过了《关于修改<董事会战略委员会工作细则>的议案》。	不适用	不适用	不适用
			2022年11月16日	审议通过了《关于设立募集资金专户并授权签订募集资金专户储存三方监管协议的议案》。	不适用	不适用	不适用
薪酬与提名委员会	朱山、徐翔、蔡志奇	2	2022年02月08日	<p>(一) 审议通过了《关于提名第七届董事会董事候选人的议案》；</p> <p>(二) 审议通过了《关于提名第七届董事会独立董事候选人的议案》。</p>	不适用	不适用	不适用
			2022年02月25日	<p>(一) 选举朱山先生为第七届董事会薪酬与提名委员会主任委员；</p> <p>(二) 聘任金焱先生为公司总经理。</p>	不适用	不适用	不适用
提名委员会	朱山、蔡志奇、徐翔	1	2022年10月18日	(一) 审议通过了《关于制定<董事会提名委员会工作细则>的议案》；	不适用	不适用	不适用

				(二) 通过了审议《关于选举董事会提名委员会委员的议案》。			
薪酬与考核委员会	朱山、童亦凡、徐翔	1	2022年10月18日	(一) 审议《关于制定<董事会薪酬与考核委员会工作细则>的议案》； (二) 审议《关于选举董事会薪酬与考核委员会委员的议案》。	不适用	不适用	不适用
科技创新委员会	梁宇、蔡志奇、金焱、吴宗策	1	2022年10月18日	(一) 审议《关于制定<董事会科技创新委员会工作细则>的议案》； (二) 审议《关于选举董事会科技创新委员会委员的议案》。	不适用	不适用	不适用

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	868
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	488
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,356
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,356
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	64
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	840

销售人员	99
技术人员	252
财务人员	15
行政人员	150
合计	1,356
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	5
硕士	45
本科	311
大专	159
大专以下	836
合计	1,356

2、薪酬政策

公司实施宽带薪酬制度，注重引导员工重视个人技能的增长和能力的提升，强调员工之间的合作和共同进步，以此来创造参与型和学习型的企业文化，从而助推公司业务发展。此外，公司以市场为导向，定期审查与调整公司的薪酬水平，使公司薪酬在外部劳动力市场上保持竞争力的同时做好薪酬成本控制的工作。

3、培训计划

公司将继续加强员工培训和人才储备，根据经营需要、业务特点及员工实际情况，开展生产、技术、销售、行政等相关岗位培训，安全生产培训，财务管理培训，工程管理培训，核心人才及后备人才培养，进一步提升员工业务能力。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	389,976
劳务外包支付的报酬总额（元）	19,392,198.67

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

经公司 2022 年 5 月 24 日召开的 2021 年度股东大会审议批准，报告期内公司实施了 2021 年度利润分配方案。以总股本 422,000,000 股为基数，每 10 股派 1.01 元（含税），不以公积金转增股本。公司于 2022 年 6 月 24 日披露了《2021 年年度权益分派实施公告》，本次利润分配股权登记日为 2022 年 7 月 1 日，除权除息日为 2022 年 7 月 4 日。公司 2021 年度利润分配方案在报告期内实施完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益	是

是否得到了充分保护：	
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

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

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.08
分配预案的股本基数（股）	472,621,118
现金分红金额（元）（含税）	51,043,080.74
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	51,043,080.74
可分配利润（元）	651,110,985.99
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
根据大信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审计报告，公司 2022 年度实现归属于上市公司股东的净利润为 144,973,542.69 元，母公司实现净利润 141,303,211.98 元，提取法定盈余公积金 14,130,321.20 元，年末未分配利润为 651,110,985.99 元。公司拟以 2022 年末总股本 472,621,118 股为基数，每 10 股派 1.08 元（含税），不以公积金转增股本。	

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

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。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司根据《公司法》《证券法》《企业内部控制基本规范》《深圳证券交易所股票上市规则》等法律、法规，建立健全和有效实施内部控制，合理保证了经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，提高经营效率和效果。公司及时修订、补充和完善日常经营管理规定，内控运行机制有效，达到了内部控制预期目标，保障了公司及全体股东的利益，为公司健康、快速的发展奠定了良好的制度基础。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
北京时代沃顿	该子公司的重	已完成	不适用	不适用	不适用	不适用

科技有限公司	要人事任命、重大事项决策和重大资金使用均按照中国证监会、深交所相关法规及上市公司的公司章程的规定合规运行。					
大自然科技股份有限公司	该子公司的重要人事任命、重大事项决策和重大资金使用均按照中国证监会、深交所相关法规及上市公司的公司章程的规定合规运行。	已完成	不适用	不适用	不适用	不适用
贵阳汇通沃顿科技有限公司	该子公司的重要人事任命、重大事项决策和重大资金使用均按照中国证监会、深交所相关法规及上市公司的公司章程的规定合规运行。	已完成	不适用	不适用	不适用	不适用

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 08 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷。具有以下特征的认定为重大缺陷： (1)董事、监事、高级管理人员舞弊； (2)对因故意行为弄虚作假违反国家法律法规或公司规定，给公司造成损失或危害； (3)对已经公告的财务报告出现的重大差错未进行错报更正； (4)关联交易、重大投融资等非非常规复杂事项控制不完善，存在漏洞或薄弱环节； (5)公司审计委员会和内部审计部对内	重大缺陷。具有以下特征的认定为重大缺陷： (1)遭受证监会处罚或证券交易所警告； (2)严重违反国家法律、行政法规和规范性文件； (3)决策程序导致重大失误； (4)重要业务缺乏制度控制或制度体系失效，且缺乏有效的补偿性控制； (5)中高级管理人员和高级技术人员流失严重，给生产经营造成重大影响； (6)内部控制重大或重要缺陷未得到整

	<p>部控制的监督无效。</p> <p>重要缺陷。具有以下特殊的认定为重要缺陷：</p> <p>(1)未按照企业会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>(2)反舞弊政策与程序不完善，造成舞弊风险发生的可能；</p> <p>(3)对于非常规或特殊交易财务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制。</p> <p>一般缺陷。未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。</p>	<p>改。</p> <p>(7)媒体频现负面新闻，涉及面广且负面影响一直未能消除。</p> <p>重要缺陷。具有以下特殊的认定为重要缺陷：</p> <p>(1)决策程序导致出现一般性失误；</p> <p>(2)重要业务制度或制度控制体系有缺陷；</p> <p>(3)媒体频现负面新闻，涉及局部区域。</p> <p>(4)关键岗位业务人员流失严重，给公司生产经营造成重要影响；</p> <p>(5)公司内部控制重要或一般缺陷未得到整改；</p> <p>(6)其他对公司产生较大负面影响的情形。</p> <p>一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。</p>
定量标准	<p>根据内控缺陷对公司年度财务报表金额的错报影响，参考财务报告重要性水平，结合补偿性控制效果进行判断，将内部控制缺陷划分为三类进行评价：</p> <p>重大缺陷。错报\geq合并报表税前利润 5%；错报\geq合并报表资产总额 3%；错报\geq合并报表营业收入 3%；</p> <p>重要缺陷：合并报表税前利润 5%\geq错报\geq合并报表税前利润 3%；合并报表资产总额 3%\geq错报\geq合并报表资产总额 1%；</p> <p>合并报表营业收入 3%\geq错报\geq合并报表营业收入 1%；</p> <p>一般缺陷：错报$<$利润总额 3%；错报$<$资产总额 1%；错报$<$营业收入 1%。</p>	<p>重大缺陷。错报\geq合并报表资产总额 1%。</p> <p>重要缺陷。合并报表资产总额 1%\geq错报\geq合并报表资产总额 0.5%。</p> <p>一般缺陷。错报$<$合并报表资产总额 0.5%。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，沃顿科技股份有限公司按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2023 年 04 月 08 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

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。

上市公司发生环境事故的相关情况

不适用。

二、社会责任情况

详见公司于 2023 年 4 月 8 日在“巨潮资讯网”披露的《2022 年度环境、社会及公司治理（ESG）报告》。

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 年开展季度安全监督检查 4 次，接受政府部门综合检查 12 次，提出隐患问题 103 项，专项检查 8 次，提出隐患问题 88 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 年安全生产投入 771 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，全年共计培训 2669 人次。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司按照关于乡村振兴帮扶工作方案相关要求，持续多方位帮扶，及时解决新困难、新问题，助力林家田村全面推进乡村振兴工作。一是定期研究乡村振兴工作。在 1 月专题研究讨论公司 2022 年乡村振兴工作，并在 6 月听取驻村第一

书记半年度工作汇报，对下一步工作做出相关安排。二是升级改造经果林种植。一年来，持续对 1200 余亩经果林种植进行升级改造，动员参与农户 360 户 1300 余人，引入核桃改良资金 20 万元，改良核桃 200 多亩。三是壮大养殖规模。利用公司捐赠 50 万元的帮扶资金，持续扩大养殖规模，一年来，全村养牛存栏数增加 200 余头，存栏总数增至目前的 1200 余头，年产值预估达 2400 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并成为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。四是大力发展黄精种植。利用卡苏组天然地理优势，采用“企业-合作社-农户”的模式，带动黄精种植 150 亩，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，为下一步的产业发展奠定基础。五是定期现场调研督导。公司党委领导班子成员定期到林家田村调研督导，帮扶慰问林家田村困难群众，解决实际问题。12 月 17 日，公司向林家田村捐赠产业帮扶资金 20 万元，自 2021 年以来，共计捐赠 65 万元。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	中国中车集团有限公司、中车产业投资有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	中车集团、中车产投保证在资产、人员、财务、机构和业务方面与沃顿科技保持分开，并严格遵守中国证监会关于上市公司独立性的相关规定，不利用控股股东地位违反上市公司规范运作程序，干预沃顿科技经营决策，损害沃顿科技和其他股东的合法权益。中车集团、中车产投及其控制的其他企业保证不以任何方式占用沃顿科技及其控股企业的资金。1、中车集团、中车产投承诺其本身、并且其必将通过法律程序使其全资、控股子公司将来均不从事任何与沃顿科技正在经营的业务有直接竞争的业务。2、在符合上述第1项承诺的前提下，如中车集团、中车产投（包括其全资、控制的子	2016年05月17日	长期	正常履行中

			企业或其他关联企业) 将来经营的产品或服务与沃顿科技的主营产品或服务有可能形成竞争, 中车集团、中车产投同意沃顿科技有权优先收购中车集团、中车产投与该等产品或服务有关的资产或中车集团、中车产投在子企业中的全部股权。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	中国中车集团有限公司、中车产业投资有限公司	关于公司非公开发行股票涉及摊薄即期回报等事项的承诺	<p>1、不越权干预公司的经营管理活动。</p> <p>2、不会侵占公司的利益。</p> <p>自本承诺函出具日至公司本次发行股票实施完毕前, 若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的, 且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时, 本公司承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。本公司承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本公司对此作出的任何有关填补回报措施的承诺, 若本公司违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的, 本公司愿意依法承担对公司或投资者的补偿责任。若违反上述承诺或拒不履行上述承</p>	2021 年 09 月 15 日	长期	正常履行中

			<p>诺，本公司同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，对本公司采取相关措施。</p>			
	<p>公司董事、高级管理人员</p>	<p>关于公司非公开发行股票涉及摊薄即期回报等事项的承诺</p>	<p>1.本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司或股东利益；2.本人承诺对个人的职务消费行为进行约束；3.本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；4.本人承诺在自身职责和权限范围内，促使公司董事会或薪酬与提名委员会制定的薪酬制度与公司填补被摊薄即期回报措施的执行情况相挂钩；5.未来公司如实施股权激励，本人承诺拟公布的股权激励计划的行权条件与公司填补被摊薄即期回报措施的执行情况相挂钩。自本承诺函出具日至公司本次非公开发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证</p>	<p>2021年09月15日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行中</p>

			<p>监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，对本人采取相关措施。</p>			
	中车产业投资有限公司	关于不减持沃顿科技股份有限公司股份的承诺	<p>1、自本次发行定价基准日前六个月至本承诺函出具之日，中车产投不存在减持公司股份的情形；</p> <p>2、自本次发行定价基准日前六个月至本次发行结束之日起三十六个月内，中车产投将不以任何方式减持所持公司股份，亦不存在任何减持公司股份的计划；</p> <p>3、若本承诺函与证券监管机构的最新监管意见不相符，中车产投将根据相关证</p>	2021年09月15日	自本次发行定价基准日前六个月至本次发行结束之日起三十六个月内	正常履行中

			<p>券监管机构的监管意见进行相应调整。</p> <p>4、如有违反上述承诺，中车产投因减持股票所得收益将全部收归公司所有，并依法承担由此产生的全部法律责任。</p>			
	国能龙源环保有限公司	关于认购股份锁定期的承诺	<p>(1) 龙源环保认购的本次发行的股份，自本次发行结束之日起 36 个月内将不以任何方式转让。</p> <p>(2) 自本次发行结束之日起至股份锁定期届满之日止，龙源环保就所认购的本次发行的 A 股股票，由于分配股票股利、资本公积转增股本等形式所衍生取得的股份亦应遵守上述约定。</p> <p>(3) 若龙源环保基于本次发行所取得股份的限售期承诺与证券监管机构的最新监管意见不相符，龙源环保将根据相关证券监管机构的监管意见进行相应调整。</p> <p>(4) 上述锁定期届满后，上述股份的转让和交易将按照中国证监会及深圳证券交易所的有关规定执行，龙源环保将遵守本承诺函所作承诺及中国法律法规关于短线</p>	2021 年 09 月 15 日	自本次发行定价基准日前六个月内至本次发行结束之日起三十六个月内	正常履行中

			<p>交易、内幕交易及信息披露等相关规定。</p> <p>(5) 若因龙源环保违反本承诺函项下承诺内容而导致公司或其他股东受到损失的，龙源环保愿意依法承担相应的赔偿责任。</p>			
	<p>国能龙源环保有限公司</p>	<p>关于不减持沃顿科技股份有限公司股份的承诺</p>	<p>(1) 自本次发行定价基准日前六个月至本承诺函出具之日，龙源环保不存在减持公司股份的情形。</p> <p>(2) 自本次发行定价基准日前六个月至本次发行结束之日起三十六个月内，龙源环保将不以任何方式减持所持公司股份，亦不存在任何减持公司股份的计划。</p> <p>(3) 若本承诺函与证券监管机构的最新监管意见不相符，龙源环保将根据相关证券监管机构的监管意见进行相应调整。</p> <p>(4) 如有违反上述承诺，龙源环保因减持股票所得收益将全部收归公司所有，并依法承担由此产生的全部法律责任。</p>	<p>2022 年 01 月 11 日</p>	<p>自本次发行定价基准日前六个月至本次发行结束之日起三十六个月内</p>	<p>正常履行中</p>
<p>承诺是否按时履行</p>	<p>是</p>					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

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、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

（一）执行企业会计准则解释第 15 号

2021 年 12 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释 15 号”），解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。“关于资金集中管理相关列报”内容自公布之日起施行。

公司执行上述准则对本报告期内财务报表无重大影响。

（二）执行企业会计准则解释第 16 号

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，公司本年度未提前施行该事项相关的会计处理；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

公司执行上述准则对本报告期内财务报表无重大影响。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	62
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	何政、吴金锋
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

当期是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

经综合考虑公司未来经营发展和审计工作需要，公司将 2022 年度审计机构由天健会计师事务所（特殊普通合伙）变更为大信会计师事务所（特殊普通合伙）。详见公司刊载于《证券时报》及“巨潮资讯网”的《关于变更事务所的公告》（公告编号：2022-078）。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

本年度，公司聘任大信会计师事务所为内部控制审计机构，报告期共支付费用 10 万元。公司因非公开发行事项，聘请国海证券为公司保荐机构，报告期共支付保荐承销费 500 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、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。

十一、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。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
国能龙源环保南京有限公司溧水分公司	持有公司5%以上股份的法人及其一致行动人	销售商品	销售反渗透膜材料	根据有关法律、法规和规范性文件的要求经公开招标程序确定	参考市场价格	1,131.67	1.38%	9,715	否	根据合同约定	市场价格	2022年04月16日	详见刊载于《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）
合计				--	--	1,131.67	--	9,715	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				不适用									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

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	14.83	618.34	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

（1）非公开发行事项

经中国证监会出具的《关于核准沃顿科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2022]2754号）核准，公司向中车产投、龙源环保非公开发行人民币普通股（A股）50,621,118股，中车产投、龙源环保各认购25,310,559股，发行价格为8.05元/股，募集资金总额为人民币407,499,999.90元，本次非公开发行股票于2022年12月20日在深交所上市，本次非公开发行完成后，龙源环保成为公司5%以上股东。详见公司刊载于“巨潮资讯网”的《沃顿科技股份有限公司非公开发行股票发行情况报告书暨上市公告书》等公告。

（2）对参股公司减资事项

公司于2022年8月23日召开第七届董事会第五次会议、于2022年9月9日召开2022年第二次临时股东大会，审议通过了《关于对贵州中车绿色环保有限公司减资暨关联交易的议案》，绿色环保各股东以同比例减资，减资完成后，绿色环保的注册资本由14,500万元减少至7,790.12万元。具体内容详见公司刊载于《证券时报》及“巨潮资讯网”的《第七届董事会第五次会议公告》（公告编号：2022-040）、《关于对参股公司减资暨关联交易公告》（公告编号：2022-042）。目前，绿色环保已完成工商变更登记事项，具体内容详见公司刊载于《证券时报》及“巨潮资讯网”的《关于对参股公司减资暨关联交易的进展公告》（公告编号：2022-066）。

（3）与参股公司关联交易事项

公司于 2022 年 7 月 29 日召开第七届董事会第四次会议，审议通过了《关于与贵州中车绿色环保有限公司签署协议暨关联交易的议案》，公司与贵州中车绿色环保有限公司签署了《中伟新材料开阳基地一期 20 万吨磷酸铁项目施工、安装及制安部分辅材采购合同》及《中伟新材料开阳基地一期 20 万吨磷酸铁项目预处理部分 EPC 总承包合同》。具体内容详见公司刊载于《证券时报》及“巨潮资讯网”的《第七届董事会第四次会议公告》（公告编号：2022-038）、《关联交易公告》（公告编号：2022-039）。

公司于 2022 年 8 月 23 日召开第七届董事会第五次会议，审议通过了《关于与贵州中车绿色环保有限公司签署购销合同暨关联交易的议案》，公司与贵州中车绿色环保有限公司签署了《复合反渗透膜购销合同》。具体内容详见公司刊载于《证券时报》及“巨潮资讯网”的《第七届董事会第五次会议公告》（公告编号：2022-040）、《关联交易公告》（公告编号：2022-041）。

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〈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》	2022 年 1 月 18 日	巨潮资讯网
《关于沃顿科技股份有限公司非公开发行股票申请文件反馈意见的回复》	2022 年 1 月 18 日	巨潮资讯网
《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》	2022 年 6 月 20 日	巨潮资讯网
《关于沃顿科技股份有限公司非公开发行股票申请文件反馈意见的回复（修订稿）》	2022 年 6 月 20 日	巨潮资讯网
《关联交易公告》	2022 年 07 月 30 日	巨潮资讯网
《关联交易公告》	2022 年 08 月 25 日	巨潮资讯网
《关于对参股公司减资暨关联交易公告》	2022 年 08 月 25 日	巨潮资讯网
《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（二次修订稿）的公告》	2022 年 9 月 1 日	巨潮资讯网
《关于沃顿科技股份有限公司非公开发行股票申请文件反馈意见的回复（二次修订稿）》	2022 年 9 月 1 日	巨潮资讯网
《关于〈关于请做好沃顿科技非公开发行股票发审委会议准备工作的函〉的回复公告》	2022 年 9 月 24 日	巨潮资讯网
《沃顿科技股份有限公司与国海证券股份有限公司关于〈关于请做好沃顿科技非公开发行股票发审委会议准备工作的函〉之回复报告》	2022 年 9 月 24 日	巨潮资讯网
《第七届董事会第六次会议公告》	2022 年 10 月 1 日	巨潮资讯网
《关于延长非公开发行股票股东大会决议有效期及相关授权有效期公告》	2022 年 10 月 1 日	巨潮资讯网
《关于非公开发行股票申请获得中国证监会发审委审核通过的公告》	2022 年 10 月 18 日	巨潮资讯网
《2022 年第三次临时股东大会决议公告》	2022 年 10 月 20 日	巨潮资讯网
《关于 2021 年度权益分派方案实施后调整非公开发行 A 股股票发行价格和发行数量上限的公告》	2022 年 10 月 20 日	巨潮资讯网
《关于非公开发行 A 股股票获得中国证监会核准批文的公告》	2022 年 11 月 15 日	巨潮资讯网
《关于对参股公司减资暨关联交易的进展公告》	2022 年 11 月 15 日	巨潮资讯网

《第七届董事会第九次会议公告》	2022 年 11 月 18 日	巨潮资讯网
《关于设立募集资金专户并授权签订募集资金专户储存三方监管协议的公告》	2022 年 11 月 18 日	巨潮资讯网
《关于签订募集资金三方监管协议的公告》	2022 年 12 月 6 日	巨潮资讯网
《关于非公开发行 A 股股票发行情况的提示性公告》	2022 年 12 月 10 日	巨潮资讯网
《沃顿科技股份有限公司发行人民币普通股（A 股）50,621,118 股后实收股本的验资报告》	2022 年 12 月 10 日	巨潮资讯网
《沃顿科技股份有限公司非公开发行股票发行情况报告书》	2022 年 12 月 10 日	巨潮资讯网
《北京市嘉源律师事务所关于沃顿科技股份有限公司非公开发行股票发行过程和认购对象合规性的见证意见》	2022 年 12 月 10 日	巨潮资讯网
《国海证券股份有限公司关于沃顿科技股份有限公司非公开发行股票发行过程和认购对象合规性的报告》	2022 年 12 月 10 日	巨潮资讯网
《沃顿科技股份有限公司非公开发行股票发行情况报告书暨上市公告书（摘要）》	2022 年 12 月 16 日	巨潮资讯网
《沃顿科技股份有限公司非公开发行股票发行情况报告书暨上市公告书》	2022 年 12 月 16 日	巨潮资讯网
《国海证券股份有限公司关于沃顿科技股份有限公司非公开发行股票上市保荐书》	2022 年 12 月 16 日	巨潮资讯网

十五、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、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

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。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

(一) 非公开发行 A 股股票事项

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）、《关于 2021 年非公开发行 A 股股票发行对象出具承诺的公告》（公告编号：2022-002），并于同日在“巨潮资讯网”刊载了《关于沃顿科技股份有限公司非公开发行股票申请文件反馈意见的回复》，公司及相关中介机构对中国证监会的反馈意见进行了回复。

公司于 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），并于同日在“巨潮资讯网”刊载了《关于沃顿科技股份有限公司非公开发行股票申请文件反馈意见的回复（修订稿）》，公司及相关中介机构对中国证监会的反馈意见回复进行了相应的补充和修订。

公司于 2022 年 9 月 1 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（二次修订稿）的公告》（公告编号：2022-048），并于同日在“巨潮资讯网”刊载了《关于沃顿科技股份有限公司非公开发行股票申请文件反馈意见的回复（二次修订稿）》，公司及相关中介机构根据中国证监会的审核意见，对反馈意见回复进行了相应的补充和修订。

公司于 2022 年 9 月 24 日在《证券时报》及“巨潮资讯网”发布了《关于〈关于请做好沃顿科技非公开发行股票发审委会议准备工作的函〉的回复公告》（公告编号：2022-052），并于同日在“巨潮资讯网”刊载了《沃顿科技股份有限公司与国海证券股份有限公司关于〈关于请做好沃顿科技非公开发行股票发审委会议准备工作的函〉之回复报告》（以下简称“《告知函》”），公司会同相关中介机构对《告知函》中所涉事项进行了认真研究和落实，并根据《告知函》的要求对有关问题进行了说明和回复。

公司于 2022 年 9 月 30 日召开了第七届董事会第六次会议，审议通过延长本次非公开发行股票股东大会决议有效期的相关议案。详见公司刊载于《证券时报》及“巨潮资讯网”的《第七届董事会第六次会议公告》（公告编号：2022-053）、《关于延长非公开发行股票股东大会决议有效期及相关授权有效期公告》（公告编号：2022-054）。

2022 年 10 月 17 日，非公开发行事项经中国证监会发行审核委员会审核通过，详见公司刊载于《证券时报》及“巨潮资讯网”的《关于非公开发行股票申请获得中国证监会发审委审核通过的公告》（公告编号：2022-059）。

公司于 2022 年 10 月 19 日召开了 2022 年第三次临时股东大会，审议通过延长本次非公开发行股票股东大会决议有效期的相关议案。详见公司刊载于《证券时报》及“巨潮资讯网”的《2022 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-060）。

公司于 2022 年 10 月 20 日在《证券时报》及“巨潮资讯网”发布了《关于 2021 年度权益分派方案实施后调整非公开发行 A 股股票发行价格和发行数量上限的公告》（公告编号：2022-062），根据公司本次非公开发行价格及数量调整相关条款，公司本次非公开发行价格由 8.15 元/股调整为 8.05 元/股，发行数量上限由不超过 50,000,000 股（含本数）调整为不超过 50,621,118 股（含本数）。

2022 年 11 月 14 日，公司收到中国证监会出具的《关于核准沃顿科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2022]2754 号）核准批文。详见公司刊载于《证券时报》及“巨潮资讯网”的《关于非公开发行 A 股股票获得中国证监会核准批文的公告》（公告编号：2022-067）。

公司于 2022 年 11 月 17 日召开第七届董事会第九次会议、第七届监事会第六次会议，审议通过了《关于设立募集资金专户并授权签订募集资金专户储存三方监管协议的议案》，同意公司在招商银行股份有限公司贵阳分行和中信银行股份有限公司贵阳鸿通城支行分别设立 1 个募集资金专项账户，用于本次非公开发行 A 股股票募集资金的存放和使用。详见公司刊载于《证券时报》及“巨潮资讯网”的《第七届董事会第九次会议公告》（公告编号：2022-069）、《关于设立募集资金专户并授权签订募集资金专户储存三方监管协议的公告》（公告编号：2022-071）。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)于 2022 年 12 月 5 日出具了《沃顿科技股份有限公司发行人民币普通股（A 股）50,621,118 股后实收股本的验资报告》（大华验字[2022]000852 号）。经审验，截至 2022 年 12 月 2 日止，公司共计募集货币资金人民币 407,499,999.90 元，扣除需支付的与本次发行有关的费用（不含增值税）5,104,359.55 元，公司实际募集资金净额为人民币 402,395,640.35 元。详见公司刊载于“巨潮资讯网”的《沃顿科技股份有限公司非公开发行股票发行情况报告书》、《沃顿科技股份有限公司发行人民币普通股（A 股）50,621,118 股后实收股本的验资报告》。

公司于 2022 年 12 月 6 日在《证券时报》及“巨潮资讯网”发布了《关于签订募集资金三方监管协议的公告》（公告编号：2022-072），公司与保荐机构国海证券股份有限公司、招商银行股份有限公司贵阳分行、中信银行股份有限公司贵阳分行分别签订了《募集资金三方监管协议》。

公司向中车产投、龙源环保非公开发行人民币普通股（A 股）50,621,118 股，中车产投、龙源环保各认购 25,310,559 股，发行价格为 8.05 元/股，募集资金总额为人民币 407,499,999.90 元，本次非公开发行股票于 2022 年 12 月 20 日在深交所上市。详见公司刊载于“巨潮资讯网”的《沃顿科技股份有限公司非公开发行股票发行情况报告书暨上市公告书》。

（二）战略合作进展情况

2022 年 12 月，公司完成向战略投资者龙源环保非公开发行工作，为推动公司与龙源环保未来三年协同发展奠定了基础。龙源环保是国能集团下属的节能环保科技板块核心骨干企业，深度参与了国能集团的水业务，正在大力拓展膜产品应用市场，拥有与公司市场协同和技术协同互补的资源优势。公司与龙源环保签订战略合作协议以来，以共同开拓国能集团内部市场为起点，对国能集团内部存量膜使用情况、应用领域开展市场调查，针对各种细分膜领域推动替换测试，已经在国能集团内部电力、煤炭、化工等领域得到产品验证并初步替换，在此基础上报告期双方还签署了《反渗透膜材料销售合同》，报告期内公司已向龙源环保销售 1,131.67 万元的产品。报告期双方开展了国能集团内部针对性膜应用场景的材料和产品技术联合研发，煤化工行业抗污染反渗透膜组件关键技术研究及应用科研课题已在国能集团批复立项。此外，双方利用产品互补特性研讨了“超滤+反渗透”的双膜水处理高效低成本拓展市场的合作方案，通过市场协作、产品研发、股权合作等方面的多维度模式推进“国产膜材料”在国能集团内部市场的自主化应用进程。

（三）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。

十七、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		50,621,118			-131,250	50,489,868	50,643,618	
1、国家持股									
2、国有法人持股			50,621,118				50,621,118	50,621,118	
3、其他内资持股	153,750					-131,250	-131,250	22,500	
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	153,750					-131,250	-131,250	22,500	
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					131,250	131,250	421,977,500	
1、人民币普通股	421,846,250					131,250	131,250	421,977,500	
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		50,621,118		0	50,621,118		472,621,118	

股份变动的原因

适用 不适用

公司 2022 年非公开发行新增股份 50,621,118 股，于 2022 年 12 月 20 日在深交所上市。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2022 年 11 月 14 日，公司收到中国证监会出具的《关于核准沃顿科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2022]2754 号）核准批文，核准公司非公开发行不超过 50,621,118 股新股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

公司于 2022 年 12 月 12 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕本次非公开发行股份有关登记托管手续，截至报告期末已完成股份登记过户。

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

报告期内，公司总股本由期初的 422,000,000 股变更为期末的 472,621,118 股，对每股收益和归属于公司普通股股东的每股净资产具有一定的摊薄作用。

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

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
中车产业投资有限公司	0	25,310,559	0	25,310,559	认购非公开发行股票后锁定 36 个月	2025 年 12 月 21 日
国能龙源环保有限公司	0	25,310,559	0	25,310,559	认购非公开发行股票后锁定 36 个月	2025 年 12 月 21 日
吕和银	101,250	0	101,250	0	根据相关规定离职后进行股份锁定，锁定期满后解除锁定。	2022 年 8 月 25 日
黄纪湘	30,000	0	30,000	0	根据相关规定离职后进行股份锁定，锁定	2022 年 8 月 25 日

					期满后解除锁 定。	
合计	131,250	50,621,118	131,250	50,621,118	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其 衍生证券 名称	发行日期	发行价格 (或利 率)	发行数量	上市日期	获准上市 交易数量	交易终止 日期	披露索引	披露日期
股票类								
非公开发 行 A 股股 票	2022 年 12 月 20 日	8.05 元/股	50,621,118	2022 年 12 月 20 日	50,621,118		详见公司 刊载于巨 潮资讯网 的《沃顿 科技股份 有限公司 非公开发 行股票发 行情况报 告书暨上 市公告 书》。	2022 年 12 月 16 日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

经中国证监会出具的《关于核准沃顿科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2022]2754号）核准，公司 2022 年向中车产投、龙源环保非公开发行股票 50,621,118 股，发行价格 8.05 元/股，新增股份于 2022 年 12 月 20 日在深交所上市，详见公司刊载于巨潮资讯网的《沃顿科技股份有限公司非公开发行股票发行情况报告书暨上市公告书》。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

公司 2022 年非公开发行新增股份 50,621,118 股，公司股份总数由 422,000,000 股变更为 472,621,118 股，公司控股股东仍为中车产投，新增持股 5% 以上股东龙源环保。本次非公开发行导致资产总额增加 4 亿元，归属于母公司股东权益增加 4 亿元。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、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	35,456	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	31,339	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	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	43.43%	205,250,559	25,310,559	25,310,559	179,940,000		
国能龙源环保有限公司	国有法人	5.36%	25,310,559	25,310,559	25,310,559	0		
中车贵阳车辆有限公司	国有法人	2.52%	11,924,196	0	0	11,924,196		
陈奇恩	境内自然人	0.99%	4,679,700	4,000	0	4,679,700		
杨家徐	境内自然人	0.99%	4,658,465	4,658,465	0	4,658,465		
沈朔	境外自然人	0.37%	1,748,100	-6,050,800	0	1,748,100		
郑小燕	境内自然人	0.35%	1,648,004	0	0	1,648,004		
陈伟均	境内自然人	0.30%	1,400,094	131,494	0	1,400,094		
上海栏能新材料科技有限公司	境内非国有法人	0.29%	1,368,000	1,368,000	0	1,368,000		
杨旭	境内自然人	0.27%	1,286,500	1,286,500	0	1,286,500		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	战略投资者龙源环保认购公司非公开发行股份 25,310,559 股，成为公司前 10 名股东，其认购的股票限售期为 36 个月，自 2022 年 12 月 20 日起至 2025 年 12 月 20 日止。							
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投与中车贵阳为一致行动人关系，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投与中车贵阳不存在委托/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 10）	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量		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	179,940,000				

		普通股	0
中车贵阳车辆有限公司	11,924,196	人民币普通股	11,924,196
陈奇恩	4,679,700	人民币普通股	4,679,700
杨家徐	4,658,465	人民币普通股	4,658,465
沈朔	1,748,100	人民币普通股	1,748,100
郑小燕	1,648,004	人民币普通股	1,648,004
陈伟均	1,400,094	人民币普通股	1,400,094
上海栏能新材料科技有限公司	1,368,000	人民币普通股	1,368,000
杨旭	1,286,500	人民币普通股	1,286,500
李令军	1,256,000	人民币普通股	1,256,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名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投与中车贵阳为一致行动人关系，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 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	不适用。		

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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中车产业投资有限公司	胡洋	2015 年 12 月 18 日	91110106MA002LB211	机电、能源、交通、节能、环保、新材料、物联网等领域项目投资；投资管理；资产管理；投资咨询；技术开发、技术转让、技术推广；货物进出口、技术进出口、代理进出口。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	持有株洲天桥起重机股份有限公司 70,832,040 股，持股比例 5%。			

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。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

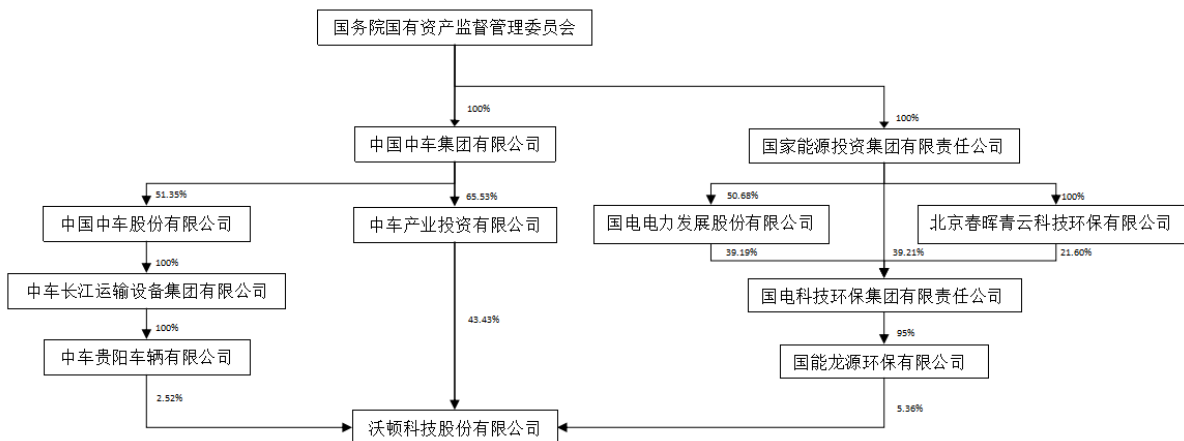
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
国务院国有资产监督管理委员会	不适用		不适用	不适用
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	不适用			

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

控股股东中车产投认购公司非公开发行股份 25,310,559 股，并出具承诺，承诺至非公开发行结束之日起三十六个月内，中车产投将不以任何方式减持所持公司股份。

战略投资者龙源环保认购公司非公开发行股份 25,310,559 股，并出具承诺，承诺至非公开发行结束之日起三十六个月内，龙源环保将不以任何方式减持所持公司股份。

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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 2017 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	17 汇通 01	112538	2017 年 07 月 03 日	2017 年 07 月 03 日	2022 年 07 月 03 日	100,000,000.00	4.80%	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与对应的	深圳证券交易所

								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。	
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	285,000,0 00.00	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 与对应的 票面年利 率的乘 积；于兑 付日向投 资者支付	深圳证券 交易所

									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						
适用的交易机制			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、中介机构的情况

债券项目名称	中介机构名称	办公地址	签字会计师姓名	中介机构联系人	联系电话
17 汇通 01	兴业证券股份有限公司	福建省福州市鼓楼区湖东路 268 号兴业证券大厦	不适用	唐政伟	021-38565463
18 南方 01	兴业证券股份有限公司	福建省福州市鼓楼区湖东路 268 号兴业证券大厦	不适用	唐政伟	021-38565463

报告期内上述机构是否发生变化

是 否

4、募集资金使用情况

单位：元

债券项目名称	募集资金总金额	已使用金额	未使用金额	募集资金专项账户运作情况（如有）	募集资金违规使用的整改情况（如有）	是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致
17 汇通 01	100,000,000.00	100,000,000.00	0.00	无	无	是
18 南方 01	285,000,000.00	285,000,000.00	0.00	无	无	是

募集资金用于建设项目

适用 不适用

公司报告期内变更上述债券募集资金用途

适用 不适用

5、报告期内信用评级结果调整情况

适用 不适用

中诚信国际信用评级有限责任公司于 2022 年 6 月 27 日对“17 汇通 01”、“18 南方 01”进行了跟踪评级，根据其出具的《沃顿科技股份有限公司 2022 年度跟踪评级报告》（编号：信评委函字[2022]跟踪 1316 号）维持公司的主体信用等级为 AA，评级展望为稳定；维持“17 汇通 01”和“18 南方 01”的债项信用等级为 AAA。上述报告刊载于“巨潮资讯网”。因中车集团对本期债券提供全额无条件的不可撤销的连带责任保证担保，因此本期债券信用评级高于发行人主体信用评级。

6、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，公司增信机制、偿债计划以及其他偿债保障措施未发生变更。

公司债券“17 汇通 01”于 2022 年 7 月 4 日支付 2021 年 7 月 3 日至 2022 年 7 月 2 日期间的利息及债券本金并摘牌，不存在逾期偿还债券的情况，详见公司刊载于《证券时报》及“巨潮资讯网”的《2017 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）2022 年兑付兑息暨摘牌公告》（公告编号：2022-037）。

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、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

是 否

八、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	178.82%	168.75%	10.07%

资产负债率	35.63%	43.15%	-7.52%
速动比率	153.37%	142.22%	11.15%
	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	13,040.40	10,447.77	24.82%
EBITDA 全部债务比	45.03%	36.12%	8.91%
利息保障倍数	7.24	6.80	6.47%
现金利息保障倍数	12.97	10.97	18.23%
EBITDA 利息保障倍数	10.23	9.55	7.12%
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

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 06 日
审计机构名称	大信会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	大信审字[2023]第 3-00137 号
注册会计师姓名	何政、吴金锋

审计报告正文

沃顿科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了沃顿科技股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

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

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

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

1、 应收账款坏账准备计提

(1)关键审计事项

如财务报表附注五（11）和七（3）所述，截止 2022 年 12 月 31 日贵公司应收账款余额为 123,622,058.99 元，针对应收账款计提的坏账准备余额为 3,222,760.11 元。公司以预期信用损失为基础对应收账款减值进行会计处理并确认损失准备。由于应收账款金额重大，且确认预期信用损失涉及管理层运用重大会计估计和判断，因此我们将应收账款坏账准备计提的合理性确定为关键审计事项。

(2)审计应对

我们对贵公司应收账款坏账准备计提执行的主要审计程序包括：

① 评估并测试了与应收账款减值相关的内部控制，包括有关识别减值的客观证据和计算减值准备的控制；
② 对应收账款坏账准备计提的会计政策进行了复核，包括对迁徙率、历史损失率的重新计算，参考历史审计经验及前瞻性信息，对预期损失率的合理性进行评估；

③ 复核了应收账款账龄划分的准确性，重点关注了管理层对经销商组合和非经销商组合的判断情况；我们对管理层关于应收账款可回收性的判断进行了审视，通过检查历史付款记录、期后回款等证据及结合应收账款函证程序的结果，对管理层判断的恰当性进行了分析；

④根据贵公司的会计政策，结合应收账款账龄复核了坏账准备计算的准确性。

2、收入确认

(1)关键审计事项

如财务报表附注五（24）和七（39）所述，贵公司主营业务为膜产品、植物纤维产品、膜分离、中水回用等业务。2022年度，贵公司实现营业收入 1,461,340,100.57 元，同比增长 5.83%。鉴于营业收入是贵公司的关键业务指标之一，营业收入确认是否恰当对经营成果产生重大影响，营业收入核算的准确性以及是否确认在恰当的会计期间可能存在潜在错报风险。因此，我们将营业收入确认识别为关键审计事项。

(2)审计应对

我们针对营业收入执行的审计程序主要包括：

①了解并评估了贵公司与收入确认相关的关键内部控制，选取样本检查销售合同，识别合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；

②对收入和成本执行分析程序，包括：本期各月收入、成本、毛利波动，主要产品类别本期收入、成本、毛利率与上期比较分析，主要客户毛利率进行分析等分析程序；

③结合应收账款的审计，对主要客户函证交易额及往来余额，对未回函的客户执行替代测试，以确认相关收入的发生和准确性；

④采取抽样的方式，检查了相关收入确认的支持性文件，包括相关销售合同、销售出库单、客户验收单、销售回款等确认文件；对出口收入，检查合同、报关单、中国电子口岸截图等信息，核实收入的真实性；

⑤结合存货监盘、发出商品函证及验收情况，对销售收入的确认执行截止性测试，以判断相关的收入是否记录在恰当的会计期间。

四、其他信息

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

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

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 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	936,712,808.96	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	105,679,617.98	87,178,082.36
应收账款	120,399,298.88	24,125,420.72
应收款项融资	67,491,720.04	48,457,731.78
预付款项	40,153,816.95	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	21,844,872.33	2,555,443.14
其中：应收利息		

应收股利		
买入返售金融资产		
存货	216,145,127.53	159,828,705.67
合同资产	7,682,356.60	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	2,377,855.22	12,114,448.95
流动资产合计	1,518,487,474.49	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	47,004,607.94	86,315,570.21
其他权益工具投资	315,444,113.89	337,842,271.72
其他非流动金融资产		
投资性房地产	58,311,864.58	66,046,056.46
固定资产	478,552,679.59	481,003,024.37
在建工程	257,974,184.57	193,121,745.84
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	223,591,529.85	232,420,638.04
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,745,749.72	839,289.49
递延所得税资产	12,762,746.05	8,466,716.28
其他非流动资产	7,831,715.90	33,938,356.00
非流动资产合计	1,403,219,192.09	1,439,993,668.41
资产总计	2,921,706,666.58	2,456,718,831.48
流动负债：		
短期借款	5,005,576.39	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	131,175,791.80	132,778,592.86
应付账款	174,147,685.98	151,370,700.43
预收款项	2,685,758.90	989,341.92
合同负债	100,622,756.37	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	16,080,534.64	3,246,354.40
应交税费	18,499,556.22	3,638,366.83
其他应付款	23,256,519.47	26,625,030.21
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	320,240,138.90	151,767,028.56
其他流动负债	57,436,340.99	24,844,953.43
流动负债合计	849,150,659.66	602,497,013.46
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	84,000,000.00	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	15,860,000.00	1,650,000.00
预计负债		
递延收益	79,780,388.50	49,546,043.17
递延所得税负债	12,082,679.67	11,870,265.76
其他非流动负债		
非流动负债合计	191,723,068.17	457,503,300.36
负债合计	1,040,873,727.83	1,060,000,313.82
所有者权益：		
股本	472,621,118.00	422,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	351,774,522.35	
减：库存股		
其他综合收益	27,034,155.90	49,451,185.89
专项储备		
盈余公积	76,885,285.78	62,731,776.58
一般风险准备		
未分配利润	830,639,361.53	742,209,444.74
归属于母公司所有者权益合计	1,758,954,443.56	1,276,392,407.21
少数股东权益	121,878,495.19	120,326,110.45
所有者权益合计	1,880,832,938.75	1,396,718,517.66
负债和所有者权益总计	2,921,706,666.58	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12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	891,341,817.33	580,631,398.56
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	105,679,617.98	86,683,394.75
应收账款	80,756,224.68	13,094,853.27
应收款项融资	67,491,720.04	48,457,731.78
预付款项	26,599,474.02	8,385,297.18
其他应收款	21,683,711.27	4,378,399.22
其中：应收利息		
应收股利		
存货	171,941,370.53	118,172,052.09
合同资产	7,682,356.60	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		8,279,223.29
流动资产合计	1,373,176,292.45	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	117,790,290.09	153,374,067.09
其他权益工具投资	315,444,113.89	337,842,271.72
其他非流动金融资产		
投资性房地产	291,901.01	449,490.05
固定资产	289,721,829.50	298,471,580.51
在建工程	254,662,985.43	179,272,109.16
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	193,135,140.63	201,197,617.95
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	654,681.48	839,289.49
递延所得税资产	10,717,570.88	6,036,678.89
其他非流动资产	7,301,621.90	29,230,536.00
非流动资产合计	1,189,720,134.81	1,206,713,640.86
资产总计	2,562,896,427.26	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	131,175,791.80	132,778,592.86
应付账款	150,785,679.73	146,844,815.85
预收款项		
合同负债	103,122,486.63	68,431,620.00
应付职工薪酬	15,243,753.68	3,246,187.65
应交税费	15,925,467.83	1,254,335.66
其他应付款	10,503,364.01	10,602,026.75
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	320,240,138.90	151,767,028.56
其他流动负债	57,761,305.93	21,036,753.08
流动负债合计	804,757,988.51	535,961,360.41
非流动负债：		
长期借款	84,000,000.00	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	15,860,000.00	1,650,000.00
预计负债		
递延收益	67,586,017.83	34,151,530.98
递延所得税负债	11,791,510.73	11,870,265.76
其他非流动负债		
非流动负债合计	179,237,528.56	442,108,788.17
负债合计	983,995,517.07	978,070,148.58
所有者权益：		
股本	472,621,118.00	422,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	351,774,522.35	
减：库存股		
其他综合收益	27,034,155.90	49,451,185.89
专项储备		
盈余公积	76,360,127.95	62,206,618.75
未分配利润	651,110,985.99	566,351,399.91
所有者权益合计	1,578,900,910.19	1,100,009,204.55
负债和所有者权益总计	2,562,896,427.26	2,078,079,353.13

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	1,461,340,100.57	1,380,819,408.88
其中：营业收入	1,461,340,100.57	1,380,819,408.88
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,340,957,048.72	1,259,956,722.89
其中：营业成本	939,373,596.44	881,075,453.47
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	15,427,239.53	18,399,579.09
销售费用	140,050,217.74	136,776,775.50
管理费用	148,789,448.97	122,751,965.63
研发费用	93,413,973.96	85,790,774.17
财务费用	3,902,572.08	15,162,175.03
其中：利息费用	19,813,146.68	24,217,604.31
利息收入	9,600,832.83	11,484,350.77
加：其他收益	23,201,284.25	18,988,217.35
投资收益（损失以“-”号填列）	9,934,601.31	13,000,677.54
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,266,486.81	3,026,051.80
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）	-1,962,161.93	-2,036,273.61
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-86,811.27	601,718.54
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-150,172.29	-387,168.35
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	151,319,791.92	151,029,857.46

加：营业外收入	1,405,859.83	2,673,544.44
减：营业外支出	364,500.03	870,820.64
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	152,361,151.72	152,832,581.26
减：所得税费用	-2,739,775.71	17,327,765.57
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	155,100,927.43	135,504,815.69
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	155,100,927.43	135,504,815.69
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	144,973,542.69	121,381,996.33
2.少数股东损益	10,127,384.74	14,122,819.36
六、其他综合收益的税后净额	-22,185,149.99	-24,881,605.80
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-22,185,149.99	-24,879,915.34
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-22,077,522.80	-24,805,334.27
1.重新计量设定受益计划变动额	-90,000.00	-240,000.00
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		9,967.59
3.其他权益工具投资公允价值变动	-21,987,522.80	-24,575,301.86
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	-107,627.19	-74,581.07
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	-107,627.19	-74,581.07
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		-1,690.46
七、综合收益总额	132,915,777.44	110,623,209.89
归属于母公司所有者的综合收益总额	122,788,392.70	96,502,080.99
归属于少数股东的综合收益总额	10,127,384.74	14,121,128.90
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.34	0.29
（二）稀释每股收益	0.34	0.29

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 年度	2021 年度
一、营业收入	972,260,561.32	126,448,448.60
减：营业成本	634,306,493.28	87,071,238.39
税金及附加	6,612,761.14	3,656,875.49
销售费用	31,158,052.39	2,948,111.23
管理费用	129,008,389.58	60,493,297.53
研发费用	69,616,794.50	6,512,949.77
财务费用	4,154,326.89	16,260,561.12
其中：利息费用	19,548,188.35	19,733,264.32
利息收入	9,062,381.19	4,697,084.56
加：其他收益	18,665,642.70	2,576,563.16
投资收益（损失以“-”号填列）	21,147,462.11	253,979,446.08
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,366,847.61	3,276,293.12
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）	-1,431,614.38	2,278,040.64
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-86,811.27	-71,304.55
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-140,974.51	101,954.77
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	135,557,448.19	208,370,115.17
加：营业外收入	1,296,364.83	33,781.97
减：营业外支出	212,500.00	567,117.87
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	136,641,313.02	207,836,779.27
减：所得税费用	-4,661,898.96	129,274.78
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	141,303,211.98	207,707,504.49
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	141,303,211.98	207,707,504.49
（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	-22,185,149.99	-25,072,887.40
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-22,077,522.80	-24,808,184.48
1.重新计量设定受益计划变动额	-90,000.00	-240,000.00
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		7,117.38
3.其他权益工具投资公允价值变动	-21,987,522.80	-24,575,301.86
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	-107,627.19	-264,702.92
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	-107,627.19	-264,702.92
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	119,118,061.99	182,634,617.09
七、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.3348	0.4922
(二) 稀释每股收益	0.3348	0.4922

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,286,799,958.22	1,413,589,413.52
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	22,388,487.34	10,654,179.16
收到其他与经营活动有关的现金	59,699,543.27	35,809,822.38
经营活动现金流入小计	1,368,887,988.83	1,460,053,415.06
购买商品、接受劳务支付的现金	675,542,941.45	721,312,752.06
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	227,163,435.63	242,161,645.71
支付的各项税费	53,681,411.82	84,960,880.70
支付其他与经营活动有关的现金	130,696,272.81	175,293,175.53
经营活动现金流出小计	1,087,084,061.71	1,223,728,454.00
经营活动产生的现金流量净额	281,803,927.12	236,324,961.06
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	19,731,880.00	394,608.52
取得投资收益收到的现金	10,632,163.58	9,053,428.75

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	460,473.63	1,635,600.72
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		2,844,499.28
投资活动现金流入小计	30,824,517.21	13,928,137.27
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	108,351,827.30	94,247,968.40
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		18,706,711.80
投资活动现金流出小计	108,351,827.30	112,958,440.20
投资活动产生的现金流量净额	-77,527,310.09	-99,030,302.93
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	402,783,018.76	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	89,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	417,783,018.76	91,985,000.00
偿还债务支付的现金	159,500,000.00	60,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	77,360,707.13	78,861,802.44
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	8,575,000.00	15,925,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	410,621.12	
筹资活动现金流出小计	237,271,328.25	138,861,802.44
筹资活动产生的现金流量净额	180,511,690.51	-46,876,802.44
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	6,569,779.15	-1,568,921.39
五、现金及现金等价物净增加额	391,358,086.69	88,848,934.30
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	910,039,118.79	518,681,032.10

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	827,363,470.25	127,703,011.89
收到的税费返还	19,240,347.06	6,392,018.44
收到其他与经营活动有关的现金	58,718,977.85	5,035,882.84
经营活动现金流入小计	905,322,795.16	139,130,913.17
购买商品、接受劳务支付的现金	403,138,548.19	89,522,752.14
支付给职工以及为职工支付的现金	160,578,219.58	60,504,842.80
支付的各项税费	14,919,042.35	8,216,658.00
支付其他与经营活动有关的现金	55,067,027.52	16,682,329.99
经营活动现金流出小计	633,702,837.64	174,926,582.93
经营活动产生的现金流量净额	271,619,957.52	-35,795,669.76
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	16,731,880.00	214,947,201.61
取得投资收益收到的现金	21,117,839.11	249,690,928.75
处置固定资产、无形资产和其他长	460,473.63	1,440,000.00

期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		3,383,780.09
投资活动现金流入小计	38,310,192.74	469,461,910.45
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	96,515,358.91	8,746,800.09
投资支付的现金		10,003,760.00
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	96,515,358.91	38,750,560.09
投资活动产生的现金流量净额	-58,205,166.17	430,711,350.36
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	402,783,018.76	
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	412,783,018.76	
偿还债务支付的现金	150,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	68,515,149.49	56,670,489.22
支付其他与筹资活动有关的现金	410,621.12	
筹资活动现金流出小计	218,925,770.61	56,670,489.22
筹资活动产生的现金流量净额	193,857,248.15	-56,670,489.22
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	6,569,779.15	-1,094,533.84
五、现金及现金等价物净增加额	413,841,818.65	337,150,657.54
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	864,668,127.16	450,826,308.51

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	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															
期差错更正															

一、控制下企业合并															
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
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	50,621,180.00				351,774,522.35		-22,417,029.99		14,153,509.20		88,429,916.79		482,562,036.35	1,552,384.74	484,114,421.09
（一）综合收益总额							-22,185,149.99				144,973,542.69		122,788,392.70	10,127,384.4	132,915,777.44
（二）所有者投入和减少资本	50,621,180.00				351,774,522.35								402,395,640.35		402,395,640.35
1. 所有者投入的普通股	50,621,180.00				351,774,522.35								402,395,640.35		402,395,640.35
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								14,130,321.20		-56,752,317.90		-42,621,996.70		-8,575,000.00		-51,196,996.70
1. 提取盈余公积								14,130,321.20		-14,130,321.20						
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者(或股东)的分配										-42,621,996.70		-42,621,996.70		-8,575,000.00		-51,196,996.70
4. 其他																
(四) 所有者权益内部结转								-231,880.00		23,188.00						
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							-231,880.00		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、本期末余额	472,621,118.00				351,774,522.35		27,034,155.90		76,885,285.78		830,639,361.53		1,758,954,443.56	121,878,495.19	1,880,832,938.75

上期金额

单位：元

项目	2021 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						74,331,101.23		41,961,026.13		678,734,188.08		1,217,026,315.44	181,648,334.71	1,398,665,015.15
加：会计政策变更															
期差															

更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）							-24,879,915.34		20,770,750.45		63,475,256.66		59,366,091.77	-61,322,242.66	-1,956,132.49
（一）综合收益总额							-24,879,915.34				121,381,996.33		96,502,080.99	14,121,289.00	110,623,209.89
（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									20,770,750.45		-57,906,739.67		-37,135,989.22		-15,925,000.00					-53,060,989.22
1. 提取盈余公积									20,770,750.45		-20,770,750.45									
2. 提取一般风险准备																				
3. 对所有者(或股东)的分配																				
4. 其他																				
(四) 所有者权益内部结转																				
1. 资本公积转增资本(或股本)																				
2. 盈余公积转增资本(或股本)																				
3. 盈余公积																				

弥补亏损																	
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																	
5. 其他综合收益结转留存收益																	
6. 其他																	
(五) 专项储备																	
1. 本期提取																	
2. 本期使用																	
(六) 其他																-	-
																59,5	59,5
																18,3	18,3
																53.1	53.1
																6	6
四、本期末余额	422,000.00						49,451.89		62,731.78		742,209.44		1,276.39		120,326.11		1,396.71
													2,407.21		110.45		8,517.66

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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	422,000.00							62,206,618.75		566,351,399.91		1,100,009,204.55

余额												
加： 会计政策变更												
期差错更正												
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、 本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	50,621,118.00				351,774,522.35		-22,417,029.99		14,153,509.20	84,759,586.08		478,891,705.64
(一) 综合收益总额							-22,185,149.99			141,303,211.98		119,118,061.99
(二) 所有者投入和减少资本	50,621,118.00				351,774,522.35							402,395,640.35
1. 所有者投入的普通股	50,621,118.00				351,774,522.35							402,395,640.35
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								14,130,321.20	-56,752,317.90			-42,621,996.70
1. 提取盈余公积								14,130,321.20	-14,130,321.20			
2. 对所有者(或股东)的分配									-42,621,996.70			-42,621,996.70
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							- 231,88 0.00	23,188 .00	208,69 2.00			
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	472,62 1,118. 00				351,77 4,522. 35		27,034 ,155.9 0	76,360 ,127.9 5	651,11 0,985. 99			1,578, 900,91 0.19

上期金额

单位：元

项目	2021 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	422,00 0,000. 00				389,34 7,691. 20		74,531 ,435.6 6		102,13 9,457. 75	299,19 8,637. 73		1,287, 217,22 2.34
加												
：会 计政 策变 更												
期差 错更 正												
							-	42,590	6,292,			6,327,

他							7,362. 37		.86	114.73		343.22
二、 本年期初 余额	422,00 0,000. 00				389,34 7,691. 20		74,524 ,073.2 9		102,18 2,048. 61	305,49 0,752. 46		1,293, 544,56 5.56
三、 本期增 减变动 金额 (减 少以 “-”号 填列)					- 389,34 7,691. 20		- 25,072 ,887.4 0		- 39,975 ,429.8 6	260,86 0,647. 45		- 193,53 5,361. 01
(一) 综合收 益总额							- 25,072 ,887.4 0			207,70 7,504. 49		182,63 4,617. 09
(二) 所有者 投入和 减少资 本					- 389,34 7,691. 20							- 389,34 7,691. 20
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					- 389,34 7,691. 20							- 389,34 7,691. 20
(三) 利润分									20,770 ,750.4 5	- 57,906 ,739.6		- 37,135 ,989.2

配										7		2
1. 提取盈余公积									20,770,750.45	-20,770,750.45		
2. 对所有者（或股东）的分配										-37,135,989.22		-37,135,989.22
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								- 60,746 ,180.3 1	111,05 9,882. 63			50,313 ,702.3 2
四、 本 期 期 末 余 额	422,00 0,000. 00					49,451 ,185.8 9		62,206 ,618.7 5	566,35 1,399. 91			1,100, 009,20 4.55

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)的批准，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，公司股票于 1999 年 6 月 16 日在深圳证券交易所挂牌交易。

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”。

经中国证监会证监许可[2022]2754 号文《关于核准沃顿科技股份有限公司非公开发行股票的批复》的核准，同意沃顿科技非公开发行不超过 50,621,118 股新股。沃顿科技实际非公开发行人民币普通股(A 股)50,621,118 股。沃顿科技本次非公开发行新增股份已于 2022 年 12 月 20 日在深圳证券交易所上市。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司的总股本为 472,621,118.00 元人民币。公司注册地址：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。

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。

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 4 月 6 日审议批准对外报出。

公司本年度将北京时代沃顿科技有限公司、大自然科技股份有限公司和贵阳汇通沃顿科技有限公司三家子公司纳入了合并财务报表范围，详见“本附注八、在其他主体中的权益”。

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基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

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：

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况、2022 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以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)同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方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，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，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差额，计入当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

(1)合并财务报表范围

本公司将全部子公司纳入合并财务报表范围

(2)统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

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

(3)合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

(4)合并取得子公司会计处理

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

(5)处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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，在丧失控制权时转为当期投资收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

(1)合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

(2)共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

(3)合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、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

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

10、金融工具

1.金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融资产

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

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

除分类为以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

(2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；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；不属于前两种情形的财务担保合同，以及不属于第一种情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

2.金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。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。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

(1) 金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产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当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以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。

③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。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

④指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

（2）金融负债

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。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，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②财务担保合同（贷款承诺）负债。财务担保合同（贷款承诺）负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除《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孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

3. 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

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

4. 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

（1）金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确

认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原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分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

针对本公司指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资终止确认时，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）金融负债

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

11、预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1. 预期信用损失的确定方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（含应收款项融资）、租赁应收款进行减值会计处理并确认损失准备。

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

（1）较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果金融工具的违约风险较低，债务人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2）应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

①不包含重大融资成分的应收款项。对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项，本公司采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根据信用风险特征将应收票据和应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

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
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	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——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		

②包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款。

对于包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

(3) 其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

2. 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

12、存货

1. 存货的分类

存货是指本公司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。主要包括原材料、周转材料、在产品、库存商品、合同履约成本、发出商品等。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取月末一次加权平均法确定其发出的实际成本。

3. 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。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

本公司的存货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

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

13、合同资产和合同负债

1. 合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用简化方法计量损失准备。对于包含重大融资成分的合同资产，本公司按照一般方法计量损失准备。

合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记合同资产减值准备；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

2. 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

14、合同成本

本公司的合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

本公司为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则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）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- 2.该成本增加了本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。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

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

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

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当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的该资产在转回日的账面价值。

15、长期股权投资

1.初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

2.后续计量及损益确认方法

本公司能够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。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

3.确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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。

16、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

本公司投资性房地产的类别，包括出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。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。

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

17、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足

以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

(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	10-25 年	3%	3.88%-9.70%
机器设备	年限平均法	2-20 年	3%	4.85%-48.5%
运输设备	年限平均法	5-10 年	3%	9.7%-19.40%
电子设备及其他	年限平均法	2-12 年	3%	8.08%-48.50%

报告期内公司固定资产投资额为 11,904.44 万元；在建工程投资额为 11,168.29 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 4,477.96 万元。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

18、在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

19、借款费用

1.借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2. 资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，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；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

20、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	50	直线法摊销
软件	3-10	直线法摊销
特许经营权	25	直线法摊销

2. 使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(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。

21、长期资产减值

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、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

22、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若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。

23、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，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

本公司在职工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。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利时，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：本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；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

24、收入

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，即客户已实际占有该商品；(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

如果膜分离业务为集设计、施工、设备供应安装调试为一体的总承包业务，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。

如果膜分离业务主要为设备供应安装调试业务，则在安装调试完毕经客户验收时确认收入。

(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.政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认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企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，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；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

2. 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

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，确定该计税基础为其差额），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. 递延所得税资产的确认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。如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，则减记递延所得税资产的账面价值。

3. 对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

27、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

1. 租入资产的会计处理

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

（1）使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，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。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

（2）租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

2. 出租资产的会计处理

（1）经营租赁会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益。

（2）融资租赁会计处理

本公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

(2) 融资租赁的会计处理方法

本公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”的规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。	不适用	
本公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”和“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。	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	当期销项税额减当期可抵扣的进项税额	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%、25%、超额累进计税
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%
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	12%、1.2%

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%
贵阳汇通沃顿科技有限公司	25%
北京时代沃顿科技有限公司	超额累进计税

2、税收优惠

1、增值税

根据财政部、国家税务总局联合印发的《关于完善资源综合利用增值税政策的公告》(财政部税务总局公告 2021 年第 40 号), 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 70% 的优惠。

2、企业所得税

(1) 经贵州省发展和改革委员会认定, 本公司主营的复合反渗透膜研发、制造、销售和服务业务属于《西部地区鼓励类产业目录(2020 年本)》第二部分西部地区(贵州省)新增鼓励类产业第 29 条“膜用新材料研发制造及膜元件自动化生产”条目, 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 2022 年起适用 15% 企业所得税税率。

(2) 本公司 2022 年 12 月 19 日取得高新技术企业证书, 证书编号为 GR202252000674, 有效期 3 年, 2022 年至 2024 年减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(3) 本公司子公司大自然科技股份有限公司 2020 年 12 月 8 日取得高新技术企业证书, 证书编号为 GR202052000253, 有效期 3 年, 2020 年至 2022 年减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(4) 根据《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》(国家税务总局公告 2021 年第 8 号)、《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财政部税务总局公告 2022 年第 13 号)文件, 自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日, “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; 对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分, 减按 25% 计入应纳税所得额, 按 20% 的税率缴纳企业所得税”。公司子公司北京时代沃顿科技有限公司企业所得税按超额累进计征。

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

(6) 根据《关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》(财政部 税务总局 科技部公告 2022 年第 28 号), 为支持高新技术企业创新发展, 促进企业设备更新和技术升级, 高新技术企业在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间新购置的设备、器具, 允许当年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除, 并允许在税前实行 100% 加计扣除。

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	910,039,092.63	517,666,084.63
其他货币资金	26,673,716.33	130,820,037.52
合计	936,712,808.96	648,486,122.15
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	23,887,720.73	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	106,224,670.52	87,163,000.24
商业承兑票据		472,928.80
坏账准备	-545,052.54	-457,846.68
合计	105,679,617.98	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	106,224,670.52	100.00%	545,052.54	0.51%	105,679,617.98	87,635,929.04	100.00%	457,846.68	0.52%	87,178,082.36
其中：										
银行承兑汇票组合	106,224,670.52	100.00%	545,052.54	0.51%	105,679,617.98	87,163,000.24	99.46%	453,117.39	0.52%	86,709,882.85
商业承兑汇票组合						472,928.80	0.54%	4,729.29	1.00%	468,199.51
合计	106,224,670.52	100.00%	545,052.54	0.51%	105,679,617.98	87,635,929.04	100.00%	457,846.68	0.52%	87,178,082.36

按单项计提坏账准备类别数：

按组合计提坏账准备：545,052.54

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票组合	106,224,670.52	545,052.54	0.51%
合计	106,224,670.52	545,052.54	

确定该组合依据的说明：

详见本附注五、11

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	
按组合计提预期信用损失的应收票据坏账情况	457,846.68	87,205.86				545,052.54
合计	457,846.68	87,205.86				545,052.54

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	87,240,892.56
合计	87,240,892.56

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		51,719,416.08
合计		51,719,416.08

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	123,622,058.99	100.00%	3,222,760.11	2.61%	120,399,298.88	25,740,454.32	100.00%	1,615,033.60	6.27%	24,125,420.72
其中：										
经销商	48,428.1	39.17%	490,844.	1.01%	47,937.2	6,664,78	25.89%	66,647.8	1.00%	6,598,13

组合	04.09		18		59.91	1.48		1		3.67
非经销商组合	75,193,954.90	60.83%	2,731,915.93	3.63%	72,462,038.97	19,075,672.84	74.11%	1,548,385.79	8.12%	17,527,287.05
合计	123,622,058.99	100.00%	3,222,760.11	2.61%	120,399,298.88	25,740,454.32	100.00%	1,615,033.60	6.27%	24,125,420.72

按单项计提坏账准备类别数:

按组合计提坏账准备: 3,222,760.11

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	48,428,104.09	490,844.18	1.01%
非经销商组合	75,193,954.90	2,731,915.93	3.63%
合计	123,622,058.99	3,222,760.11	

确定该组合依据的说明:

详见本附注五、11

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	账面余额
1年以内(含1年)	115,572,561.18
1至2年	5,657,572.90
2至3年	1,254,004.11
3年以上	1,137,920.80
3至4年	871,968.47
5年以上	265,952.33
合计	123,622,058.99

(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	
按组合计提预期信用损失的应收账款坏账情况	1,615,033.60	1,607,726.51				3,222,760.11
合计	1,615,033.60	1,607,726.51				3,222,760.11

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
D 公司	16,841,226.04	13.62%	168,412.26
贵州中车绿色环保有限公司	12,066,050.00	9.76%	140,141.50
K 公司	9,879,383.42	7.99%	98,793.83
L 公司	7,837,000.00	6.34%	78,370.00
M 公司	7,792,707.96	6.30%	543,812.99
合计	54,416,367.42	44.01%	

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	67,491,720.04	48,457,731.78
合计	67,491,720.04	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

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	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	67,942,350.52	-450,630.48	67,491,720.04	48,781,742.04	-324,010.26	48,457,731.78
合计	67,942,350.52	-450,630.48	67,491,720.04	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：

期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

种类	期末终止确认金额
银行承兑汇票	39,997,611.69
合计	39,997,611.69

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	39,563,629.38	98.53%	30,467,275.34	99.26%
1至2年	574,208.26	1.43%	201,645.13	0.66%
2至3年	15,732.30	0.04%	26,058.00	0.08%
3年以上	247.01	0.00%	867.70	0.00%
合计	40,153,816.95		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16,054,433.23元，占预付款项期末余额合计数的比例为39.98%。

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	21,844,872.33	2,555,443.14
合计	21,844,872.33	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	2,376,341.00	1,197,147.63
减资款及利息	19,257,590.83	
其他	554,047.34	1,434,172.79
坏账准备	-343,106.84	-75,877.28
合计	21,844,872.33	2,555,443.14

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				
——转入第二阶段	-837.94	837.94		
——转入第三阶段		-20,566.89	20,566.89	
本期计提	197,735.05	3,146.94	66,347.57	267,229.56
2022年12月31日余额	219,987.09	4,234.88	118,884.87	343,106.84

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	账面余额
1年以内（含1年）	21,638,709.17
1至2年	94,697.67
2至3年	411,337.63
3年以上	43,234.70
4至5年	13,234.70
5年以上	30,000.00
合计	22,187,979.17

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	
预期信用损失 计提情况	75,877.28	267,229.56				343,106.84
合计	75,877.28	267,229.56				343,106.84

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
贵州中车绿色环 保有限公司	减资款及利息	19,257,590.83	1年以内	86.79%	192,575.91
O公司	保证金及押金	1,000,000.00	1年以内	4.51%	10,000.00
P公司	保证金及押金	400,000.00	1年以内	1.80%	4,000.00
Q公司	保证金及押金	400,000.00	1年以内	1.80%	4,000.00
R公司	保证金及押金	250,000.00	2至3年	1.13%	50,000.00
合计		21,307,590.83		96.03%	260,575.91

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	71,133,252.94		71,133,252.94	58,369,947.39		58,369,947.39
在产品	14,921,979.17		14,921,979.17	19,558,127.48		19,558,127.48
库存商品	35,132,931.05	13,993.95	35,118,937.10	30,175,334.22	122,546.80	30,052,787.42
周转材料	6,916,863.98		6,916,863.98	7,100,162.90		7,100,162.90
合同履约成本	74,251,771.84		74,251,771.84	15,131,224.50		15,131,224.50
发出商品	13,802,322.50		13,802,322.50	29,616,455.98		29,616,455.98
合计	216,159,121.48	13,993.95	216,145,127.53	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			108,552.85		13,993.95
合计	122,546.80			108,552.85		13,993.95

项目	确定可变现净值的具体依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转销存货跌价准备的原因
库存商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值		该部分存货已经出售

(3) 合同履约成本本期摊销金额的说明

合同履约成本本期摊销 86,539,077.42 元。

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	7,840,472.42	158,115.82	7,682,356.60	3,354,666.68	71,304.55	3,283,362.13
合计	7,840,472.42	158,115.82	7,682,356.60	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

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
合同资产减值准备计提情况	86,811.27			

其他说明：

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	27,824.58	8,358,709.26
预缴所得税	2,350,030.64	3,755,739.69
合计	2,377,855.22	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												
贵州中车绿色环保有限公司	69,892,249.68		27,302,200.00	2,761,580.56						-1,911,200.00	43,440,430.24	
北京智汇通盛资本管理有限公司	3,653,739.39			-89,561.69							3,564,177.70	
贵阳美活科技有限公司	12,769,581.14		9,400,000.00	-1,405,532.06						-1,964,049.08		
小计	86,315,570.21		36,702,200.00	1,266,486.81						-3,875,249.08	47,004,607.94	
合计	86,315,570.21		36,702,200.00	1,266,486.81						-3,875,249.08	47,004,607.94	

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	3,247,583.35	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	17,438,054.54	28,683,283.77
贵州智汇节能环保产业并购基金中心（有限合伙）	24,908,876.00	29,006,968.74
贵州银行股份有限公司	269,849,600.00	275,238,400.00
合计	315,444,113.89	337,842,271.72

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	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
贵州汇通华城股份有限公司	876,000.00	6,197,929.04			管理层判断	
海通证券股份有限公司	112,114.50	2,242,542.50			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		231,880.00	管理层判断	股权处置
贵州智汇节能环保产业并购基金中心（有限合伙）			42,511,124.00		管理层判断	
贵州银行股份有限公司	7,680,000.00	70,169,600.00			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	7,296,495.24	437,696.64		7,734,191.88
(1) 计提或摊销	7,296,495.24	437,696.64		7,734,191.88
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	111,766,613.99	6,845,297.32		118,611,911.31
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	44,504,001.95	13,807,862.63		58,311,864.58
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	13,699,584.88	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	478,552,679.59	481,003,024.37
合计	478,552,679.59	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	运输设备	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	17,510,629.94	31,550,575.71	354,260.47	2,725,663.68	52,141,129.80
(1) 购置	702,564.02	4,969,612.61	354,260.47	1,335,108.50	7,361,545.60
(2) 在建工程转入	16,808,065.92	26,580,963.10		1,390,555.18	44,779,584.20
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		7,375,769.70	1,104,622.33	2,316,868.87	10,797,260.90
(1) 处置或报废		7,375,769.70	1,104,622.33	2,316,868.87	10,797,260.90
4.期末余额	478,080,403.29	312,677,961.01	3,469,451.97	43,772,499.64	838,000,315.91
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	24,336,017.12	26,044,766.34	440,832.51	2,815,474.13	53,637,090.10
(1) 计提	24,336,017.12	26,044,766.34	440,832.51	2,815,474.13	53,637,090.10
3.本期减少金额		6,645,446.97	958,791.97	2,238,637.48	9,842,876.42
(1) 处置或报废		6,645,446.97	958,791.97	2,238,637.48	9,842,876.42
4.期末余额	162,573,828.09	155,837,501.06	2,741,803.93	35,856,088.29	357,009,221.37
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	315,506,575.20	154,402,045.00	727,648.04	7,916,411.35	478,552,679.59
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

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	256,434,646.66	189,737,213.89
工程物资	1,539,537.91	3,384,531.95
合计	257,974,184.57	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	223,511,600.99		223,511,600.99	136,037,659.78		136,037,659.78
更新改造设备	29,611,846.53		29,611,846.53	38,799,140.43		38,799,140.43
D204 标准厂房				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
其他	3,311,199.14		3,311,199.14			
合计	256,434,646.66		256,434,646.66	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	87,738,848.90	264,907.69		223,511,600.99	77.33%	80%	5,787,958.38	3,971,083.35	4.45%	其他
合计	289,380,000.00	136,037,659.78	87,738,848.90	264,907.69		223,511,600.99			5,787,958.38	3,971,083.35	4.45%	

(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	1,539,537.91		1,539,537.91	3,384,531.95		3,384,531.95
合计	1,539,537.91		1,539,537.91	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	特许经营权	软件	合计
一、账面原值						
1.期初余额	94,194,377.00			161,000,000.04	9,824,824.73	265,019,201.77
2.本期增加金额	405,927.10				343,351.35	749,278.45
(1) 购置	405,927.10				343,351.35	749,278.45
(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	94,600,304.10			161,000,000.04	10,168,176.08	265,768,480.22
二、累计摊销						
1.期初余额	18,781,564.92			6,976,666.71	6,840,332.10	32,598,563.73
2.本期增加金额	1,869,923.14			6,440,000.04	1,268,463.46	9,578,386.64
(1) 计提	1,869,923.14			6,440,000.04	1,268,463.46	9,578,386.64
3.本期减少金额						
(1) 处置						

4.期末余额	20,651,488.06			13,416,666.75	8,108,795.56	42,176,950.37
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						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	73,948,816.04			147,583,333.29	2,059,380.52	223,591,529.85
2.期初账面价值	75,412,812.08			154,023,333.33	2,984,492.63	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		69,616,794.50				69,616,794.50		
智能寝具与睡眠		7,013,625.89				7,013,625.89		
山棕纤维高效分离提取技术研究		3,500,331.82				3,500,331.82		
生物基植物纤维弹性材料自动成型技术		3,771,247.90				3,771,247.90		
聚烯烃纤维弹性材料关键技术研究		3,241,474.20				3,241,474.20		
床垫对身体机能影响的作用关系研究		3,571,614.98				3,571,614.98		
橡胶烃交		2,698,884.6				2,698,884.6		

联生成的 TVOC 去化技术研究		7				7		
合计		93,413,973.96				93,413,973.96		

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		16,332.96		654,681.48
沙文园区室外监控系统	168,275.05		168,275.05		
展厅装修费		1,138,505.99	47,437.75		1,091,068.24
合计	839,289.49	1,138,505.99	232,045.76		1,745,749.72

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	385,367.46	57,805.11	2,632,266.30	394,839.95
信用减值损失	4,110,919.49	670,288.10	2,072,880.28	332,734.44
递延收益	79,780,388.50	11,967,058.27	49,546,043.17	7,431,906.48
应收款项融资公允价值变动	450,630.48	67,594.57	324,010.26	48,601.54
应付利息			11,175.70	1,676.35
已计提未支付的职工薪酬			1,713,050.13	256,957.52
合计	84,727,305.93	12,762,746.05	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	78,610,071.54	11,791,510.73	79,135,105.05	11,870,265.76
固定资产折旧应纳税暂时性差异	1,941,126.07	291,168.94		
合计	80,551,197.61	12,082,679.67	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		12,762,746.05		8,466,716.28
递延所得税负债		12,082,679.67		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		75,877.28
可抵扣亏损	123,878,276.04	225,581,023.61
合计	123,878,276.04	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 年度		62,734,701.10	
2023 年度	43,511,839.34	76,498,591.27	
2025 年度	37,892,842.20	37,892,842.40	
2026 年度	42,473,594.50	48,454,888.84	
合计	123,878,276.04	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
预付工程设备款	7,831,715.90		7,831,715.90	33,938,356.00		33,938,356.00
合计	7,831,715.90		7,831,715.90	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		9,500,000.00
信用借款	5,000,000.00	
短期借款应付利息	5,576.39	11,175.70
合计	5,005,576.39	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	131,175,791.80	132,778,592.86
合计	131,175,791.80	132,778,592.86

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 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 1 年）	168,864,872.78	134,831,726.67
1-2 年（含 2 年）	3,138,889.52	12,418,957.43
2-3 年（含 3 年）	1,826,847.16	2,211,062.27
3 年以上	317,076.52	1,908,954.06
合计	174,147,685.98	151,370,700.43

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（含 1 年）	2,685,758.90	989,341.92
合计	2,685,758.90	989,341.92

24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	100,622,756.37	97,725,469.12
合计	100,622,756.37	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	217,672,614.16	212,198,433.92	7,202,337.69
二、离职后福利-设定提存计划	1,458,196.95	17,878,276.56	17,878,276.56	1,458,196.95
三、辞退福利		112,919.10	112,919.10	
四、一年内到期的其他福利	60,000.00	7,663,244.00	303,244.00	7,420,000.00
合计	3,246,354.40	243,327,053.82	230,492,873.58	16,080,534.64

(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		126,514,860.40	121,274,210.46	5,240,649.94
2、职工福利费		9,504,843.47	9,504,843.47	
3、社会保险费		8,285,556.43	8,285,556.43	
其中：医疗保险费		7,224,722.37	7,224,722.37	
工伤保险费		1,060,834.06	1,060,834.06	
4、住房公积金		9,772,765.25	9,772,765.25	
5、工会经费和职工教育经费	1,728,157.45	2,708,294.45	2,474,764.15	1,961,687.75
其他短期薪酬		60,886,294.16	60,886,294.16	
合计	1,728,157.45	217,672,614.16	212,198,433.92	7,202,337.69

(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		13,336,615.96	13,336,615.96	
2、失业保险费		569,448.73	569,448.73	
3、企业年金缴费	1,458,196.95	3,972,211.87	3,972,211.87	1,458,196.95
合计	1,458,196.95	17,878,276.56	17,878,276.56	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	13,332,926.86	1,880,658.83
企业所得税	232,527.43	101,023.87
个人所得税	2,608,550.12	1,218,764.49
城市维护建设税	1,179,651.92	127,772.63
房产税	237,472.20	199,524.42

教育费附加	845,005.51	94,284.14
其他	63,422.18	16,338.45
合计	18,499,556.22	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
其他应付款	23,256,519.47	26,625,030.21
合计	23,256,519.47	26,625,030.21

(1) 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	17,094,970.02	21,005,839.89
其他	6,161,549.45	5,619,190.32
合计	23,256,519.47	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
贵州中车绿色环保有限公司	905,555.20	保证金未到偿还时间
合计	905,555.20	

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	26,132,666.67	40,169,305.57
一年内到期的应付债券	294,107,472.23	111,597,722.99
合计	320,240,138.90	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
待转销项税额	5,716,924.91	10,716,125.06
未终止确认的承兑汇票	51,719,416.08	14,128,828.37
合计	57,436,340.99	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	84,000,000.00	110,000,000.00
合计	84,000,000.00	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：

长期借款的利率区间为 4.5%

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	293,614,988.39		14,734,500.00	492,483.84	14,734,500.00	294,107,472.23	0.00
合计				285,000,000.00	293,614,988.39		14,734,500.00	492,483.84	14,734,500.00	294,107,472.23	0.00

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	1,810,000.00	1,620,000.00
二、辞退福利	14,050,000.00	30,000.00
合计	15,860,000.00	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	1,710,000.00	2,560,000.00
二、计入当期损益的设定受益成本	21,550,000.00	-1,320,000.00
1.当期服务成本	21,500,000.00	50,000.00
2.过去服务成本		-960,000.00
3.结算利得（损失以“-”表示）		-500,000.00
4.利息净额	50,000.00	90,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	90,000.00	240,000.00
1.精算利得（损失以“-”表示）	90,000.00	240,000.00
四、其他变动	70,000.00	-230,000.00
1.结算时支付的对价		-280,000.00
2.已支付的福利	70,000.00	50,000.00
五、期末余额	23,280,000.00	1,710,000.00

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	1,710,000.00	2,560,000.00
二、计入当期损益的设定受益成本	21,550,000.00	-1,320,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	90,000.00	240,000.00
四、其他变动	70,000.00	-230,000.00
五、期末余额	23,280,000.00	1,710,000.00

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：

项目	年末假设	年初假设
折现率		

其中：辞退福利折现率	2.25%	2.25%
离职后福利折现率	3.00%	3.25%
现有非在岗人员社保缴费和住房公积金企业承担部分年增长率	10.00%	10.00%
大病医疗保险缴费年增长率	6.00%	6.00%
年离职率	1.00%	1.00%
死亡率	生命表（2010-2013）-养老业务男表/女表（“CL5/CL6”）向后平移2年	

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	42,325,000.00	12,090,654.67	79,780,388.50	收政府补贴
合计	49,546,043.17	42,325,000.00	12,090,654.67	79,780,388.50	--

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
高通量水处理膜生产线建设	2,500,000.00			833,333.33			1,666,666.67	与资产相关
高新区鼓励产业扶持资金	5,058,150.00			1,686,050.00			3,372,100.00	与资产相关
复合反渗透膜及膜组件生产线	1,500,000.00			500,000.00			1,000,000.00	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			1,625,000.00			3,250,000.00	与资产相关
ERP 与防伪追溯系统建设	120,000.00			60,000.00			60,000.00	与资产相关
新材料研发及产业化专项项目	7,279,380.98			1,386,129.82			5,893,251.16	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
海水反渗透膜分离	375,000.00						375,000.00	与收益相关

性能检测技术研究								
科技创新人才团队建设	600,000.00						600,000.00	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
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
印染废水处理用复合反渗透膜开发	800,000.00			800,000.00				与收益相关
高层次创新型人才培养计划	800,000.00	400,000.00					1,200,000.00	与收益相关
人才基地建设	600,000.00						600,000.00	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	324,000.00						324,000.00	与收益相关
耐酸特种分离复合纳滤膜研究与示范	570,000.00						570,000.00	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用	500,000.00						500,000.00	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					100,000.00	与收益相关
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
反渗透膜组件试验		1,600,000.00					1,600,000.00	与资产相关

检测平台建设								
多目标城市污水资源化核心工艺与模式项目		265,000.00					265,000.00	与收益相关
第六批次高层次创新型人才		10,000.00					10,000.00	与收益相关
沙文工业园政府项目补助	4,958,800.00			1,214,400.00			3,744,400.00	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
征收补偿款-设备及房屋	8,535,712.19			1,985,741.52			6,549,970.67	与资产相关
高弹性、多功能纤维型床垫转化及应用	800,000.00						800,000.00	与收益相关
合计	49,546,043.17	42,325,000.00		12,090,654.67			79,780,388.50	

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	50,621,118.00				50,621,118.00	472,621,118.00

其他说明：

35、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）		351,774,522.35		351,774,522.35
合计		351,774,522.35		351,774,522.35

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

经中国证监会证监许可[2022]2754号文《关于核准沃顿科技股份有限公司非公开发行股票的批复》的核准，同意沃顿科技非公开发行不超过 50,621,118 股新股。沃顿科技实际非公开发行人民币普通股(A 股)50,621,118 股，每股面值人民币 1.00 元，每股发行认购价格为人民币 8.05 元，共计募集人民币 407,499,999.90 元，扣除需支付的与本次发行有关的费

用(不含增值税)人民币 5,104,359.55 元,沃顿科技实际募集资金净额为人民币 402,395,640.35 元,其中计入股本 50,621,118.00 元,计入资本公积-股本溢价 351,774,522.35 元。

36、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	- 22,156,277. 83		231,880.00	-78,755.03	- 22,309,402. 80		27,427,404. 39
其中:重 新计量设 定受益计 划变动额	3,200,000.0 0	-90,000.00				-90,000.00		3,110,000.0 0
权益 法下不能 转损益的 其他综合 收益	9,967.59							9,967.59
其他 权益工具 投资公允 价值变动	46,526,839. 60	- 22,066,277. 83		231,880.00	-78,755.03	- 22,219,402. 80		24,307,436. 80
二、将重 分类进损 益的其 他综合收 益	- 285,621.30	- 126,620.22			-18,993.03	- 107,627.19		- 393,248.49
其他 债权投资 公允价值 变动	- 285,621.30	- 126,620.22			-18,993.03	- 107,627.19		- 393,248.49
其他综合 收益合计	49,451,185. 89	- 22,282,898. 05		231,880.00	-97,748.06	- 22,417,029. 99		27,034,155. 90

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:

37、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	14,153,509.20		76,885,285.78
合计	62,731,776.58	14,153,509.20		76,885,285.78

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

38、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	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	144,973,542.69	121,381,996.33
减：提取法定盈余公积	14,130,321.20	20,770,750.45
应付普通股股利	42,621,996.70	37,135,989.22
加：其他综合收益结转留存收益	208,692.00	
期末未分配利润	830,639,361.53	742,209,444.74

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

39、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	1,411,207,058.74	901,369,710.38	1,334,204,984.37	841,936,419.70
其他业务	50,133,041.83	38,003,886.06	46,614,424.51	39,139,033.77
合计	1,461,340,100.57	939,373,596.44	1,380,819,408.88	881,075,453.47

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

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)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

如果膜分离业务为集设计、施工、设备供应安装调试为一体的总承包业务，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。

如果膜分离业务主要为设备供应安装调试业务，则在安装调试完毕经客户验收时确认收入。

(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。

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 207,728,953.10 元，其中，207,728,953.10 元预计将于 2023 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：

40、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	3,779,982.11	5,749,503.94
教育费附加	1,632,435.50	1,807,352.18
房产税	5,285,124.48	5,587,581.44

土地使用税	3,008,334.61	3,062,098.50
车船使用税	5,500.00	2,927.13
印花税	626,229.98	983,727.95
地方教育费附加	1,088,290.33	1,204,901.54
其他	1,342.52	1,486.41
合计	15,427,239.53	18,399,579.09

其他说明：

41、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
委托运营费	46,415,988.83	51,585,100.00
广告及宣传费	33,204,130.84	34,134,795.81
职工薪酬	32,699,445.06	23,265,394.68
修理费	55,873.63	5,318,593.63
装修费	6,276,015.27	
销售服务费	5,555,369.15	5,074,622.25
差旅费	4,581,630.38	4,387,924.67
折旧费	3,077,424.36	3,063,350.52
保险费	2,476,567.84	1,607,274.76
办公费	1,445,055.93	1,425,567.48
其他	4,262,716.45	6,914,151.70
合计	140,050,217.74	136,776,775.50

其他说明：

42、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	99,853,882.63	70,803,949.86
折旧费	9,684,799.10	9,845,850.99
物料消耗	6,427,802.35	6,019,917.82
修理费	5,784,388.81	6,879,341.83
聘请中介机构费	3,700,366.95	3,187,917.52
无形资产摊销	3,138,386.60	3,337,096.57
办公费	2,634,732.77	3,147,259.36
差旅费	1,278,155.59	1,698,675.60
租赁费	531,475.78	770,397.88
其他	15,755,458.39	17,061,558.20
合计	148,789,448.97	122,751,965.63

其他说明：

43、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料、燃料及动力费	47,276,601.72	41,356,930.44
职工薪酬	37,878,522.92	34,344,416.37
固定资产折旧	2,739,621.03	2,134,651.46

试验、检验费	342,454.85	478,570.45
其他费用	5,176,773.44	7,476,205.45
合计	93,413,973.96	85,790,774.17

其他说明：

44、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	19,813,146.68	24,217,604.31
减：利息收入	9,600,832.83	11,484,350.77
汇兑损失	-6,650,848.44	2,064,433.59
手续费支出	341,106.67	364,487.90
合计	3,902,572.08	15,162,175.03

其他说明：

45、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
与收益相关的政府补助	13,783,339.32	9,709,923.91
与资产相关的政府补助	9,290,654.67	9,175,143.88
代扣个人所得税手续费返还	127,290.26	103,149.56
合计	23,201,284.25	18,988,217.35

46、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	1,266,486.81	3,026,051.80
处置交易性金融资产取得的投资收益		10,479.58
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	8,668,114.50	9,053,428.75
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		587,281.13
利息收入		323,436.28
合计	9,934,601.31	13,000,677.54

其他说明：

47、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	-267,229.56	83,874.42
长期应收款坏账损失		241,388.00
应收票据信用减值损失	-87,205.86	194,762.78
应收账款信用减值损失	-1,607,726.51	-2,556,298.81
合计	-1,962,161.93	-2,036,273.61

其他说明：

48、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		-83,012.23
十二、合同资产减值损失	-86,811.27	684,730.77
合计	-86,811.27	601,718.54

其他说明：

49、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	-150,172.29	-387,168.35
合计	-150,172.29	-387,168.35

50、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
无需支付的应付款项	1,227,213.65	1,552,674.56	1,227,213.65
罚款收入	168,300.00	114,450.00	168,300.00
违约赔款收入		900,000.00	
其他	10,346.18	106,419.88	10,346.18
合计	1,405,859.83	2,673,544.44	1,405,859.83

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	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

其他说明：

51、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
对外捐赠	212,500.00	603,909.63	212,500.00
赔偿金、罚款及其他支出	152,000.03	266,911.01	152,000.03
合计	364,500.03	870,820.64	364,500.03

其他说明：

52、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	1,246,092.09	18,088,041.99
递延所得税费用	-3,985,867.80	-760,276.42
合计	-2,739,775.71	17,327,765.57

(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	152,361,151.72
按法定/适用税率计算的所得税费用	22,854,172.76
子公司适用不同税率的影响	-85,580.82
调整以前期间所得税的影响	1,134,356.07
非应税收入的影响	-1,490,190.20
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,515,133.34
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-15,212,147.28
研发费用加计扣除	-12,380,505.35
综合利用资源生产产品取得的收入	-817,311.65
处置贵州科创新材料 10% 股权	34,782.00
固定资产加计扣除	-292,484.58
所得税费用	-2,739,775.71

其他说明：

53、其他综合收益

详见附注七、36。

54、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	6,814,863.39	7,657,301.07
政府补助	48,294,798.73	15,879,158.71
往来款及其他	4,589,881.15	12,273,362.60
合计	59,699,543.27	35,809,822.38

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
付现费用	126,634,254.30	133,229,386.77
往来款及其他	4,062,018.51	42,063,788.76
合计	130,696,272.81	175,293,175.53

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回借款		2,014,451.33
企业间借款利息收入		830,047.95
合计		2,844,499.28

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
子公司出表现金流出		18,706,711.80
合计		18,706,711.80

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付非公开发行股票费用	410,621.12	
合计	410,621.12	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

55、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	155,100,927.43	135,504,815.69
加：资产减值准备	2,048,973.20	1,434,555.07

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	61,371,281.98	61,143,776.76
使用权资产折旧		
无形资产摊销	9,578,386.64	10,061,459.89
长期待摊费用摊销	232,045.76	433,840.78
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）	150,172.29	387,168.35
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）	13,243,367.53	20,480,554.61
投资损失（收益以“—”号填列）	-9,934,601.31	-13,000,677.54
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-4,277,036.74	-760,276.42
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	291,168.94	
存货的减少（增加以“—”号填列）	-56,316,421.86	-12,749,685.77
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-16,048,290.89	48,286,930.38
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	126,363,954.15	-14,897,500.74
其他		
经营活动产生的现金流量净额	281,803,927.12	236,324,961.06
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	910,039,118.79	518,681,032.10
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	391,358,086.69	88,848,934.30

（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	910,039,118.79	518,681,032.10
可随时用于支付的银行存款	910,039,092.63	517,666,084.63

可随时用于支付的其他货币资金	26.16	1,014,947.47
三、期末现金及现金等价物余额	910,039,118.79	518,681,032.10

其他说明：

56、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	23,887,720.73	承兑汇票保证金、保函保证金、存出投资款
应收票据	75,552,835.55	票据质押、已背书转让未终止确认且尚未到期票据
固定资产	136,060,692.33	抵押借款
无形资产	43,247,898.94	抵押借款
应收款项融资	63,407,473.09	票据质押
合计	342,156,620.64	

其他说明：

57、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	2,882,906.74	6.9646	20,078,292.28
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元	2,235,044.71	6.9646	15,566,192.39
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
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

58、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
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	
反渗透膜组件试验检测平台建设	1,600,000.00	递延收益	
高层次创新型人才培养计划	400,000.00	递延收益	
多目标城市污水资源化核心工艺与模式项目	265,000.00	递延收益	
耐碱特种分离复合纳滤膜的开发与应用研究	50,000.00	递延收益	
第六批次高层次创新型人才	10,000.00	递延收益	
收(返) 增值税退税	3,013,292.66	其他收益	3,013,292.66
进项税 10% 加计扣除	2,410,247.93	其他收益	2,410,247.93
贵州省商务厅国际市场开拓项目资金	2,288,620.80	其他收益	2,288,620.80
贵阳市科学技术局企业研发后补助	865,000.00	其他收益	865,000.00
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
财政贴息补贴	410,000.00	财务费用	410,000.00
稳岗补贴	344,277.93	其他收益	344,277.93
贵阳市科技局贵阳市财政局“R&D 研发后补助	340,000.00	其他收益	340,000.00
贵阳市高新产业投资(集团)有限公司扶持资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
贵阳市科学技术局“高新技术企业资助申报”补助	200,000.00	其他收益	200,000.00
贵州省中小企业发展专项资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
一次性留工培训补助	150,400.00	其他收益	150,400.00
贵州省商务厅 1+N”企业项目资金	146,400.00	其他收益	146,400.00
高新区投资促进局 2022 年中央外贸发展促进资金	116,100.00	其他收益	116,100.00
贵阳市财政局、工业和信息化局“”增产奖补资金	63,400.00	其他收益	63,400.00
社保补助款	62,000.00	其他收益	62,000.00
贵阳市工业和信息化局“贵阳市专精特新中小企业补助”	60,000.00	其他收益	60,000.00
失业一次性扩岗补助资金	12,000.00	其他收益	12,000.00
贵阳市白云区残疾人联合会扶持残疾人就业超比例安置补贴	11,600.00	其他收益	11,600.00
合计	53,718,339.32		11,393,339.32

(2) 政府补助退回情况

□适用 □不适用

其他说明：

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	贵州省贵阳市 贵阳国家高新技术 技术产业开发区高川东 路 777 号	贵阳	制造业	56.44%		投资设立
贵阳汇通沃顿 科技有限公司	贵州省贵阳市 乌当区高新路 街道高新路 126 号科技工 业园办公楼	贵阳	物业管理	100.00%		投资设立
北京时代沃顿 科技有限公司	北京市丰台区 汽车博物馆东 路 6 号院 4 号 楼 16 层 3 单 元 1601(园区)	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%	10,127,384.74	8,575,000.00	121,878,495.19

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	期末余额						期初余额					
	流动	非流	资产	流动	非流	负债	流动	非流	资产	流动	非流	负债

称	资产	动资 产	合计	负债	动负 债	合计	资产	动资 产	合计	负债	动负 债	合计
大自然 科技股 份有 限公 司	118,81 7,915. 64	224,38 9,549. 50	343,20 7,465. 14	50,927 ,400.3 0	12,485 ,539.6 1	63,412 ,939.9 1	126,32 6,467. 19	235,83 0,663. 69	362,15 7,130. 88	70,338 ,472.5 2	15,394 ,512.1 9	85,732 ,984.7 1

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	460,750,94 8.02	23,057,879. 06	23,057,879. 06	6,504,146.7 4	470,797.64 3.63	28,834,687. 32	28,834,687. 32	45,461,419. 77

其他说明：

(4) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

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	
贵州中车绿色 环保有限公司	贵州	贵州省贵阳市 观山湖区诚信 北路黔桂金阳 商务办公楼 13 层 1 号	环境工程	40.69%		权益法核算
北京智汇通盛 资本管理有限 公司	北京	北京市海淀区 天秀路 10 号 中国农大国际 创业园 2 号楼 4137	商务服务业	30.00%		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	
	贵州中车绿色环保有 限公司	北京智汇通盛资本管 理有限公司	贵州中车绿色环保有 限公司	北京智汇通盛资本管 理有限公司
流动资产	180,155,994.36	10,490,063.62	156,136,036.28	11,018,423.94
非流动资产	83,695,522.76	2,155,570.40	108,689,992.43	2,155,570.40
资产合计	263,851,517.12	12,645,634.02	264,826,028.71	13,173,994.34

流动负债	155,423,980.08	799,865.10	135,907,677.76	1,029,627.85
非流动负债	19,220,000.00		19,870,000.00	
负债合计	174,643,980.08	799,865.10	155,777,677.76	1,029,627.85
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	89,207,537.04	11,845,768.92	109,048,350.95	12,144,366.49
按持股比例计算的净资产份额	43,440,430.24	3,564,177.70	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	43,440,430.24	3,564,177.70	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	157,117,033.45		142,474,851.67	663,366.33
净利润	6,786,877.75	-298,538.98	6,107,237.34	887,728.70
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	6,786,877.75	-298,538.98	6,124,729.06	887,728.70
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明：

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并进行风险管理，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.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，信用风险集中按照客户进行管理。

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。

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、57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			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资	273,097,183.35	24,908,876.00	17,438,054.54	315,444,113.89
应收款项融资			67,491,720.04	67,491,720.04
持续以公允价值计量的资产总额	273,097,183.35	24,908,876.00	84,929,774.58	382,935,833.93
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 12 月 31 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	北京市丰台区汽车博物馆西路 8 号院 1 号楼 11 层 1101	投资与管理	644088.398873	43.43%	43.43%

本企业的母公司情况的说明

本企业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、1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注八、2、在合营安排或联营企业中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
贵州中车绿色环保有限公司	本公司持股 40.6897% 的联营企业

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
蔡志奇	董事长
金焱	董事,总经理
童亦凡	董事
吴宗策	职工董事
朱山	独立董事
徐翔	独立董事
梁宇	独立董事
郑巍	副总经理,财务总监,总法律顾问
梁松苗	副总经理
涂刚	副总经理
方勇	副总经理
刘伟	监事会主席
胡袅凤	监事
翁世明	监事
赵峰	董事会秘书
贵阳美活科技有限公司	原联营企业, 2022 年 5 月减资退出
中车信息技术有限公司	同一最终控制方
中车威墅堰机车车辆工艺研究所有限公司	同一最终控制方
湖南智融科技有限公司	同一最终控制方
国能龙源环保南京有限公司	持股 5.36% 的股东
中车大连机车车辆有限公司	同一最终控制方
中车环境科技有限公司	同一最终控制方
中车南京浦镇实业管理有限公司	同一最终控制方
世纪华扬环境工程有限公司	同一最终控制方
中车金融租赁有限公司	同一最终控制方
中车贵阳车辆有限公司	同一最终控制方

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
贵州中车绿色环保有限公司	采购商品	7,376,460.17		否	
贵州中车绿色环保有限公司	接受劳务	14,261,893.27		否	
贵阳美活科技有限公司	接受劳务	14,735,791.68		否	51,585,100.00
中车信息技术有限公司	软件费	342,106.20		否	
中车信息技术有限公司	办公设备	148,672.56		否	
中车威墅堰机车车辆工艺研究所有限公司	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
国能龙源环保南京有限公司	销售商品	11,316,725.69	
贵阳美活科技有限公司	销售商品	2,223,400.27	5,671,219.45
中车大连机车车辆有限公司	销售商品	228,037.16	271,735.05
贵州中车绿色环保有限公司	销售商品	10,134,513.27	
中车环境科技有限公司	销售商品	6,452.83	6,111.54
中车南京浦镇实业管理有限公司	销售商品	56,508.49	56,508.49
贵州中车绿色环保有限公司	提供劳务	25,471.70	
中国中车集团有限公司	提供劳务	1,886,792.45	
中车环境科技有限公司	提供劳务	319,622.64	
世纪华扬环境工程有限公司	销售商品		9,292.04
中车金融租赁有限公司	销售商品		1,415.09

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
本公司作为承租方：			

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产	未纳入租赁负债计量的可变租赁	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
-------	--------	-----------------	----------------	-------	-------------	----------

	产租赁的租金费用（如适用）		付款额（如适用）							
	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

（3）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	2022年06月30日	是
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

（4）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	17,656,046.49	10,779,590.76

（5）其他关联交易

（1）股权交易

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	减资方式退出持有贵阳美活科技有限公司股权	11,364,049.08	
贵州中车绿色环保有限公司	沃顿科技以同比例减资方式部分退出贵州中车绿色环保有限公司股权	29,213,400.00	
国能龙源环保南京有限公司	认购公司非公开发行 A 股股票 25310559 股	203,749,999.95	
中车产业投资有限公司	认购公司非公开发行 A 股股票 25310559 股	203,749,999.95	

(2) 利息收入

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中车财务有限公司	存款利息收入	48,274.87	4,073.60
贵州中车绿色环保有限公司	减资款利息收入	44,190.83	

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	
应收账款	贵州中车绿色环保有限公司	12,066,050.00	140,141.50	3,726,850.00	94,753.50
应收账款	国能龙源环保南京有限公司	6,513,550.00	65,135.50		
其他应收款	贵州中车绿色环保有限公司	19,257,590.83	192,575.91		
预付款项	贵州中车绿色环保有限公司	239,400.00			
合计		38,076,590.83	397,852.91	9,761,931.90	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
其他应付款	中车信息技术有限公司	118,650.00	
其他应付款	中车贵阳车辆有限公司	64,125.88	51,272.44
其他应付款	贵州中车绿色环保有限公司	905,555.20	905,555.20
应付账款	贵州中车绿色环保有限公司	4,409,407.08	
应付账款	中车信息技术有限公司	16,800.00	

7、其他

合同负债

单位：元

关联方	期末余额	期初余额
中车大连机车车辆有限公司	208,716.28	65,072.04
贵阳美活科技有限公司		2,229.20

十二、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

十三、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 12 月 31 日，公司无需披露的承诺事项

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 12 月 31 日，公司无需披露的或有事项。

(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。

十四、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	51,043,080.74
经审议批准宣告发放的利润或股利	51,043,080.74
利润分配方案	根据大信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审计报告，公司 2022 年度实现归属于上市公司股东的净利润为 144,973,542.69 元，母公司实现净利润 141,303,211.98 元，提取法定盈余公积金 14,130,321.20 元，年末未分配利润为 651,110,985.99 元。公司拟以 2022 年末总股本 472,621,118 股为基数，每 10 股派 1.08 元（含税），不以公积金转增股本。

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

截至财务报告批准报出日，公司无需披露的其他资产负债表日后事项。

十五、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	膜分离	中水回用	其他	分部间抵销	合计
营业收入	822,686,145.42	430,258,477.08	103,778,886.43	54,487,443.62	54,917,626.47	-4,788,478.45	1,461,340,100.57
营业成本	507,998,913.21	270,408,052.26	86,539,077.42	36,423,667.49	42,138,271.14	1,204,269.12	942,303,712.40
资产总额	2,421,489,017.49	343,207,465.14		150,010,150.06	89,289,819.54	82,297,796.68	2,921,698,655.55
负债总额	983,837,173.78	63,412,939.91		1,099,319.44	6,174,294.42	13,649,999.72	1,040,873,727.83

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

(4) 其他说明

十六、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	82,950,023.81	100.00%	2,193,799.13	2.64%	80,756,224.68	14,188,534.05	100.00%	1,093,680.78	7.71%	13,094,853.27
其中：										
经销商组合	16,788,099.61	20.24%	167,881.00	1.00%	16,620,218.61	2,322,364.42	16.37%	23,223.64	1.00%	2,299,140.78
非经销商组合	66,161,924.20	79.76%	2,025,918.13	3.06%	64,136,006.07	11,866,169.63	83.63%	1,070,457.14	9.02%	10,795,712.49
合计	82,950,023.81	100.00%	2,193,799.13	2.64%	80,756,224.68	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：2,193,799.13

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
其中：经销商组合	16,788,099.61	167,881.00	1.00%
非经销商组合	66,161,924.20	2,025,918.13	3.06%
合计	82,950,023.81	2,193,799.13	

确定该组合依据的说明：

详见本附注五、11

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	账面余额
1年以内（含1年）	79,327,787.39
1至2年	2,321,610.29

2至3年	303,490.90
3年以上	997,135.23
3至4年	791,035.23
5年以上	206,100.00
合计	82,950,023.81

(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	
按组合计提预期信用损失的应收账款坏账情况	1,093,680.78	1,100,118.35				2,193,799.13
合计	1,093,680.78	1,100,118.35				2,193,799.13

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
D公司	16,841,226.04	20.30%	168,412.26
贵州中车绿色环保有限公司	12,066,050.00	14.55%	140,141.50
N公司	7,837,000.00	9.45%	78,370.00
L公司	7,515,750.00	9.06%	75,157.50
国能龙源环保南京有限公司 溧水分公司	6,513,550.00	7.85%	65,135.50
合计	50,773,576.04	61.21%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	21,683,711.27	4,378,399.22
合计	21,683,711.27	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
押金、保证金	2,260,964.50	1,117,714.50

关联方往来款	19,283,471.61	1,961,133.28
往来款及其他	442,874.29	1,364,172.79
坏账准备	-303,599.13	-64,621.35
合计	21,683,711.27	4,378,399.22

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				
--转入第二阶段	-748.94	748.94		
--转入第三阶段		-19,538.23	19,538.23	
本期计提	175,520.40	2,745.77	60,711.61	238,977.78
2022 年 12 月 31 日余额	215,084.17	3,744.71	84,770.25	303,599.13

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	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	21,508,416.90
1 至 2 年	74,894.30
2 至 3 年	390,764.50
3 年以上	13,234.70
4 至 5 年	13,234.70
合计	21,987,310.40

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	
预期信用损失计提情况	64,621.35	238,977.78				303,599.13
合计	64,621.35	238,977.78				303,599.13

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
贵州中车绿色环保有限公司	减资款及利息	19,257,590.83	1年以内	87.59%	192,575.91
O公司	保证金及押金	1,000,000.00	1年以内	4.55%	10,000.00
P公司	保证金及押金	400,000.00	1年以内	1.82%	4,000.00
Q公司	保证金及押金	400,000.00	1年以内	1.82%	4,000.00
R公司	保证金及押金	250,000.00	2至3年	1.14%	50,000.00
合计		21,307,590.83		96.92%	260,575.91

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	44,915,290.09		44,915,290.09	80,499,067.09		80,499,067.09
合计	117,790,290.09		117,790,290.09	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		
大自然科技股份有限公司	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			-89,561.69						3,564,177.70	
贵阳美活科技有限公司	9,042,395.87		6,400,000.00	-1,305,171.26					-1,337,224.61		
贵州中车绿色环保有限公司	67,802,931.83		27,302,200.00	2,761,580.56					-1,911,200.00	41,351,112.39	
小计	80,499,067.09		33,702,200.00	1,366,847.61					-3,248,424.61	44,915,290.09	
合计	80,499,067.09		33,702,200.00	1,366,847.61					-3,248,424.61	44,915,290.09	

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	967,076,425.80	630,961,658.12	107,652,046.57	73,188,741.10
其他业务	5,184,135.52	3,344,835.16	18,796,402.03	13,882,497.29
合计	972,260,561.32	634,306,493.28	126,448,448.60	87,071,238.39

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)商品销售收入

公司主要销售膜产品，属于在某一时刻履行的履约义务。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

如果膜分离业务为集设计、施工、设备供应安装调试为一体的总承包业务，属于在某一时间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。

如果膜分离业务主要为设备供应安装调试业务，则在安装调试完毕经客户验收时确认收入。

(3)中水回用业务

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 179,938,953.10 元，其中，179,938,953.10 元预计将于 2023 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	11,112,500.00	240,637,500.00
权益法核算的长期股权投资收益	1,366,847.61	3,276,293.12
处置交易性金融资产取得的投资收益		10,479.58
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	8,668,114.50	9,053,428.75
利息收入		1,001,744.63
合计	21,147,462.11	253,979,446.08

十七、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	-150,172.29	
计入当期损益的政府补助（与公司正	18,060,453.40	

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)		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	44,190.83	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,041,359.80	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	127,290.26	
减：所得税影响额	2,921,861.18	
少数股东权益影响额	1,631,767.25	
合计	14,569,493.57	--

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

其他符合非经常性损益定义的损益项目具体指本年度收到的个税手续费返还，在“其他收益”科目下列示，详见“第十节财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”的“45、其他收益”。

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

项目	涉及金额（元）	原因
收(返) 增值税退税	3,013,292.66	该项政府补助系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
进项税 10% 加计扣除	2,410,247.93	该项政府补助系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

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	10.86%	0.34	0.34
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.77%	0.31	0.31

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
2023年4月6日