

公司代码：601233

公司简称：桐昆股份

桐昆集团股份有限公司

2022 年年度报告

重要提示

- 一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 二、公司全体董事出席董事会会议。
- 三、天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 四、公司负责人陈士良、主管会计工作负责人费妙奇及会计机构负责人（会计主管人员）陈江江声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，桐昆股份母公司2022年度实现净利润191,716.53万元。根据《中华人民共和国公司法》和《公司章程》规定，因本年度提取5,596.08万元法定盈余公积后，公司累计提取的法定盈余公积已达到注册资本的50%，故本年度不再计提其余的法定盈余公积。公司2022年可供分配利润总计为870,331.44万元，2022年利润分配方案为：本年度不进行现金分红，不送红股。同时也不实施资本公积金转增股本。此预案尚需提交公司2022年年度股东大会审议。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，该等陈述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本年度报告中详细描述公司面临的风险，敬请投资者予以关注，详见本年度报告第三节“管理层讨论与分析”中关于公司面临风险的描述。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	40
第五节	环境与社会责任.....	52
第六节	重要事项.....	59
第七节	股份变动及股东情况.....	70
第八节	优先股相关情况.....	76
第九节	债券相关情况.....	77
第十节	财务报告.....	82

备查文件目录	公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表
	天健会计师事务所（特殊普通合伙）盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。以上备查文件均存放于公司董事会办公室及上海证券交易所

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
桐昆股份、公司、本公司	指	桐昆集团股份有限公司
桐昆控股、控股股东	指	桐昆控股集团有限公司
恒盛化纤、恒盛公司	指	桐昆集团浙江恒盛化纤有限公司
恒通化纤、恒通公司	指	桐昆集团浙江恒通化纤有限公司
恒腾公司、恒腾差别化	指	桐昆集团浙江恒腾差别化纤维有限公司
嘉兴石化	指	嘉兴石化有限公司
中洲化纤、中洲公司	指	桐乡市中洲化纤有限责任公司
鹏裕贸易	指	鹏裕贸易有限公司，系本公司之全资子公司恒盛化纤在境外设立的全资子公司，为本公司之全资孙公司
恒优化纤、恒优公司	指	浙江恒优化纤有限公司，公司全资子公司嘉兴石化与公司全资孙公司鹏裕贸易共同设立之子公司，为本公司之全资孙公司
桐昆投资	指	浙江桐昆投资有限责任公司
恒超化纤、恒超公司	指	桐昆集团浙江恒超化纤有限公司，公司与公司全资孙公司鹏裕贸易共同设立之子公司，为本公司之全资子公司
嘉通能源、嘉通公司	指	江苏嘉通能源有限公司，公司与公司全资孙公司鹏裕贸易共同设立之子公司，为本公司之全资子公司
恒翔公司、恒翔新材料	指	浙江恒翔新材料有限公司
桐昆研究院	指	浙江桐昆新材料研究院有限公司
南通佳兴、佳兴热电	指	南通佳兴热电有限公司
恒阳化纤	指	江苏桐昆恒阳化纤有限公司
恒欣新材料	指	江苏桐昆恒欣新材料有限公司
安徽佑顺	指	安徽佑顺新材料有限公司
福建恒海、恒海新材料	指	福建恒海新材料有限公司
福建恒浩、恒浩新材料	指	福建恒浩新材料有限公司
泗阳恒荣、恒荣新材料	指	泗阳恒荣新材料有限公司
浙石化	指	浙江石油化工有限公司
磊鑫实业	指	浙江磊鑫实业股份有限公司
嘉兴佑立	指	嘉兴佑立建设工程有限公司
磊鑫置业	指	桐乡市磊鑫置业有限公司
佑泰置业	指	桐乡市佑泰置业有限公司
佑丰新材料	指	浙江佑丰新材料股份有限公司
佑盛房产	指	丽水市佑盛房地产开发有限公司
佑通物流	指	浙江佑通物流有限公司
珠力高分子	指	桐乡珠力高分子材料科技有限公司
佑昌包装、佑昌新材料	指	桐乡市佑昌新材料有限公司
佑润机械	指	浙江佑润机械制造有限公司
恒云智联	指	浙江恒云智联数字科技有限公司

旦 (D)	指	9,000 米长度的纤维重量为 1 克, 称为 1 旦 (D)
F	指	filament 的缩写, 指一根纱里的单纤数 (喷丝孔的数目)
分特 (dtex)	指	10,000 米长度的纤维重量为 1 克, 称为 1 分特 (dtex)
Dpf	指	单丝旦数, 是 denier per filament 的缩写
合成纤维	指	以石油、天然气为原料, 通过人工合成的高分子化合物经纺丝和后加工而制得的纤维, 如涤纶等
差别化纤维	指	通过化学改性或物理变形, 以改进服用性能为主, 在技术或性能上有很大创新或具有某种特性、与常规品种有差别的纤维新品种
大有光、半消光、全消光	指	采用在熔体中加入二氧化钛以消减纤维的光泽。如果在熔体中不加二氧化钛为大有光纤维, 加入小于 0.3% 为半消光纤维, 大于 0.3% 为全消光纤维
PTA	指	精对苯二甲酸, 在常温下是白色粉状晶体, 无毒、易燃, 若与空气混合在一定限度内遇火即燃烧
PX	指	对二甲苯, 无色透明液体, 用于生产塑料、聚酯纤维和薄膜
MEG、EG	指	乙二醇, 无色、无臭、有甜味、粘稠液体, 主要用于生产聚酯纤维、防冻剂、不饱和聚酯树脂、润滑剂、增塑剂、非离子表面活性剂以及炸药等
PET	指	聚对苯二甲酸乙二醇酯 (简称聚酯), 是由 PTA 和 MEG 为原料经酯化或酯交换和缩聚反应而制得的成纤高聚物, 纤维级聚酯切片用于制造涤纶短纤和涤纶长丝
POY	指	涤纶预取向丝, 全称 PRE ORIENTED YARN 或者 PARTIALLY ORIENTED YARN, 是经高速纺丝获得的取向度在未取向丝和拉伸丝之间的未完全拉伸的涤纶长丝
DTY	指	拉伸变形丝, 又称涤纶加弹丝, 全称 DRAW TEXTURED YARN, 是利用 POY 为原丝, 进行拉伸和假捻变形加工制成, 往往有一定的弹性及收缩性
FDY	指	全拉伸丝, 又称涤纶牵引丝, 全称 FULL DRAW YARN, 是采用纺丝拉伸工艺进一步制得的合成纤维长丝, 纤维已经充分拉伸, 可以直接用于纺织加工

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	桐昆集团股份有限公司
公司的中文简称	桐昆股份
公司的外文名称	TONGKUN GROUP CO., LTD
公司的外文名称缩写	TKGF
公司的法定代表人	陈士良

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	周军	宋海荣
联系地址	浙江省桐乡市梧桐街道凤凰湖大道 518 号	浙江省桐乡市梧桐街道凤凰湖大道 518 号
电话	0573-88187878	0573-88182269
传真	0573-88187838	0573-88187776
电子信箱	zj@zjtkgf.com	freedomshr@126.com

三、基本情况简介

公司注册地址	浙江省桐乡市洲泉镇德胜路1号12幢
公司注册地址的历史变更情况	2016年8月，公司注册地址由浙江省桐乡市洲泉镇金鸡路188号变更至浙江省桐乡市洲泉镇德胜路1号12幢
公司办公地址	浙江省桐乡市梧桐街道凤凰湖大道518号
公司办公地址的邮政编码	314500
公司网址	www.zjtkgf.com
电子信箱	zj@zjtkgf.com

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	上海证券报、中国证券报、证券时报、证券日报
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	上海证券交易所、公司董事会办公室

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	桐昆股份	601233	/

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	天健会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	杭州市萧山区钱江世纪城润奥商务中心(T2)
	签字会计师姓名	严燕鸿、陈夏连
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国信证券股份有限公司
	办公地址	杭州市体育场路 105 号凯喜雅大厦 5 楼投资银行事业部
	签字的保荐代表人姓名	王颖、朱星晨
	持续督导的期间	2021 年 8 月 11 日-2022 年 12 月 31 日

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年		本期比上年同期增减(%)	2020年
		调整后	调整前		
营业收入	61,993,349,371.81	59,157,202,368.45	59,130,953,267.02	4.79	45,832,692,811.91
归属于上市公司股东的净利润	130,209,410.96	7,464,486,120.27	7,332,199,631.31	-98.26	2,837,118,088.01
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	8,511,848.09	7,423,774,149.84	7,291,487,660.88	-99.89	2,766,894,028.70
经营活动产生的现金流量净额	1,072,585,797.15	2,793,938,316.07	2,793,938,316.07	-61.61	3,344,401,313.57
	2022年末	2021年末		本期末比上年同期末增减(%)	2020年末
		调整后	调整前		
归属于上市公司股东的净资产	34,698,022,970.04	35,968,544,998.50	35,836,258,509.54	-3.53	25,742,817,642.30
总资产	90,140,027,522.54	69,826,113,321.20	69,694,907,470.52	29.09	47,063,423,238.47

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年		本期比上年同期增减(%)	2020年
		调整后	调整前		
基本每股收益(元/股)	0.05	3.23	3.17	-98.45	1.52
稀释每股收益(元/股)	0.05	3.23	3.17	-98.45	1.39
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.004	3.21	3.16	-99.88	1.48
加权平均净资产收益率(%)	0.37	24.22	23.85	减少 23.85 个百分点	13.65
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	0.02	24.09	23.73	减少 24.07 个百分点	13.33

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

1、归属于上市公司股东的净利润 130,209,410.96 元，同比减少 98.26%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 8,511,848.09 元，同比减少 99.89%；主要系 2022 年受原油价格影响，公司原料成本大幅上涨，且与此同时受国内市场行情影响，市场需求发生阶段性萎缩，行业竞争更加激烈，下游开工率也受到较大承压，进而影响到公司的产销与价差；2、经营活动产生的现金流量净额 1,072,585,797.15 元，同比减少 61.61%，主要系本期购买商品、接受劳务支付的现金增加所致。

八、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2022 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	12,994,286,185.50	16,857,463,616.15	17,337,027,122.32	14,804,572,447.84
归属于上市公司股东的净利润	1,503,205,268.29	798,405,236.36	-366,177,584.74	-1,805,223,508.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	1,486,575,068.61	771,818,445.16	-380,577,721.21	-1,869,303,944.47
经营活动产生的现金流量净额	-3,733,478,502.12	-710,434,635.63	-24,115,983.06	5,540,614,917.96

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	附注（如适用）	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	-16,546,252.42		-35,774,255.84	-1,368,039.24
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免			5,423.31	2,650,772.00
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	85,515,494.35		95,608,310.67	61,821,427.56
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投				

资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益			-1,617,322.99	-9,412,768.84
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	49,526,694.07		-28,283,603.10	1,322,764.83
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	38,241,509.07		16,275,139.87	32,706,051.91
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,810.62		2,072.68	
减：所得税影响额	33,781,320.10		5,282,858.01	16,779,581.69
少数股东权益影响额（税后）	1,262,372.72		220,936.16	716,567.22

合计	121,697,562.87		40,711,970.43	70,224,059.31
----	----------------	--	---------------	---------------

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

适用 不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产- 衍生金融资产				
交易性金融资产- 权益工具投资		99,913,000.00	99,913,000.00	29,986,000.00
交易性金融资产- 结构性存款		390,000,000.00	390,000,000.00	
应收款项融资	428,593,756.72	610,345,899.67	181,752,142.95	-309,303.39
其他权益工具投 资	13,900,000.00	13,900,000.00		
其他非流动金融 资产	77,927,000.00	8,000,000.00	-69,927,000.00	
交易性金融负债				
合计	520,420,756.72	1,122,158,899.67	601,738,142.95	29,676,696.61

十二、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

1、报告期内行业的总体概况

2022年，宏观经济上受到外部环境恶化和内部政策调整的双重压力，叠加影响化工产品成本和需求的意外因素较多，如俄乌战争长期化、能源价格上涨、欧美通胀高企、内需不畅、地产偏弱等。全年来看，整个涤纶长丝市场存在成本高企，供应增多而需求不畅的主要压力。2022年涤纶长丝价格呈现出中间高、两边低的“倒V”型走势。



2022 年直纺 POY 半光 150D/48F 月均价 (元/吨)

各季度来看：

一季度，涤丝价格震荡上涨。本阶段涤丝上涨的主要动力在于原油上涨的带动。春节前后，长丝及其终端综合开工不高，供需双弱为主，涤丝工厂库存在春节后上升明显，有一定的出货压力。但整体涤丝价格受成本上涨带动的影响更为显著，原油方面受地缘冲突和对俄制裁影响上涨，带动聚酯综合成本抬升，涤丝价格跟涨为主。

二季度，涤丝价格先抑后扬。3 月下半月至 4 月上半月，高成本叠加交通受限，涤丝及其终端需求跟进不足，清明前后下游降负运行。对全球经济增长的预期走弱，原油高位回落，带动总聚酯成本端也有所回调，涤丝高库存下价格回落。4 月下半月至 6 月上半月，欧盟对俄石油禁令达成，夏季出行高峰预期，油价再次冲高，叠加因油品消费带动 PX 方面的大幅上涨，聚合成本拉动带动涤丝价格跟涨，但幅度不及成本端。

三季度，涤丝价格回落后因区间震荡略偏上。6 月下半月开始至 7 月中旬，宏观上多国央行加息，引发投资者对需求和经济的衰退担忧，国内商品和油价均走弱。涤丝终端需求跟进困难，综合开工低位运行的同时社会库存高位，成本回落叠加供应过剩，涤丝价格快速回落。7 月中旬至 9 月中旬，整体涤丝价格以区间震荡为主，成本方面虽然原油价格持续回落，但 PX 环节依旧供应偏紧。PTA 成本支撑带动涤丝具备成本支撑。需求方面，需求淡季叠加阶段性缺电，影响终端开工不足，涤丝社会库存维持高位运行。

四季度，涤丝价格快速回落，尾端放量上涨。10 月开始，需求端旺季消费不及预期，终端于 11 月开始就陆续出现放假，涤丝综合需求严重不足。原油端震荡偏弱，聚酯成本环节新产能投放集中，涤丝成本走弱。涤丝工厂年末去库积极，价格竞争激烈，丝价快速走弱，11 月涤丝现金流出现较大亏损；此后涤丝供需双弱，以低价震荡运行为主。12 月份，随着经济预期好转，终端尾单放量，刚需小幅提升的同时叠加投机带动备货行情，涤丝低负荷下去库显著，价格抬升。

2、报告期内公司所做的主要工作和取得的成果

(1) 公司发展稳步推进

2022 年是涤纶长丝行业异常艰难的一年，整个行业受到原材价格大幅上涨，下游需求坍塌双重挤压。在如此艰难的市场环境中，公司依然在投资、就业、销量、产量以及出口方面保持稳定增长，多个重大项目落地，全国布局战略迈出关键步伐，国际市场和国内市场占有率稳中有增，长丝外贸出口数量大幅上升。

(2) “绿色桐昆”为公司低碳循环发展节能添彩

公司全力推进桐昆作为全省首家“无废集团”正式启动建设试点工作，以部分企业（厂区）为基点，挖掘探索更多“无废”的创新点。公司通过数字化建设，实现厂区可视化管控，对三废产废节点和排放做到了全方位监控；推广光伏发电和余热发电，建设污水处理设施和乙醛回收装置，利用废丝再生、原液着色等技术降低污染排放等多种举措围绕“固体废物产生量最小化、资源化利用充分化、最终处置规范化”三个目标全面推进绿色发展，公司和下属共 6 家企业都成功获评 2022 年嘉兴市“无废工厂”。此外，公司根据国家“3060”双碳工作要求，制定双碳工作技术路线图，明确双碳工作目标、技术路径及重点行动，引领化纤行业节能低碳绿色发展。

（3）新建项目逐步落地

这一年里，公司胜利实现从“一滴油”到“一匹布”的产业格局，成功进入坯布和成品布销售领域。恒阳项目织造一车间二季度开始试运行，加弹一车间三季度开始试运行，热电一阶段、CP1 聚酯纺丝年底进入调试阶段。

这一年里，公司持续聚焦聚酯长丝主业，多个项目开工建设，部分投产在即。新疆宇欣项目是西北五省首个聚纺项目，恒超二期是公司单线产能最大的聚酯长丝项目，还有恒阳 CP1 聚纺，都进入调试阶段；嘉通项目多套聚纺装置陆续释放产能，其中 CP1、CP2、CP3、CP4 聚纺装置已投产，CP5、CP6 进入调试阶段，CP7、CP8 已结项。

这一年里，公司完善产业链一体化建设，PTA 产能大幅跃升，同时继续向上游延伸。

（4）“创新桐昆”为公司高质量发展注入活力

公司用技术支撑项目建设与投产，确保减产限产状态下生产工作整体受控，关键生产质量指标中优等率和制成率稳步提升；公司围绕重点技术问题开展攻关，高质量推进 FDY 油剂、防腐剂、等聚酯涤纶长丝辅材自主可控；公司围绕行业发展和客户需求，利用研究院等平台开发新产品和新技术，同时促进产业化应用，功能性纤维正在逐步推进量产；公司积极组织指导科技项目、科创平台和荣誉奖项的申报，荣获浙江省标准创新重大贡献奖，实现省科技厅领雁项目零的突破且成功入选两项，成功申报浙江省巾帼科技创新工作室、嘉兴市优才团队，新建 6 个省市级科研平台，嘉兴石化获嘉兴市市长质量奖。

（5）“数字桐昆”为公司转型升级提质加速

公司在打造聚酯纤维行业“领航工厂”上实现新突破，成功申报 2022 年浙江省首批未来工厂；公司秉承以信息化带动工业化、以工业化促进信息化的理念，成为嘉兴市首家顺利通过国家工信部两化融合管理体系升级版贯标 AAA 级评定的企业；公司全面持续深入推进数字化转型特别是工业互联网平台的搭建，获得了 IDC 中国工业互联网平台应用领军者、国家工信部第四批“服务型制造示范企业”、2022 年工业互联网平台创新领航应用案例等一系列荣誉肯定；公司的数智运营中心随着“全局可视”阶段目标的实现已初具规模，在数据采集、使用、分析、辅助决策等方面发挥作用，成为桐昆对外展示数字化转型成果的形象窗口。

二、报告期内公司所处行业情况

1、行业整体发展情况

聚酯涤纶长丝行业在国内经过四十年的迅猛发展，已进入技术、工艺成熟，运用领域广泛的稳定阶段，我国也已经成为世界上涤纶长丝产量最大的国家，并随着上下游产业链配套的完善，聚酯涤纶长丝行业成为具备全球竞争力的产业之一。

根据中国化纤协会统计，2022 年化纤产量为 6488 万吨，同比微减 0.55%，这是近四十年来化纤产量首次出现负增长。粘胶长丝、腈纶产量分别同比增加 7.45%、16.70%外，其他主要产品的产量均呈现负增长，其中涤纶长丝产量 4276 万吨，同比减少 0.24%。

从终端需求来看，纺织品服装内销市场需求不足，但出口额再创新高。具体情况如下：

内需方面,2022年,受居民收入增长放缓、消费场景恢复缓慢等因素影响,国内消费市场承压。国家统计局数据显示,2022年全国限额以上服装、鞋帽、针纺织品类商品零售额同比减少6.5%,自3月以来增速持续为负;网上穿类商品零售额同比增长3.5%,增速较2021年放缓4.8个百分点,但6月以来持续正增长,运动户外、健康保健等服装服饰消费仍具有良好增长韧性。

外需方面,2022年我国纺织品服装出口总额再创新高,连续第三年保持在3000亿美元以上,出口价格提升发挥了重要支撑作用。海关数据显示,2022年我国纺织品服装出口总额达3409.5亿美元,同比增长2.5%。主要出口产品中,纺织品出口金额达1568.4亿美元,同比增长1.4%,纺织面料、化纤等产业链配套产品出口是重要增长点;服装出口金额达1841.1亿美元,同比增长3.4%。

2、行业发展呈现的特征

(1) 周期性特征

涤纶长丝行业及PTA行业,因上游原料及所生产的产品均为石油炼化产品的衍生品,受到国际原油价格波动的影响,叠加行业间企业之间竞争策略的不同,再加上下游需求受宏观经济、消费升级、出口政策等因素的影响,行业运行具有一定的周期性。

(2) 区域性特征

涤纶长丝及PTA行业作为纺织产业链的中游行业,在欧美发达国家产业转移的过程中,中国、印度和东南亚国家凭借市场和劳动力成本优势,承接了大部分的化纤产能。在国内,随着产业链一体化优势愈发明显,涤纶长丝行业的区域分布向浙江省、江苏省、福建省集中,同时也呈现出产业梯度转移的特征。

(3) 产业链一体化特征

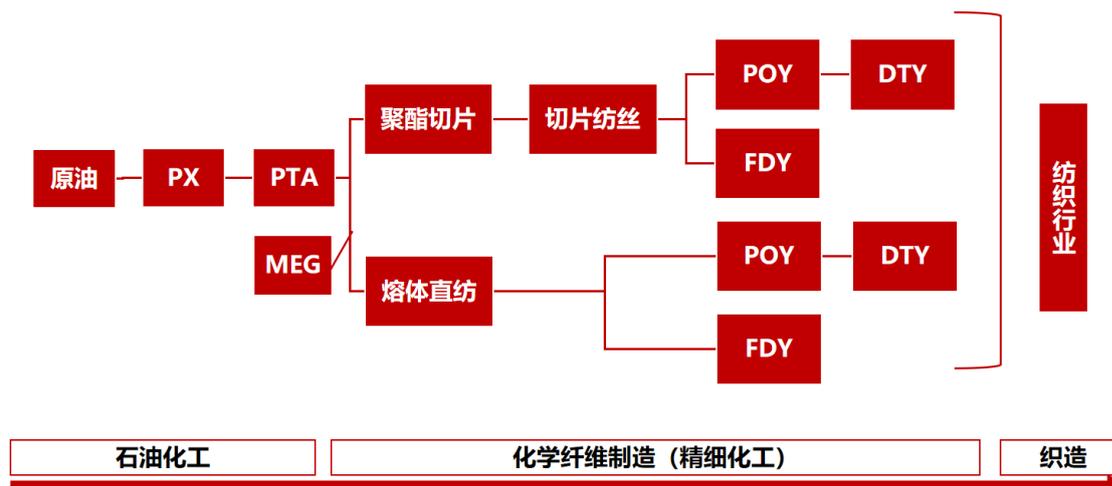
化纤企业在激烈的市场竞争中逐步意识到,单纯依靠单一产业的竞争,企业的抗风险能力比较弱,企业盈利的波动性比较大。近年来,涤纶长丝行业和PTA行业的扩产,随着技术的进步和行业中龙头企业综合实力的进一步增强,主要体现在行业龙头企业间的扩产和增量,且各企业纷纷向其现有产业的上游产业进行延伸,做大做强产业链,以抵抗行业波动的风险,打造一体化产业链的趋势愈发明显。

三、报告期内公司从事的业务情况

(一) 主要业务情况概述

报告期内,公司主要从事各类民用涤纶长丝的生产、销售,以及涤纶长丝主要原料之一的PTA(精对苯二甲酸)的生产。公司的主要产品为各类民用涤纶长丝,包括涤纶POY、涤纶FDY、涤纶DTY、涤纶复合丝、ITY、中强丝六大系列一千多个品种,覆盖了涤纶长丝产品的全系列,在行业中有“涤纶长丝企业中的沃尔玛”之称。

公司产品主要用于服装面料、家纺产品的制造,以及小部分用于产业用(如缆绳、汽车用篷布、箱包布等)。报告期内,公司完成嘉通项目三套30万吨合计100万吨聚酯涤纶长丝装置顺利试运行。截至报告期末,公司已具备800万吨原油加工权益量、720万吨PTA、910万吨聚合、960万吨涤纶长丝年生产加工能力。



(二) 公司经营模式

公司主要的经营模式为：通过购买 PX（对二甲苯）生产 PTA（精对苯二甲酸），并将自产和部分外购的 PTA 与 MEG（乙二醇）等作为主要生产原料，经过一系列的化工、化学反应，生产出各类合格的涤纶长丝产品进行市场销售，从而实现赚取加工费的过程。

1、采购模式

公司根据生产开工负荷安排采购计划，采用长约采购保障和临时现货采购调剂相结合的方式主要原料的采购。公司的主要原料为 PX、PTA、MEG、醋酸和切片，其价格变化与原油价格的相关性比较大，公司建立健全了采购业务流程，并基于对宏观经济及市场行情的判断，根据供应商的报价、结算交割模式等因素，凭借自身的规模优势，与供应商开展业务合作，保障原料的供应和原材料采购成本的控制，规避价格波动的风险。

2、生产模式

涤纶长丝—公司主要采用大容量熔体直纺技术和切片熔融纺技术生产功能性差别化涤纶长丝产品。大容量熔体直纺技术以 PTA、EG 为原料，经过聚合、纺丝工艺生产涤纶长丝，具有“大容量、高配置、高品质、柔性化、功能差别化、低能耗、低排放、短流程、低成本”等特点；切片熔融纺技术以切片为原料，经过干燥和再熔融生产高品质、高性能、高附加值纤维，具有“生产品种丰富、灵活性大、混炼均匀”等特点。

PTA—嘉兴石化、嘉通能源 PTA 项目引进了国际上先进成熟、稳定可靠的 KTS 科氏技术（原英威达）工艺，从能耗、物耗，运行成本、投资成本，都有较强的竞争力。特别是嘉通能源项目选择的是 KTS 科氏技术（原英威达）优化后的 P8++ 工艺技术，在原辅料单耗、单位能耗和单位产品排污量等方面有了较大幅度的降低，超低压蒸汽回收技术每小时发电量在 8 万度左右，除满足主装置正常用电外，还有多余电力可供全厂公用工程设施用电，再将多余电能并网上网，实现资源循环绿色利用。

3、销售模式

公司生产的 PTA 基本自用，缺口部分向市场采购。公司的涤纶长丝在国内市场销售基本采用库存销售的模式，根据市场行情以每日报价进行结算，实行款到发货的原则；外销方面，采用接受订单，并以信用证或 TT 结算方式，以收到部分或全部预定款项后发货。

(三) 行业情况说明

报告期内，由于原油价格中枢快速抬升，下游需求低迷，公司 2022 年涤纶长丝销售和价格较 2021 年同期有明显提升，但涤纶长丝价差在低位徘徊，公司经营效益大幅下滑。尽管 2022 年行业出现了前所未有的困难，但公司仍抓住周期底部机遇，逆势扩张，公司产能、产量以及市场占有率均呈现稳步提升趋势。

截至报告期末，公司拥有 720 万吨 PTA 的年生产能力，聚合产能约为 910 万吨/年，涤纶长丝产能约为 960 万吨/年。报告期内，公司涤纶长丝产量在全行业总体产量下降的背景下逆势增长，继续领跑行业。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、产业链优势

聚酯长丝行业竞争激烈，单一产业链的竞争无法能够让企业获得长期竞争优势。公司在现有聚酯长丝产业基础之上，向上游延伸至 PTA、MEG、纺丝油剂、石油炼化、热力工程等领域。产业链的延长一方面可以让公司获取多个环节的经营利润；另一方面可以通过产业链的协同效应平滑公司整体的利润波动；最后产业链的延伸可以保证公司的相关上游材料自主可控，稳定公司整体生产和经营活动。

2、多产品矩阵优势

公司涤纶长丝产品包含 POY、FDY、DTY、ITY、中强丝和复合丝六大系列 1000 多个品种，规格齐全，被称为“涤纶长丝企业中的沃尔玛”，产品差别化率连续多年高于行业平均水平。多产品矩阵模式一方面可以让公司在细分市场获取超额利润，另一方面又可以尽可能满足客户对于各类丝品的全部需求，有助于通过以点带面的方式促进公司销售渠道建设。

3、规模优势

2001-2022 年公司连续 22 年在我国涤纶长丝行业中销量名列第一，具有较大的市场话语权，且市场份额逐年提升。公司市场占有率的提升一方面是企业规模经济的体现，另一方面随着公司市场占有率以及整个行业集中度的提高，行业竞争态势逐渐从较为分散的垄断竞争过渡到寡头竞争，作为涤纶长丝行业的龙头企业未来利润中枢将会逐渐上移。

4、地理优势

聚酯长丝行业生产基地的要求较高，不仅仅需要贴近原料和下游客户，还需要配套船舶码头等公用工程设施。公司主要的桐乡总部基地、洲泉基地、嘉兴港区基地、湖州恒腾基地、江苏恒阳基地、嘉通能源基地都紧邻中国绍兴钱清轻纺原料市场、中国柯桥轻纺城、萧绍化纤市场、盛泽化纤市场等专业市场和海宁马桥经编基地、诸暨袜业基地、许村家纺基地、长兴白坯布基地。上述下游地区的涤纶长丝消费量约占国内总量的 80%，优越的地理位置极大地方便了公司提升市场影响，节约物流成本，增强客户粘性。

此外，公司在嘉兴石化、嘉通能源 PTA 工厂附近布点长丝生产基地，使公司实现“PTA-聚合-纺丝”一体化设计、集约智能化的生产模式，极大地降低了 PTA 运输的物流成本、仓储成本、包装成本以及能耗损失，并充分利用 P8、P8++ 技术热能发电为同一厂区聚酯长丝工厂提供电能，提升了公司资源综合利用率，发挥产业链的协同效应，使项目生产的聚酯产品更具成本优势。

5、技术优势

作为聚酯长丝行业龙头企业，公司一直引领着行业技术的发展方向。在聚酯纺丝领域，2014 年由公司牵头主导的超大容量高效柔性差别化聚酯长丝成套工程技术开发项目荣获国家科技进步奖二等奖；公司“多功能差别化聚酯纤维绿色制造与应用技术集成创新”荣获 2019 年度中国纺织工业联合会科技进步一等奖和 2020 年度浙江省科技进步一等奖；公司“功能性聚酯纤维新材料智能制造新模式应用项目”荣获 2021 年度中国纺织工业联合会科技进步一等奖。2022 年公司牵头制定的行业标准《涤纶预取向丝动态热应力试验方法》成功完成 ISO 国际标准立项，目前已处于委员会草案（CD）阶段并成功中标 2022 省级标准国际化试点项目。

在上游原材方面，2017 年嘉兴石化和 KTS 科氏技术（原英威达）合作成功投产全球第一套 P8 技术 PTA 设备，成为全球 PTA 行业的标杆。在辅料方面，经过十多年的研究和开发，公司打突破

国外厂商在纺丝油剂领域的垄断，成为全球第四、中国唯一一家能够生产出全部 POY 纺丝油剂厂商，不仅增厚了公司的经营利润，也让公司业务成功进入精细化工领域。

6、品牌优势

公司历来重视品牌建设，主导产品“GOLDEN COCK”牌涤纶长丝在 1999 年 9 月评为“浙江省名牌产品”，2007 年 9 月被评为“中国名牌产品”，在国内外市场上拥有较高的知名度和美誉度。2011 年 5 月，“桐昆”牌商标被国家工商总局商标局认定为“中国驰名商标”。

7、管理优势

公司决策层拥有 40 多年的从业经验，能对行业发展做出准确及时的判断，稳健驾驭企业，保持平稳发展。随着企业不断适应新形势下发展的需要，公司近年来在企业中大力推行“5S”管理、“TPM”管理、“六西格玛管理”、“精益生产”、“卓越绩效模式”等新型的管理方法，促进了公司各项管理水平的提升。针对企业需要不断适应外界的变化，公司每年确定全年工作的主基调，并开展一系列的活动。此外，公司还拥有一支高度认同桐昆文化的管理团队和员工团队，确保公司战略决策的高效执行。在自动化、智能化管理方面，公司已经全面建成无人工厂、黑灯车间，通过机器人落筒、包装、自动仓储等一系列自动化手段，可实现智能化控制和过程的自动化监测的一体化设计，生产效率高、性能稳定可靠，大大降低了生产成本，提升了产品竞争力。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 619.93 亿元，同比 2021 年上升 4.79%，实现利润总额 -32,538.51 万元，同比 2021 年下降 104.01%；实现归属于母公司股东的净利润 13,020.94 万元，同比 2021 年下降 98.26%，实现基本每股收益 0.05 元，与 2021 年相比下降 98.45%。

截止到 2022 年底，公司总资产 901.4 亿元，同比增长 29.09%；归属于上市公司股东的净资产 346.98 亿元，同比减少 3.53%。

公司于 2023 年 1 月 31 日发布了《桐昆集团股份有限公司 2022 年年度业绩预减公告》，预计 2022 年度实现归属于上市公司股东的净利润 30,000 万元至 42,000 万元；预计归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 20,000 万元至 30,000 万元。现经审计，公司 2022 年度实现的归属于上市公司股东的净利润为 13,020.94 万元，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为 851.18 万元，与原预计的净利润差异较大，主要原因为：公司重要联营企业浙江石油化工有限公司原预计审前归母净利润为 684,483.50 万元，经审计调整后的归母净利润为 605,278.11 万元，两者差异按本公司持股份额 20%计算对公司当期净利润影响 15,841.08 万元，从而对公司扣非前后的归母净利润产生较大影响。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	61,993,349,371.81	59,157,202,368.45	4.79
营业成本	59,988,144,892.04	52,655,512,010.13	13.93
销售费用	100,927,067.98	80,009,131.09	26.14
管理费用	1,192,916,730.04	994,763,458.79	19.92
财务费用	426,724,230.56	327,078,973.39	30.47
研发费用	1,654,661,607.26	1,459,725,974.44	13.35
经营活动产生的现金流量净额	1,072,585,797.15	2,793,938,316.07	-61.61
投资活动产生的现金流量净额	-16,291,884,677.43	-10,521,351,204.64	-54.85

筹资活动产生的现金流量净额	12,824,976,842.66	10,540,907,885.25	21.67
---------------	-------------------	-------------------	-------

营业收入变动原因说明：主要系本期销售产品数量增加、售价上涨所致

营业成本变动原因说明：主要系本期原料价格上涨所致

销售费用变动原因说明：主要系销售增加租金等所致

管理费用变动原因说明：主要系增加办公楼折旧摊销所致

财务费用变动原因说明：主要系本期财务利息费用增加所致

研发费用变动原因说明：主要系本期研发投入增加所致

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期购买商品、接受劳务支付的现金增加所致

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金增加所致

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期取得借款增加所致

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

详见下表

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
化纤	60,280,379,690.94	58,306,891,783.33	3.27	4.03	13.35	减少 7.97 个百分点
石化	356,283.19	353,757.76	0.71	-99.66	-99.67	增加 2.34 个百分点
小计	60,280,735,974.13	58,307,245,541.09	3.27	3.85	13.11	减少 7.95 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
涤纶牵伸丝	8,180,470,452.84	7,572,452,276.70	7.43	19.21	23.62	减少 3.31 个百分点
涤纶加弹丝	6,791,619,315.84	6,759,819,993.19	0.47	1.41	14.37	减少 11.27 个百分点

涤纶预取向丝	40,622,217,308.05	39,454,816,216.96	2.87	12.96	27.04	减少 10.83 个百分点
复合丝	385,798,298.20	328,260,470.86	14.91	21.50	10.23	增加 8.69 个百分点
精对苯二甲酸	356,283.19	353,757.76	0.71	-99.66	-99.67	增加 2.34 个百分点
切片等其他	4,300,274,316.01	4,191,542,825.62	2.53	-46.94	-47.93	增加 2.00 个百分点
合计	60,280,735,974.13	58,307,245,541.09	3.27	3.85	13.11	减少 7.95 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年 增减 (%)	营业成本比上年 增减 (%)	毛利率比上年 增减(%)
境内	57,155,613,281.39	55,539,432,384.52	2.83	1.73	11.33	减少 8.40 个百分点
境外	3,125,122,692.74	2,767,813,156.57	11.43	67.56	66.69	增加 0.46 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年 增减 (%)	营业成本比上年 增减 (%)	毛利率比上年 增减(%)
直销	60,280,735,974.13	58,307,245,541.09	3.27	3.85	13.11	减少 7.95 个百分点
合计	60,280,735,974.13	58,307,245,541.09	3.27	3.85	13.11	减少 7.95 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明
无

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
涤纶丝	万吨	781.45	767.62	52.33	5.94	6.90	35.92
切片	万吨	5.04	5.14	0.25	88.06	46.44	-28.57

产销量情况说明

无

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
化纤	原料	48,444,054,522.36	83.08	43,294,043,452.36	84.16	11.90	
	燃料动力	2,937,222,338.81	5.04	2,102,323,997.89	4.09	39.71	
	直接人工	1,163,154,019.26	1.99	1,062,980,553.95	2.07	9.42	
	其他	5,762,460,902.90	9.88	4,981,343,927.21	9.68	15.68	
	合计	58,306,891,783.33	100.00	51,440,691,931.41	100.00	13.35	
石化	原料	340,935.65	96.38	98,804,136.21	92.09	-99.65	
	燃料动力	9,396.29	2.66	3,197,418.85	2.98	-99.71	
	直接人工	809.37	0.23	341,970.07	0.32	-99.76	
	其他	2,616.45	0.74	4,945,441.93	4.61	-99.95	
	合计	353,757.76	100.00	107,288,967.06	100.00	-99.67	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
FDY	原料	5,970,878,620.18	78.85	4,648,153,303.64	75.89	28.46	
	燃料动	524,770,942.78	6.93	424,525,250.36	6.93	23.61	

	力						
	直接人工	174,166,402.36	2.30	193,849,150.57	3.16	-10.15	
	其他	902,636,311.38	11.92	858,915,965.42	14.02	5.09	
	小计	7,572,452,276.70	100.00	6,125,443,669.99	100.00	23.62	
DTY	原料	5,395,230,638.59	79.82	4,707,843,841.58	79.65	14.60	
	燃料动力	422,816,421.53	6.25	341,169,076.83	5.77	23.93	
	直接人工	204,198,324.62	3.02	215,709,109.71	3.65	-5.34	
	其他	737,574,608.45	10.91	645,882,778.47	10.93	14.20	
	小计	6,759,819,993.19	100.00	5,910,604,806.59	100.00	14.37	
POY	原料	33,126,263,695.76	83.96	25,698,487,600.26	82.75	28.90	
	燃料动力	1,712,339,023.82	4.34	1,301,694,194.04	4.19	31.55	
	直接人工	694,404,765.42	1.76	617,955,837.73	1.99	12.37	
	其他	3,921,808,731.97	9.94	3,438,447,407.26	11.07	14.06	
	小计	39,454,816,216.97	100.00	31,056,585,039.29	100.00	27.04	
复合	原料	246,357,709.99	75.05	219,019,984.13	73.55	12.48	
	燃料动力	32,929,003.95	10.03	25,859,846.60	8.68	27.34	
	直接人工	24,577,304.50	7.49	29,112,233.51	9.78	-15.58	
	其他	24,396,452.42	7.43	23,800,626.84	7.99	2.50	
	小计	328,260,470.86	100.00	297,792,691.08	100.00	10.23	
其他	原料	3,705,323,857.84	88.40	8,020,538,722.75	99.63	-53.80	
	燃料动力	244,366,946.73	5.83	9,075,630.06	0.11	2592.56	
	直接人工	65,807,222.36	1.57	6,354,222.43	0.08	935.65	
	其他	176,044,798.68	4.20	14,297,149.22	0.18	1131.33	
	小计	4,191,542,825.61	100.00	8,050,265,724.46	100.00	-47.93	
精对苯二甲酸	原料	340,935.65	96.38	98,804,136.21	92.09	-99.65	
	燃料动力	9,396.29	2.66	3,197,418.85	2.98	-99.71	
	直接人工	809.37	0.23	341,970.07	0.32	-99.76	
	其他	2,616.45	0.74	4,945,441.93	4.61	-99.95	
	小计	353,757.76	100.00	107,288,967.06	100.00	-99.67	

成本分析其他情况说明

不适用

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

详见报告 第十节. 八. 5 其他原因的合并范围变动

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 308,389.13 万元，占年度销售总额 4.97%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 2,868,103.11 万元，占年度采购总额 53.84%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

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

适用 不适用

其他说明

不适用

3. 费用

适用 不适用

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	1,654,661,607.26
本期资本化研发投入	
研发投入合计	1,654,661,607.26
研发投入总额占营业收入比例（%）	2.67
研发投入资本化的比重（%）	0

(2). 研发人员情况表

适用 不适用

公司研发人员的数量	2,036
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	7.4

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	6
硕士研究生	30
本科	96
专科	238
高中及以下	1666
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下（不含 30 岁）	381
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	824
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	653
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	174
60 岁及以上	4

(3). 情况说明

□适用 √不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

1、本期经营活动产生的现金流量净额 107,258.58 万元，同比减少 61.61%，主要系本期购买商品、接受劳务支付的现金增加所致。

2、本期投资活动产生的现金流量净额-1,629,188.47 万元，同比减少 54.85%，主要原因系报告期内购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金增加所致。

3、本期筹资活动产生的现金流量净额 1,282,497.68 万元，同比增加 21.67%，主要系取得借款收到的现金增加所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

报告期内，公司通过全资子公司桐昆投资参股并持有 20%股权的浙石化舟山绿色石化基地投资建设的“4,000 万吨/年炼化一体化项目”各项工程进展顺利。一、二期工程实现稳定满负荷运行。浙石化盈利能力逐步提升，产生了较好的经济效益，为公司在报告期内的盈利贡献了 12.11 亿元的投资收益，并构成了报告期内公司利润来源的重要部分。

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产	上期期末数	上期期末数占总资产	本期期末金额较上期	情况说明

		的比例 (%)		的比例 (%)	期末变 动比例 (%)	
交易性金融 资产	489,913,000 .00	0.54			100.00	主要系期末以公允价值计 量且其变动计入当期损益 的金融资产增加所致
应收账款	794,587,826 .25	0.88	363,817,415.4 1	0.52	118.40	主要系应收货款增加所致
应收款项融 资	610,345,899 .67	0.68	428,593,756.7 2	0.61	42.41	主要系期末持有的票据增 加所致
预付款项	380,344,852 .75	0.42	577,971,251.8 3	0.83	-34.19	主要系期末预付原料款减 少所致
存货	7,385,650,1 44.14	8.19	5,355,535,200 .18	7.67	37.91	主要系期末库存商品增加 所致
其他流动资 产	1,082,607,6 79.20	1.20	634,013,989.8 0	0.91	70.75	主要系期末待抵扣增值税 及预交企业所得税增加所 致
其他非流动 金融资产	8,000,000.0 0	0.01	77,927,000.00	0.11	-89.73	主要系公司持有的中控股 票调整为交易性金融资产 所致
投资性房地 产	43,522,602. 90	0.05	33,320,270.77	0.05	30.62	主要系公司总部大楼对外 出租一层所致
在建工程	20,482,583, 943.44	22.72	9,073,057,892 .86	12.99	125.75	主要系本期公司在建项目 投入增加所致
长期待摊费 用	479,999.95	0.0005	735,013.22	0.0011	-34.70	主要系本期公司转让佑瑞 及恒云导致待摊销费用减 少所致
递延所得税 资产	694,179,816 .77	0.77	123,728,082.3 8	0.18	461.05	主要系期末递延所得税资 产增加所致
其他非流动 资产	2,208,201,5 02.32	2.45	3,791,087,892 .48	5.43	-41.75	主要系期末嘉通公司预付 的设备款到货转出所致
短期借款	19,506,813, 025.70	21.64	12,775,729,81 0.91	18.30	52.69	主要系本期短期借款增加 所致
应付账款	9,335,452,5 79.89	10.36	4,198,417,877 .33	6.01	122.36	主要系在建项目期末应付 工程设备款增加
预收款项	11,127,583. 83	0.012	1,437,600.39	0.002	674.04	主要系收到政府拆迁补偿 款所致
合同负债	1,118,293,2 31.12	1.24	374,718,708.3 6	0.54	198.44	主要系本期预收货款增加 所致
应交税费	291,512,355 .59	0.32	719,370,070.5 0	1.03	-59.48	主要系上期末应交所得税 本期已交所致
一年内到期 的非流动负	3,344,923,9 68.56	3.71	2,123,282,239 .21	3.04	57.54	主要系本期部分长期借款 转入一年内到期的非流动

债						负债所致
长期借款	15,315,160,092.25	16.99	6,375,816,904.40	9.13	140.21	主要系期末持有的长期借款增加所致
租赁负债	19,816,161.20	0.02	28,971,884.62	0.04	-31.60	主要系期末部分租赁负债调整为一年内到期的非流动负债所致
递延收益	656,344,889.36	0.73	418,865,561.85	0.60	56.70	主要系本期收到与资产相关的政府补助增加所致
递延所得税负债	64,969,423.95	0.07	44,148,625.88	0.06	47.16	主要系本期确认的递延所得税负债增加所致
其他综合收益	-19,494,561.33	-0.02	12,635,730.72	0.02	-254.28	主要系本期全资子公司恒隆国际及孙公司鹏裕贸易外币报表折算差额减少所致
少数股东权益	308,384,875.95	0.34	168,593,340.39	0.24	82.92	主要系本期收到少数股东资本金增加所致

其他说明

不适用

2. 境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 2,361,591.44（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.003%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

□适用 √不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	80,990,328.95	银行承兑汇票保证金
货币资金	801,383,750.01	质押保证金开立银行承兑汇票
货币资金	100,119,583.33	信用证保证金
货币资金	8,000.00	ETC 保证金
货币资金	1,807,292,607.63	定期存款质押
货币资金	948,541,248.64	通知存款质押
货币资金	40,042,222.22	大额存单质押

项 目	期末账面价值	受限原因
交易性金融资产	240,000,000.00	结构性存款质押
应收票据	129,138,892.58	银行融资质押
固定资产	33,542,804.87	银行融资抵押
无形资产	30,168,948.52	银行融资抵押
合 计	4,211,228,386.75	

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

详见下列分析

化工行业经营性信息分析

1 行业基本情况

(1). 行业政策及其变化

√适用 □不适用

2022年4月，工业和信息化部、发改委两部委联合发布《关于化纤工业高质量发展的指导意见》（以下简称《指导意见》），具体内容如下：

我国化纤产量占全球总产量的70%，化纤占我国纺织纤维加工总量的84%，先进功能纤维、高性能纤维等化纤新材料是纺织行业稳定发展和持续创新的核心支撑，也是新材料产业重要组成部分。推动化纤工业高质量发展，对深化纺织行业供给侧结构性改革，满足消费升级需求，服务战略性新兴产业发展有重要意义。

“十四五”时期，我国化纤工业发展环境面临深刻复杂变化，自主创新能力不强、产品附加值较低、部分关键原料和装备存在短板等问题对行业制约越发凸显，双碳目标任务对化纤工业低碳转型和可持续发展提出更高要求，亟需通过编制发布《指导意见》进一步加强行业指导，推进产业基础高级化和产业链现代化，锻造长板优势，推动高质量发展。

《指导意见》的总体思路和目标：

《指导意见》坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以高质量发展为主题，以深化供给侧结构性改革为主线，以科技创新为动力，以满足纺织工业和战略性新兴产业需要为目的，推动行业规模继续保持合理增长，创新能力不断增强，绿色制造体系不断完善，数字化转型取得明显成效，进一步巩固和提升化纤工业对纺织产业链的引领作用和对战略性新兴产业的服务能力，构建智能化、绿色化、高端化现代产业体系。

《指导意见》按照“创新驱动，塑造优势；优化结构，开放合作；绿色发展，循环低碳；引领纺织，服务前沿”的基本原则，提出了一系列高质量发展的目标。推动化纤工业创新能力不断增强，行业研发经费投入强度达到2%，高性能纤维研发制造能力满足国家战略需求。数字化转型取得明显成效，企业经营管理数字化普及率达80%，关键工序数控化率达80%。绿色制造体系不断完善，绿色纤维占比提高到25%以上，生物基化学纤维和可降解纤维材料产量年均增长20%以上，废旧资源综合利用水平和规模进一步发展，行业碳排放强度明显降低。到2025年，规模以上化纤企业工业增加值年均增长5%，化纤产量在全球占比基本稳定，形成一批具备较强竞争力的龙头企业，构建高端化、智能化、绿色化现代产业体系，全面建设化纤强国。

《指导意见》重点任务：

《指导意见》围绕发展目标，从产业链创新、高端化发展、数字化智能化改造、绿色低碳转型、实施“三品”战略等方面，提出五项重点任务。

一是提升产业链创新发展水平。筑牢创新基础，形成企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的科技创新体系。增强国家级、省级先进功能纤维创新中心服务能力及企业技术中心创新能力。加强关键装备、关键原辅料技术攻关，增强产业链安全稳定性。落实国家区域发展战略，优化区域布局。鼓励企业完善全球产业链布局，提高利用外资的水平和质量，优化国际合作模式。培育优质企业，鼓励企业通过兼并重组优化生产要素配置，实施业务流程再造和技术升级改造。促进大中小企业融通发展，培育专精特新“小巨人”企业和单项冠军企业。

二是推动纤维新材料高端化发展。提高常规纤维附加值，实现常规纤维高品质、智能化、绿色化生产，推进生物医用纤维产业化、高端化应用。加强生产全流程质量管控，促进优质产品供给，满足消费升级和个性化需求。提升高性能纤维质量一致性和批次稳定性，进一步扩大高性能纤维在航空航天、风力和光伏发电、海洋工程、环境保护、安全防护、土工建筑、交通运输等领域应用。提升生物基化学纤维单体及原料纯度，实现规模化、低成本生产。支持可降解脂肪族聚酯纤维等可降解纤维材料关键技术装备攻关，引导下游应用。

三是加快数字化智能化改造。加强智能装备研发应用，推进大集成、低能耗智能物流、自动落筒、自动包装等装备研发及应用。加快涤纶加弹设备自动生头装置及在线质量监测系统的研发及应用，提高涤纶、氨纶、锦纶的纺丝、卷绕装备智能化水平。推动新兴数字技术在化纤企业的应用，提升企业研发设计、生产制造、仓储物流等产业链各环节数字化水平。鼓励重点企业打造主数据、实时数据、应用程序、标识解析、管理信息系统、商务智能一体化集成的工业互联网平

台，推动产业链上下游企业通过工业互联网平台实现资源数据共享，加强供需对接，促进全产业链协同开发和协同应用。

四是推进绿色低碳转型。促进节能低碳发展。鼓励企业优化能源结构，制定化纤行业碳达峰路线图，明确行业降碳实施路径，加快化纤工业绿色工厂、绿色产品、绿色供应链、绿色园区建设，开展水效和能效领跑者示范企业建设，推动碳足迹核算和社会责任建设。提高循环利用水平，推动废旧纺织品高值化利用的关键技术突破和产业化发展，加大对废旧军服、校服、警服、工装等制服的回收利用力度，鼓励相关生产企业建立回收利用体系。严格能效约束，完善化纤行业绿色制造标准体系，依法依规加快淘汰高能耗、高水耗、高排放的落后生产工艺和设备，为优化供给结构提供空间。

五是实施增品种提品质创品牌“三品”战略。以技术为核心，以需求为导向，开发性能和品质优异的产品，为消费者提供个性化、时尚化、功能化、绿色化产品，持续扩大中高端产品有效供给。完善国标、行标、团标、企标协调发展的化纤标准体系，充分发挥团体标准引导产业发展、激发创新活力的作用。扩大“中国纤维流行趋势”和“绿色纤维”的品牌影响。提升消费者对国纤维和企业品牌的认知度，推进中国纤维及企业品牌的国际化。鼓励企业建立品牌培育管理体系，加强品牌管理团队建设，深化上下游产业深度合作，扩大品牌影响力。

《指导意见》保障措施：

为推进各项目标和重点任务的顺利实施，《指导意见》提出了五个方面的保障措施。

一是强化政策支持引导。加大对高性能纤维、生物基化学纤维、再生化学纤维及可降解纤维材料等支持力度，鼓励科研院所、高校、企业联合申报国家专项，加快技术研发和成果转化。

二是加大财政金融支持。统筹现有渠道，发挥银行业金融机构、国家产融合作平台作用，加大对技术创新、绿色发展、数字化转型、公共服务等方面支持力度，支持符合条件的企业上市融资和发行债券融资。

三是完善公共服务体系。发挥政府、协会、企业等各方合力，提升公共服务水平和能力，培育产业技术、知识产权、数字化服务等公共服务平台。

四是优化人才队伍结构。培养学术、技术和经营管理领军人物，壮大高技能人才队伍，培育具备技术、经贸、管理等知识的复合型人才。

五是发挥行业协会作用。支持行业协会推动行业自律，加强信息发布，引导资金投向，促进规范发展，协调推动指导意见贯彻落实。

(2). 主要细分行业的基本情况 & 公司行业地位

适用 不适用

公司所处行业主要是聚酯行业。聚酯主要指涤纶，是应用范围最广、使用量最大的化学纤维品种，下游应用主要为生产涤纶长丝和短纤、瓶片和薄膜。涤纶长丝和短纤的需求主要来自纺织业，占比 50% 以上，具有刚性需求属性，终端需求增长较为平稳。

我国涤纶长丝行业在市场需求拉动、技术进步推动和发展机制带动下，产业规模快速扩大，技术水平不断提升，市场竞争力迅速增强，并继续呈现出向大型骨干企业集中的趋势，产能集中度明显提升。

报告期内聚酯涤纶长丝直纺新增产能为 294 万吨，占新增产能比重 94%。2022 年行业新增的直纺产能基本来自行业前 6 家，占比超过 90%。2022 年存量直纺产能行业前 6 家占比从 2021 年的 68% 提升到了 74%。行业竞争格局从充分竞争的态势，逐步演变成以行业龙头企业之间的全方位竞争格局为主。

公司的主要产品为各类民用涤纶长丝，包括涤纶 POY、涤纶 FDY、涤纶 DTY、涤纶复合丝、ITY、中强丝等六大系列一千多个品种，覆盖了涤纶长丝产品的全系列，在行业中有“涤纶长丝企业中的沃尔玛”之称。截至报告期末，公司聚酯聚合产能约为 910 万吨/年，涤纶长丝产能约为 960 万吨/年，涤纶长丝总产量 781 万吨，根据中国化纤协会数据，公司在国内市场聚酯涤纶长丝（包含 POY、FDY 以及 DTY）市场份额占比超 20%，国际市场占比超 13%，是国内规模最大的涤纶长丝制造企业，也是技术最先进的涤纶长丝制造商之一。

2 产品与生产

(1). 主要经营模式

√适用 □不适用

报告期内，公司主要的经营模式为：通过购买 PX（对二甲苯）生产 PTA（精对苯二甲酸），并将自产和部分外购的 PTA 与 MEG（乙二醇）等作为公司聚酯工厂主要生产原料，经过一系列的化工、化学反应，生产出各类合格的涤纶长丝产品进行市场销售，从而实现赚取加工费的过程。

报告期内，公司通过加大内部管理力度，降低企业运营中的各项成本和费用，使得单位产品的固定成本得以下降；通过把握上游原料市场的运行规律，降低了原辅料的采购成本；通过开发各类差别化、功能性纤维，提升了产品的附加值和盈利水平。

因公司的上游原料及所生产的产品均为石油炼化产品的衍生品，公司原料价格及产品销售价格受国际原油市场价格的波动影响较大，同时各生产企业制造成本控制能力的强弱，也对最终产品的盈利能力构成重大影响。为增强企业抗风险的能力，降低原料价格波动对公司盈利水平的影响，公司不断加大对上游产业的布局和投入力度，在报告期内公司参股的浙石化二期工程炼油、芳烃、乙烯及下游化工品装置等已全面投料试车。

报告期内调整经营模式的主要情况

□适用 √不适用

(2). 主要产品情况

√适用 □不适用

产品	所属细分行业	主要上游原材料	主要下游应用领域	价格主要影响因素
涤纶长丝	涤纶纤维制造	PTA、MEG	服装、家纺、箱包布、广告灯箱布、土工布、运输带、汽车纤维及轮胎子午线等	受原油等上游原料行情、本行业供需结构和下游纺织行业景气度影响
聚酯切片	涤纶纤维制造	PTA、MEG	纺丝	受原油等上游原料行情、本行业供需结构和下游纺织行业景气度影响
PTA	有机化学原料制造	PX	主要用于和 MEG 进行缩聚反应后生产聚酯切片和聚酯长丝	受原油等上游原料行情、本行业供需结构和下游聚酯长丝行业景气度影响

(3). 研发创新

√适用 □不适用

2022 年，公司牢固树立创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念，以“科技、时尚、绿色”的高质量发展为主题，持续深化产业结构调整与转型升级，加大科技创新和人才培养力度，取得了显著的创新成效：

(1) 以标准为引领，荣获浙江省 2022 年度标准创新重大贡献奖：公司以优异成绩通过验收的《2019 传统制造业（化纤）改造提升省级标准化试点项目》充分发挥标准引领作用，建立了适应我省产业特点的“产品、技术、绿色、智能”四大先进标准体系框架，丰富了聚酯长丝绿色产品、智能工厂评价体系，为传统产业绿色转型升级高质量发展作出了引领和示范作用，获得了浙江省标准化领域最高奖项—标准创新重大贡献奖；

(2) 标准工作迈向国际化：公司牵头制定的行业标准《涤纶预取向丝动态热应力试验方法》于 2022 年 2 月成功完成 ISO 国际标准立项，目前已处于委员会草案（CD）阶段并成功中标 2022 省级标准国际化试点项目，同时公司《涤纶预取向丝》企业标准荣获了“国家级企业标准领跑者”荣誉；

(3) 以绿色为发展底色，成为全省首家“无废集团”建设试点：绿色一直是公司可持续发展的鲜明底色，公司在先后获得“国家级绿色工厂”、“国家级绿色设计产品”、“国家级工业产

品绿色设计示范企业”后，继续将绿色理念贯穿于产品全生命周期，集成创新应用绿色催化剂制备与连续聚合、聚酯产业链废料废水废气高效回收分离及多通道回用技术等绿色低碳技术，推动涤纶长丝上下游产业链的绿色制造，推进无废集团建设，助力国家 3060 碳达峰碳中和目标早日实现；

(4) 数智融合与创新，喜获多项荣誉：公司打造的聚酯纤维行业智能化、绿色化、精益化、人本化、高端化的“领航工厂”实现了新突破，成功申报了“2022 年首批浙江省未来工厂”；全面持续深入推进数字化转型，特别是工业互联网平台的搭建以及多种核心技术装备的创新性研发与应用，获评了“首届 IDC 中国工业互联网平台应用领军者”、“国家工信部第四批服务型制造示范企业”、“2022 年工业互联网平台创新领航应用案例”等多项荣誉称号，为化纤行业的数字化、智能化发展起到了引领与带动作用。

(4). 生产工艺与流程

√适用 □不适用

1、PTA 的生产工艺流程：



嘉兴石化、嘉通能源 PTA 生产工艺，以 PX 为原料，HAc 醋酸为溶剂，以醋酸钴、醋酸锰为催化剂，氢溴酸为促进剂，在氧化单元反应器中与通入适量的空气进行中温液相氧化反应。生成的对苯二甲酸经结晶、真空过滤和干燥得到产品粗对苯二甲酸（CTA）。粗对苯二甲酸精制单元高温下完全溶解于脱离子水中，进行加氢精制反应，将粗对苯二甲酸的主要杂质 4-CBA 转化为 PT-酸，通过五级结晶、一级过滤分离和干燥，得到适于聚酯生产的高纯度的 PTA 产品。

2、聚合生产线的工艺流程：



(1) PTA 输送

外购 PTA 通过槽车运输至 PTA 料仓库贮存，从槽车经采用管链式输送设备将 PTA 送往 PTA 日料仓，再从料仓库直接投料至浆料配置槽。

(2) 浆料配制

原料 PTA 自 PTA 日料仓采用回转阀出料，通过振动筛去除夹带的异状物，质量流量计连续计量后，送入浆料调配槽。原料 PTA 和 EG 以及催化剂溶液按规定比例连续送入浆料配制槽中，由特殊设计的搅拌器使之充分混合并配制为恒定摩尔比（EG/PTA）的浆料，经浆料输送泵连续送入酯化反应器中。

(3) 酯化

酯化反应系统共设置两台酯化反应器（也有工艺流程设置为三台酯化反应器）。通过调节反应器的温度、压力和液位，可以控制反应酯化率，同时保证装置的稳定运转。每台酯化反应器都设置了料位计，确保反应器中物料料位始终处于正确的监控之下。

酯化反应器的汽相物收集后采用一个工艺塔用于乙二醇回收。分离的重组分乙二醇回流到酯化反应器中。塔顶轻组分冷凝后，部分凝液用作塔的回流液，其余作为生产废水先进入汽提塔汽提后送厂区污水预处理系统处理，汽提废气乙二醇、乙醛引入热媒站锅炉焚烧。

(4) 添加剂在线添加

本工序的任务是将高比例改性组分等添加剂注入到低聚物管道中并与低聚物混合、均化，由各自供应泵输送的消光剂等添加剂经过添加剂注射器注入到低聚物中，通过注射器后的管道静态混合器和均化器将添加剂均匀地分散到低聚物中，经低聚物泵输送最后进入预缩聚反应器。所有添加剂的流量都与低聚物流量成比值控制，保证添加剂在产品中的含量恒定。

(5) 预缩聚反应

预缩聚反应系统，设置两台预缩聚反应器。预缩聚反应器的操作压力控制在 10—100mbar 左右，使用乙二醇蒸气喷射泵和液环真空泵产生真空，并与终缩聚反应器共用。在预缩聚反应器及其真空设备之间设置刮板冷凝器，采用乙二醇喷淋以捕集汽相中的乙二醇及夹带物。乙二醇凝液收集在液封槽中，以循环冷却水作为冷却介质，通过冷却器降低温度后循环使用。因乙二醇凝液中水含量较高，可送入酯化反应系统工艺塔中进行分离。预缩聚反应器采用夹套三通阀、齿轮泵出料，经双联式熔体过滤器后送入终缩聚反应器中。

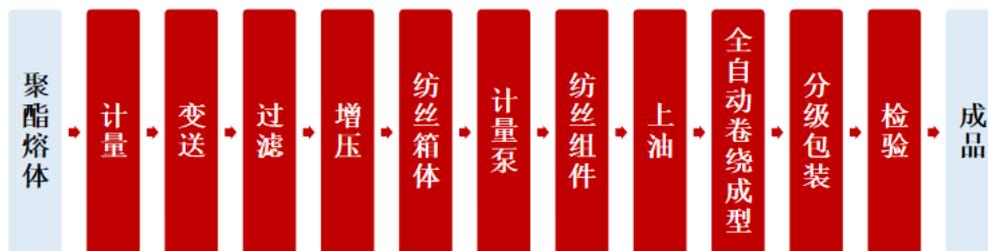
(6) 终缩聚反应

设置两台终缩聚反应器，终缩聚反应器中的操作压力控制在 1mbar 左右。通过控制真空度使熔体的聚合度达到指标要求。为控制终缩聚系统真空度，采用冷冻水作为乙二醇喷淋液的冷却介质。采用乙二醇蒸汽喷射产生真空，用液环泵作为它的排气级。设置乙二醇蒸发器，为喷射泵提供动力蒸汽。

(7) 熔体分配及切片生产

聚酯熔体采用齿轮泵出料和增压，经熔体过滤器过滤后，从铸带头挤出成型，采用除盐水作为冷却介质，通过换热器冷却循环使用。

3、直接纺长丝工艺流程：



(1) 熔体输送及分配

从聚酯装置最终缩聚反应器出来的熔体经出料泵、熔体过滤器、熔体夹套管输送至分配阀，再分配至各条纺丝箱体，为了满足纺丝所需要的熔体压力，在熔体管道中设置有增压泵；为了克服熔体经过增压泵后所产生的温升，保证熔体的质量，增压泵后设有熔体冷却器。熔体在进入纺丝箱体前先通过静态混合器，并保证聚酯熔体在进入纺丝的温度和粘度相同。

(2) 纺丝

聚酯熔体以一定温度进入由汽相热媒保温的纺丝箱体，经计量泵定量后送至纺丝组件。纺丝位入口处设有冷冻阀以保证可以单独停机。熔体在纺丝组件处被再次过滤和均化后挤出喷丝板，进入侧吹风室被一定温湿度的侧吹风冷却固化为丝束。

(3) 卷绕

上油后的丝束进入卷绕机后，经过一对冷导丝辊，丝束经导丝辊调整张力和丝路，在卷绕头上高速卷绕成丝饼。每对导丝辊自带电机和变频器，卷绕头能自动无废丝更换。在导丝辊之间设有网络喷嘴。卷绕头前设有检丝器，用于检测丝束断头、激活切断器、丝束收集装置和吸丝系统。卷装定时自动切换，由智能落丝机器人落筒并由智能运输设备运送至指定地点。

(4) 分级包装

丝饼在落筒后，先按照丝饼大小进行初步的等级区分，进行前期的分级包装；然后，通过丝饼车输送至包装的吸丝区，后送至物试间进行平衡、检测合格后，再按照外观分级标准进行最后判等，以确定丝饼最终等级。在等级完全确认后，丝饼通过全流程智能包装流水线打包输送至智能立体库形成成品。

(5). 产能与开工情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

主要厂区或项目	设计产能	产能利用率 (%)	在建产能	在建产能已投资额	在建产能预计完工时间
中洲公司	7	144.22	已投产		
恒基公司	5.2	117.27	已投产		
恒通公司	40	99.21	已投产		
恒达厂区	30	126.21	已投产		
恒嘉厂区	27	98.54	已投产		
恒腾一期	40	94.04	已投产		
恒腾二期	40	132.57	已投产		
恒腾三期	60	88.93	已投产		
恒腾四期	30	94.38	已投产		
恒盛公司	70	91.12	已投产		
恒邦一期	40	131.82	已投产		
恒邦二期 CP1	30	85.64	已投产		
恒邦二期 CP2	20	146.67	已投产		
恒邦三期	20	134.13	已投产		
恒邦四期	30	114.53	已投产		
园区厂区	29	114.71	已投产		
恒瑞厂区	38	82.92	已投产		
嘉兴石化一期 PTA	180	94.91	已投产		
嘉兴石化二期 PTA	200	123.57	已投产		
恒优 FDY 项目	30	121.65	已投产		
恒优化纤 POY 项目	30	97.54	已投产		
恒优化纤 POY 技改项目	30	97.54	已投产		
恒超项目	50	112.84	已投产		
恒超二期	60		长丝项目总投资 25.5 亿元	16.03 亿	预计 2023 年一季度投产
恒欣公司	50	88.16	已投产		
恒荣公司	4.5	4.26	已部分投产	0.8 亿	2022 年四季度逐步投产
嘉通 PTA	500		PTA 及长丝等总投资 180 亿元	159.5 亿	预计 2023 年一季度
嘉成长丝	240	39.69	PTA 及长丝等总投资 180 亿元		
恒阳项目	240	0.63	恒阳项目长丝、加弹及面料总投资 130 亿	41.8 亿	2022 年织造及加弹逐步投产

生产能力的增减情况

√适用 □不适用

2022 年嘉通能源项目三套聚酯装置开车，后道配套长丝生产线陆续开车投产，2022 年共计新增聚酯长丝产能约 100 万吨。

产品线及产能结构优化的调整情况

适用 不适用

非正常停产情况

适用 不适用

2022 年由于下游需求萎靡，公司部分产线进行了阶段性减产和停产。

3 原材料采购

(1). 主要原材料的基本情况

适用 不适用

主要原材料	采购模式	结算方式	价格同比变动比率 (%)	采购量	耗用量
PX	合约、现货	电汇、承兑、信用证	35.75	281 万吨	272 万吨
PTA	合约、现货	电汇、承兑	29.43	248 万吨	251 万吨
MEG	合约、现货	电汇、承兑、信用证	-12.68	262 万吨	259 万吨

主要原材料价格变化对公司营业成本的影响正相关关系

(2). 主要能源的基本情况

适用 不适用

主要能源	采购模式	结算方式	价格同比变动比率 (%)	采购量	耗用量
电	合约、现货	电汇	16.45	30.07 亿千瓦时	30.07 亿千瓦时
煤	合约、现货	电汇、承兑	15.65	75.84 万吨	74.58 万吨
蒸汽	合约、现货	电汇、承兑	10.05	499.75 万吨	499.75 万吨
天然气	合约、现货	电汇	40.65	6626.38 万立方米	6626.38 万立方米

主要能源价格变化对公司营业成本的影响正相关关系

(3). 原材料价格波动风险应对措施

持有衍生品等金融产品的主要情况

适用 不适用

(4). 采用阶段性储备等其他方式的基本情况

适用 不适用

4 产品销售情况

(1). 按细分行业划分的公司主营业务基本情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

细分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)	同行业同领域产品毛利率情况
化纤	6,028,037.97	5,830,689.18	3.27	4.03	13.35	-7.95	
石化	35.63	35.38	0.70	-99.66	-99.67	2.33	
小计	6,028,073.60	5,830,724.55	3.27	3.85	13.11	-7.93	

(2). 按销售渠道划分的公司主营业务基本情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

销售渠道	营业收入	营业收入比上年增减 (%)
境内	5,715,561.33	1.73
境外	312,512.27	67.56

会计政策说明

适用 不适用

5 环保与安全情况

(1). 公司报告期内重大安全生产事故基本情况

适用 不适用

(2). 重大环保违规情况

适用 不适用

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

1. 重大的股权投资

适用 不适用

2. 重大的非股权投资

适用 不适用

(1) 桐昆（洋口港）聚酯一体化项目建设年产 500 万吨 PTA、240 万吨聚酯纺丝，配套建设阳光岛化工仓储项目、内河码头项目：

截至目前，该项目 1#-5#聚酯车间开机生产；6#聚酯车间安装基本完成，7#、8#聚酯车间土建及安装正在进行，预计 2023 年底全部投产。配套的内河码头和阳光岛仓储项目均已投用。

项目建成后将实现 PTA-聚酯-纺丝连续生产，进一步提高公司产业链一体化水平。该项目建设资金为自筹，报告期内投入资金为 1,071,785.85 万元，截至报告期末累计投入资金为 1,595,296.49 万元。

(2) 佳兴热电江苏省洋口港经济开发区热电联产扩建项目：

该热电联产扩建工程分两阶段建设，截至目前，1#-5#锅炉已经建成投用；6#炉完成烘炉，预计 4 月份产汽；7#炉已具备水压试验条件，预计 2023 年二季度 7 台锅炉全部投用。项目建设资金部分为自筹，部分来自非公开发行股票募集资金，报告期内投入资金为 42,589.98 万元，截至报告期末累计投入资金为 112,958.18 万元。

(3) 桐昆（沭阳）年产 240 万吨长丝（短纤）、500 台加弹机、1 万台织机、配套染整及公共热能中心项目：

江苏桐昆恒阳化纤有限公司建设年产 240 万吨新型绿色功能性纤维、年加工 90 万吨 DTY 纤维和 25 万吨高端面料坯布，配套建设内河码头项目，同时，下属全资子公司宿迁桐昆旭阳热电有限公司、宿迁桐昆宏阳印染有限公司、宿迁晨阳污水处理有限公司分别为公司配套热电联产、染整精加工及污水处理。目前 CP1 聚酯装置已经于 2023 年一季度试生产；CP2、CP3 土建已完成，聚纺车间正在安装中，CP2 聚酯装置预计二季度投产，CP3 聚酯装置预计三季度投产；CP4 聚纺车间土建施工已完成。加弹一、二车间土建已经完成，目前加弹机开机 60 台。织造一车间已经投产。项目建成后将实现聚酯-纺丝-加弹-坯布-染整的连续生产，为集团开拓下游产业，进一步提高集团产业链一体化水平。项目建设资金为自筹，报告期内投入资金为 345,101.94 万元，截至报告期末累计投入资金为 418,471.43 万元。

(4) 新疆中昆新材料 2×60 万吨/年天然气制乙二醇项目：

目前已完成消防楼/气防站、中央化验室、化验室、空分变电所、净化变电所、DMO 变电所、乙二醇变电所、热电综合楼的封顶工作，乙二醇循环水站、DMO 循环水站 7 座循环水池一层池壁浇筑完成，计划 3 月底土建工作收尾，全面进入安装阶段，现场施工节点整体可控。项目建设资金为自筹，报告期内投入资金为 33,441.98 万元，截至报告期末累计投入资金为 33,596.86 万元。

(5) 恒超二期年产 60 万吨轻量舒感功能性差别化纤维项目：

该项目目前聚酯装置已经试生产，预计 2023 年年底全部开完。项目建设资金为自筹，报告期内投入资金为 140,841.43 万元，截至报告期末累计投入资金为 160,331.88 万元。

(6) 新疆宇欣新材料有限公司阿拉尔桐昆智能纺织产业园项目，规划建设 100 万吨聚酯纤维，15 万吨加弹，10000 台织机及配套印染项目。目前一期 30 万吨聚酯装置已经于 2023 年一季度试生产，后续根据下游市场进行后续建设。项目建设资金为自筹，报告期内投入资金为 120,110.14 万元，截至报告期末累计投入资金为 154,765.51 万元。

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
交易性金融资产					390,000,000.00			390,000,000.00
应收款项融资	428,593,756.72						181,752,142.95	610,345,899.67
其他权益工具投资	13,900,000.00							13,900,000.00
其他非流动金融资产	77,927,000.00						-69,927,000.00	8,000,000.00
交易性金融资产							99,913,000.00	99,913,000.00
合计	520,420,756.72				390,000,000.00		211,738,142.95	1,122,158,899.67

证券投资情况

□适用 √不适用

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况
适用 不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：人民币 万元

公司名称	主要产品或服务	注册资本	总资产	净资产	净利润	主营业务收入	主营业务利润
嘉兴石化	PTA	210,000	1,079,031	498,552	-27,908	2,246,238	17,645.21
恒腾公司	涤纶长丝	4 亿美元	733,653	431,187	-24,131	1,220,236	31,667.63
恒隆公司	化纤油剂、表面活性剂等	2,000	56,274	46,688	27,638	158,253	40,563.80
桐昆投资	投资	1,050,000	1,839,493	1,839,493	122,787		
嘉通能源	涤纶长丝及 PTA	620,000	1,982,730	423,226	-35,592	556,441	-21,785.73

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

我国是涤纶长丝生产大国，从产业链来看，已形成了石油-PX（对二甲苯）-PTA-PET-聚酯纤维-织造的完整产业链结构。

（一）涤纶长丝行业

1、行业集中度持续提升，龙头优势越发巩固

随着聚酯涤纶企业炼化一体化发展，我国 PX 进口依存度较高的劣势逐渐解决，同时原料 PTA 和 MEG 处于产能高速增长长期，供需趋于宽松，为聚酯涤纶原料端降成本提供条件。而伴随着聚酯涤纶产业链自上而下的产能集中度提升，龙头企业继续发展规模，继续向上延伸，逐步完善产业链，具备产业链优势的大型化纤企业竞争优势将愈发巩固。

2、科技创新为行业发展提供新机遇

材料新材料技术革新占据新科技革命前沿，基因工程、高分子改性、纳米等前沿技术的应用，为纺织纤维材料创新提供更广阔的技术路径。生物基合成、海洋生物基、煤化工制取等纤维原料新技术路径，也为纺织行业突破石油资源约束提供选择，进一步巩固产业链安全。5G 移动互联、大数据、人工智能等新一代信息网络技术在制造业中深入应用，为涤纶长丝行业在智能制造领域占据国际领先提供珍贵机会窗口。

3、绿色可持续发展为行业发展提出新要求

我国已提出力争在 2030 年前实现二氧化碳排放达峰，2060 年前实现碳中和，新发展目标为涤纶长丝行业指出了强化碳减排的重要责任，涤纶长丝作为纺织产业链最为重要的原料环节，既与纺织全产业链共同承担着绿色制造、保护生态的社会责任，同时也独立承担着开发多元化生物原料资源，提高纤维制品循环再利用水平，解决石油原料比重过高问题的使命。涤纶长丝行业作为全球规模最大的化纤产业体系，在突破原料与技术瓶颈、推动产业与消费市场实现绿色可持续发展方面责无旁贷。

4、消费升级为行业发展提供新空间

我国如期实现全面建成小康社会目标，国民经济发展长期向好，城镇化水平进一步提升，中产阶级群体不断扩大，都将为内需市场稳步扩容升级提供支撑。消费者文化自信与文化遗产使命感不断增强，“全面二胎”与老龄人口增多时代同时到来，“健康中国”战略日益深入人心，立足于国内“大循环”，一系列经济、社会发展变化都将驱动内需市场呈现出更加多元化、多层次、多角度、多领域特征，涤纶长丝行业在提升品质、功能及品牌、服务等多角度附加值方面均具有广泛的创新发展空间。从目前人均消费涤纶长丝消费量来看我们和欧美发达国家仍有较大的差距，随着国内经济形势转化，涤纶长丝行业未来需求将会跟随者国民收入增长稳健提升。

(二) PTA 行业

1、PTA 产能仍迅速增长

2022 年国内实际新增 PTA 产能 860 万吨，考虑部分长期停滞装置剔除，产能增幅为 9%。从产能负荷上来看 2022 年国内 PTA 平均开工负荷在 73.1%，较 2021 年年均降 5.6%。由于 2022 年 PTA 平均加工费进一步下降，PTA 企业多面临亏损压力。在产量方面，2022 年国内 PTA 总产量为 5410 万吨，同比增长 1.6%。2022 年 PTA 进口总量 7 万吨，出口量 345 万吨，基本上国内已经实现 PTA 的自给自足。

2、PTA 行业代际产能成本差异显著

近几年，伴随着 PTA 生产技术的不断发展，PTA 生产成本之间的差异化日趋放大。PTA 的生产成本主要包括原辅料成本（PX、醋酸、催化剂等等）、动力成本（电力、蒸汽、工业水等等）、车间成本（人工及维修费用等）、财务费用（折旧、财务、管理费用等）以及销售费用、包装费等杂费。从老装置的角度来说，建成后大部分装置不断技改降本增效，折旧这一项基本已经摊平，但对比新装置的劣势仍然明显，新装置在原辅料能耗比以及动力成本上的优势是老装置无法比拟的，尤其是近两年投产的 P8++ 技术的生产装置。

3、PTA 新投产产能多为聚酯龙头的配套项目

中国 2023 年全年 PTA 产能增速预计增速在 8-9% 之间。从预计投放产能的企业来看，大都是已配套下游的聚酯龙头。2023 年整个聚酯行业需求速度在 6% 左右，PTA 出口维持 2022 年的水平，因此预计 PTA—聚酯产业链的利润大概率呈现向下游聚酯长丝转移的趋势。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

公司的发展战略为始终秉承“打造百年桐昆，实现永续经营”的宏伟愿景，以科学发展观统揽全局，以经济效益为中心，坚持全产业链打造战略，以“强链、补链、延链、全面发展”为主要抓手，以多区域布局发展为突破口，以生态圈打造和补强补齐延伸产业链为主攻方向，巩固产业链中细分领域的制高点，形成多基地齐头并进的全国性全产业链布局，实现从“一滴油到一匹布”，并实现企业价值链的提升及全面、协调和可持续发展。

(三) 经营计划

适用 不适用

针对 2023 年的工作，公司上下将直面挑战，做好八个方面的工作：

- 一、要认清形势、顺势而为，因势顺导强信心；
- 二、要稳生产、稳销售，稳健经营谋长远；
- 三、要居安思危、从严从紧，警钟长鸣保安全；
- 四、要拼经济、拼建设，高质高效拉增长；
- 五、要见实效、有成果，智慧桐昆见真章；
- 六、要优管理、优流程来推动改革，降本增效；
- 七、要用好人才、团队焕新，接续奋斗葆活力；
- 八、要提升全局意识，全力以赴打造全产业链企业。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

1、宏观经济环境变化引发的风险

公司所处的民用涤纶长丝行业受宏观经济环境、市场供需状况以及行业发展等因素影响较大。2023 年，涤纶长丝产业将继续处于扩能周期，且投产的公司基本是龙头大厂，预计行业集中程度将继续提升。2023 年下游需求有望得到一定的复苏反转，产业链供需矛盾将会有所缓解。因此，2023 年涤纶行业景气程度提高，盈利能力出现好转的可能性较大。不过，我们仍不能忽略宏观环境的潜在风险，近期由于欧美快速加息，外贸需求同比呈现下降趋势，尽管聚酯长丝总体直接出口所占比例较低，但长丝下游纺织制造行业出口比重较高，若外贸需求长时间萎靡，可能会对聚酯长丝需求产生不利影响。

2、经营风险

(1) 原材料和产品价格波动的风险

公司所处化纤行业为基础性行业，在国民经济中占据重要地位。它是石化产业链的中端行业，其上游为石油化工类产品，下游为纱线、面料等纺织类产品。由于化纤行业的上下游——石化和纺织分属周期性行业和出口导向型行业，因此化纤行业整体发展存在明显的周期性波动。受国际油价及整体行业供需格局的影响，公司主要产品涤纶长丝的价格也呈波动态势，产品价格波动对公司经营业绩的影响非常显著，公司未来的经营业绩同样将面临产品市场价格周期性波动的风险。虽然从涤纶长丝行业的定价机制和盈利模式来看，公司可以将部分原材料价格波动的风险转嫁给下游客户，但原材料和产品价格宽幅波动仍将增大公司存货管理的难度，引致存货跌价损失的风险，并且会造成公司产品毛利率一定幅度的波动。

(2) 产业链延伸和拓展的风险

公司通过实施嘉兴石化、嘉通能源 PTA 项目，并在嘉兴石化、嘉通能源 PTA 工厂旁边建设长丝工厂，在江苏恒阳公司投资建设织布工厂，形成 PTA、聚酯、纺丝、加弹、织布上下游一体化全产业链布局。此外，公司通过实施长丝建设项目，进一步提升差别化、功能化纤维的产能。此外，公司投资参股浙石化项目，进入了炼化领域，但同时，产业链的延伸和拓展对公司的资金、管理、营销、技术等方面也提出了更高要求。

3、安全风险

作为 PTA 和涤纶长丝的生产型企业，公司多点布局，工艺流程复杂，在生产、运输、销售过程中存在一定的安全风险。今后公司将进一步加大在安全方面的投入，不断提高生产设备和作业环境的安全度，持续改进和完善各种安全预防措施，保证企业安全稳定运行。

4、环保风险

公司生产过程中会产生一定量的废水、废气和废渣等污染物。长期以来，公司采取积极的环保措施，高度重视在环保项目方面的投入和实施，目前公司的各类污染物通过处理后达标排放，符合政府目前有关环保法律法规的要求。但是随着整个社会环境保护意识的不断增强，政府可能会颁布更为严格的环保法规，从而加大公司经营成本。公司也可能因管理疏忽、操作不当、不可抗力等因素造成环境污染而受到政府主管部门的行政处罚。今后公司将进一步增加在环保方面的投入，致力于更为完善的环保设施及监测管理系统建设，以满足今后可能日趋严格的环保法律、法规和规定的要求。

5、劳动力成本持续上升的风险

公司所处的聚酯涤纶长丝行业为劳动密集型行业。随着我国人口红利的逐渐消失，劳动力成本持续上升的趋势将长期存在，一定程度上将压缩公司的利润空间。为此，公司一方面将积极采用“机器换人”的措施，通过持续的减员增效，解放劳动力的密集使用，另一方面，也将持续提高装备的技术水平和自动化程度，加大智能制造的力度，不断提升劳动的生产效率。

(五) 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《公司章程》及中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的有关规章的规定运作，不断完善公司内部控制制度，股东大会、董事会、监事会和经营层形成科学、规范的决策机制。公司治理情况具体如下：

1、股东和股东大会

公司严格按照有关规定召开股东大会，规范股东大会的召集、召开和审议程序，确保所有股东享有同等的权利并充分行使自己的权利。本公司的治理结构确保所有股东，特别是中小股东享有平等的权利，并承担相应的义务。报告期内，公司共召开 1 次股东大会，经律师现场见证并对其合法性出具了法律意见书，会议符合《公司法》、《公司章程》及《股东大会议事规则》的规定。

2、董事和董事会

公司董事会成员任职资格和人数完全符合法律、法规和《公司章程》的规定，公司董事会成员均能认真、诚信、勤勉地履行职责。公司设有 4 名独立董事，报告期内，独立董事认真履行职责，就公司日常关联交易等有关问题及时发表独立意见。公司董事会战略与发展决策、提名与薪酬考核、审计与风险防范委员会充分发挥专业优势，利用各自的专长在重大事项方面提出科学合理建议，加强了董事会集体决策的民主性、科学性、正确性，确保了公司的健康发展。

3、监事和监事会

公司监事会成员任职资格和人数完全符合法律、法规和《公司章程》的规定，公司监事会成员认真履行职责，对公司的经营决策、财务状况、对外担保、对外投资和公司董事会日常工作及董事、经理层履行职责的合法合规性进行了有效的监督，维护了股东的利益。

4、控股股东与上市公司

本公司控股股东认真履行诚信义务，行为合法规范，没有利用其特殊的地位谋取额外的利益。本公司董事、监事的选举及其他高级管理人员的聘任、解聘均符合法律、法规及《公司章程》规定的程序。公司董事会、监事会及其他公司治理机构依法独立运作。本公司与控股股东在人员、资产、财务、机构和业务上做到了“五分开”，本公司与控股股东正按已公告的预定进度目标履行相关避免同业竞争、规范和减少关联交易和承诺，增强上市公司独立性。

5、利益相关者

本公司鼓励员工通过与董事会、监事会和高管人员的直接沟通和交流，反映员工对公司经营、财务状况以及涉及员工利益的重大决策的意见。本公司尊重和维持银行以及其他债权人、客户、员工等利益相关者的合法权利，以共同推动公司持续、健康地发展。

6、占用资金情况

在报告期内，公司不存在控股股东和其他关联方非经营性占用公司资金的情形。

7、信息披露及透明度

本公司严格按照有关法律、法规和《公司章程》的规定，真实、准确、完整、及时地披露信息。在报告期内及时完成了一季度报告、半年度报告、第三季度报告等定期报告及 78 个事项的临时公告信息披露工作。

8、投资者关系管理

公司建立了《信息披露管理办法》及《投资者关系管理办法》，在日常经营管理过程中，严格遵守相关法律、法规规定，认真对待股东来信、来电、来访和咨询，确保所有股东有平等的机会获得信息；积极与投资者沟通，处理好投资者关系，听取广大投资者对公司的生产经营及战略发展的意见和建议，形成服务投资者、尊重投资者的企业文化，建立了良好的企业投资者关系，报告期内通过各种形式共接待了多人次的境内外投资者访问。

9、内幕知情人登记管理

公司建立了《内幕信息知情人登记管理制度》，对涉及公司定期报告发布、重大事项审议期间的相关内幕知情人进行登记、备案，并根据监管部门的要求进行及时报备。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

为保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性，控股股东及实际控制人承诺：桐昆控股目前没有、将来也不会在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对桐昆集团构成竞争的业务及活动或拥有与桐昆集团存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；对于实际控制人来说，将不在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。2021年9月，公司制定《桐昆集团股份有限公司防范控股股东及关联方资金占用的管理制度》并通过了董事会审议，进一步防范控股股东资金占用风险。

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	2022 年 5 月 20 日	www.sse.com.cn	2022 年 5 月 21 日	详见《桐昆集团股份有限公司 2021 年年度股东大会决议公告》（公告编号 2022-033）

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
陈士良	董事长	男	60	2020-6-22	2023-6-21	106,647,464	106,647,464	0		556.04	否
陈蕾	副董事长	女	36	2020-6-22	2023-6-21	0	0	0		363.42	否
许金祥	董事、总裁	男	59	2020-6-22	2023-6-21	243,760	243,760	0		413.17	否
沈培兴	董事、副总裁	男	61	2020-6-22	2023-6-21	217,280	217,280	0		244.45	否
陈士南	董事	男	55	2020-6-22	2023-6-21	217,280	217,280	0		0.00	是
周军	董事会秘书、 副总裁、董事	男	62	2020-6-22	2023-6-21	216,910	216,910	0		234.98	否
钟玉庆	董事	男	58	2020-6-22	2023-6-21					107.88	否
沈富强	副总裁	男	42	2020-6-22	2023-2-20					260.60	否
李圣军	副总裁	男	45	2020-6-22	2023-6-21					246.68	否
沈建松	副总裁	男	52	2020-6-22	2023-6-21					278.87	否
费妙奇	财务总监	女	43	2020-6-22	2023-6-21					241.89	否
陈智敏	独立董事	女	63	2020-6-22	2023-6-21					10.00	否
刘可新	独立董事	男	60	2020-6-22	2023-6-21					10.00	否
潘煜双	独立董事	女	59	2020-6-22	2023-6-21					10.00	否
王秀华	独立董事	女	59	2020-6-22	2023-6-21					10.00	否
陈建荣	监事会主席	男	59	2020-6-22	2023-6-21					100.97	否
郁如松	监事	男	55	2020-6-22	2023-6-21					0.00	是
俞林忠	监事	男	59	2020-6-22	2023-6-21					31.80	否
朱国艳	职工代表监事	女	49	2020-6-22	2023-6-21					73.88	否
胡晓丽	职工代表监事	女	45	2020-6-22	2023-6-21					13.58	否

合计	/	/	/	/	/	107,542,694	107,542,694	/	3208.20	/
----	---	---	---	---	---	-------------	-------------	---	---------	---

姓名	主要工作经历
陈士良	陈士良先生历任桐乡市化学纤维厂厂长，桐昆集团股份有限公司总裁、董事长。现任桐昆集团股份有限公司第八届董事会董事长、桐昆控股集团有限公司董事长。
陈蕾	陈蕾女士 2010 年 11 月毕业于英国帝国理工大学风险管理和金融工程专业，硕士研究生学历。陈蕾女士历任董事长助理、副董事长。现任桐昆集团股份有限公司第八届董事会副董事长、桐昆控股集团有限公司副董事长。
许金祥	许金祥先生历任桐昆集团恒盛公司总指挥、总经理、董事长，桐昆集团股份有限公司生产技术部经理、技术中心主任、副总裁、执行总裁、总裁。现任桐昆集团股份有限公司第八届董事会董事、总裁。
沈培兴	沈培兴先生近五年来一直担任桐昆集团股份有限公司董事、副总裁、桐昆控股集团有限公司董事。现任桐昆集团股份有限公司副总裁、第八届董事会董事。
陈士南	陈士南先生历任浙江桐昆化纤集团有限责任公司销售员、经营副科长、科长，桐乡市中洲化纤有限责任公司开发部副经理、总经理、董事长，桐昆集团股份有限公司常务副总经理、总经理、直属厂区总经理，副总裁。现任桐昆控股集团有限公司副总裁，桐昆集团股份有限公司第八届董事会董事。
周 军	周军先生近五年一直担任桐昆集团股份有限公司董事会秘书一职，现任桐昆集团股份有限公司董事会秘书、副总裁，第八届董事会董事。
钟玉庆	钟玉庆先生历任桐乡市化学纤维厂生产班长、生产设备科科长、技术开发部经理，三星化纤常务副厂长、总经理，桐昆集团技术开发办公室主任，现任桐昆集团股份有限公司投资发展部经理、桐昆集团股份有限公司第八届董事会董事。
沈富强	沈富强先生历任桐昆集团恒盛公司生产班长、聚酯车间主任、桐昆集团恒通公司聚合部经理、恒通公司总经理助理、桐昆集团恒邦厂区总经理、桐昆股份总裁助理，现任桐昆集团股份有限公司副总裁。
李圣军	李圣军先生历任桐昆股份恒盛公司聚合车间副主任、经营科副科长，桐昆股份行政事务部人事宣教科科长、恒盛公司总经理助理、桐昆股份投资发展部经理兼生产技术部经理、桐昆股份总裁助理、桐昆股份总裁助理兼嘉兴石化总监，桐昆股份总裁助理兼恒盛公司总经理、桐昆股份副总裁，现任桐昆集团股份有限公司副总裁。
沈建松	沈建松先生历任桐昆集团股份有限公司车间主任、桐昆股份恒盛公司副总经理、桐昆股份恒盛公司总经理、桐昆股份恒腾公司总经理，桐昆股份副总裁兼恒腾公司总经理，现任桐昆集团股份有限公司副总裁。
费妙奇	费妙奇女士历任桐昆股份财务管理部副经理兼园区厂区财务科长、桐昆股份财务管理部副经理兼恒通公司财务部经理、恒达厂区财务部经理，桐昆股份财务管理部经理兼税务管理部经理、桐昆股份财务总监等，现任桐昆股份财务总监。
陈智敏	陈智敏女士历任浙江天健东方工程投资咨询有限公司高级顾问、浙江财通资本投资有限公司外部董事、浙江金科娱乐文化股份有限公司独立董事、浙江佐力药业股份有限公司独立董事等。现任杭州泰格医药科技股份有限公司监事，浙江财通资本投资有限公司外部董事，浙江伟星实业发展股份有限公司、浙江迦南科技股份有限公司、杭州宏华数码科技股份有限公司独立董事，及桐昆集团股份有限公司第

	八届董事会独立董事。
刘可新	刘可新先生历任上海应用技术大学副教授、上海交大海外教育学院高级顾问、芝麻资本管理有限公司首席投资顾问、上海世贸物源集团有限公司投资顾问等。现任桐昆集团股份有限公司第八届董事独立董事。
潘煜双	潘煜双女士是国家特色专业(会计学)负责人、浙江省优势专业(会计学)负责人、浙江省教学团队带头人、浙江省高层次人才特殊支持计划领军人才—浙江省万人计划教学名师、浙江省高校中青年学科带头人、嘉兴学院商学院院长、现代会计研究所所长、中国会计学会理事、中国会计学会会计教育专业委员会委员、浙江省会计学会常务理事、浙江省审计学会理事、嘉兴市会计学会副会长、嘉兴市审计学会副会长、嘉兴市人大财经委预算审查小组成员。现任浙江嘉欣丝绸股份有限公司独立董事、浙江卫星石化股份有限公司独立董事，以及桐昆集团股份有限公司第八届董事会独立董事。
王秀华	王秀华女士毕业于华东纺织工学院（现东华大学）化学纤维专业，学士学位。现为浙江理工大学材料科学与工程学院教师，教授级高级工程师，硕士生导师，兼任“纺织纤维材料与加工技术国家地方联合工程实验室”常务副主任、桐昆集团股份有限公司第八届董事独立董事。
陈建荣	陈建荣先生历任浙江桐昆化纤集团有限责任公司生产部经理、副总经理，桐昆集团股份有限公司总裁助理、桐昆集团股份有限公司第五届、第六届董事会董事。现任桐昆股份安全环保部经理，桐昆集团股份有限公司第八届监事会监事主席。
俞林忠	俞林忠先生 2013 年之前任本公司恒丰厂区总经理，2013 年开始任本公司控股股东桐昆控股集团有限公司之控股子公司桐乡市佑昌新材料有限公司总经理。现任恒通公司供应科科长，桐昆集团股份有限公司第八届监事会监事。
郁如松	郁如松先生历任桐昆集团恒生公司副总经理，桐昆集团房地产开发有限公司总经理、桐昆集团股份有限公司投资发展部副经理，现任广西佑灿新材料项目总监、桐昆集团股份有限公司第八届监事会监事。
朱国艳	朱国艳女士一直在桐昆集团股份有限公司工作，历任恒盛公司财务部经理，桐昆股份审计室主任等职务，现任公司桐昆集团股份有限公司审计室主任，第八届监事会职工代表监事。
胡晓丽	胡晓丽女士一直在桐昆集团股份有限公司工作，历任卷绕工、卷绕组长，生产班长等职，现任桐昆股份洲泉生活区管理员，公司第八届监事会职工代表监事。

其它情况说明

√适用 □不适用

沈培兴、周军因工作变动，于 2023 年 1 月 30 日辞去公司副总裁职务，沈培兴继续担任董事职务，周军继续担任董事和董事会秘书职务；沈富强因工作调整，于 2023 年 2 月 20 日辞去副总裁职务，不再在上市公司担任职务。

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

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
陈士良	桐昆控股集团有限公司	董事长	2021.9.12	2024.9.11
陈士良	嘉兴盛隆投资股份有限公司	董事	2022.7.9	2025.7.8
陈士良	浙江磊鑫实业股份有限公司	董事长、总经理	2020.1.28	2023.1.28
陈蕾	桐昆控股集团有限公司	副董事长	2021.9.12	2024.9.11
许金祥	桐昆控股集团有限公司	董事	2021.9.12	2024.9.11
许金祥	嘉兴盛隆投资股份有限公司	董事	2022.7.9	2025.7.8
许金祥	浙江磊鑫实业股份有限公司	董事	2020.1.28	2023.1.28
沈培兴	桐昆控股集团有限公司	董事	2021.9.12	2024.9.11
沈培兴	嘉兴盛隆投资股份有限公司	董事	2022.7.9	2025.7.8
沈培兴	浙江磊鑫实业股份有限公司	董事	2020.1.28	2023.1.28
钟玉庆	桐昆控股集团有限公司	董事	2021.9.12	2024.9.11
钟玉庆	嘉兴盛隆投资股份有限公司	监事会主席	2022.7.9	2025.7.8
陈建荣	桐昆控股集团有限公司	董事	2021.9.12	2024.9.11
陈建荣	嘉兴盛隆投资股份有限公司	董事长、总经理	2022.7.9	2025.7.8
陈建荣	浙江磊鑫实业股份有限公司	董事	2020.1.28	2023.1.28
朱国艳	嘉兴盛隆投资股份有限公司	监事	2022.7.9	2025.7.8
在股东单位任职情况的说明				

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
陈士良	上海拓鑫投资	执行董事		
陈士良	桐昆房产	董事长		
陈士良	嘉兴佑立（原华鹰）	董事		
陈士良	桐乡磊鑫置业	董事长		
陈士良	桐乡佑泰置业	董事长		
陈士良	佑丰新材料	董事		
陈士良	茂森置业	董事		
陈士良	海盐磊鑫房地产	董事		
陈士良	同盛置业	董事长		
陈士良	汇信小额贷款	董事		
陈士良	湖州佑成置业	董事		
陈士良	桐乡佑成置业	董事		
陈士良	浙石化	副董事长		
陈士良	天诚置业	董事		
陈士良	丽水佑盛房产	董事		
陈士良	广西桐昆石化	董事长		
陈士良	中灿（桐乡）股权投资	执行董事		
陈蕾	广西桐昆石化	董事		
陈蕾	浙石化	董事		

陈蕾	桐乡磊鑫置业	董事		
陈蕾	泽友（桐乡）股权投资 有限公司	董事、经理		
陈蕾	桐乡天诚置业	副董事长		
陈蕾	佑丰新材料	董事		
陈蕾	广西佑灿新材料	监事		
陈蕾	中灿（桐乡）股权投资	经理		
许金祥	桐昆房产	监事		
许金祥	茂森置业	董事长		
许金祥	佑丰新材料	董事		
许金祥	浙石化	监事会主席		
许金祥	独山港化工物流	董事		
许金祥	广西桐昆石化	董事		
沈培兴	佑丰新材料	监事		
沈培兴	桐昆房产	监事		
周军	佑丰新材料	监事		
钟玉庆	湖州佑成置业	董事长		
陈智敏	浙江伟星实业发展股份 有限公司	独立董事		
陈智敏	杭州泰格医药科技股份 有限公司	监事		
陈智敏	浙江财通资本投资有限 公司	外部董事		
陈智敏	杭州宏华数码科技股份 有限公司	独立董事		
陈智敏	浙江迦南科技股份有限 公司	独立董事		
潘煜双	浙江景兴纸业股份有限 公司	独立董事		
潘煜双	浙江卫星石化股份有限 公司	独立董事		
潘煜双	新疆钵施然智能农机股 份有限公司	独立董事		
朱国艳	嘉兴港物流	监事		
朱国艳	茂森置业	监事		
郁如松	桐昆房产	董事		
郁如松	海盐磊鑫房地产	董事		
郁如松	广西佑灿新材料	董事长		
费妙奇	汇信小额贷款	董事长		
费妙奇	浙江昆盛石油化工销售 有限公司	董事		
在其他单位任职 情况的说明				

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报 酬的决策程序	公司为董事、独立董事及在公司任职的高级管理人员提供报酬或 津贴。公司董事报酬、独立董事津贴由股东大会决定。公司高级
-------------------------	--

	管理人员报酬依据公司薪酬管理制度经考核后确定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司高级管理人员报酬依据公司薪酬管理制度确定。董事报酬、独立董事津贴按照股东大会批准的标准执行。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内，公司向董事、监事和高级管理人员支付的薪酬合计为3208.20万元。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	3208.20万元。

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□适用 √不适用

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
八届十七次	2022年3月18日	详见《桐昆集团股份有限公司第八届董事会第十七次会议决议公告》（公告编号2022-006）
八届十八次	2022年4月26日	详见《桐昆集团股份有限公司第八届董事会第十八次会议决议公告》（公告编号2022-015）
八届十九次	2022年5月30日	详见《桐昆集团股份有限公司第八届董事会第十九次会议决议公告》（公告编号2022-034）
八届二十次	2022年8月22日	详见《桐昆集团股份有限公司第八届董事会第二十次会议决议公告》（公告编号2022-049）
八届二十一次	2022年9月27日	详见《桐昆集团股份有限公司第八届董事会第二十一次会议决议公告》（公告编号2022-060）
八届二十二次	2022年9月29日	详见《桐昆集团股份有限公司第八届董事会第二十次二会议决议公告》（公告编号2022-063）
八届二十三次	2022年10月28日	详见《桐昆集团股份有限公司第八届董事会第二十三次会议决议公告》（公告编号2022-069）

六、董事履行职责情况**(一) 董事参加董事会和股东大会的情况**

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
陈士良	否	7	7	0	0	0	否	1
陈蕾	否	7	7	0	0	0	否	1
许金祥	否	7	7	0	0	0	否	1
沈培兴	否	7	7	0	0	0	否	1
陈士南	否	7	7	0	0	0	否	1

周军	否	7	7	0	0	0	否	1
钟玉庆	否	7	7	0	0	0	否	1
陈智敏	是	7	7	7	0	0	否	1
刘可新	是	7	7	7	0	0	否	0
潘煜双	是	7	7	7	0	0	否	1
王秀华	是	7	7	7	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

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

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计与风险防范委员会	潘煜双、王秀华、钟玉庆
提名与薪酬考核委员会	陈智敏、王秀华、沈培兴
战略与发展决策委员会	陈士良、许金祥、陈士南、周军、刘可新

(2). 报告期内审计与风险防范委员会委员会召开 5 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 4 月 16 日	公司未经审计的 2021 年度财务报告	一致同意	无
2022 年 4 月 23 日	经审计的公司 2021 年度财务会计报告初稿、聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度审计机构	一致同意	无
2022 年 4 月 26 日	公司 2022 年第一季度报告	一致同意	无
2022 年 8 月 22 日	公司 2022 年半年度报告	一致同意	无
2022 年 10 月 28 日	公司 2022 年第三季度报告	一致同意	无

(3). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	6,155
主要子公司在职员工的数量	21,355
在职员工的数量合计	27,510
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	24,519
销售人员	707
技术人员	1,899
财务人员	162
行政人员	223
合计	27,510
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
本科及以上学历	1,903
大专	4,087
大专以下	21,520
合计	27,510

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

实行以岗位技能工资为主、岗位津贴为补充相结合的薪酬政策。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

每年由公司总部相关职能部门出台年度职工培训计划，各子公司根据总部要求自行制定实施计划，并组织实施，培训结果报总部备案。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	35,490.00
劳务外包支付的报酬总额	10,129,246.41

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

2012年8月29日，公司2012年度第二次临时股东大会审议通过了《关于修订公司章程的议案》，对公司现金分红的政策进行了调整。调整后的现金分红政策为：

(1) 现金分红的条件：

- A、公司该年度的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值
- B、审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；

C、公司未来十二个月内无重大对外投资计划或重大现金支出（募集资金项目除外）。重大投资计划或重大现金支出是指：公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计净资产的30%，且超过1亿元人民币。

(2) 现金分红的比例及时间：在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，在满足现金分红条件时，公司原则上每年进行一次现金分红，每年以现金方式分配的利润应不低于当年实现的可分配利润的10%。

(3) 决策程序与机制：公司董事会结合公司具体经营数据、盈利规模、现金流量状况、发展阶段及当期资金需求，并结合股东（特别是中小股东）、独立董事的意见，认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，提出年度或中期利润分配方案，并经公司股东大会表决通过后实施。

董事会提出的利润分配方案需经董事会过半数以上表决通过并经三分之二以上独立董事表决通过，独立董事应当对利润分配方案发表独立意见。股东大会对现金分红具体方案进行审议时，应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。

公司于2021年1月27日召开2021年第一次临时股东大会，审议并通过了公司董事会制定的《桐昆集团股份有限公司未来三年股东回报规划》，对2021年-2023年的股东回报规划进行了明确，本着长远的和可持续发展的原则，在综合分析企业经营发展实际、股东要求和意愿、社会资金成本、外部融资环境等因素的基础上，充分考虑公司盈利规模、现金流量状况、发展所处阶段、项目投资资金需求、银行信贷及债权融资环境等情况，建立了对投资者持续、稳定、科学的回报规划与机制，从而对利润分配作出制度性安排，以保持利润分配政策的连续性和稳定性。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

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

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

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	0
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	130,209,410.96
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	0
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	584,352,039.10
合计分红金额（含税）	584,352,039.10
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	448.78

十一、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

详见 2023 年 4 月 22 日公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上公告的《桐昆集团股份有限公司 2022 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

遵照《公司法》要求，公司已经建立并不断完善现代企业制度，通过股东会、董事会、监事会对子公司进行有效管理。公司已形成覆盖主要业务的完善的管理制度体系，实现了管理制度化。公司的管理制度同时下发到子公司，子公司参照制定自己的管理制度。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2022 年度内部控制的有效性进行了审计，并出具了“在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制”的审计结论。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司所涉事项已于 2021 年完成整改。

十六、 其他

□适用 √不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	23,290

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

1. 排污信息

√适用 □不适用

公司高度重视环境保护工作，严格贯彻及落实《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国清洁生产促进法》及《中华人民共和国大气污染防治法》等相关法律法规。报告期内，公司所属环境重点排污单位及其重要子公司有桐昆股份（本公司）、恒通化纤、恒腾公司、恒盛公司、嘉兴石化、恒超公司、恒优公司、恒翔公司、中洲公司、恒基公司、恒源公司、恒隆公司、嘉通能源、佳兴热电、恒欣公司、福联智慧。执行标准根据排污许可证及排污权证。

(1) 桐昆集团股份有限公司（本公司）

桐昆集团股份有限公司属大气、水、其他环境重点排污单位，其中：园区、恒瑞两厂区无废水、废气主要排放口；恒邦厂区共有 1 个废水主要排放口，3 个废气主要排放口；集中供热中心有 1 个废气主要排放口。排放情况详见下表：

排放浓度	主要污染物	执行标准	是否超标排放
	COD	60mg/L	否
	氨氮	8mg/L	否
	二氧化硫	50mg/m ³ （恒邦）、35mg/m ³ （集中供热）	否
	氮氧化物	50mg/m ³ （恒邦）、50mg/m ³ （集中供热）	否
	颗粒物	20mg/m ³ （恒邦）、5mg/m ³ （集中供热）	否
排放总量	主要污染物	核定排放量（吨）	排放量（吨）
	COD	16.92	1.061
	氨氮	2.26	0.005
	二氧化硫	67.24	5.05
	氮氧化物	103.24	77.28
	颗粒物	9.34	0.95

(2) 桐昆集团浙江恒通化纤有限公司

恒通公司属大气、水、其他环境重点排污单位，共 1 个废水主要排放口，1 个废气主要排放口。排放情况详见下表：

排放浓度	主要污染物	执行标准	是否超标排放
	COD	60mg/L	否
	氨氮	8mg/L	否
	二氧化硫	50mg/m ³	否
	氮氧化物	50mg/m ³	否

	颗粒物	20mg/m ³	否
排放总量	主要污染物	核定排放量 (吨)	排放量 (吨)
	COD	8.546	1.11
	氨氮	1.142	0.005
	氮氧化物	19.69	0.088

(3) 桐昆集团浙江恒腾差别化纤维有限公司

恒腾公司属大气环境重点排污单位, 共 4 个废气主要排放口。排放情况详见下表:

排放浓度	主要污染物	执行标准	是否超标排放
	二氧化硫	35mg/m ³	否
	氮氧化物	50mg/m ³	否
	颗粒物	5mg/m ³	否
排放总量	主要污染物	核定排放量 (吨)	排放量 (吨)
	二氧化硫	45.55	17.06
	氮氧化物	108.19	55.23
	颗粒物	5.69	2.00

(4) 桐昆集团浙江恒盛化纤有限公司

恒盛公司属大气、水、其他环境重点排污单位, 共 1 个废水主要排放口, 1 个废气主要排放口。排放情况详见下表:

排放浓度	主要污染物	执行标准	是否超标排放
	COD	60mg/L	否
	氨氮	8mg/L	否
	二氧化硫	50mg/m ³	否
	氮氧化物	30mg/m ³	否
	颗粒物	20mg/m ³	否
排放总量	主要污染物	核定排放量 (吨)	排放量 (吨)
	COD	4.776	0.49
	氨氮	0.6368	0.02
	二氧化硫	8.23	1.77
	氮氧化物	13.31	10.77
	颗粒物	7.85	1.03

(5) 嘉兴石化有限公司

嘉兴石化属大气、水、土壤、其他环境重点排污单位, 共 1 个废水主要排放口, 21 个废气主要排放口。排放情况详见下表:

排放浓度	主要污染物	执行标准	是否超标排放
	COD	500mg/L	否
	氨氮	35mg/L	否
	二氧化硫	35mg/m ³	否
	氮氧化物	50mg/m ³	否
	颗粒物	5mg/m ³	否
排放总量	主要污染物	核定排放量 (吨)	排放量 (吨)
	COD	358.78	335.54

	氨氮	35.878	33.554
	二氧化硫	55.3	0.006
	氮氧化物	96	0.03
	颗粒物	48.04	42.996

(6) 桐昆集团浙江恒超化纤有限公司

恒超公司属大气、水、其他环境重点排污单位，共 1 个废水主要排放口，1 个废气主要排放口。排放情况详见下表：

排放浓度	主要污染物	执行标准	是否超标排放
	COD	60mg/L	否
	氨氮	8mg/L	否
	二氧化硫	50mg/m ³	否
	氮氧化物	50mg/m ³	否
	颗粒物	20mg/m ³	否
排放总量	主要污染物	核定排放量（吨）	排放量（吨）
	COD	5.13	0.68
	氨氮	0.68	0.03
	二氧化硫	3.21	0.003
	氮氧化物	52.07	0.03
	颗粒物	2.18	0.0013

(7) 浙江恒优化纤有限公司

恒优公司属大气、水、其他环境重点排污单位，共 1 个废水主要排放口，2 个废气主要排放口。排放情况详见下表：

排放浓度	主要污染物	执行标准	是否超标排放
	COD	500mg/L	否
	氨氮	35mg/L	否
	二氧化硫	50mg/m ³	否
	氮氧化物	150mg/m ³	否
	颗粒物	20mg/m ³	否
排放总量	主要污染物	核定排放量（吨）	排放量（吨）
	COD	69.667	5.24
	氨氮	8.862	0.11
	二氧化硫	10.39	3.6005
	氮氧化物	160.11	44.891
	颗粒物	1.2	0.4644

(8) 江苏嘉通能源有限公司

嘉通公司属大气、水环境重点排污单位，共 1 个废水主要排放口，19 个废气主要排放口。排放情况详见下表：

排放浓度	主要污染物	执行标准	是否超标排放
	COD	500mg/L	否

	氨氮	35mg/L	否
	二氧化硫	35mg/m ³ (沼气燃烧)	否
	氮氧化物	50mg/m ³ (沼气燃烧)	否
	颗粒物	10mg/m ³ (沼气燃烧)	否
排放总量	主要污染物	核定排放量 (吨)	排放量 (吨)
	COD	6286.57	128
	氨氮	440.103	2.66
	二氧化硫	1.31	0
	氮氧化物	61.22	0
	颗粒物	6.74	0.59

(9) 南通佳兴热电有限公司

佳兴公司属大气、水环境重点排污单位，无废水主要排放口，3个废气主要排放口。排放情况详见下表：

排放浓度	主要污染物	执行标准	是否超标排放
	二氧化硫	35mg/m ³	否
	氮氧化物	50mg/m ³	否
	颗粒物	10mg/m ³	否
排放总量	主要污染物	核定排放量 (吨)	排放量 (吨)
	二氧化硫	327.49	9.883
	氮氧化物	467.85	40.464
	颗粒物	93.57	6.071

(10) 江苏桐昆恒欣新材料有限公司

恒欣公司属大气、水环境重点排污单位，共1个废水主要排放口，无废气主要排放口。排放情况详见下表：

排放浓度	主要污染物	执行标准	是否超标排放
	COD	500mg/L	否
	氨氮	30mg/L	否
排放总量	主要污染物	核定排放量 (吨)	排放量 (吨)
	COD	79.188	1.246
	氨氮	0.264	0.01671

(11) 泗阳福联智慧能源有限公司

福联智慧能源属大气、水环境重点排污单位，无废水主要排放口，1个废气主要排放口。排放情况详见下表：

排放浓度	主要污染物	执行标准	是否超标排放
	二氧化硫	35mg/m ³	否
	氮氧化物	50mg/m ³	否
	颗粒物	10mg/m ³	否
排放总量	主要污染物	核定排放量 (吨)	排放量 (吨)
	二氧化硫	20.38	1.7403

	氮氧化物	32.45	13.9804
	颗粒物	10.98	1.8366

(12) 浙江恒翔新材料有限公司

恒翔公司属其他环境重点排污单位。各项污染物达标排放。

(13) 桐乡市中洲化纤有限责任公司

中洲公司属其他环境重点排污单位。各项污染物达标排放。

(14) 桐乡市恒基差别化纤维有限公司

恒基公司属其他环境重点排污单位。各项污染物达标排放。

(15) 桐乡市恒源化工有限公司

恒源公司属其他环境重点排污单位。各项污染物达标排放。

(16) 桐乡市恒隆化工有限公司

恒隆公司属其他环境重点排污单位。各项污染物达标排放。

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

报告期内，上述公司均按照建设项目环境影响评价要求，建设了污染治理设施，日常注重设备设施的维护与保养，保证污染治理设施高效稳定运转，达标排放。

废水处理：主要采用物化+生化的综合强化处理工艺。

锅炉废气处理：采用布袋+石灰-石膏法脱硫+SCR/SCNR 联合脱硝处理工艺；脱硫采用炉内喷石灰石+炉后 DSC-M 烟气干式超净工艺脱硫、除尘采用布袋除尘、脱硝采用低氮燃烧并配套建设 SNCR-SCR 联合脱硝装置+液相 COA 脱硝备用；天然气锅炉采用低氮燃烧。

工艺废气处理：主要采用 HPCCU 催化燃烧+尾气洗涤塔-洗涤塔-布袋除尘器处理工艺。

噪声治理：通过合理的厂房布局、建设绿化隔离带及机械设备的减震降噪措施，确保厂界噪声达到厂界外声环境功能区 3 类标准。

生产过程中产生的各类危险废弃物的处理：均委托具备相应处置资质的危废处置公司合规处置，一般固废如废丝等，外售综合利用，生活垃圾委托当地环卫所统一清运处置。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

上述企业建设项目按要求开展环境影响评价，且进行备案和三同时验收。上述厂区均持有国家平台核发的《全国排污许可证》，且许可证均在有效期内。

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

报告期内，上述企业均已编制有突发环境事件应急预案，并定期或不定期进行环保事故应急演练。

5. 环境自行监测方案

√适用 □不适用

上述公司均根据生态环境局要求编写环境自行监测方案，每年委托第三方机构进行污染物排放监测，监测结果均符合排放标准。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

√适用 □不适用

2022 年 3 月 11 日，嘉兴市生态环境局桐乡分局向桐昆集团浙江恒通化纤有限公司下达了嘉环（桐）罚字【2022】04 号行政处罚决定书，就其废水入网口污染物总氮浓度超过《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）规定的排放限值的行，给予桐昆集团浙江恒通化纤有限

公司 13 万元的行政处罚。桐昆集团浙江恒通化纤有限公司已足额缴纳罚款，并按照相关规定完成整改。

2022 年 3 月 11 日，嘉兴市生态环境局桐乡分局向桐昆集团浙江恒通化纤有限公司下达了嘉环（桐）罚字【2022】06 号行政处罚决定书，就其纺丝车间顶部 VOCs 治理设施改造时管道割开后阀门关闭不严密导致废气未经处理从阀门缝隙中排入外环境的行为，根据《中华人民共和国大气污染防治法》，给予桐昆集团浙江恒通化纤有限公司 27 万元的行政处罚。桐昆集团浙江恒通化纤有限公司已足额缴纳罚款，并按照相关规定完成整改。

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司高度重视环境保护，积极贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想，坚持环境就是最大的效益。持续开展以清洁生产审核为代表的节能减排，推动循环经济，减少“三废”的产生，废物的排放均符合国家或地方标准，危险废物均规范处置，并且优化生产工艺，加强环保基础管理，每日上报环保设施运行情况。同时，积极申报推行无废集团建设，推行减污降污改造项目，提高污染物治理和综合利用能力。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	592,568
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产有助于减碳的新产品等）	公司积极践行绿色低碳发展理念，采用多种途径实现综合节能减碳。在能源清洁利用上，公司大力推行分布式光伏发电、积极探索利用氢能发电；在生产过程中，公司积极推广 PTA、聚酯装置等尾气余热发电，实现能源高效梯级利用；在技术研发上，公司创新研发原液着色技术等，实现产业链协同减碳。

具体说明

适用 不适用

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

详见公司于 2023 年 4 月 22 日在上海证券交易所网站（www.sse.com）上发布的《桐昆集团股份有限公司 2022 年度社会责任报告》。

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	452	
其中：资金（万元）	452	

物资折款（万元）	0	
惠及人数（人）	1,000	

具体说明

适用 不适用

详见公司于 2023 年 4 月 22 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上发布的《桐昆集团股份有限公司 2022 年度社会责任报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	433	公司向桐乡市慈善总会定向捐赠 400 万元用于洲泉乡村基础设施建设、定向捐赠 3 万元用于与松潘县结对帮扶；公司向长兴县慈善总会捐赠 25 万元纳入长兴共富基金；公司向泗阳县慈善总会捐赠 5 万元用于圆梦助学。
其中：资金（万元）	433	
物资折款（万元）	0	
惠及人数（人）	1,000	
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	就业扶贫、教育扶贫	除了直接捐款以外，公司还组团前往经济较落后地区，与当地政府达成合作，建立直招站，在获得劳动力的同时，帮助实现共同富裕。

具体说明

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与股改相关的承诺								
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺								
与重大资产重组相关的承诺								
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	桐昆控股集团有限公司、公司实际控制人	公司的控股股东桐昆控股集团有限公司承诺：本公司目前没有、将来也不会在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对桐昆集团构成竞争的业务及活动或拥有与桐昆集团存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组		否	是		

			织的控制权；对于实际控制人来说，将不在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。					
与再融资相关的承诺	股份限售	浙江磊鑫实业股份有限公司	关于公司 2021 年非公开发行，磊鑫实业已承诺：磊鑫实业认购的本次非公开发行的股份自发行结束之日起 36 个月内不进行转让。若中国证监会、上海证券交易所等关于免于发出要约中收购方应承诺限售期的相应法律、法规、规范性文件在本次发行完成前进行调整的，则上述限售期应相应调整。	承诺时间 2021 年 4 月，期限自非公开发行的股份发行结束之日（2021 年 10 月 9 日）起 36 个月	是	是		
与股权激励相关的承诺								
其他对公司中小股东所作承诺								
其他承诺								

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 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”规定，对于在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售进行追溯调整，具体情况如下：

受重要影响的报表项目	影响金额	备注
2021 年 12 月 31 日资产负债表项目		
存货	14,691,982.61	
其他流动资产	-9,962,462.66	
长期股权投资[注]	145,553,867.71	
固定资产	-4,322,553.10	
在建工程	-14,754,983.88	
应交税费	-1,080,638.28	
未分配利润[注]	132,286,488.96	
2021 年度利润表项目		
营业收入	26,249,101.43	
营业成本	40,597,118.46	
投资收益[注]	145,553,867.71	
所得税费用	-1,080,638.28	

1. 联营企业浙江石油化工有限公司自 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”规定，对于在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售进行追溯调整。公司在采用权益法核算时进行追溯调整。

2. 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》“关于亏损合同的判断”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3. 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”、“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”等规定，上述会计政策变更对公司财务报表无影响。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

(四) 其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	2,450,000
境内会计师事务所审计年限	12
境内会计师事务所注册会计师姓名	严燕鸿、陈夏连
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	12

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	350,000
财务顾问	/	/
保荐人	国信证券股份有限公司	/

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

经公司 2022 年 5 月 20 日召开的公司 2021 年年度股东大会审议通过，同意继续聘任天健会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司 2022 年度财务审计机构，为公司提供财务报告审计、内部控制审计及其他相关咨询业务，聘期 1 年。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

七、面临退市风险的情况**(一) 导致退市风险警示的原因**

□适用 √不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

八、破产重整相关事项

□适用 √不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易**(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

事项概述	查询索引
公司的全资子公司嘉通能源于 2022 年 5 月 30 日与佑泰置业在江苏如东县签订了《商品房买卖合同》（以下简称“本合同”），双方约定，嘉通能源拟以支付现金方式，收购佑泰置业位于如东县洋口港经济开发区横一路南侧太港路东侧地块的 1480 间公寓住宅及部分配套车位和商业设施，总计作价人民币 573,276,132 元，用作员工生活公寓使用。	详见《桐昆集团股份有限公司关于向关联方购买房屋的关联交易公告》（公告编号 2022-035）

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计														
37,363,173,077.58														
报告期末对子公司担保余额合计（B）														
30,314,315,861.92														
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）														
30,314,315,861.92														
担保总额占公司净资产的比例（%）														
86.6														
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）														
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）														
21,176,134,788.52														
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）														
0														
上述三项担保金额合计（C+D+E）														
21,176,134,788.52														
未到期担保可能承担连带清偿责任说明														
担保情况说明														

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况**1. 委托理财情况****(1) 委托理财总体情况**

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托理财减值准备

□适用 √不适用

2. 委托贷款情况**(1) 委托贷款总体情况**

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托贷款情况

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托贷款减值准备

□适用 √不适用

3. 其他情况

□适用 √不适用

(四) 其他重大合同

√适用 □不适用

1、设备合同

序号	购买方	销售方	设备名称	合同总价 (人民币万元)	签订日期
1	江苏桐昆恒阳 化纤有限公司	北自所（北京） 科技发展股份有	自动化立体库	7,720	2022-3-30

		限公司			
2	泗阳恒荣新材料有限公司	无锡宏源机电科技股份有限公司	加弹机	7,139	2022-5-16
3	江苏嘉通能源有限公司	浙江俊驰钢结构有限公司	钢结构采购合同	5,390	2022-1-25

2、建筑合同

序号	发包人	承包人	合同内容	工程总价 (人民币万元)	签订日期
1	江苏桐昆恒阳化纤有限公司	瑞坤建设集团有限公司	给水泵房、雨水泵站、事故水池、消防水池、循环水站及罐区等土建工程	6,410	2022-1-26
2	江苏嘉通能源有限公司	中国建筑一局(集团)有限公司	聚纺成品库土建施工合同	5,190	2022-4-10
3	江苏桐昆恒阳化纤有限公司	巨匠建设集团股份有限公司	雨水管网及管廊基础工程	5,180	2022-2-12

3、土地出让合同

序号	受让方	出让方	合同内容	合同总价 (人民币万元)	签订日期
1	福建恒海新材料有限公司	漳州古雷港经济开发区自然资源局	国有建设用地使用权出让合同	6,297	2022-3-11
2	福建恒海新材料有限公司	漳州古雷港经济开发区自然资源局	国有建设用地使用权出让合同	6,961	2022-7-18

十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

√适用 □不适用

公司于2022年3月18日召开第八届董事会第十七次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购股份的回购报告书的议案》等事项，同意公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司股份，回购资金总额不低于人民币5亿元，不超过人民币10亿元；回购价格为不超过人民币25.00元/股（含25.00元/股）；回购期限为公司自董事会审议通过之日起12个月内。

2022年3月21日，公司首次实施回购股份，并于2022年3月22日披露了首次回购股份情况，截至2023年3月17日，公司本次回购期限届满，已实际回购公司股份36,447,273股，占公司总股本的1.51%，回购最高价格18.00元/股，回购最低价格13.41元/股，回购均价16.47元/股，使用资金总额600,355,573.10元（不含交易费用）。

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

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

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

2022 年末公司总股本 2,411,119,493 股，总资产 9,014,002.75 万元，总负债 5,513,361.97 万元。

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	73,847
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	75,463
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

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

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	质押、标记或 冻结情况		股东性质
					股份状 态	数 量	
桐昆控股集团 有限公司	0	464,908,884	19.28		无		境内非国 有法人
嘉兴盛隆投资 股份有限公司	0	225,207,402	9.34		无		境内非国 有法人
浙江磊鑫实业 股份有限公司	0	123,588,456	5.13	123,588, 456	无		境内非国 有法人
陈士良	0	106,647,464	4.42		无		境内自然 人
香港中央结算 有限公司	-32,995,034	61,472,617	2.55		无		其他
桐昆集团股份 有限公司回购 专用证券账户	35,476,673	35,476,673	1.47		无		其他
枣庄铁新股权 投资合伙企业 (有限合伙)	0	18,413,886	0.76		无		其他
浙江恒逸集团 有限公司	-1,743,637	17,776,583	0.74		无		境内非国 有法人
陈重孚	15,226,181	17,398,381	0.72		无		境内自然 人
章骁铭	1,467,885	17,397,885	0.72		无		境内自然 人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量			股份种类及数量			
				种类	数量		
桐昆控股集团有限公司	464,908,884			人民币 普通股	464,908,884		
嘉兴盛隆投资股份有限公司	225,207,402			人民币 普通股	225,207,402		
陈士良	106,647,464			人民币 普通股	106,647,464		
香港中央结算有限公司	61,472,617			人民币 普通股	61,472,617		
桐昆集团股份有限公司回购 专用证券账户	35,476,673			人民币 普通股	35,476,673		

枣庄铁新股权投资合伙企业 (有限合伙)	18,413,886	人民币 普通股	18,413,886
浙江恒逸集团有限公司	17,776,583	人民币 普通股	17,776,583
陈重孚	17,398,381	人民币 普通股	17,398,381
章骁铭	17,397,885	人民币 普通股	17,397,885
兴业银行股份有限公司—广 发兴诚混合型证券投资基金	17,274,903	人民币 普通股	17,274,903
前十名股东中回购专户情况 说明	“桐昆集团股份有限公司回购专用证券账户”为回购专户		
上述股东委托表决权、受托表 决权、放弃表决权的说明			
上述股东关联关系或一致行 动的说明	桐昆控股集团有限公司为公司的控股股东，桐昆控股持有浙江磊鑫实业股份有限公司 94.19% 的股份，陈士良先生为本公司的实际控制人，同时持有桐昆控股集团有限公司 66.7% 的股份，持有浙江磊鑫实业股份有限公司 3.96% 的股份，陈士良先生同时担任浙江磊鑫实业股份有限公司董事长和嘉兴盛隆投资股份有限公司的董事。上述股东之间存在关联关系，属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及 持股数量的说明	无		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东 名称	持有的有限 售条件股份 数量	有限售条件股份可上市交 易情况		限售条件
			可上市交易 时间	新增可上市 交易股份数 量	
1	浙江磊鑫实业股 份有限公司	123,588,456	2024年10月 11日		限售期为新增股份上市之 日起 36 个月，从上市首日 (2021年10月12日)起算， 预计可上市流通时间为 2024年10月11日(如遇非 交易日，流通时间往后顺 延)
2					
3					
4					

5					
6					
7					
8					
9					
10					
上述股东关联关系或一致行动的说明					

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

□适用 √不适用

四、控股股东及实际控制人情况**(一) 控股股东情况****1 法人**

√适用 □不适用

名称	桐昆控股集团有限公司
单位负责人或法定代表人	陈士良
成立日期	2001年2月13日
主要经营业务	一般项目：自有资金投资的资产管理服务；有色金属合金销售；金属材料销售；高性能有色金属及合金材料销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；包装材料及制品销售；塑料制品销售；纸制品销售；煤炭及制品销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2 自然人

□适用 √不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

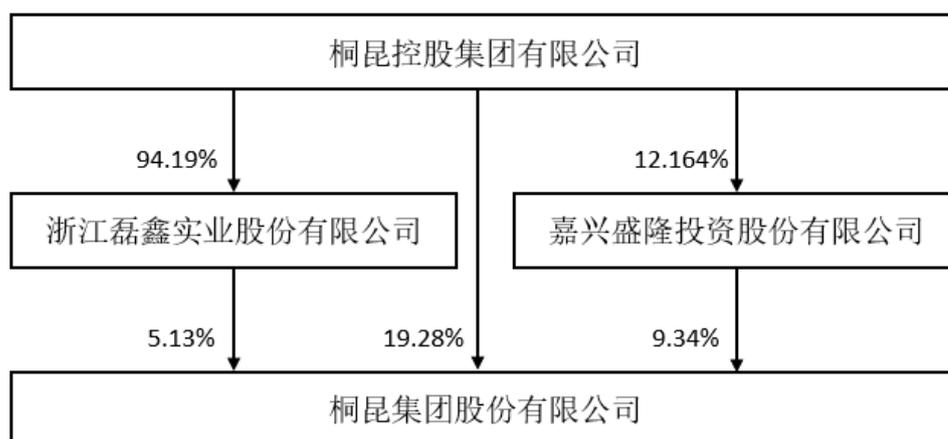
□适用 √不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

□适用 √不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	陈士良
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	近五年来一直担任本公司董事长及本公司的控股股东桐昆控股集团有限公司的董事长职务
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

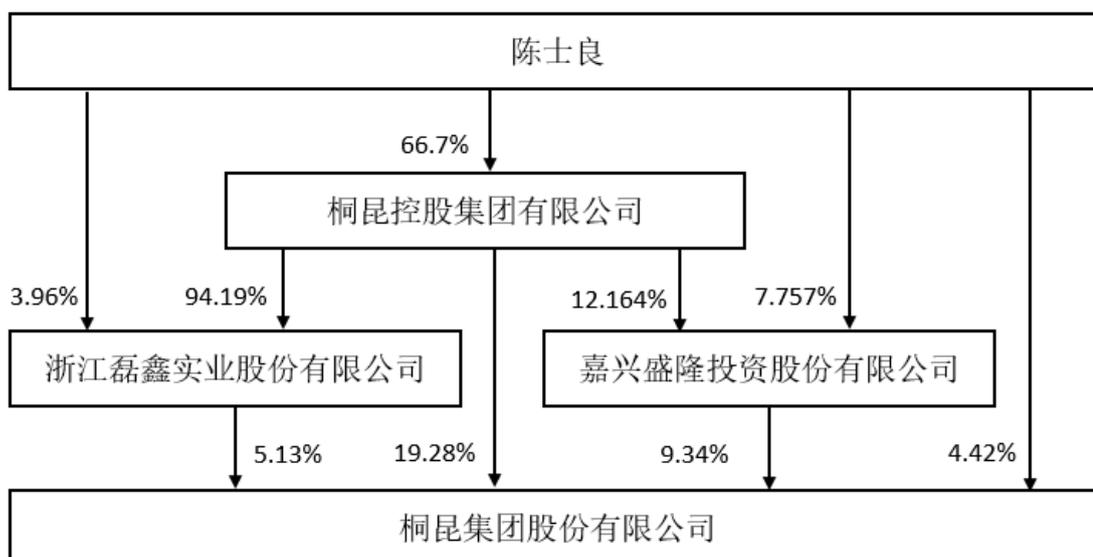
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

回购股份方案名称	以集中竞价交易方式回购股份
回购股份方案披露时间	2022 年 3 月 18 日
拟回购股份数量及占总股本的比例 (%)	0.83-1.66
拟回购金额	不低于人民币 5 亿元，不超过人民币 10 亿元

拟回购期间	2022 年 3 月 18 日至年 2023 年 3 月 17 日
回购用途	用于后期实施员工持股计划或股权激励计划、或转换上市公司发行的可转换为股票的公司债券
已回购数量(股)	36,447,273 股
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%) (如有)	不涉及
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	截至 2023 年 3 月 17 日, 公司本次回购期限届满, 已实际回购公司股份 36,447,273 股, 占公司总股本的 1.51%, 回购最高价格 18.00 元/股, 回购最低价格 13.41 元/股, 回购均价 16.47 元/股, 使用资金总额 600,355,573.10 元 (不含交易费用)。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

√适用 □不适用

(一) 企业债券

□适用 √不适用

(二) 公司债券

□适用 √不适用

(三) 银行间债券市场非金融企业债务融资工具

√适用□不适用

1. 非金融企业债务融资工具基本情况

单位：元币种：人民币

债券名称	简称	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	投资者适当性安排(如有)	交易机制	是否存在终止上市交易的风险
2021 年度第二期超短期融资券	21 桐昆 SCP002	012102394	2021-6-29	2021-6-30	2022-3-27	0.00	2.95%	到期一次性支付	中国银行间市场			否
2021 年度第三期超短期融资券	21 桐昆 SCP003	012103279	2021-9-1	2021-9-3	2022-5-31	0.00	2.89%	到期一次性支付	中国银行间市场			否
2021 年度第四期超短期融资券	21 桐昆 SCP004	012103366	2021-9-10	2021-9-13	2022-6-10	0.00	2.80%	到期一次性支付	中国银行间市场			否
2021 年度第五期超短期融资券	21 桐昆 SCP005	012103814	2021-10-20	2021-10-21	2022-7-18	0.00	2.82%	到期一次性支付	中国银行间市场			否
2021 年度第六期超短期融资券	21 桐昆 SCP006	012105493	2021-12-22	2021-12-23	2022-9-19	0.00	2.79%	到期一次性支付	中国银行间市场			否
2022 年度第一期超短期融资	22 桐昆 SCP001	012280389	2022-1-21	2022-1-24	2022-10-21	0.00	2.78%	到期一次性支	中国银行间市			否

券								付	场			
2022 年度 第二期超 短期融资 券	22 桐昆 SCP002	012280 714	2022-2 -24	2022- 2-25	2022- 11-22	0.00	2.40 %	到期 一次 性支 付	中国 银行 间市 场			否
2022 年度 第三期超 短期融资 券	22 桐昆 SCP003	012280 944	2022-3 -10	2022- 3-11	2022- 12-6	0.00	2.40 %	到期 一次 性支 付	中国 银行 间市 场			否
2022 年度 第四期超 短期融资 券	22 桐昆 SCP004	012281 150	2022-3 -22	2022- 3-23	2022- 12-18	0.00	2.35 %	到期 一次 性支 付	中国 银行 间市 场			否
2022 年度 第五期超 短期融资 券	22 桐昆 SCP005	012281 470	2022-4 -14	2022- 4-15	2023- 1-10	305,01 7,751. 05	2.35 %	到期 一次 性支 付	中国 银行 间市 场			否
2022 年度 第六期超 短期融资 券	22 桐昆 SCP006	012281 615	2022-4 -22	2022- 4-25	2023- 1-20	304,77 9,338. 84	2.33 %	到期 一次 性支 付	中国 银行 间市 场			否
2022 年度 第七期超 短期融资 券	22 桐昆 SCP007	012282 184	2022-6 -20	2022- 6-21	2023- 3-18	607,16 3,307. 02	2.27 %	到期 一次 性支 付	中国 银行 间市 场			否
2022 年度 第九期超 短期融资 券	22 桐昆 SCP009	012282 591	2022-7 -21	2022- 7-22	2023- 2-7	302,98 0,057. 47	2.25 %	到期 一次 性支 付	中国 银行 间市 场			否

公司对债券终止上市交易风险的应对措施

适用 不适用

逾期未偿还债券

适用 不适用

报告期内债券付息兑付情况

适用 不适用

债券名称	付息兑付情况的说明
2021 年度第二期超短 期融资券	到期正常付息兑付
2021 年度第三期超短 期融资券	到期正常付息兑付
2021 年度第四期超短 期融资券	到期正常付息兑付
2021 年度第五期超短 期融资券	到期正常付息兑付
2021 年度第六期超短 期融资券	到期正常付息兑付
2022 年度第一期超短 期融资券	到期正常付息兑付
2022 年度第二期超短 期融资券	到期正常付息兑付

2022 年度第三期超短期融资券	到期正常付息兑付
2022 年度第四期超短期融资券	到期正常付息兑付

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. 为债券发行及存续期业务提供服务的中介机构

中介机构名称	办公地址	签字会计师姓名	联系人	联系电话
上海邦信阳中建中汇律师事务所	上海市黄浦区中山南路 100 号		陆希立、段艳芳	021-23169090
上海新世纪资信评估投资服务有限公司	上海市汉口路 398 号华盛大厦 14F		刘云、胡唯	021-63501349
天健会计师事务所（特殊普通合伙）	杭州市萧山区钱江世纪城润奥商务中心（T2）	严燕鸿、陈夏连	沈维华	0571-88217821

上述中介机构发生变更的情况

适用 不适用

4. 报告期末募集资金使用情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

债券名称	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
桐昆股份 2022 年度第五期超短期融资券	300,000,000.00	300,000,000.00	0	无	无	是
桐昆股份 2022 年度第六期超短期融资券	300,000,000.00	300,000,000.00	0	无	无	是
桐昆股份 2022 年度第七期超短期融资	600,000,000.00	600,000,000.00	0	无	无	是

券						
桐昆股份 2022 年度 第九期超 短期融资 券	300,000,000.00	300,000,000.00	0	无	无	是

募集资金用于建设项目的进展情况及运营效益

适用 不适用

报告期内变更上述债券募集资金用途的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5. 信用评级结果调整情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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和变化情况及影响

适用 不适用

7. 非金融企业债务融资工具其他情况的说明

适用 不适用

(四) 公司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

(五) 报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

(六) 报告期内违反法律法规、公司章程、信息披露事务管理制度规定的情况以及债券募集说明书约定或承诺的情况对债券投资者权益的影响

适用 不适用

(七) 截至报告期末公司近 2 年的会计数据和财务指标

适用 不适用

单位:元币种:人民币

主要指标	2022 年	2021 年	本期比上年同 期增减 (%)	变动原 因
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	8,511,848.09	7,423,774,149.84	-99.89	
流动比率	57.48%	69.89%	-17.76	
速动比率	37.61%	47.77%	-21.27	
资产负债率 (%)	61.16%	48.25%	26.76	

EBITDA 全部债务比	0.06	0.33	-81.82	
利息保障倍数	0.67	14.10	-93.94	
现金利息保障倍数	2.52	6.02	-57.81	
EBITDA 利息保障倍数	3.40	17.98	-79.89	
贷款偿还率 (%)	100.00%	100.00%		
利息偿付率 (%)	100.00%	100.00%		

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告
天健审（2023）3918号

桐昆集团股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了桐昆集团股份有限公司（以下简称桐昆股份公司）财务报表，包括2022年12月31日的合并及母公司资产负债表，2022年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

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，公允反映了桐昆股份公司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，我们独立于桐昆股份公司，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。

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十三）及五（三）1。

桐昆股份公司的营业收入主要来自于涤纶丝等产品的生产和销售。2022年度，桐昆股份公司营业收入金额为人民币61,993,349,371.81元，同比增加4.79%，其中主营业务收入为人民币60,280,735,974.13元，占营业收入的97.24%。桐昆股份公司产品销售区域分为国内和国外，且需要根据不同的手续进行收入确认。

由于营业收入是桐昆股份公司关键业绩指标之一，可能存在桐昆股份公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

（3）对营业收入及毛利率按月度、产品等实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

（4）对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、销货流程卡及销货单等；对于出口收入，向海关直接获取报关出口数据并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等支持性文件；

（5）结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

（6）对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

（7）检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

（二）固定资产及在建工程的账面价值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十五）、（十六）及五（一）14、15。

由于桐昆股份公司的生产经营特点，以及扩大生产规模的需要，桐昆股份公司的固定资产及在建工程项目较多。截至 2022 年 12 月 31 日，桐昆股份公司在建工程和固定资产账面合计金额为 43,881,177,941.73 元，金额较大。确定符合资本化条件的支出、在建工程转入固定资产和开始计提折旧时点以及固定资产使用年限的确定涉及管理层判断，且其对合并财务报表具有重要性，我们将固定资产及在建工程的账面价值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

(1) 了解与固定资产、在建工程确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 与工程部、设备部负责人进行访谈，了解公司工程建设及设备投资情况；

(3) 对期末在建工程及固定资产执行监盘程序，结合第三方监理资料对期末在建工程的施工内容、施工进度进行确认，对公司正在进行的在建工程项目实地观察；

(4) 检查固定资产和在建工程发生额，取得并检查主要工程内容的采购合同、采购发票、付款凭证、竣工验收报告、运行报告等；

(5) 检查主要工程施工和设备采购合同，属于土建工程的，取得工程施工合同、工程预决算书，并结合监盘、函证工程进度、获取进度说明书获悉工程进度，复核在建工程台账中工程列示情况；属于设备及安装工程的，取得设备采购合同、安装合同，并结合监盘、函证设备实际到货安装情况获悉设备到货或安装进度，复核在建工程台账中设备列示情况；

(6) 取得借款合同，结合在建工程投入情况，复核资本化利息确认的准确性及完整性；

(7) 结合上述监盘、函证等程序，关注验收报告日期或查看调试、生产记录，判断在建工程转入固定资产的时点的准确性，检查并复核本期计入的固定资产的折旧年限、残值率等是否与公司会计政策一致；

(8) 检查与在建工程及固定资产相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

桐昆股份公司治理层（以下简称治理层）负责监督桐昆股份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,就可能对导致对桐昆股份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桐昆股份公司不能持续经营。

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

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

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

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

天健会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·杭州

中国注册会计师:严燕鸿
(项目合伙人)

中国注册会计师:陈夏连
二〇二三年四月二十日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：桐昆集团股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		11,669,973,992.18	11,332,491,307.51
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		489,913,000.00	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		794,587,826.25	363,817,415.41
应收款项融资		610,345,899.67	428,593,756.72
预付款项		380,344,852.75	577,971,251.83
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		48,046,145.49	53,652,892.33
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		7,385,650,144.14	5,355,535,200.18
合同资产			
持有待售资产		770,023.48	
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,082,607,679.20	634,013,989.80
流动资产合计		22,462,239,563.16	18,746,075,813.78
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		18,502,118,883.50	17,274,842,376.97
其他权益工具投资		13,900,000.00	13,900,000.00
其他非流动金融资产		8,000,000.00	77,927,000.00
投资性房地产		43,522,602.90	33,320,270.77
固定资产		23,398,593,998.29	18,660,699,499.92
在建工程		20,482,583,943.44	9,073,057,892.86
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		32,231,737.85	41,152,520.53
无形资产		2,293,975,474.36	1,989,586,958.29
开发支出			
商誉			

长期待摊费用		479,999.95	735,013.22
递延所得税资产		694,179,816.77	123,728,082.38
其他非流动资产		2,208,201,502.32	3,791,087,892.48
非流动资产合计		67,677,787,959.38	51,080,037,507.42
资产总计		90,140,027,522.54	69,826,113,321.20
流动负债：			
短期借款		19,506,813,025.70	12,775,729,810.91
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		3,163,400,000.00	4,367,490,000.00
应付账款		9,335,452,579.89	4,198,417,877.33
预收款项		11,127,583.83	1,437,600.39
合同负债		1,118,293,231.12	374,718,708.36
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		184,885,909.66	258,120,851.43
应交税费		291,512,355.59	719,370,070.50
其他应付款		460,838,249.55	443,546,388.39
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		3,344,923,968.56	2,123,282,239.21
其他流动负债		1,660,082,205.89	1,559,058,459.04
流动负债合计		39,077,329,109.79	26,821,172,005.56
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		15,315,160,092.25	6,375,816,904.40
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		19,816,161.20	28,971,884.62
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		656,344,889.36	418,865,561.85
递延所得税负债		64,969,423.95	44,148,625.88
其他非流动负债			
非流动负债合计		16,056,290,566.76	6,867,802,976.75
负债合计		55,133,619,676.55	33,688,974,982.31
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		2,411,119,493.00	2,411,119,493.00

其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		13,732,238,683.78	13,731,539,103.84
减：库存股		584,432,185.73	
其他综合收益		-19,494,561.33	12,635,730.72
专项储备			
盈余公积		1,205,559,746.50	1,149,598,914.09
一般风险准备			
未分配利润		17,953,031,793.82	18,663,651,756.85
归属于母公司所有者权益 (或股东权益)合计		34,698,022,970.04	35,968,544,998.50
少数股东权益		308,384,875.95	168,593,340.39
所有者权益(或股东权益)合计		35,006,407,845.99	36,137,138,338.89
负债和所有者权益(或 股东权益)总计		90,140,027,522.54	69,826,113,321.20

公司负责人：陈士良主管会计工作负责人：费妙奇会计机构负责人：陈江江

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：桐昆集团股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		630,296,019.50	809,379,436.45
交易性金融资产		249,913,000.00	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		604,822,492.06	319,392,830.95
应收款项融资		327,923,761.49	306,518,189.22
预付款项		307,102,014.17	120,827,416.40
其他应收款		2,600,339,975.36	1,352,707,334.50
其中：应收利息			
应收股利			
存货		1,223,353,018.42	1,196,619,281.07
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		13,959,398.76	
流动资产合计		5,957,709,679.76	4,105,444,488.59
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		31,691,921,424.90	30,271,475,594.04
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			69,927,000.00
投资性房地产		12,307,951.26	333,763.31
固定资产		4,734,469,066.43	4,948,567,597.21
在建工程		209,174,703.92	662,121,403.87
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		300,316,257.96	307,452,686.80
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		479,999.95	607,999.99
递延所得税资产		136,258,024.72	19,253,375.50
其他非流动资产		1,185,601.77	14,488,707.32
非流动资产合计		37,086,113,030.91	36,294,228,128.04
资产总计		43,043,822,710.67	40,399,672,616.63
流动负债：			
短期借款		1,351,244,444.40	1,534,695,246.20
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		5,972,000,000.00	1,926,250,000.00
应付账款		763,666,287.32	2,143,818,191.56
预收款项			
合同负债		232,581,289.61	122,685,491.41
应付职工薪酬		16,603,749.24	55,261,617.47
应交税费		47,641,913.47	119,228,259.77
其他应付款		3,734,964,050.44	4,264,568,957.38
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,065,298,952.78	925,998,035.78
其他流动负债		1,547,551,896.53	1,526,387,155.72
流动负债合计		15,731,552,583.79	12,618,892,955.29
非流动负债：			
长期借款		1,751,353,900.33	2,816,822,728.12
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		113,940,724.73	72,877,253.17
递延所得税负债		25,321,806.66	17,290,603.99
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,890,616,431.72	2,906,990,585.28

负债合计		17,622,169,015.51	15,525,883,540.57
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		2,411,119,493.00	2,411,119,493.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		13,686,092,287.65	13,686,092,287.65
减：库存股		584,432,185.73	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		1,205,559,746.50	1,149,598,914.09
未分配利润		8,703,314,353.74	7,626,978,381.32
所有者权益（或股东权益）合计		25,421,653,695.16	24,873,789,076.06
负债和所有者权益（或股东权益）总计		43,043,822,710.67	40,399,672,616.63

公司负责人：陈士良主管会计工作负责人：费妙奇会计机构负责人：陈江江

合并利润表

2022 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		61,993,349,371.81	59,157,202,368.45
其中：营业收入		61,993,349,371.81	59,157,202,368.45
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		63,515,460,522.81	55,663,978,558.56
其中：营业成本		59,988,144,892.04	52,655,512,010.13
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		152,085,994.93	146,889,010.72
销售费用		100,927,067.98	80,009,131.09
管理费用		1,192,916,730.04	994,763,458.79
研发费用		1,654,661,607.26	1,459,725,974.44
财务费用		426,724,230.56	327,078,973.39
其中：利息费用		742,820,995.76	583,978,993.87
利息收入		406,781,612.34	269,111,166.25
加：其他收益		88,190,546.42	102,627,800.16
投资收益（损失以“－”号填列）		1,231,939,062.37	4,583,975,754.34
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		1,211,530,044.72	4,593,855,517.84

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）		29,986,000.00	-19,713,000.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-34,361,823.52	-15,739,699.40
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-139,671,914.93	-16,844,276.34
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-16,490,695.04	-1,305,286.96
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-362,519,975.70	8,126,225,101.69
加：营业外收入		45,028,926.07	39,907,542.34
减：营业外支出		7,894,072.35	57,990,183.35
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-325,385,121.98	8,108,142,460.68
减：所得税费用		-461,802,759.91	623,480,782.63
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		136,417,637.93	7,484,661,678.05
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		136,417,637.93	7,484,661,678.05
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		130,209,410.96	7,464,486,120.27
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		6,208,226.97	20,175,557.78
六、其他综合收益的税后净额		-32,130,292.05	6,970,600.50
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-32,130,292.05	6,970,600.50
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-32,130,292.05	6,970,600.50
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		-32,796.96	1,165,425.28
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额		-32,097,495.09	5,805,175.22
（7）其他			

(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		104,287,345.88	7,491,632,278.55
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		98,079,118.91	7,471,456,720.77
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		6,208,226.97	20,175,557.78
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.05	3.23
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.05	3.23

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：陈士良主管会计工作负责人：费妙奇会计机构负责人：陈江江

母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入		20,018,536,674.10	23,626,255,845.14
减：营业成本		19,774,738,941.51	22,330,875,066.83
税金及附加		34,039,705.09	29,456,512.63
销售费用		29,608,542.78	23,653,244.16
管理费用		358,837,574.47	351,759,568.31
研发费用		101,236,767.54	77,822,536.00
财务费用		148,475,852.46	163,458,498.74
其中：利息费用		252,369,214.94	201,979,605.89
利息收入		95,595,487.65	46,063,861.73
加：其他收益		27,911,261.18	21,111,282.53
投资收益（损失以“-”号填列）		2,205,268,355.28	1,000,876,387.13
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-204,169.14	-11,888.37
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		29,986,000.00	-23,683,000.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-11,433,850.90	-6,560,007.30
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-17,723,595.99	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		79,055.03	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,805,686,514.85	1,640,975,080.83
加：营业外收入		8,052,112.47	9,882,699.69
减：营业外支出		5,546,727.46	24,445,678.90
三、利润总额（亏损总额以“-”号		1,808,191,899.86	1,626,412,101.62

填列)			
减：所得税费用		-108,973,446.55	146,255,216.60
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,917,165,346.41	1,480,156,885.02
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,917,165,346.41	1,480,156,885.02
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		1,917,165,346.41	1,480,156,885.02
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：陈士良主管会计工作负责人：费妙奇会计机构负责人：陈江江

合并现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		69,751,884,964.20	64,582,281,541.31
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的			

现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		2,413,598,485.53	461,318,924.42
收到其他与经营活动有关的现金		958,232,017.47	1,609,471,081.59
经营活动现金流入小计		73,123,715,467.20	66,653,071,547.32
购买商品、接受劳务支付的现金		67,235,000,836.12	59,320,245,991.00
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		2,599,329,812.97	2,175,170,007.05
支付的各项税费		1,603,605,805.31	1,178,923,489.99
支付其他与经营活动有关的现金		613,193,215.65	1,184,793,743.21
经营活动现金流出小计		72,051,129,670.05	63,859,133,231.25
经营活动产生的现金流量净额		1,072,585,797.15	2,793,938,316.07
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		11,481,706.42	284,383.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		16,564,549.74	17,912,853.51
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		6,836,744.39	
收到其他与投资活动有关的现金		3,572,011,299.68	1,070,172,022.35
投资活动现金流入小计		3,606,894,300.23	1,088,369,258.86
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		15,035,373,316.27	10,063,420,399.13
投资支付的现金		20,244,820.57	30,262,021.18
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			6,038,043.19
支付其他与投资活动有关的		4,843,160,840.82	1,510,000,000.00

现金			
投资活动现金流出小计		19,898,778,977.66	11,609,720,463.50
投资活动产生的现金流量净额		-16,291,884,677.43	-10,521,351,204.64
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		140,500,000.00	2,031,534,529.25
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		140,500,000.00	68,610,000.00
取得借款收到的现金		42,680,322,839.33	26,598,615,201.69
收到其他与筹资活动有关的现金		4,379,742,477.36	525,286,296.72
筹资活动现金流入小计		47,200,565,316.69	29,155,436,027.66
偿还债务支付的现金		25,923,372,803.44	15,682,557,500.03
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,806,122,370.60	966,655,373.67
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		1,954,000.00	3,419,500.00
支付其他与筹资活动有关的现金		6,646,093,299.99	1,965,315,268.71
筹资活动现金流出小计		34,375,588,474.03	18,614,528,142.41
筹资活动产生的现金流量净额		12,824,976,842.66	10,540,907,885.25
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		4,340,689.07	-1,440,188.51
五、现金及现金等价物净增加额		-2,389,981,348.55	2,812,054,808.17
加：期初现金及现金等价物余额		8,908,547,507.51	6,096,492,699.34
六、期末现金及现金等价物余额		6,518,566,158.96	8,908,547,507.51

公司负责人：陈士良主管会计工作负责人：费妙奇会计机构负责人：陈江江

母公司现金流量表

2022年1—12月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		22,423,274,803.85	24,744,726,127.10
收到的税费返还		56,187,506.99	12,205,037.27
收到其他与经营活动有关的现金		126,505,500,222.03	95,818,378,772.50
经营活动现金流入小计		148,984,962,532.87	120,575,309,936.87
购买商品、接受劳务支付的现金		17,990,886,733.06	23,218,449,221.14
支付给职工及为职工支付的现金		743,703,022.11	716,440,981.83
支付的各项税费		225,953,570.02	255,791,323.30
支付其他与经营活动有关的现金		131,966,528,312.36	97,206,059,994.95

经营活动现金流出小计		150,927,071,637.55	121,396,741,521.22
经营活动产生的现金流量净额		-1,942,109,104.68	-821,431,584.35
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		0.00	0.00
取得投资收益收到的现金		2,206,154,524.42	1,000,894,883.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,923,657.39	7,457,168.38
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金		17,989,836,283.42	5,328,984,361.41
投资活动现金流入小计		20,197,914,465.23	6,337,336,412.79
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		97,354,158.22	237,018,891.18
投资支付的现金		1,420,650,000.00	5,279,996,607.50
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金		14,806,265,186.90	3,438,581,319.40
投资活动现金流出小计		16,324,269,345.12	8,955,596,818.08
投资活动产生的现金流量净额		3,873,645,120.11	-2,618,260,405.29
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		0.00	1,962,924,529.25
取得借款收到的现金		6,999,074,000.00	8,864,411,600.00
收到其他与筹资活动有关的现金		0.00	0.00
筹资活动现金流入小计		6,999,074,000.00	10,827,336,129.25
偿还债务支付的现金		7,114,261,300.00	6,747,207,880.56
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,028,684,431.17	490,377,853.93
支付其他与筹资活动有关的现金		584,432,185.73	1,660,111.97
筹资活动现金流出小计		8,727,377,916.90	7,239,245,846.46
筹资活动产生的现金流量净额		-1,728,303,916.90	3,588,090,282.79
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,005,844.43	4,057,160.21
五、现金及现金等价物净增加额		202,226,254.10	152,455,453.36
加：期初现金及现金等价物余额		359,379,436.45	206,923,983.09
六、期末现金及现金等价物余额		561,605,690.55	359,379,436.45

公司负责人：陈士良主管会计工作负责人：费妙奇会计机构负责人：陈江江

合并所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者 权益合 计		
	实收资本 (或股本)	其他权益 工具			资本公积	减:库存 股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润	其 他	小计		
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年年末 余额	2,411,119,493.00				13,731,539,103.84		12,635,730.72		1,149,598,914.09		18,531,365,267.89		35,836,258,509.54	168,593,340.39	36,004,851,849.93
加:会计政策 变更											132,286,488.96		132,286,488.96		132,286,488.96
前期差错 更正															
同一控制 下企业合并															
其他															
二、本年期初 余额	2,411,119,493.00				13,731,539,103.84		12,635,730.72		1,149,598,914.09		18,663,651,756.85		35,968,544,998.50	168,593,340.39	36,137,138,338.89
三、本期增减 变动金额(减 少以“-”号 填列)					699,579.94	584,432,185.73	-32,130,292.05		55,960,832.41		-710,619,963.03		-1,270,522,028.46	139,791,535.56	-1,130,730,492.90
(一)综合收 益总额							-32,130,292.05				130,209,410.96		98,079,118.91	6,208,226.97	104,287,345.

													88	
(二) 所有者投入和减少资本				-179,678.83	584,432,185.73							-584,611,864.56	135,537,308.59	-449,074,555.97
1. 所有者投入的普通股													136,657,629.76	136,657,629.76
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				-179,678.83	584,432,185.73							-584,611,864.56	-1,120,321.17	-585,732,185.73
(三) 利润分配								55,960,832.41	-840,829,373.99			-784,868,541.58	-1,954,000.00	-786,822,541.58
1. 提取盈余公积								55,960,832.41	-55,960,832.41					
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配									-784,868,541.58			-784,868,541.58	-1,954,000.00	-786,822,541.58
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							41,560,915.44				41,560,915.44		41,560,915.44	
2. 本期使用							-41,560,915.44				-41,560,915.44		-41,560,915.44	
(六) 其他				879,258.77							879,258.77		879,258.77	
四、本期期末余额	2,411,119,493.00			13,732,238,683.78	584,432,185.73	-19,494,561.33		1,205,559,746.50	17,953,031,793.82		34,698,022,970.04	308,384,875.95	35,006,407,845.99	

项目	2021 年度													少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益											小计				
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他			
	优先股	永续债	其他													

一、上年年末余额	2,196,984,974.00		166,159,765.28	10,645,664,187.32	5,665,130.22		1,001,583,225.59	11,656,433,264.01	25,672,490,546.42	82,241,060.41	25,754,731,606.83
加：会计政策变更											
前期差错更正											
同一控制下企业合并				82,200,000.00				-11,872,904.12	70,327,095.88		70,327,095.88
其他											
二、本年期初余额	2,196,984,974.00		166,159,765.28	10,727,864,187.32	5,665,130.22		1,001,583,225.59	11,644,560,359.89	25,742,817,642.30	82,241,060.41	25,825,058,702.71
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	214,134,519.00		-166,159,765.28	3,003,674,916.52	6,970,600.50		148,015,688.50	7,019,091,396.96	10,225,727,356.20	86,352,279.98	10,312,079,636.18
（一）综合收益总额					6,970,600.50			7,464,486,120.27	7,471,456,720.77	20,175,557.78	7,491,632,278.55
（二）所有者投入和减少资本	214,134,519.00		-166,159,765.28	3,084,308,507.92					3,132,283,261.64	69,596,222.20	3,201,879,483.84
1. 所有者投入的普通股	123,588,456.00			1,838,181,744.52					1,961,770,200.52	69,610,000.00	2,031,380,200.52
2. 其他权益工具持有者投入资本	90,546,063.00		-166,159,765.28	1,246,112,985.60					1,170,499,283.32		1,170,499,283.32
3. 股份支付计入所有者权益的金额											

4. 其他					13,777.80						13,777.80	-13,777.80	
(三) 利润分配									148,015,688.50	-445,394,723.31	-297,379,034.81	-3,419,500.00	-300,798,534.81
1. 提取盈余公积									148,015,688.50	-148,015,688.50			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配										-297,379,034.81	-297,379,034.81	-3,419,500.00	-300,798,534.81
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								45,446,051.84					45,446,051.84

													4
2. 本期使用													-45,446,051.84
(六) 其他													-80,633,591.40
四、本期期末余额	2,411,119,493.00				13,731,539,103.84	12,635,730.72		1,149,598,914.09	18,663,651,756.85	35,968,544,998.50	168,593,340.39		36,137,138,338.89

公司负责人：陈士良主管会计工作负责人：费妙奇会计机构负责人：陈江江

母公司所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	2022 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	2,411,119,493.00				13,686,092,287.65				1,149,598,914.09	7,626,978,381.32	24,873,789,076.06
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,411,119,493.00				13,686,092,287.65				1,149,598,914.09	7,626,978,381.32	24,873,789,076.06
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）						584,432,185.73			55,960,832.41	1,076,335,972.42	547,864,619.10
(一) 综合收益总额										1,917,1	1,917,1

										65,346.41	65,346.41
(二) 所有者投入和减少资本						584,432,185.73					-584,432,185.73
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						584,432,185.73					-584,432,185.73
(三) 利润分配									55,960,832.41	-840,829,373.99	-784,868,541.58
1. 提取盈余公积									55,960,832.41	-55,960,832.41	
2. 对所有者(或股东)的分配										-784,868,541.58	-784,868,541.58
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											

2022 年年度报告

1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	2,411,119,493.00				13,686,092,287.65	584,432,185.73			1,205,559,746.50	8,703,314,353.74	25,421,653,695.16

项目	2021 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	2,196,984,974.00			166,159,765.28	10,616,227,784.64				1,001,583,225.59	6,592,216,219.61	20,573,171,969.12
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,196,984,974.00			166,159,765.28	10,616,227,784.64				1,001,583,225.59	6,592,216,219.61	20,573,171,969.12
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	214,134,519.00			-166,159,765.28	3,069,864,503.01				148,015,688.50	1,034,762,161.71	4,300,617,106.94
（一）综合收益总额										1,480,156,885.02	1,480,156,885.02
（二）所有者投入和减少资本	214,134,519.00			-166,159,765.28	3,084,294,730.12						3,132,269,483.84
1. 所有者投入的普通股	123,588,456.00				1,838,181,744.52						1,961,770,200.52

2022 年年度报告

2. 其他权益工具持有者投入资本	90,546,063.00				-166,159,765.28	1,246,112,985.60						1,170,499,283.32
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配										148,015,688.50	-445,394,723.31	-297,379,034.81
1. 提取盈余公积										148,015,688.50	-148,015,688.50	
2. 对所有者(或股东)的分配											-297,379,034.81	-297,379,034.81
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												-14,430,227.11
四、本期期末余额	2,411,11					13,686,				1,149,5	7,626,9	24,873,

2022 年年度报告

	9,493.00				092,287 .65				98,914. 09	78,381. 32	789,076 .06
--	----------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	---------------	----------------

公司负责人：陈士良主管会计工作负责人：费妙奇会计机构负责人：陈江江

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

桐昆集团股份有限公司（以下简称公司或本公司）系经浙江省人民政府证券委员会浙证委（1999）62号文批准，在浙江桐昆化纤集团有限责任公司基础上发起设立的股份有限公司，于1999年9月27日在浙江省工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省桐乡市。公司现持有统一社会信用代码为91330000146846252J的营业执照，公司现有注册资本2,411,119,493.00元，股份总数2,411,119,493股（每股面值1元），其中，有限售条件的流通股A股123,588,456股，无限售条件的流通股A股2,287,531,037股。公司股票已于2011年5月18日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属化纤行业。许可项目：危险化学品经营；危险化学品生产（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：货物进出口；合成纤维制造；合成纤维销售；服装制造；服装服饰批发；针纺织品及原料销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；塑料制品制造；塑料制品销售；纺织专用设备销售；机械零件、零部件销售；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；热力生产和供应；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。产品主要有：涤纶丝。

本财务报表业经公司2023年4月20日第八届董事会第二十六次会议批准对外报出。

√适用 □不适用

公司本期将以下53家子公司纳入合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注八和九之说明。

序号	子公司名称	公司简称
1	嘉兴石化有限公司	嘉兴石化
2	桐昆集团浙江恒盛化纤有限公司	恒盛化纤
3	桐昆集团浙江恒腾差别化纤维有限公司	恒腾差别化
4	桐昆集团浙江恒通化纤有限公司	恒通化纤
5	桐乡市中洲化纤有限责任公司	中洲化纤
6	桐乡市恒隆化工有限公司	恒隆化工
7	恒隆国际贸易有限公司	恒隆贸易
8	南通洋口港嘉通物流有限公司	嘉通物流
9	桐乡市恒基差别化纤维有限公司	恒基差别化
10	桐乡市恒源化工有限公司	恒源化工
11	上海益彪国际贸易有限公司	上海益彪
12	桐乡市恒昌纸塑有限公司	恒昌纸塑
13	桐乡恒益纸塑有限公司	恒益纸塑
14	鹏裕贸易有限公司	鹏裕贸易
15	浙江桐昆投资有限责任公司	桐昆投资
16	桐昆集团浙江恒超化纤有限公司	恒超化纤
17	浙江恒优化纤有限公司	恒优化纤

18	江苏嘉通能源有限公司	嘉通能源
19	浙江恒翔新材料有限公司	恒翔新材料
20	广西恒鹏国际贸易有限公司	恒鹏贸易
21	南通佳兴热电有限公司	佳兴热电
22	浙江桐昆国际贸易有限公司	桐昆国际贸易
23	浙江桐昆新材料研究院有限公司	新材料研究院
24	浙江恒云智联数字科技有限公司	恒云智联
25	浙江昆盛石油化工有限公司	昆盛石油
26	江苏桐昆恒欣新材料有限公司	恒欣新材料
27	广西恒鹏新材料有限公司	恒鹏新材料
28	江苏桐昆恒阳化纤有限公司	恒阳化纤
29	宿迁桐昆旭阳热电有限公司	旭阳热电
30	宿迁桐昆宏阳印染有限公司	宏阳印染
31	新疆宇欣新材料有限公司(原名为新疆宇欣纺织新材料有限公司)	新疆宇欣
32	泗阳福联智慧能源有限公司	泗阳福联
33	新疆嘉恒热电有限公司	嘉恒热电
34	鹏皓投资发展有限公司	鹏皓投资
35	嘉兴诚毅环保科技有限责任公司	诚毅环保
36	浙江佑瑞复合材料科技有限公司(原名为嘉兴瑞派乐特再生科技有限公司)	佑瑞复合
37	嘉兴桐昆热塑复材科技有限公司	热塑复材
38	安徽佑顺新材料有限公司	安徽佑顺
39	安徽佑顺热电有限公司	佑顺热电
40	江苏嘉丰纺织科技有限公司	嘉丰纺织
41	江苏嘉恒纺织有限公司	嘉恒纺织
42	新疆中昆新材料有限公司	新疆中昆
43	宿迁晨阳污水处理有限公司	晨阳污水
44	新疆中昆热电有限公司	中昆热电
45	福建恒海新材料有限公司	恒海新材料
46	泗阳恒荣新材料有限公司	泗阳恒荣
47	嘉兴恒连新材料有限公司	恒连新材料

48	阿拉尔市聚纺城新能源有限公司	阿拉尔聚纺城
49	嘉兴市恒洋贸易有限公司	恒洋贸易
50	广西恒晟贸易有限公司	恒晟贸易
51	新疆中昆新能源有限公司	中昆新能源
52	新疆宇欣科技新材料有限公司	宇欣科技
53	福建恒浩新材料有限公司	恒浩新材料

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

本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：

适用 不适用

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

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

公司及除恒隆贸易、鹏裕贸易外的其他子公司采用人民币为记账本位币；恒隆贸易注册地在西萨摩亚，鹏裕贸易注册地在香港，均以美元为记账本位币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

□适用 √不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1. 外币业务折算

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

2. 外币财务报表折算

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

10. 金融工具

√适用 □不适用

1. 金融资产和金融负债的分类

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

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

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，

相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2)金融资产的后续计量方法

1)以摊余成本计量的金融资产

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

2)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

3)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

4)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3)金融负债的后续计量方法

1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

2)金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

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

4)以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4)金融资产和金融负债的终止确认

1)当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

①收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

3.金融资产转移的确认依据和计量方法

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

继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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

4.金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

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

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

5.金融工具减值

(1)金融工具减值计量和会计处理

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

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

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

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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

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

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

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

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产

在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——应收出口退税组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联往来组合	合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失，该组合预期信用损失率为0.5%
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

(3) 采用简化计量方法，按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联往来组合	合并范围内关联方	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，该组合预期信用损失率为0.5%

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收账款 预期信用损失率(%)
1年以内(含,下同)	5
1-2年	20
2-3年	50
3年以上	100

6. 金融资产和金融负债的抵销

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

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

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

13. 应收款项融资

适用 不适用

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

15. 存货

适用 不适用

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

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

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

17. 持有待售资产

适用 不适用

1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：(1)根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；(2)出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：(1)买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；(2)因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的计量

(1) 初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

(2) 资产减值损失转回的会计处理

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

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

(3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1)划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2)可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

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

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

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

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

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

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

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

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

(2) 合并财务报表

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

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

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

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	5-20	5、10	4.50-19.00
专用设备	年限平均法	6-15	5、10	6.00-15.83
运输工具	年限平均法	5	5、10	18.00-19.00
其他设备	年限平均法	3-10	5、10	9.00-31.67

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

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

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

25. 借款费用

适用 不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

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

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

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

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

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

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

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

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

项目	摊销年限(年)
土地使用权	50
应用软件	5-10
排污权	4、5
PTA 技术许可	10
用能权	10
海域使用权	40
煤炭替代量指标	使用寿命不确定的无形资产不予摊销

专利权	10
-----	----

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

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

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。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

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

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

31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

√适用 □不适用

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

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法

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

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

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

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

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

34. 租赁负债

√适用 □不适用

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

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

35. 预计负债

√适用 □不适用

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务, 履行该义务很可能导致经济利益流出公司, 且该义务的金额能够可靠的计量时, 公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量, 并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

36. 股份支付

适用 不适用

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1. 收入确认原则

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

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

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

2. 收入计量原则

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

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

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

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

3. 收入确认的具体方法

公司销售涤纶丝等产品，属于在某一时点履行履约义务。公司在客户取得商品控制权时确认收入。内销收入在公司将产品交付给客户并由客户确认接受、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利且相关的经济利益很可能流入时确认。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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

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

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

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

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

40. 政府补助

√适用 □不适用

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

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

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

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

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

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

2. 公司作为经营租赁出租人

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

(2). 融资租赁的会计处理方法

□适用 √不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

1. 承租人

本公司为承租人时，在租赁期开始日，除选择采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，对租赁确认使用权资产和租赁负债。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，应当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》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》等其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

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

2. 出租人

(1) 融资租赁

本公司作为出租人的，在租赁期开始日，对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产，并按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。

(2) 经营租赁

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

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

会计处理。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

套期会计

套期，是指企业为管理外汇风险、利率风险、价格风险、信用风险等特定风险引起的风险敞口，指定金融工具为套期工具，以使套期工具的公允价值或现金流量变动，预期抵销被套期项目全部或部分公允价值或现金流量变动的风险管理活动。

1. 在套期会计中，套期分为公允价值套期、现金流量套期和境外经营净投资套期。

2. 公允价值套期、现金流量套期或境外经营净投资套期同时满足下列条件的，才能运用本准则规定的套期会计方法进行处理：

（1）套期关系仅由符合条件的套期工具和被套期项目组成；（2）在套期开始时，企业正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和企业从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件。该文件至少载明了套期工具、被套期项目、被套期风险的性质以及套期有效性评估方法（包括套期无效部分产生的原因分析以及套期比率确定方法）等内容；（3）套期关系符合套期有效性要求。

套期同时满足下列条件的，企业应当认定套期关系符合套期有效性要求：

（a）被套期项目和套期工具之间存在经济关系。该经济关系使得套期工具和被套期项目的价值因面临相同的被套期风险而发生方向相反的变动。

（b）被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。

（c）套期关系的套期比率，应当等于企业实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比，但不应当反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡，这种失衡会导致套期无效，并可能产生与套期会计目标不一致的会计结果。

企业应当在套期开始日及以后期间持续地对套期关系是否符合套期有效性要求进行评估，尤其应当分析在套期剩余期限内预期将影响套期关系的套期无效部分产生的原因。企业至少应当在资产负债表日及相关情形发生重大变化将影响套期有效性要求时对套期关系进行评估。

套期关系由于套期比率的原因而不再符合套期有效性要求，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，企业应当进行套期关系再平衡。

3. 套期的会计处理。

（1）公允价值套期

公允价值套期满足运用套期会计方法条件的，应当按照下列规定处理：

（a）套期工具产生的利得或损失应当计入当期损益。如果套期工具是对选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得或损失应当计入其他综合收益。

（b）被套期项目因被套期风险敞口形成的利得或损失应当计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。

（2）现金流量套期

现金流量套期满足运用套期会计方法条件的，应当按照下列规定处理：

（a）套期工具产生的利得或损失中属于套期有效的部分，作为现金流量套期储备，应当计入其他综合收益。每期计入其他综合收益的现金流量套期储备的金额应当为当期现金流量套期储备的变动额。

（b）套期工具产生的利得或损失中属于套期无效的部分（即扣除计入其他综合收益后的其他利得或损失），应当计入当期损益。

（3）境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，包括对作为净投资的一部分进行会计处理的货币性项目的套期，应当按照类似于现金流量套期会计的规定处理：

（a）套期工具形成的利得或损失中属于套期有效的部分，应当计入其他综合收益。

全部或部分处置境外经营时，上述计入其他综合收益的套期工具利得或损失应当相应转出，计入当期损益。

（b）套期工具形成的利得或损失中属于套期无效的部分，应当计入当期损益。

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
财政部于 2022 年 1 月 1 日颁布了《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”、“关于亏损合同的判断”	公司第八届董事会第二十六次会议及第八届监事会第十九次会议	该项会计政策变更对公司财务报表产生影响, 详见调整报表
财政部于 2022 年 11 月 30 日颁布了《企业会计准则解释第 16 号》“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”、“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”	公司第八届董事会第二十六次会议及第八届监事会第十九次会议	该项会计政策变更对公司财务报表无影响

其他说明

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”规定, 对于在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售进行追溯调整

1. 联营企业浙江石油化工有限公司自 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”规定, 对于在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售进行追溯调整。公司在采用权益法核算时进行追溯调整。

2. 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》“关于亏损合同的判断”规定, 该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3. 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”、“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”等规定, 上述会计政策变更对公司财务报表无影响。

受重要影响的报表项目	影响金额	备注
2021 年 12 月 31 日资产负债表项目		
存货	14,691,982.61	
其他流动资产	-9,962,462.66	
长期股权投资	145,553,867.71	
固定资产	-4,322,553.10	
在建工程	-14,754,983.88	
应交税费	-1,080,638.28	
未分配利润	132,286,488.96	
2021 年度利润表项目		

受重要影响的报表项目	影响金额	备注
2021 年 12 月 31 日资产负债表项目		
营业收入	26,249,101.43	
营业成本	40,597,118.46	
投资收益	145,553,867.71	
所得税费用	-1,080,638.28	

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

安全生产费

公司按照财政部、国家安全生产监督管理总局联合发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企〔2012〕16号）的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

分部报告

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经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、5%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	
房产税	从价计征的，按房产原值一次减	1.2%、12%

	除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
恒通化纤、恒隆化工、恒优化纤、恒益纸塑、恒基差别化、恒盛化纤、恒昌纸塑、恒超化纤、新材料研究院、恒腾化纤、恒翔新材料	15
上海益彪、嘉恒纺织、嘉丰纺织、宏阳印染、佑顺热电、嘉恒热电、中昆新能源、热塑复材、恒晟贸易、恒浩新材料、宇欣科技、泗阳恒荣、中昆热电	20
除上述以外的其他纳税主体	25

2. 税收优惠

√适用 □不适用

1. 增值税

全资子公司中洲化纤系经浙江省民政厅认定的社会福利企业，根据财政部、国家税务总局《关于促进残疾人就业税收优惠政策的通知》(财税〔2007〕92号)等文件的规定，中洲化纤按实际安置残疾人员的人数每人每年 3.50 万元的限额即征即退增值税。自 2016 年 5 月 1 日起，根据财政部、国家税务总局《关于促进残疾人就业增值税优惠政策的通知》(财税〔2016〕52号)文件的规定，中洲化纤按实际安置残疾人员的人数，限额即征即退增值税，安置的每位残疾人每月可退还的增值税具体限额，由桐乡市税务机关根据桐乡市适用的经浙江省人民政府批准的月最低工资标准的 4 倍确定。

2. 企业所得税

(1)根据 2020 年 12 月 1 日全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室公布的《关于公示浙江省 2020 年第一批拟认定高新技术企业名单的通知》，以及 2020 年 12 月 29 日国家科学技术部火炬高技术产业开发中心下发的国科火字〔2020〕251 号文，全资子公司恒盛化纤被认定为高新技术企业，自 2020 年起减按 15%的税率计缴，认定有效期 3 年。

(2)根据 2022 年 1 月 11 日国家科学技术部火炬高技术产业开发中心国科火字〔2022〕13 号文，子公司恒昌纸塑、恒通化纤、恒超化纤、新材料研究院以及恒隆化工被认定为高新技术企业，自 2021 年起减按 15%的税率计缴，认定有效期 3 年。

(3)根据 2023 年 1 月 17 日国家科学技术部火炬高技术产业开发中心国科火字〔2023〕33 号文，子公司恒优化纤、恒益纸塑、恒基差别化、恒腾化纤以及恒翔新材料被认定为高新技术企业，自 2022 年起减按 15%的税率计缴，认定有效期 3 年。

(4)根据财政部、税务总局《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(2021 年第 12 号)及《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(2022 年第 13 号)，上海益彪、

嘉恒纺织、嘉丰纺织、宏阳印染、佑顺热电、嘉恒热电、中昆新能源、中昆热电、热塑复材、恒晟贸易、恒浩新材料、宇欣科技和泗阳恒荣本期应纳税所得额不超过 100 万元(含)，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。

(5) 全资子公司中洲化纤系经浙江省民政厅认定的社会福利企业，根据财政部、国家税务总局《关于安置残疾人员就业有关企业所得税优惠政策问题的通知》（财税〔2009〕70 号），中洲化纤按 25% 的税率计缴企业所得税，同时享受按支付给残疾人员的实际工资成本加计扣除办法减免企业所得税的税收优惠。

(6) 根据财政部、国家税务总局财税〔2008〕48 号文，公司购置的可用于环境保护、节能节水、安全生产等专用设备，可按设备投资额的 10% 抵免当年企业所得税应纳税额，企业当年度应纳税额不足抵免的，可以向以后年度结转，结转期不得超过 5 个纳税年度。子公司嘉兴石化、恒阳化纤、佳兴热电以及嘉通能源存在可用于环境保护、节能节水、安全生产等专用设备的购置，享受按投资额的 10% 抵免当年企业所得税应纳税额的优惠政策。

(7) 根据财政部、税务总局、科技部《关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》（2022 年第 28 号）规定，对高新技术企业 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间新购置设备、器具，将其作为固定资产核算的，可以选择在计算应纳税所得额时一次性在税前扣除，同时允许按 100% 在税前加计扣除。本期恒盛化纤、恒益纸塑以及恒通化纤依据该政策享受加计扣除应纳税所得额。

3. 其他税种

根据财政部、税务总局《关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》（2022 年第 10 号），子公司上海益彪、嘉恒纺织、嘉丰纺织、宏阳印染、佑顺热电、嘉恒热电、中昆新能源、中昆热电、热塑复材、恒晟贸易、恒浩新材料、宇欣科技和泗阳恒荣本期城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加、房产税、土地使用税以及印花税按各地政策在 50% 以内减征。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	4,959,661.18	2,463,396.75
银行存款	10,682,410,988.33	11,005,937,617.29
其他货币资金	982,603,342.67	324,090,293.47
合计	11,669,973,992.18	11,332,491,307.51

其中：存放在境外的 款项总额	2,361,591.44	589,914.52
-------------------	--------------	------------

其他说明

期末受限的货币资金包括银行存款中质押的定期存款人民币 1,736,327,585.94 元，质押的定期存款美元金额 10,189,389.44 元(折合人民币 70,965,021.69 元)，质押的通知存款人民币 948,541,248.64 元，质押的大额存单人民币 40,042,222.22 元，折合人民币合计 2,795,876,078.49 元；其他货币资金中质押保证金 801,383,750.01 元开立银行承兑汇票，银行承兑保证金 80,990,328.95 元，信用证保证金 100,119,583.33 元，电子不停车收费保证金 8,000.00 元。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	489,913,000.00	0.00
其中：		
权益工具投资	99,913,000.00	
结构性存款	390,000,000.00	
合计	489,913,000.00	0.00

其他说明：

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	836,393,453.90
1 年以内小计	836,393,453.90
1 至 2 年	17,556.30
2 至 3 年	
3 年以上	6.13
合计	836,411,016.33

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备										
其中：										

按组合计提坏账准备	836,411,016.33	100.00	41,823,190.08	5.00	794,587,826.25	382,965,707.38	100.00	19,148,291.97	5.00	363,817,415.41
合计	836,411,016.33	100.00	41,823,190.08	5.00	794,587,826.25	382,965,707.38	100.00	19,148,291.97	5.00	363,817,415.41

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按组合计提坏账准备

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
按组合计提坏账准备	836,411,016.33	41,823,190.08	5.00
合计	836,411,016.33	41,823,190.08	5.00

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	19,148,291.97	23,140,024.38			465,126.27	41,823,190.08
合计	19,148,291.97	23,140,024.38	0.00	0.00	465,126.27	41,823,190.08

其他说明:

本期其他减少系佑瑞复合、恒云智联不再纳入合并报表范围, 相应转出坏账准备。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
中国石化化工销售有限公司华东分公司	322,192,311.69	38.52	16,109,615.58
ITGRESOURCES (SINGAPORE) PTE. LTD	96,467,365.70	11.53	4,823,368.28
南通化工轻工股份有限公司	34,585,852.86	4.14	1,729,292.64
RBKARESIIITHALATIHRACATTEKSTILSAN. TIC. A. S	22,821,044.11	2.73	1,141,052.21
EGYPTFANYANGTEXTILEPRINTING&DYEINGCO., LTD	19,399,239.32	2.32	969,961.97
合计	495,465,813.68	59.24	24,773,290.68

其他说明
不适用

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	610,345,899.67	428,593,756.72
合计	610,345,899.67	428,593,756.72

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 预付款项**(1). 预付款项按账龄列示**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末余额	期初余额
----	------	------

	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	379,741,146.21	99.83	576,655,509.89	99.77
1 至 2 年	589,099.94	0.15	1,175,683.01	0.20
2 至 3 年	3.64	0.01	139,787.05	0.02
3 年以上	14,602.96	0.01	271.88	0.01
合计	380,344,852.75	100.00	577,971,251.83	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：
不适用

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
浙江石油化工有限公司	89,238,768.29	23.46
中国石化化工销售有限公司上海漕泾经营部	36,566,450.71	9.61
新疆库尔勒中泰石化有限责任公司	24,045,183.52	6.32
欧瑞康(中国)科技有限公司	13,504,878.66	3.55
内蒙古荣信化工有限公司	12,895,592.55	3.39
合计	176,250,873.73	46.33

其他说明
不适用

其他说明
 适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	48,046,145.49	53,652,892.33
合计	48,046,145.49	53,652,892.33

其他说明：
 适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**应收股利****(1). 应收股利**适用 不适用**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**适用 不适用**(3). 坏账准备计提情况**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**其他应收款****(1). 按账龄披露**适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内	12,173,403.23	608,670.22	5.00
应收出口退税组合	584,626.25		
1 年以内小计	12,758,029.48	608,670.22	5.00
1 至 2 年	25,842,228.60	5,168,445.72	20.00
2 至 3 年	30,446,006.70	15,223,003.35	50.00
3 年以上	1,137,097.20	1,137,097.20	100.00
合计	70,183,361.98	22,137,216.49	31.54

(2). 按款项性质分类情况适用 不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收出口退税	584,626.25	12,780.47
押金保证金	29,545,443.60	28,679,773.47
应收暂付款	10,053,292.13	7,754,962.82
拆借款	30,000,000.00	30,000,000.00
合计	70,183,361.98	66,447,516.76

(3). 坏账准备计提情况适用 不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	1,533,580.63	6,122,977.82	5,138,065.98	12,794,624.43
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-1,292,111.44	1,292,111.44		
--转入第三阶段		-6,089,201.34	6,089,201.34	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	370,408.11	3,842,557.80	7,008,833.23	11,221,799.14
本期转回				
本期转销				
本期核销			1,876,000.00	1,876,000.00
其他变动	-3,207.08			-3,207.08
2022年12月31日余额	608,670.22	5,168,445.72	16,360,100.55	22,137,216.49

其他说明:

本期其他减少系佑瑞复合、恒云智联不再纳入合并报表范围,相应转出坏账准备对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位:元币种:人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	12,794,624.43	11,221,799.14		1,876,000.00	-3,207.08	22,137,216.49
合计	12,794,624.43	11,221,799.14	0.00	1,876,000.00	-3,207.08	22,137,216.49

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位:元币种:人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	1,876,000

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
江苏如东洋口港经济开发区管理委员会	拆借款	30,000,000.00	2-3年	42.75	15,000,000.00
江苏如东洋口港经济开发区管理委员会	押金保证金	100,000.00	2-3年	0.14	50,000.00
桐乡市洲泉工业区开发有限公司	押金保证金	24,200,000.00	1-2年	34.48	4,840,000.00
江苏泗阳经济开发区管理委员会	押金保证金	2,024,067.00	1年以内	2.88	101,203.35
如东县财政局	押金保证金	31,880.00	1年以内	0.05	1,594.00
如东县财政局	押金保证金	730,100.00	1-2年	1.04	146,020.00
郑州商品交易所	押金保证金	600,000.00	3年以上	0.85	600,000.00
合计	/	57,686,047.00	/	82.19	20,738,817.35

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	2,942,379,952.58	14,647,703.60	2,927,732,248.98	1,916,643,817.50	16,162,069.85	1,900,481,747.65
在产品	279,682,397.23	2,786,314.00	276,896,083.23	322,986,635.20		322,986,635.20
库存商品	3,927,956,952.42	122,129,433.62	3,805,827,518.80	2,621,851,484.20	682,206.49	2,621,169,277.71
周转材料			0.00			0.00
消耗性生物资产			0.00			0.00
建造合同形成的已完工未结算资产			0.00			0.00
在途物资	344,501,786.59		344,501,786.59	476,217,441.60		476,217,441.60
发出商品	30,563,671.56	108,463.71	30,455,207.85	34,389,596.50		34,389,596.50
委托加工物资	237,298.69		237,298.69	290,501.52		290,501.52
受托加工物资						
合计	7,525,322,059.07	139,671,914.93	7,385,650,144.14	5,372,379,476.52	16,844,276.34	5,355,535,200.18

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	16,162,069.85	14,647,703.60		16,162,069.85		14,647,703.60
在产品		2,786,314.00		0.00		2,786,314.00
库存商品	682,206.49	122,129,433.62		682,206.49		122,129,433.62
周转材料				0.00		0.00
消耗性生物资产				0.00		0.00
合同履约成本				0.00		0.00
发出商品		108,463.71		0.00		108,463.71

		1				1
合计	16,844,27 6.34	139,671,9 14.93		16,844,27 6.34		139,671,9 14.93

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
房屋及建筑物	264,833.97		264,833.97	11,942,000		2023年
土地使用权	505,189.51		505,189.51	11,776,000		2023年
合计	770,023.48		770,023.48	23,718,000		/

其他说明：

不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

不适用

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣增值税进项税额	836,971,980.03	518,422,918.66
预缴企业所得税	126,826,282.32	39,888,696.12
银行理财产品		
预付的信用证贴现期间利息	68,202,690.26	75,702,375.02
商业承兑汇票贴现期间利息摊销	47,241,991.54	
试生产期末存货未销售		
应收账款质押贴现利息	3,348,222.22	
预缴土地使用税	16,512.83	
合计	1,082,607,679.20	634,013,989.80

其他说明

不适用

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

15、其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

□适用 √不适用

(2). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
嘉兴港独山港口化工物流有限公司	9,823,585.41	14,400,000.00		-96,945.63						24,126,639.78	
嘉兴杭州湾石油化工有限公司	66,624,435.72			1,743,647.25						68,368,082.97	
浙江和惠污泥处置有限公司	17,497,474.87			-17,497,474.87						0.00	

[注 1]											
浙江石油化工有限公司	17,150,661,949.66	1,000,000,000.00		1,227,868,327.40	-32,796.96	879,258.77	1,000,000,000.00			18,379,376,738.87	
浙江恒创先进功能纤维创新中心有限公司	28,284,931.31			-353,894.17						27,931,037.14	
中广核环境科技如东有限公司	1,950,000.00									1,950,000.00	
新疆上和恒瑞环境有限公司 [注 2]		500,000.00		-133,615.26						366,384.74	
小计	17,274,842,376.97	1,014,900,000.00		1,211,530,044.72	-32,796.96	879,258.77	1,000,000,000.00			18,502,118,883.50	
合计	17,274,842,376.97	1,014,900,000.00		1,211,530,044.72	-32,796.96	879,258.77	1,000,000,000.00			18,502,118,883.50	

其他说明

[注 1]公司持有的浙江和惠污泥处置有限公司累计亏损额超过其投资账面价值，对其长期股权投资账面计为零

[注 2]新疆上和恒瑞环境有限公司董事会成员 5 名，其中新疆中昆委派董事 1 名，因此本公司对其具有重大影响，采用权益法核算

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
浙江和惠生态环境科技有限公司	13,900,000.00	13,900,000.00
合计	13,900,000.00	13,900,000.00

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
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	8,000,000.00	77,927,000.00
其中：权益工具投资-嘉兴港安通公共管廊有限公司	8,000,000.00	8,000,000.00
其中：权益工具投资-浙江中控技术股份有限公司		69,927,000.00
合计	8,000,000.00	77,927,000.00

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	36,410,805.35	8,059,610.82		44,470,416.17
2. 本期增加金额	10,704,409.56	1,939,954.24		12,644,363.80
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	10,704,409.56	1,939,954.24		12,644,363.80
(3) 企业合并增加				0.00
				0.00
				0.00
3. 本期减少金额	0.00	0.00		0.00
(1) 处置				0.00
(2) 其他转出				0.00
				0.00
				0.00
4. 期末余额	47,115,214.91	9,999,565.06		57,114,779.97
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	9,549,501.28	1,600,644.12		11,150,145.40
2. 本期增加金额	2,090,007.72	352,023.95		2,442,031.67
(1) 计提或摊销	2,090,007.72	166,112.96		2,256,120.68
(2) 累计折旧/累计摊销转入		185,910.99		185,910.99
				0.00
3. 本期减少金额	0.00	0.00		0.00
(1) 处置				0.00

(2) 其他转出				0.00
				0.00
				0.00
4. 期末余额	11,639,509.00	1,952,668.07		13,592,177.07
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	35,475,705.91	8,046,896.99		43,522,602.90
2. 期初账面价值	26,861,304.07	6,458,966.70		33,320,270.77

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	23,398,593,998.29	18,660,699,499.92
固定资产清理		
合计	23,398,593,998.29	18,660,699,499.92

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	4,969,544,485.83	26,684,808,589.77	63,137,222.09	473,035,133.75	32,190,525,431.44
2. 本期增加金额	2,355,582	4,956,080	9,054,638.4	80,852,8	7,401,570,58

	, 456. 81	656. 06	8	36. 95	8. 30
(1) 购置	14, 309, 22 1. 65	306, 691, 973 . 54	9, 054, 638. 4 8	20, 863, 4 50. 74	350, 919, 284. 41
(2) 在建工程转入	2, 341, 273 , 235. 16	4, 649, 388, 6 82. 52		59, 989, 3 86. 21	7, 050, 651, 30 3. 89
(3) 企业合并增加					
(4) 投资性房地产 转入					
3. 本期减少金额	14, 426, 315 . 92	80, 322, 238. 19	5, 502, 305. 1 2	3, 442, 70 3. 37	103, 693, 562. 60
(1) 处置或报废		78, 765, 778. 01	5, 502, 305. 1 2	3, 098, 25 8. 75	87, 366, 341. 8 8
(2) 转入投资性房 地产	10, 704, 409 . 56				10, 704, 409. 5 6
(3) 企业合并范围 变更减少		1, 556, 460. 1 8		344, 444. 62	1, 900, 904. 80
(4) 原值减少	1, 225, 439. 40				1, 225, 439. 40
(5) 划分为持有待售 资产	2, 496, 466. 96				2, 496, 466. 96
4. 期末余额	7, 310, 700, 626. 72	31, 560, 567, 007. 64	66, 689, 555. 45	550, 445, 267. 33	39, 488, 402, 4 57. 14
三、累计折旧					
1. 期初余额	1, 375, 626, 124. 75	11, 769, 362, 091. 01	41, 323, 553. 94	343, 514, 161. 82	13, 529, 825, 9 31. 52
2. 本期增加金额	281, 626, 78 5. 38	2, 276, 977, 2 68. 87	6, 372, 791. 8 7	62, 061, 9 24. 65	2, 627, 038, 77 0. 77
(1) 计提	281, 626, 78 5. 38	2, 276, 977, 2 68. 87	6, 372, 791. 8 7	62, 061, 9 24. 65	2, 627, 038, 77 0. 77
(2) 投资性房地产 转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	2, 231, 632. 99	56, 823, 181. 38	5, 204, 091. 2 4	2, 797, 33 7. 83	67, 056, 243. 4 4
(1) 处置或报废		56, 816, 064. 50	5, 204, 091. 2 4	2, 712, 29 6. 31	64, 732, 452. 0 5
(2) 转入投资性房 地产					
(3) 企业合并范围 变更减少		7, 116. 88		85, 041. 5 2	92, 158. 40
(4) 划分为持有待 售资产	2, 231, 632. 99				2, 231, 632. 99
4. 期末余额	1, 655, 021, 277. 14	13, 989, 516, 178. 50	42, 492, 254. 57	402, 778, 748. 64	16, 089, 808, 4 58. 85
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) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	5,655,679,349.58	17,571,050,829.14	24,197,300.88	147,666,518.69	23,398,593,998.29
2. 期初账面价值	3,593,918,361.08	14,915,446,498.76	21,813,668.15	129,520,971.93	18,660,699,499.92

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值
专用设备	3,070,459.55
其他设备	253,039.62
小计	3,323,499.17

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
嘉通能源房屋及建筑物	697,272,623.53	办理过程中
恒阳化纤房屋及建筑物	307,621,489.10	办理过程中
恒超化纤房屋及建筑物	271,764,561.07	办理过程中
佳兴热电房屋及建筑物	228,827,591.01	办理过程中
恒通化纤房屋及建筑物	55,123,855.73	办理过程中
公司房屋及建筑物	45,849,801.70	办理过程中
嘉通物流房屋及建筑物	41,802,856.30	办理过程中
恒欣新材料房屋及建筑物	29,911,525.19	办理过程中
小计	1,678,174,303.63	

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	20,482,583,943.44	9,073,057,892.86
工程物资		
合计	20,482,583,943.44	9,073,057,892.86

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程**(1). 在建工程情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
嘉通能源年产 500 万吨 PTA、240 万吨新型功能性纤维及 10000 吨苯甲酸、5600 吨乙醛石化聚酯一体化项目	11,806,536,509.16		11,806,536,509.16	5,235,106,364.73		5,235,106,364.73
恒阳化纤年产 240 万吨新型绿色功能性纤维、年加工 90 万吨 DTY 纤维和 25 万吨高端面料坯布智能化产业项目	3,555,836,485.80		3,555,836,485.80	733,694,935.65		733,694,935.65
公司总部大楼项目	200,770,624.33		200,770,624.33	655,901,492.37		655,901,492.37
佳兴热电江苏省洋口港经济开发区热电联产扩建项目	448,611,612.22		448,611,612.22	580,521,546.36		580,521,546.36
新疆宇欣一期年产 30 万吨聚酯纺丝项目	1,497,386,851.16		1,497,386,851.16	346,553,701.58		346,553,701.58
嘉通能源阳光岛化工仓储项目				345,479,568.70		345,479,568.70
恒翔新材料年产 15 万吨表面活性剂、20 万吨纺织专用助剂项目	13,521,957.28		13,521,957.28	240,930,489.02		240,930,489.02
恒欣新材料年产 20 万吨差别化纤维智能化技术改造项目	35,093,965.41		35,093,965.41	225,760,908.15		225,760,908.15
旭阳热电沐阳临港供热片区热电联产项目	564,009,234.02		564,009,234.02	204,582,947.35		204,582,947.35
恒超化纤年产 60 万吨轻量舒感功能性差别化纤维项目	1,588,286,632.41		1,588,286,632.41	179,872,316.82		179,872,316.82
嘉通物流内河港如东港区洋口港经济开发区作业区北区码头工程				103,742,749.33		103,742,749.33
恒通化纤年产 30 万吨差别化纤维工程配套成品仓库工程				67,764,396.60		67,764,396.60
嘉通能源年产 250 万吨 PTA、180 万吨多功能片材、120 万吨功能性短纤维、20000 吨增塑剂、7000 吨乙醛石化聚酯一体化项目	18,766,503.23		18,766,503.23	12,916,022.69		12,916,022.69

嘉恒热电阿拉尔经济技术开发区背压热电联产项目	2,944,742.94		2,944,742.94	952,830.19		952,830.19
宏印印染年印染7亿米绿色纺织面料生产线项目	967,179.14		967,179.14	892,903.50		892,903.50
晨阳污水年处理876万吨污水项目	37,592,809.10		37,592,809.10	778,280.86		778,280.86
恒欣新材料60万吨智能化超仿真纤维及30万吨差别化功能性建设项目	2,445,055.36		2,445,055.36	105,422.24		105,422.24
新疆中昆2*60万吨/年天然气制乙二醇项目	335,968,551.48		335,968,551.48			
安徽佑顺年产120万吨轻量舒感功能性差别化纤维项目	94,493,486.57		94,493,486.57			
恒连新材料年产4.5亿个纳米功能性包装新材料建设项目	34,582,136.82		34,582,136.82			
恒海新材料年产240万吨新型智能化功能性纤维及20万吨DTY差别化纤维项目	30,610,992.93		30,610,992.93			
中昆热电库尔勒石油石化产业园集中供热及背压式余热利用项目	16,931,845.78		16,931,845.78			
泗阳恒荣年产4.5万吨差别化纤维DTY项目	55,506,597.02		55,506,597.02			
佑顺热电龙桥化工园热电联产项目	644,348.78		644,348.78			
嘉恒纺织年产32.5万吨异形异纤复合弹力变形纤维、4.5亿米超仿真功能性纺织面料、22万吨多功能差异化针织面料生产项目	568,355.01		568,355.01			
安徽佑顺年产33万吨超仿真功能性DTY纤维和8亿米高档机织面料纺织一体化项目	134,433.96		134,433.96			
其他工程	140,373,033.53		140,373,033.53	137,501,016.72		137,501,016.72
合计	20,482,583,943.44		20,482,583,943.44	9,073,057,892.86		9,073,057,892.86

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源

嘉通能源年产500万吨PTA、240万吨新型功能性纤维及10000吨苯甲酸、5600吨乙醛石化聚酯一体化项目	17,000,000.00	5,235,106.364.73	10,717,858,521.96	4,146,428,377.53		11,806,536,509.16	93.84	93.84	199,111,194.60	166,018,965.08	3.65	金融机构贷款及其他来源
恒阳化纤年产240万吨新型绿色功能性纤维、年加工90万吨DTY纤维和25万吨高端面料坯布智能化产业项目	12,500,000.00	733,694,935.65	3,451,019,386.43	628,877,836.28		3,555,836,485.80	33.48	33.48	66,540,256.93	66,540,256.93	3.81	金融机构贷款及其他来源
公司总部大楼项目	720,000,000.00	655,901,492.37	2,849,585.77	457,980,453.81		200,770,624.33	91.49	91.49				其他来源
佳兴热电江苏省洋口港经济开发区热电联产扩建项目	2,179,760,000.00	580,521,546.36	425,899,785.55	557,809,719.69		448,611,612.22	51.82	51.82	1,276,666.68			募集资金、金融机构贷款及其他来源
新疆宇欣一期年产30万吨聚酯纺丝项目	1,788,504,900.00	346,553,701.58	1,201,101,402.17	50,268,252.59		1,497,386,851.16	86.53	86.53	8,587,083.33	8,587,083.33	3.67	金融机构贷款及其他来源
嘉通能源阳光岛化工仓储项目	772,080,000.00	345,479,568.70	32,302,011.84	377,781,580.54		0.00	48.93	100.00				其他来源
恒翔新材料年产15万吨表面活性剂、20万吨纺织专用助剂项目	1,280,000,000.00	240,930,489.02	24,141,418.95	251,549,950.69		13,521,957.28	35.52	35.52				募集资金及其他来源
恒欣新材料年产20万吨差别化纤维智能化技术改造项目	316,000,000.00	225,760,908.15	13,704,202.15	204,371,144.89		35,093,965.41	75.78	75.78				其他来源
旭阳热电沐阳临港供热片区热电联产项目	1,107,853,000.00	204,582,947.35	359,426,286.67			564,009,234.02	50.91	50.91				其他来源
恒超化纤年产60万吨轻量舒感功能性差别化纤维项目	2,414,592,700.00	179,872,316.82	1,408,414,315.59			1,588,286,632.41	66.40	66.40	11,977,162.81	11,544,802.36	3.27	金融机构贷款及其他来源
嘉通物流内河港如东港区洋口港经济开发区作业区北区码头工程	201,699,000.00	103,742,749.33	24,860,789.55	128,603,538.88		0.00	63.76	100.00				其他来源
恒通化纤年产30万吨差别化纤维工程配套成品仓库工程	84,500,000.00	67,764,396.60	8,061,947.41	75,826,344.01		0.00	89.74	100.00				其他来源

嘉通能源年产250万吨PTA、180万吨多功能片材、120万吨功能性短纤维、20000吨增塑剂、7000吨乙醛石化聚酯一体化项目	11,674,150,000.00	12,916,022.69	5,850,480.54			18,766,503.23	0.16	0.16				其他来源
嘉恒热电阿拉尔经济技术开发区背压热电联产项目	1,740,000,000.00	952,830.19	1,991,912.75			2,944,742.94	0.17	0.17				其他来源
宏阳印染年产7亿米绿色纺织面料生产线项目	1,855,465,000.00	892,903.50	74,275.64			967,179.14	0.05	0.05				其他来源
晨阳污水年处理876万吨污水项目	174,818,500.00	778,280.86	36,814,528.24			37,592,809.10	21.50	21.50				其他来源
恒欣新材料60万吨智能化超仿真纤维及30万吨差别化功能性建设项目	3,020,000,000.00	105,422.24	32,251,158.31	29,911,525.19		2,445,055.36	1.07	1.07				其他来源
新疆中昆2*60万吨/年天然气制乙二醇项目	9,862,574,400.00		335,968,551.48			335,968,551.48	3.41	3.41	3,173,888.89	3,173,888.89	3.57	金融机构贷款及其他来源
安徽佑顺年产120万吨轻量舒感功能性差别化纤维项目	5,390,030,000.00		94,493,486.57			94,493,486.57	1.75	1.75				其他来源
恒连新材料年产4.5亿个纳米功能性包装新材料建设项目	230,000,000.00		34,582,136.82			34,582,136.82	15.04	15.04				其他来源
恒海新材料年产240万吨新型智能化功能性纤维及20万吨DTY差别化纤维项目	11,700,000,000.00		30,610,992.93			30,610,992.93	0.26	0.26				其他来源
中昆热电库尔勒石油石化产业园集中供热及背压式余热利用项目	838,550,000.00		16,931,845.78			16,931,845.78	2.02	2.02				其他来源
泗阳恒荣年产4.5万吨差别化纤维DTY项目	134,063,600.00		79,906,836.87	24,400,239.85	0	55,506,597.02	59.60	59.60				其他来源
佑顺热电龙桥化工园热电联产项目	1,245,780,000.00		644,348.78			644,348.78	0.05	0.05				其他来源
嘉恒纺织年产32.5万吨异形纤维复合弹力变形纤维、4.5亿米超仿真功能性纺织面料、22万吨多功能差异化针织面料生产项目	5,099,036,000.00		568,355.01			568,355.01	0.01	0.01				其他来源

安徽佑顺年产33万吨超仿真功能性DTY纤维和8亿米高档机织面料纺织一体化项目	3,898,357,000.00		134,433.96			134,433.96	0.01	0.01				其他来源
其他工程		137,501,016.72	119,714,356.75	116,842,339.94		140,373,033.53						其他来源
合计	97,227,814,100.00	9,073,057,892.86	18,460,177,354.47	7,050,651,303.89		20,482,583,943.44			290,666,253.24	255,864,996.59		

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	专用设备	河道及堤防工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	16,182,584.24	25,219,913.08	10,500,886.58	51,903,383.90
2. 本期增加金额	1,394,120.97	2,806,058.04		4,200,179.01
(1) 租入	1,394,120.97	2,806,058.04		4,200,179.01
				-
3. 本期减少金额	781,716.20	856,819.27		1,638,535.47
(1) 处置		856,819.27		856,819.27
(2) 企业合并范围变更减少	781,716.20			781,716.20
4. 期末余额	16,794,989.01	27,169,151.85	10,500,886.58	54,465,027.44

二、累计折旧				-
1. 期初余额	5,073,267.56	5,642,592.85	35,002.96	10,750,863.37
2. 本期增加金额	5,694,070.49	6,321,620.46	210,017.73	12,225,708.68
(1) 计提	5,694,070.49	6,321,620.46	210,017.73	12,225,708.68
				-
				-
3. 本期减少金额	521,144.13	222,138.33	-	743,282.46
(1) 处置		222,138.33		222,138.33
(2) 企业合并范围变更减少	521,144.13			521,144.13
				-
4. 期末余额	10,246,193.92	11,742,074.98	245,020.69	22,233,289.59
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	6,548,795.09	15,427,076.87	10,255,865.89	32,231,737.85
2. 期初账面价值	11,109,316.68	19,577,320.23	10,465,883.62	41,152,520.53

其他说明：
不适用

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	土地使用权	应用软件	排污权	PTA 专利技术	用能权	煤炭替代量指标	专利权	海域使用权	合计
一、账面原值									
1. 期初余额	1,844,015,457.61	53,758,839.34	34,472,967.16	282,804,533.55	11,896,505.41	135,951,400.28	1,287,322.50	10,619,216.99	2,374,806,242.84
2. 本期增加金额	368,159,892.95	3,875,670.46	16,016,410.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	388,051,974.07
(1) 购置	368,159,892.95	3,875,670.46	16,016,410.66						388,051,974.07

(2) 投资性房地产转入										0.00
(3) 企业合并增加										0.00
										0.00
3. 本期减少金额	3,054,754.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,054,754.24
(1) 处置										0.00
(2) 转入投资性房地产	1,939,954.24									1,939,954.24
(3) 划分为持有待售资产	1,114,800.00									1,114,800.00
4. 期末余额	2,209,120,596.32	57,634,509.80	50,489,377.82	282,804,533.55	11,896,505.41	135,951,400.28	1,287,322.50	10,619,216.99		2,759,803,462.67
二、累计摊销										
1. 期初余额	175,457,066.57	14,268,643.05	19,684,819.97	172,521,313.12	2,973,538.08	0.00	32,183.07	281,720.69		385,219,284.55
2. 本期增加金额	42,525,958.26	5,117,457.96	7,779,918.16	24,487,753.34	1,204,534.68	0.00	28,540.04	260,062.80		81,404,225.24
(1) 计提	42,525,958.26	5,117,457.96	7,779,918.16	24,487,753.34	1,204,534.68		28,540.04	260,062.80		81,404,225.24
(2) 投资性房地产转入										0.00
(3) 企业合并增加										0.00
3. 本期减少金额	795,521.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		795,521.48
(1) 处置										0.00
(2) 转入投资性房地产	185,910.99									185,910.99
(3) 划分为持有待售资产	609,610.49									609,610.49
4. 期末余额	217,187,503.35	19,386,101.01	27,464,738.13	197,009,066.46	4,178,072.76	0.00	60,723.11	541,783.49		465,827,988.31
三、减值准备										
1. 期初余额										0.00

2. 本期增加金额										0.00
(1) 计提										0.00
										0.00
3. 本期减少金额										0.00
(1) 处置										0.00
										0.00
4. 期末余额										0.00
四、账面价值										
1. 期末账面价值	1,991,933,092.97	38,248,408.79	23,024,639.69	85,795,467.09	7,718,432.65	135,951,400.28	1,226,599.39	10,077,433.50	2,293,975,474.36	
2. 期初账面价值	1,668,558,391.04	39,490,196.29	14,788,147.19	110,283,220.43	8,922,967.33	135,951,400.28	1,255,139.43	10,337,496.30	1,989,586,958.29	

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 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
土地使用权	116,117,090.37	尚未办妥产权过户手续
小计	116,117,090.37	

其他说明：

□适用 √不适用

27、开发支出

□适用 √不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

□适用 √不适用

(2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
经营租入固定资产改良支出	735,013.22	642,201.84	235,951.13	661,263.98	479,999.95
合计	735,013.22	642,201.84	235,951.13	661,263.98	479,999.95

其他说明：

2022年7月将佑瑞复合转让给桐昆控股集团有限公司，相应减少长期待摊费用588,685.03元；
2022年12月将恒云智联转让给桐昆控股集团有限公司，相应减少长期待摊费用72,578.95元

30、递延所得税资产/递延所得税负债**(1). 未经抵销的递延所得税资产**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	171,582,540.21	39,644,291.06	35,992,568.31	8,632,137.17
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	2,321,237,013.25	482,232,410.39		
交易性金融工具、衍生金融工具的公允价值变动				
递延收益	656,344,889.36	155,417,177.11	418,865,561.85	102,550,544.22
合并财务报表未实现内部资产处置损益及折旧调整	49,840,800.73	12,204,597.73	51,204,013.76	12,545,400.99
环保设备抵免		4,681,340.48		
合计	3,199,005,243.55	694,179,816.77	506,062,143.92	123,728,082.38

[注]子公司嘉兴石化、嘉通能源、恒阳化纤存在可用于环境保护、节能节水、安全生产等专用设备的购置，享受按投资额的10%抵免当年企业所得税应纳税额的优惠政策，相应本期抵免后剩余可结转以后年度抵免金额确认递延所得税

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税	应纳税暂时性差异	递延所得税

	异	负债	异	负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
购买的少数股东股权与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日开始持续计算的可辨认净资产份额之间的差额	3,263,924.48	815,981.12	3,263,924.48	815,981.12
合并财务报表未实现内部销售损益	61,681,077.84	12,768,099.51	9,398,716.98	1,742,836.96
交易性金融工具、衍生金融工具的公允价值变动	60,610,000.00	15,152,500.00	30,624,000.00	7,656,000.00
单位价值 500 万以下固定资产一次性税前扣除	204,608,897.73	36,232,843.32	193,944,924.72	33,933,807.80
合计	330,163,900.05	64,969,423.95	237,231,566.18	44,148,625.88

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	9,912,564.80	
可抵扣亏损	145,876,581.32	91,892,611.72
合计	155,789,146.12	91,892,611.72

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年	9,111,585.78	2,062,482.18	
2024 年	17,869,145.12	355,496.63	
2025 年	26,945,771.48	25,605,200.13	
2026 年	29,449,937.54	63,869,432.78	
2027 年	62,500,141.40		
合计	145,876,581.32	91,892,611.72	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付技术专利费	126,086,129.23		126,086,129.23	84,874,276.87		84,874,276.87
预付排污权款	1,254,696.00		1,254,696.00	1,254,696.00		1,254,696.00
预付软件购置款	521,267.26		521,267.26			
预付房屋购置款	554,454,238.93		554,454,238.93			
预付煤炭替代量指标款	2,297,150.13		2,297,150.13			
预付工程设备款	1,334,613,060.15		1,334,613,060.15	3,637,513,019.61		3,637,513,019.61
预付土地使用权款				67,445,900.00		67,445,900.00
未使用钨碳催化剂	188,974,960.62		188,974,960.62			
合计	2,208,201,502.32	0.00	2,208,201,502.32	3,791,087,892.48	0.00	3,791,087,892.48

其他说明：

不适用

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	2,650,000,000.00	1,755,000,000.00
抵押借款	60,055,833.34	60,058,333.33
保证借款	5,437,879,525.72	4,966,281,104.14
信用借款	2,329,877,666.64	804,390,373.44
贴现借款	8,929,000,000.00	4,880,000,000.00
抵押及担保借款		
质押及保证借款	100,000,000.00	310,000,000.00
合计	19,506,813,025.70	12,775,729,810.91

短期借款分类的说明：

不适用

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	3,163,400,000.00	4,367,490,000.00
合计	3,163,400,000.00	4,367,490,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	1,902,383,009.93	1,436,908,947.01
设备及工程款	7,369,896,136.54	2,730,861,788.99
其他	63,173,433.42	30,647,141.33
合计	9,335,452,579.89	4,198,417,877.33

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收房屋租赁款	1,647,583.83	1,437,600.39
政府拆迁补偿款	9,480,000.00	
合计	11,127,583.83	1,437,600.39

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	1,118,293,231.12	374,718,708.36
合计	1,118,293,231.12	374,718,708.36

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	258,120,851.43	2,698,127,965.89	2,799,127,004.88	157,121,812.44
二、离职后福利-设定提存计划		205,467,254.55	177,703,157.33	27,764,097.22
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	258,120,851.43	2,903,595,220.44	2,976,830,162.21	184,885,909.66

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	257,595,685.50	2,422,517,299.66	2,524,410,883.09	155,702,102.07
二、职工福利费		115,263,022.94	115,263,022.94	0.00
三、社会保险费		131,946,390.01	130,963,303.68	983,086.33
其中：医疗保险费		120,429,247.09	120,362,513.29	66,733.80
工伤保险费		9,973,865.65	9,057,513.12	916,352.53

生育保险费		1,392,047.32	1,392,047.32	0.00
商业保险-雇主责任险		151,229.95	151,229.95	0.00
				0.00
四、住房公积金		20,277,012.00	20,277,012.00	0.00
五、工会经费和职工教育经费	525,165.93	8,124,241.28	8,212,783.17	436,624.04
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	258,120,851.43	2,698,127,965.89	2,799,127,004.88	157,121,812.44

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		198,694,951.61	171,845,742.73	26,849,208.88
2、失业保险费		6,772,302.94	5,857,414.60	914,888.34
3、企业年金缴费				
合计		205,467,254.55	177,703,157.33	27,764,097.22

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	170,199,766.43	361,910,076.18
消费税		
营业税		
企业所得税	43,669,880.68	268,053,316.28
个人所得税	2,262,099.08	1,641,552.51
城市维护建设税	7,517,852.89	17,709,687.70
房产税	36,378,015.94	40,402,810.79
土地使用税	8,317,127.13	12,061,497.90
教育费附加	4,453,385.46	10,489,000.32
地方教育附加	2,968,923.66	6,992,666.89
环境保护税	334,634.88	10,014.82
资源税		99,447.11
印花税	15,410,669.44	
合计	291,512,355.59	719,370,070.50

其他说明：
不适用

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	460,838,249.55	443,546,388.39
合计	460,838,249.55	443,546,388.39

其他说明：
适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(1). 分类列示

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	447,211,560.98	431,718,092.74
应付暂收款	3,362,050.36	2,734,399.69
货物运保费	10,264,638.21	9,093,895.96
合计	460,838,249.55	443,546,388.39

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	3,332,520,876.78	2,112,134,980.21
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	12,403,091.78	11,147,259.00
合计	3,344,923,968.56	2,123,282,239.21

其他说明：

不适用

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
超短期融资券	1,519,940,454.38	1,511,086,116.44
待转销项税额	137,840,477.35	44,863,024.69
其他	2,301,274.16	3,109,317.91
合计	1,660,082,205.89	1,559,058,459.04

短期应付债券的增减变动：

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
2021 年度第二期超短期融资券	100	2021-6-30	270 天	300,000,000.00	304,432,703.21		2,085,205.46	28,666.68	306,546,575.35	0.00
2021 年度第三期超短期融资券	100	2021-9-3	270 天	300,000,000.00	302,574,990.95		3,586,767.14	251,666.54	306,413,424.63	0.00
2021 年度第四期超短期融资券	100	2021-9-13	270 天	300,000,000.00	302,441,409.94		3,705,205.48	67,083.22	306,213,698.64	0.00
2021 年度第五期超短期融资券	100	2021-10-21	270 天	300,000,000.00	301,562,726.96		4,612,438.34	82,916.89	306,258,082.19	0.00
2021 年度第六期超短期融资券	100	2021-12-23	270 天	300,000,000.00	300,074,285.38		6,008,054.80	109,166.68	306,191,506.86	0.00
2022 年度第一期超短期融资券	100	2022-1-24	270 天	300,000,000.00		299,887,500.00	6,169,315.06	112,500.01	306,169,315.07	0.00

2022 年度 第二期超 短期融资 券	10 0	2022-2- 25	27 0 天	300,000,0 00.00		299,887,500 .00	5,326,0 27.41	112,499 .97	305,326 ,027.38	0.00
2022 年度 第三期超 短期融资 券	10 0	2022-3- 11	27 0 天	300,000,0 00.00		299,887,500 .00	5,326,0 27.41	112,499 .99	305,326 ,027.40	0.00
2022 年度 第四期超 短期融资 券	10 0	2022-3- 23	27 0 天	300,000,0 00.00		299,887,500 .00	5,215,0 68.52	112,499 .98	305,215 ,068.50	0.00
2022 年度 第五期超 短期融资 券	10 0	2022-4- 15	27 0 天	300,000,0 00.00		299,887,500 .00	5,021,9 17.79	108,333 .26		305,017 ,751.05
2022 年度 第六期超 短期融资 券	10 0	2022-4- 25	27 0 天	300,000,0 00.00		299,887,500 .00	4,787,6 71.21	104,167 .63		304,779 ,338.84
2022 年度 第七期超 短期融资 券	10 0	2022-6- 21	27 0 天	600,000,0 00.00		599,865,000 .00	7,201,8 08.22	96,498. 80		607,163 ,307.02
2022 年度 第九期超 短期融资 券	10 0	2022-7- 22	27 0 天	300,000,0 00.00		299,916,666 .67	2,995,8 90.41	67,500. 39		302,980 ,057.47
合计	/	/	/	4,200,000 ,000.00	1,511,086 ,116.44	2,699,106,6 66.67	62,041, 397.25	1,366,0 00.04	2,753,6 59,726. 02	1,519,9 40,454. 38

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	140,141,944.44	50,051,388.89
保证借款	14,602,559,064.81	4,849,264,501.62
信用借款	572,459,083.00	1,476,501,013.89
合计	15,315,160,092.25	6,375,816,904.40

长期借款分类的说明：

不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

长期借款利率区间为 1%-5.1%

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	35,414,736.66	45,337,050.90
减：未确认融资费用	15,598,575.46	16,365,166.28
合计	19,816,161.20	28,971,884.62

其他说明：

不适用

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

□适用 √不适用

专项应付款**(1). 按款项性质列示专项应付款**

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 □不适用

(1). 长期应付职工薪酬表

□适用 √不适用

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

□适用 √不适用

计划资产：

□适用 √不适用

设定受益计划净负债（净资产）

□适用 √不适用

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：

□适用 √不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	418,865,561.85	267,981,181.14	30,501,853.63	656,344,889.36	收到与资产相关、与收益相关的政府项目补助
合计	418,865,561.85	267,981,181.14	30,501,853.63	656,344,889.36	/

涉及政府补助的项目:

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
公司生活区宿舍工程	4,820,000.00			482,000.00		4,338,000.00	与资产相关
公司年产40万吨超仿棉差别化纤维项目	6,736,000.00			2,526,000.00		4,210,000.00	与资产相关
公司聚酯长丝流程管控与ERP管理平台集成应用项目	464,625.00			94,500.00		370,125.00	与资产相关
公司高品质热湿舒适纺织品制备关键技术	110,000.68			110,000.68			与资产相关
公司高品质热湿舒适纺织品制备关键技术	504,027.76			504,027.76			与资产相关
公司绿色多功能差别化聚酯纤维制造与应用技术集成创新项目	9,536,096.94			1,350,000.00		8,186,096.94	与资产相关
公司24条48台自动落丝系统、2条自动打包系统改造	4,590,000.00			1,080,000.00		3,510,000.00	与资产相关
公司年产包装能力50万吨生产项目、引进48套全自动加弹落丝系统、2套全自动包装流水线、恒达厂区引进9条自动落丝设备和5套自动打包设备	3,250,833.34			470,000.00		2,780,833.34	与资产相关
公司项目建成年产20万吨多孔扁平舒感纤维的生产能力、淘汰900型加弹机及加弹机节能改造项目、引进高速卷绕机更新84位卷绕头技改提升项目	5,533,333.33			800,000.00		4,733,333.33	与资产相关
公司功能性聚酯纤维新材料智能制造新模式应用项目	6,480,000.00			810,000.00		5,670,000.00	与资产相关
公司年产20万吨高功能全差别化纤维、引进46套全自动加弹落丝系统、2套全自动包装流水线	7,440,000.00			960,000.00		6,480,000.00	与资产相关

公司年产 30 万吨绿色智能化纤维项目、年产 27 万吨差别化纤维工程配套成品仓库项目、年输送 18 万吨原丝配套改造项目、纺丝自动铲板机器人改造项目	7,137,866.42			860,000.00		6,277,866.42	与资产相关
公司恒邦恒瑞连廊项目	863,636.36			100,000.00		763,636.36	与资产相关
公司 21 年智能制造奖励	9,652,500.00			990,000.00		8,662,500.00	与资产相关
公司浙江省重点工业互联网平台项目省级奖励资金	4,791,666.67			500,000.00		4,291,666.67	与资产相关
公司淘汰 10-35 蒸吨/小时燃煤锅炉补助	966,666.67			100,000.00		866,666.67	与资产相关
嘉兴石化年产 80 万吨精对苯二甲酸项目	266,666.67			266,666.67			与资产相关
嘉兴石化年产 200 万吨 PTA 项目	2,250,000.00			200,000.00		2,050,000.00	与资产相关
嘉兴石化智能工厂补助	6,475,000.00	3,000,000.00		850,000.00		8,625,000.00	与资产相关
嘉兴石化进口空压机贴息	1,851,500.00			41,144.44		1,810,355.56	与资产相关
恒腾差别化生活区宿舍工程	425,526.25			36,215.00		389,311.25	与资产相关
恒腾差别化二期基础设施补助	804,641.67			193,114.00		611,527.67	与资产相关
恒腾差别化南太湖三期线路拆迁补偿款	1,647,479.17			256,750.00		1,390,729.17	与资产相关
恒腾差别化南太湖三期基础设施补助	28,496,854.84			4,352,179.50		24,144,675.34	与资产相关
恒腾差别化三期研发设备补助	691,630.61			98,804.38		592,826.23	与资产相关
恒腾差别化年产 60 万吨差别化纤维智能制造项目（恒腾三期）申报长兴县智能制造示范企业补助	2,517,111.85			341,830.00		2,175,281.85	与资产相关
恒腾差别化研发设备（软件）补助	488,062.50			61,650.00		426,412.50	与资产相关
恒腾差别化大工业政策补助	3,030,000.00			360,000.00		2,670,000.00	与资产相关
恒腾差别化传统制造业与“新基建”基础设施融合发展	867,100.00			89,700.00		777,400.00	与资产相关

研究及应用-融合“新基建”信息基础设施的化纤行业智能制造系统研究与应用示范							
恒腾差别化燃煤锅炉淘汰改造补助	2,611,450.00			270,150.00		2,341,300.00	与资产相关
恒通化纤年产27万吨差别化纤维工程配套成品仓库项目	779,166.67			42,500.00		736,666.67	与资产相关
恒盛化纤高速卷绕头更新108位纺丝设备技改提升项目	555,238.12			125,714.28		429,523.84	与资产相关
恒盛化纤DTY加弹项目技改项目	519,607.86			117,647.06		401,960.80	与资产相关
恒盛化纤POY高速卷绕机项目	678,260.87			104,347.82		573,913.05	与资产相关
恒盛化纤自动包装流水线技改项目	490,416.67			55,000.00		435,416.67	与资产相关
恒盛化纤工业企业技术改造补助	800,000.00			80,000.00		720,000.00	与资产相关
中洲化纤淘汰落后加弹机及加弹机节能改造项目	600,000.00			100,000.00		500,000.00	与资产相关
中洲化纤绿色多功能差别化聚酯纤维制造与应用技术集成创新项目	945,000.00			135,000.00		810,000.00	与资产相关
嘉通能源一期4套30万吨/年聚酯生产装置、48条差别化涤纶长丝生产线项目的基础设施建设补助金	115,831,017.90			3,025,056.95		112,805,960.95	与资产相关
恒超化纤年产50万都聚酯装置工艺废水预处理项目	378,761.07			42,477.88		336,283.19	与资产相关
恒超化纤年产50万吨智能化超仿真纤维项目	17,082,011.26	1,000,000.00		2,042,535.90		16,039,475.36	与资产相关
恒超化纤智能仓储系统项目	375,000.00			29,545.46		345,454.54	与资产相关
泗阳福联再生资源产业园集中供热中心燃煤热煤炉改建项目	953,703.70			111,111.12		842,592.58	与资产相关
恒阳化纤一期2套30万吨/年聚纺生产装置的基础设施建	54,200,000.00					54,200,000.00	与资产相关

设补助							
旭阳热电 1×120t/h 高温超高压燃煤锅炉（启动调试用）+4×270t/h 高温超高压燃煤锅炉 +2×CB22MW 级抽汽背压式汽轮机及其配套辅助设施项目基础设施建设补助	7,100,000.00					7,100,000.00	与资产相关
佳兴热电热电联产扩建项目补助	12,223,000.00			101,858.33		12,121,141.67	与资产相关
恒翔新材料油剂生产线专项补助	2,500,000.00	1,500,000.00				4,000,000.00	与资产相关
新疆宇欣一期年产 30 万吨聚酯纺丝项目	77,554,101.00					77,554,101.00	与资产相关
公司凤凰湖总部大楼项目奖励款		54,000,000.00		2,700,000.00		51,300,000.00	与资产相关
公司具备内置安全监测功能的工业控制系统		1,500,000.00				1,500,000.00	与资产相关
嘉兴石化燃气锅炉低氮改造		962,500.00				962,500.00	与资产相关
嘉兴石化保障性住房补贴资金		2,871,300.00		796,022.00		2,075,278.00	与资产相关
嘉恒热电阿拉尔经济技术开发区背压热电联产项目		7,869,000.00				7,869,000.00	与资产相关
新疆宇欣 2021 年兵团开发区建设发展专项资金		4,500,000.00				4,500,000.00	与资产相关
新疆宇欣产业扶持引导专项资金		21,977,881.14				21,977,881.14	与资产相关
新疆宇欣厂房奖励资金		10,000,000.00				10,000,000.00	与资产相关
新疆中昆 2*60 万吨/年天然气制乙二醇项目		10,000,000.00				10,000,000.00	与资产相关
恒优化纤年产 60 万吨差别化 POY 项目		6,000,000.00		545,454.54		5,454,545.46	与资产相关
恒优化纤“智慧工厂”补助项目		1,000,000.00		42,553.19		957,446.81	与资产相关
恒腾差别化产后基础设施建设补助和三年天然气基础设施补助		7,800,000.00		975,000.00		6,825,000.00	与资产相关
恒腾差别化一二期工艺塔余热发电项		2,080,000.00		52,000.00		2,028,000.00	与资产相关

目专项补贴							
恒腾差别化建设局 2022 年保障性住房 租赁补助资金		1,400,00 0.00				1,400,0 00.00	与资产 相关
恒欣新材料开发区 管委会产业发展引 导资金		7,184,90 0.00				7,184,9 00.00	与资产 相关
恒基差别化节能升 级改造项目		965,600. 00		8,046.67		957,553 .33	与资产 相关
嘉通能源 PTA 项目的 基础设施建设补助		70,000,0 00.00				70,000, 000.00	与资产 相关
恒阳化纤二期 2 套 30 万吨/年聚纺生产 装置的基础设施建 设补助		22,150,0 00.00				22,150, 000.00	与资产 相关
恒阳化纤年产 240 万 吨新型绿色功能性 纤维、年加工 90 万 吨 DTY 纤维和 25 万 吨高端面料坯布项 目（一期）		16,680,0 00.00				16,680, 000.00	与资产 相关
恒阳化纤二期 2 个加 弹车间的基础设施 建设补助		3,910,00 0.00		32,583.3 3		3,877,4 16.67	与资产 相关
晨阳污水沭阳经济 开发区产业发展引 导资金		4,550,00 0.00				4,550,0 00.00	与资产 相关
佳兴热电一阶段锅 炉烟气超超净排放 技改项目		3,000,00 0.00		66,666.6 7		2,933,3 33.33	与资产 相关
恒超化纤工艺塔余 热发电节能改造项 目		400,000. 00		16,000.0 0		384,000 .00	与资产 相关
新疆宇欣 2022 年纺 织服装产业专项资 金		1,680,00 0.00				1,680,0 00.00	与收益 相关
小计	418,865,561. 85	267,981, 181.14	0.00	30,501,8 53.63	0.0 0	656,344 ,889.36	

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	2,411,119,493.00						2,411,119,493.00

其他说明：

不适用

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

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	13,705,452,636.64		179,678.83	13,705,272,957.81
其他资本公积	26,086,467.20	879,258.77		26,965,725.97
合计	13,731,539,103.84	879,258.77	179,678.83	13,732,238,683.78

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据嘉兴石化与其子公司新疆中昆的少数股东新疆中泰石化集团有限公司签订的股权交易合同，嘉兴石化同意以每股 1 元的价格购买少数股东所持有的新疆中昆 130 万股股权，共计 1,300,000.00 元。根据嘉兴石化新取得的股权比例计算确定应享有子公司自成立日开始持续计算的可辨认净资产份额 1,120,321.17 元，两者差额 179,678.83 元调减资本公积。

因公司联营企业浙江石油化工有限公司所有者权益的其他变动，公司按所持股权比例计算应享有的份额，记入资本公积-其他资本公积 879,258.77 元。

56、库存股

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购的股份		584,432,185.73		584,432,185.73

合计	0.00	584,432,185.73	0.00	584,432,185.73

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司 2022 年 3 月 18 日第八届董事会第十七次会议审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购股份回购报告书的议案》，公司拟通过集中竞价方式回购普通股股票用于员工持股计划、股权激励计划或转换上市公司发行的可转换为股票的公司债券，回购股份的价格不超过人民币 25.00 元/股（含 25.00 元/股），回购金额不低于人民币 5 亿元，不超过人民币 10 亿元。截至 2022 年 12 月 31 日，公司已累计回购本公司股份 35,476,673 股，增加库存股 584,432,185.73 元。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	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		
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	12,635,730.72	-32,130,292.05				-32,130,292.05		-19,494,561.33
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	756,173.34	-32,796.96				-32,796.96		723,376.38
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	11,879,557.38	-32,097,495.09				-32,097,495.09		-20,217,937.71
现金流量套期损益的有效部分								
其他综合收益合计	12,635,730.72	-32,130,292.05				-32,130,292.05		-19,494,561.33

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：

不适用

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		41,560,915.44	41,560,915.44	
合计		41,560,915.44	41,560,915.44	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司原按财政部、国家安全生产监督总局 2012 年发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财企〔2012〕16 号)的规定提取和使用安全生产费，自 2022 年 11 月 21 日起改按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财资〔2022〕136 号)的规定提取和使用安全生产费。

子公司嘉兴石化作为危险品生产与储存企业本期提取并实际使用安全生产费用 41,560,915.44 元。

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	1,149,598,914.09	55,960,832.41		1,205,559,746.50
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	1,149,598,914.09	55,960,832.41		1,205,559,746.50

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(2) 其他说明

本期增加系根据母公司本期实现净利润计提法定盈余公积 55,960,832.41 元，计提后累计计提法定盈余公积已达到注册资本的 50%，本期不再提取。

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	18,531,365,267.89	11,656,433,264.01
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	132,286,488.96	-11,872,904.12
调整后期初未分配利润	18,663,651,756.85	11,644,560,359.89
加：本期归属于母公司所有者的净利润	130,209,410.96	7,464,486,120.27
减：提取法定盈余公积	55,960,832.41	148,015,688.50
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	784,868,541.58	297,379,034.81
转作股本的普通股股利		

期末未分配利润	17,953,031,793.82	18,663,651,756.85
---------	-------------------	-------------------

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 132,286,488.96 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	60,280,735,974.13	58,307,245,541.09	58,048,629,755.34	51,547,980,898.47
其他业务	1,712,613,397.68	1,680,899,350.95	1,108,572,613.11	1,107,531,111.66
合计	61,993,349,371.81	59,988,144,892.04	59,157,202,368.45	52,655,512,010.13

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	化纤分部	石化分部	合计
商品类型			
涤纶预取向丝	40,622,217,308.05		40,622,217,308.05
涤纶加弹丝	6,791,619,315.84		6,791,619,315.84
涤纶牵伸丝	8,180,470,452.84		8,180,470,452.84
复合丝	385,798,298.20		385,798,298.20
平牵丝			0.00
精对苯二甲酸		356,283.19	356,283.19
其他	6,006,790,272.38		6,006,790,272.38
			0.00
按经营地区分类			
内销	58,861,772,954.57	356,283.19	58,862,129,237.76
外销	3,125,122,692.74		3,125,122,692.74
市场或客户类型			
合同类型			
按商品转让的时间分类			
在某一时点确认收入	61,987,251,930.50	0.00	61,987,251,930.50
按合同期限分类			
商品（在某一时点转让）			
服务（在某一时段内提供）			
按销售渠道分类			
合计	61,987,251,930.50	0.00	61,987,251,930.50

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

不适用

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	21,563,916.63	34,866,698.03
教育费附加	12,543,853.88	20,081,012.66
资源税		99,447.11
房产税	38,147,229.94	31,419,624.46
土地使用税	16,445,611.32	14,790,692.07
车船使用税	415.20	685.20
印花税	51,599,344.18	29,359,629.95
地方教育附加	8,362,569.24	13,387,341.76
环境保护税	3,423,054.54	2,883,879.48
合计	152,085,994.93	146,889,010.72

其他说明：

不适用

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	45,088,259.11	43,845,072.49
外销报关费及港杂费		
货物运保费		
外销佣金	15,439,868.03	11,185,193.20
外销认证费	1,579,327.26	664,402.83
办公费	17,163,631.41	11,390,198.66
差旅费	1,280,362.51	1,746,072.75
其他	13,109,434.39	11,178,191.16
租金	7,266,185.27	
合计	100,927,067.98	80,009,131.09

其他说明：

不适用

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	796,743,557.59	674,729,642.00
业务招待费	27,616,584.55	29,856,827.99
折旧摊销	189,098,825.74	134,895,231.64
保险费	32,577,213.09	25,703,874.92

办公费	123,775,843.26	90,108,371.72
宣传广告费	2,431,932.76	13,382,571.52
其他	20,672,773.05	26,086,939.00
合计	1,192,916,730.04	994,763,458.79

其他说明：
不适用

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	1,350,709,502.75	1,237,075,810.53
职工薪酬	227,515,106.89	153,822,236.39
直接费用	76,436,997.62	68,827,927.52
合计	1,654,661,607.26	1,459,725,974.44

其他说明：
不是要

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	742,820,995.76	583,978,993.87
利息收入	-406,781,612.34	-269,111,166.25
汇兑净损益	53,197,788.81	-12,851,187.07
手续费	37,487,058.33	25,062,332.84
合计	426,724,230.56	327,078,973.39

其他说明：
不适用

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	29,997,825.87	18,732,892.33
与收益相关的政府补助	58,188,909.93	83,892,835.15
代扣个人所得税手续费返还	3,810.62	2,072.68
合计	88,190,546.42	102,627,800.16

其他说明：
本期计入其他收益的政府补助情况详见第十节七.51 递延收益之说明

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	1,211,530,044.72	4,593,855,517.84
处置长期股权投资产生的投资收益	1,177,626.97	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
其他非流动金融资产持有期间的投资收益	396,000.00	284,383.00
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债取得的投资收益		-9,811,413.68
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	19,144,694.07	1,240,810.58
应收款项融资贴现损失	-309,303.39	-1,593,543.40
银行理财产品收益		
国债回购利息收益		
合计	1,231,939,062.37	4,583,975,754.34

其他说明：

不适用

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	29,986,000.00	-23,683,000.00
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
其他非流动金融资产		-23,683,000.00
交易性金融负债		3,970,000.00
按公允价值计量的投资性房地产		
其中：衍生金融工具产生的公允价		3,970,000.00

值变动收益		
合计	29,986,000.00	-19,713,000.00

其他说明：

不适用

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	-23,140,024.38	-10,410,288.16
其他应收款坏账损失	-11,221,799.14	-5,329,411.24
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-34,361,823.52	-15,739,699.40

其他说明：

不适用

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-139,671,914.93	-16,844,276.34
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-139,671,914.93	-16,844,276.34

其他说明：

不适用

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-16,511,418.57	-1,305,286.96
使用权资产处置收益	20,723.53	
合计	-16,490,695.04	-1,305,286.96

其他说明：

不适用

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			0.00
其中：固定资产处置利得			0.00
无形资产处置利得			0.00
债务重组利得			0.00
非货币性资产交换利得			0.00
接受捐赠			-
政府补助	126,529.00	111,188.00	126,529.00
违约及赔款收入	36,905,158.29	33,532,514.88	36,905,158.29
无法支付款项	7,681,159.93	3,582,020.72	7,681,159.93
其他	210,804.67	74,633.03	210,804.67
非流动资产毁损报废利得	105,274.18	2,607,185.71	105,274.18
合计	45,028,926.07	39,907,542.34	45,028,926.07

[注] 本期计入其他收益的政府补助情况详见第十节七.51 递延收益之说明

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
政府奖励	126,529.00	111,188.00	与收益相关
合计	126,529.00	111,188.00	/

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元币种：人民币
计入当期非经常性损益的金额

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	1,338,458.53	37,076,154.59	1,338,458.53
其中：固定资产处置损失	1,338,458.53	37,076,154.59	1,338,458.53
无形资产处置损失			0.00
债务重组损失			0.00
非货币性资产交换损失			0.00
对外捐赠	4,520,000.00	15,960,000.00	4,520,000.00
罚款支出	461,711.30	32,371.12	461,711.30
赔款	1,900.00	2,720,090.00	1,900.00
其他	1,572,002.52	2,201,567.64	1,572,002.52
合计	7,894,072.35	57,990,183.35	7,894,072.35

其他说明：

不适用

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	87,944,426.44	536,828,671.83
递延所得税费用	-549,747,186.35	86,652,110.80
合计	-461,802,759.91	623,480,782.63

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-325,385,121.98
按法定/适用税率计算的所得税费用	-81,346,280.50
子公司适用不同税率的影响	24,440,540.16
调整以前期间所得税的影响	-1,346,612.06
非应税收入的影响	-330,162,697.86
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	7,063,050.30
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损	-10,882,391.36

损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	15,911,347.73
高新技术企业研发费用加计扣除的影响	-76,937,766.38
福利企业残疾人工资加计扣除的影响	-4,748,343.61
环保设备免税	-5,469,948.94
税率变化导致前期所得税差异	4,543,275.14
高新技术企业第四季度购入设备加计扣除的影响	-2,866,932.53
所得税费用	-461,802,759.91

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

其他综合收益详见第十节七.57 其他综合收益之说明

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回（收到）押金及保证金	322,848,465.08	1,034,163,676.65
收到政府补助	322,939,921.86	245,089,684.95
收到银行存款利息收入	239,941,694.41	244,400,265.26
收到违约及赔款收入	34,822,202.62	33,032,514.88
收回银行承兑汇票、期货保证金等	27,462,500.00	34,653,800.00
收现营业外收入		
收到房屋、设备租赁收入	7,057,966.67	12,140,666.33
收回用于开具票据质押定期存款及利息收入		
其他	3,159,266.83	5,990,473.52
合计	958,232,017.47	1,609,471,081.59

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

不适用

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付（归还）押金及保证金	300,044,589.91	865,262,036.65
付现销售费用	26,053,785.77	18,381,617.60
付现管理费用	158,766,538.58	154,433,283.03
付现研发费用	33,883,705.07	28,599,904.03
支付银行手续费	37,487,058.33	25,062,332.84

付现的营业外支出	6,466,858.09	20,862,661.22
支付银行承兑汇票、期货保证金等	23,200,000.00	22,462,500.00
支付租金	22,035,846.08	6,152,630.91
支付江苏海欣纤维有限公司债务		37,948,578.64
其他	5,254,833.82	5,628,198.29
合计	613,193,215.65	1,184,793,743.21

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

不适用

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
赎回投资目的的定期存款本息	612,847,240.89	
退回土地定金	6,340,950.00	
提前支付工程款收取的利息	3,365,903.30	
赎回结构性存款及收益	2,949,457,205.49	1,069,172,022.35
诚毅环保在合并日持有的现金及其等价物		1,000,000.00
合计	3,572,011,299.68	1,070,172,022.35

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
各类投资性款项	4,830,037,500.00	1,510,000,000.00
支付土地预付款	8,365,017.00	
处置恒云智联在合并日收到的现金与持有的现金及其等价物的净额	4,758,323.82	
合计	4,843,160,840.82	1,510,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回用于质押借款的定期存款本息	4,369,242,477.36	516,786,296.72
收到用于质押借款的保证金利息	10,500,000.00	
收到安徽佑顺原股东缴入资本金		8,500,000.00
合计	4,379,742,477.36	525,286,296.72

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
用于质押借款等的各类存款本息	6,047,650,364.72	1,858,212,000.00
同一控制下收购安徽佑顺支付的现金		91,640,000.00
支付长期租赁款	14,010,749.54	13,803,156.74
公司可转换债券转股时不足一股支付的现金		11,995.95
支付非公开发行股票发行费用		1,648,116.02
股份回购	584,432,185.73	
合计	6,646,093,299.99	1,965,315,268.71

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	136,417,637.93	7,484,661,678.05
加：资产减值准备	174,033,738.45	32,583,975.74
信用减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,629,128,778.49	2,309,054,250.16
使用权资产摊销	12,225,708.68	10,750,863.37
无形资产摊销	81,570,338.20	73,037,027.27
长期待摊费用摊销	235,951.13	179,897.87
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）	16,490,695.04	1,305,286.96
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,233,184.35	34,468,968.88
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-29,986,000.00	19,713,000.00
财务费用（收益以“-”号填列）	692,626,419.43	561,544,864.68
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,231,939,062.37	-4,583,975,754.34
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-570,567,984.42	110,717,056.50
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	20,820,798.07	-24,064,945.70

号填列)		
存货的减少(增加以“—”号填列)	-2,202,129,553.69	-2,518,996,417.35
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-1,204,859,214.08	-1,493,341,424.86
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	2,543,117,695.27	776,299,988.84
其他	4,166,666.67	
经营活动产生的现金流量净额	1,072,585,797.15	2,793,938,316.07
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	6,518,566,158.96	8,908,547,507.51
减: 现金的期初余额	8,908,547,507.51	6,096,492,699.34
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	-2,389,981,348.55	2,812,054,808.17

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	14,810,000.00
其中: 恒云智联	7,810,000.00
佑瑞复合	7,000,000.00
减: 丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	12,731,579.43
其中: 恒云智联	12,568,323.82
佑瑞复合	163,255.61
加: 以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
其中: 恒云智联	
佑瑞复合	
处置子公司收到的现金净额	2,078,420.57

其他说明:

本期合并现金流量表中处置子公司及其他营业单位收到的现金净额为 6,836,744.39 元, 处置子公司收到的现金净额为 2,078,420.57 元, 差额 4,758,323.82 元, 系处置恒云智联收到的现金小于在处置日恒云智联持有的现金及其等价物差额 4,758,323.82 元, 本期列报于支付其他与投资活动有关的现金。

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	6,518,566,158.96	8,908,547,507.51
其中：库存现金	4,959,661.18	2,463,396.75
可随时用于支付的银行存款	6,513,504,817.4	8,898,556,317.29
可随时用于支付的其他货币资金	101,680.38	7,527,793.47
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		0.00
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	6,518,566,158.96	8,908,547,507.51
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

√适用 □不适用

不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	1,178,728,207.20	1,708,391,343.24
其中：支付货款	815,330,983.43	1,196,404,669.19
支付固定资产等长期资产购置款	363,397,223.77	511,986,674.05

不属于现金及现金等价物的货币资金情况的说明

项目	期末数	期初数
质押的定期存款、通知存款及大额存单	2,795,876,078.49	1,457,381,300.00
质押保证金开立银行承兑汇票	801,383,750.01	300,000,000.00
银行承兑汇票保证金	80,990,328.95	16,562,500.00
计提利息的定期存款	1,373,030,092.44	
信用证保证金	100,119,583.33	
电子不停车收费保证金	8,000.00	
结构性存款		450,000,000.00
质押的结构性存款		200,000,000.00
小计	5,151,407,833.22	2,423,943,800.00

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	80,990,328.95	银行承兑汇票保证金
货币资金	801,383,750.01	质押保证金开立银行承兑汇票
货币资金	100,119,583.33	信用证保证金
货币资金	8,000.00	ETC 保证金
货币资金	1,807,292,607.63	定期存款质押
货币资金	948,541,248.64	通知存款质押
货币资金	40,042,222.22	大额存单质押
交易性金融资产	240,000,000.00	结构性存款质押
应收票据	129,138,892.58	银行融资质押
固定资产	33,542,804.87	银行融资抵押
无形资产	30,168,948.52	银行融资抵押
合计	4,211,228,386.75	/

其他说明：

不适用

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	57,910,403.31	6.9646	403,322,794.89
欧元	51,971.90	7.4229	385,782.22
港币	3,798.88	0.8933	3,393.43
人民币			
人民币			
应收账款			
其中：美元	70,401,813.61	6.9646	490,320,471.07
欧元	54,036.80	7.4229	401,109.76
港币			
人民币			
人民币			
长期借款			
其中：美元	38,040,830.69	6.9646	264,939,169.42
欧元	35,312,649.99	7.4229	262,122,269.61
港币			
人民币			
人民币			
应收利息			
其中：美元			

短期借款			
美元	4,501,408.58	6.9646	31,350,510.20
欧元			
美元			
应付账款			
其中：美元	257,641,355.95	6.9646	1,794,368,987.65
欧元	20,806,555.50	7.4229	154,444,980.82
瑞士法郎	255,373.63	7.5432	1,926,334.37
应付利息			
美元			
欧元			
其他应付款			
美元	1,469,407.43	6.9646	10,233,834.99
欧元	24.29	7.4229	180.30

其他说明：

不适用

(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

子公司全称	子公司类型	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
恒隆国际贸易有限公司	全资子公司	西萨摩亚	美元	根据公司经营所处经济环境选择
鹏裕贸易有限公司	全资孙公司	香港	美元	根据公司经营所处经济环境选择

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关的政府补助	266,301,181.14	其他收益	29,997,825.87
与收益相关，且用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的政府补助	1,680,000.00	其他收益	504,027.76
与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的	57,811,411.17	其他收益/营业外收入	57,811,411.17

政府补助			
小计	325,792,592.31		88,313,264.80

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

不适用

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
佑瑞复合	7,000,000.00	70	转让	2022-7-22	工商变更	315,904.81						
恒云智联	7,810,000.00	70	转让	2022-12-28	工商变更	861,722.16						

其他说明：

√适用 □不适用

1) 根据子公司新材料研究院与桐昆控股集团有限公司于2022年7月19日签订的《股权转让协议》，新材料研究院以7,000,000.00元的价格将所持有的佑瑞复合70%股权转让给桐昆控股集团有限公司。新材料研究院已于2022年7月25日收到该项股权转让款7,000,000.00元，并于2022年7月22日办理了工商变更手续，故自2022年7月22日起不再将其纳入合并财务报表范围。

2) 根据子公司新材料研究院与桐昆控股集团有限公司于 2022 年 12 月签订的《股权转让协议》，新材料研究院以 7,810,000.00 元的价格将所持有的恒云智联 70%股权转让给桐昆控股集团有限公司。新材料研究院已于 2022 年 12 月 30 日收到该项股权转让款 7,810,000.00 元，并于 2022 年 12 月 28 日办理了工商变更手续，故自 2022 年 12 月 28 日起不再将其纳入合并财务报表范围。

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

√适用 □不适用

新设立子公司

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
泗阳恒荣	设立	2022-2-17	48,500,000.00	100%
恒连新材料	设立	2022-6-30	72,000,000.00	51.15%
阿拉尔聚纺城	设立	2022-9-16	尚未出资	100%
恒洋贸易	设立	2022-4-21	尚未出资	100%
恒晟贸易	设立	2022-3-17	60,000.00	100%
中昆新能源	设立	2022-5-17	尚未出资	100%
宇欣科技	设立	2022-1-17	500,000.00	100%
恒浩新材料	设立	2022-3-9	1,500,000.00	100%

合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
恒鹏贸易	注销	2022-8-3		

6、其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
嘉兴石化	浙江平湖	浙江平湖	制造业	100.00		设立
恒盛化纤	浙江桐乡	浙江桐乡	制造业	100.00		设立
恒腾差别化	浙江长兴	浙江长兴	制造业	97.03	2.97	设立
恒通化纤	浙江桐乡	浙江桐乡	制造业	100.00		设立
中洲化纤	浙江桐乡	浙江桐乡	制造业	100.00		设立
恒隆化工	浙江桐乡	浙江桐乡	制造业	100.00		设立
恒隆贸易	西萨摩亚	西萨摩亚	商业	100.00		设立
恒基差别化	浙江桐乡	浙江桐乡	制造业	75.00	25.00	同一控制下企业合并
恒源化工	浙江桐乡	浙江桐乡	制造业	75.00	25.00	同一控制下企业合并
上海益彪	上海	上海	商业	100.00		同一控制下企业合并
恒昌纸塑	浙江桐乡	浙江桐乡	制造业	51.15		非同一控制下企业合并
恒益纸塑	浙江桐乡	浙江桐乡	制造业		51.15	非同一控制下企业合并
鹏裕贸易	香港	香港	商业		100.00	非同一控制下企业合并
桐昆投资	浙江桐乡	浙江桐乡	投资	100.00		设立
恒超化纤	浙江桐乡	浙江桐乡	制造业	96.875	3.125	设立
恒优化纤	浙江平湖	浙江平湖	制造业	54.55	45.45	设立
恒翔新材料	浙江海盐	浙江海盐	制造业	78.85	21.15	设立
嘉通能源	江苏南通	江苏南通	制造业	97.58	2.42	设立
佳兴热电	江苏南通	江苏南通	电力、热力生产和供应业	72.73	27.27	设立
嘉通物流	江苏南通	江苏南通	道路运输业		80.00	增资
桐昆国际贸易	浙江桐乡	浙江桐乡	批发业		100.00	设立
新材料研究院	浙江桐乡	浙江桐乡	科学研究和技术服务业	100.00		设立
昆盛石油	浙江杭州	浙江杭州	批发业		51.00	设立
恒欣新材料	江苏宿迁	江苏宿迁	批发业		95.00	设立
恒鹏新材料	广西钦州	广西钦州	化学原料和化学制品制造业		100.00	设立
恒阳化纤	江苏宿迁	江苏宿迁	制造业	100.00		设立
旭阳热电	江苏宿迁	江苏宿迁	电力、热力生产和供应业		100.00	设立
宏阳印染	江苏宿迁	江苏宿迁	纺织业		100.00	设立
新疆宇欣	新疆阿拉尔市	新疆阿拉尔市	制造业		100.00	设立
安徽佑顺	安徽合肥	安徽合肥	纺织业	100.00		同一控制下企业合并
佑顺热电	安徽合肥	安徽合肥	电力、热力生产和供应业		100.00	同一控制下企业合并
泗阳福联	江苏宿迁	江苏宿迁	电力、热力生		95.00	非同一控制下

			产和供应业			企业合并
嘉恒热电	新疆阿拉尔市	新疆阿拉尔市	电力、热力生产和供应业		100.00	设立
晨阳污水	江苏宿迁	江苏宿迁	污水处理		100.00	设立
嘉丰纺织	江苏南通	江苏南通	纺织业		100.00	设立
嘉恒纺织	江苏南通	江苏南通	纺织业		100.00	设立
新疆中昆	新疆库尔勒	新疆库尔勒	制造业		100.00	设立
中昆热电	新疆库尔勒	新疆库尔勒	电力、热力生产和供应业		100.00	设立
鹏皓投资	香港	香港	投资		100.00	设立
热塑复材	浙江桐乡	浙江桐乡	橡胶和塑料制品业		50.98	设立
诚毅环保	浙江桐乡	浙江桐乡	研究和试验发展		50.00	设立
恒海新材料	福建漳州市	福建漳州市	纺织业	65.00		设立
泗阳恒荣	江苏宿迁	江苏宿迁	纺织业		100.00	设立
恒连新材料	浙江桐乡	浙江桐乡	制造业		51.15	设立
阿拉尔聚纺城	新疆阿拉尔市	新疆阿拉尔市	电力、热力生产和供应业		100.00	设立
恒洋贸易	浙江平湖	浙江平湖	批发业		100.00	设立
恒晟贸易	广西钦州	广西钦州	批发业		100.00	设立
中昆新能源	新疆库尔勒	新疆库尔勒	电力、热力生产和供应业		100.00	设立
宇欣科技	新疆阿拉尔市	新疆阿拉尔市	制造业		100.00	设立
恒浩新材料	福建漳州市	福建漳州市	制造业		100.00	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

根据诚毅环保的章程协议约定，新材料研究院享有诚毅环保 66.00%的表决权，谢昊娜享有 34.00%的表决权，本公司对其拥有实质控制权，将其纳入合并财务报表范围。

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

恒昌纸塑	48.85%	16,554,513.33	1,954,000.00	107,182,972.59
恒欣新材料	5.00%	-4,006,890.45		48,305,810.87
恒海新材料	35.00%	-327,053.64		139,672,946.36

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

单位：元币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
恒昌纸塑	245,712,354.78	119,745,247.68	365,457,602.46	145,526,092.79	428,852,757.54	145,954,945.54	296,288,536.36	60,592,020.69	356,880,557.05	158,829,775.06	8,436,586.33	167,266,361.39
恒欣新材料	458,002,794.70	880,019,202.74	1,338,021,997.44	363,878,287.58	8,027,492.58	371,905,780.16	539,490,935.41	714,801,944.66	1,254,292,880.07	216,085,150.05	953,703.70	217,038,853.75
恒海新材料	239,060,381.44	179,043,947.30	418,104,328.74	18,958,024.84		18,958,024.84						

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
恒昌纸塑	755,920,724.91	33,888,461.26	33,888,461.26	44,548,506.69	795,596,533.42	31,087,364.37	31,087,364.37	36,622,286.68
恒欣新材料	3,075,583,920.89	-80,137,809.04	-80,137,809.04	277,868,238.92	2,030,694,177.29	46,786,237.97	46,786,237.97	-233,397,457.47
恒海新材料		-853,696.10	-853,696.10	-5,155,470.43				

其他说明：

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

√适用 □不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

√适用 □不适用

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
恒海新材料	2022年3月	51.00%	65.00%
新疆中昆	2022年5月	74.00%	100.00%
佑瑞复合	2022年1月	60.00%	70.00%

根据公司2022年3月与福建福化古雷石油化工有限公司签订的合资协议之补充协议，公司持有的恒海新材料股权由51%变更为65%，股权转让后，公司认缴出资人民币22.75亿元，以货币方式缴纳，占恒海新材料注册资本的65%。截至2022年12月31日，公司实际出资2.6亿元。

根据新材料研究院2022年1月与李云全签订的《增资扩股协议书》，佑瑞复合注册资本由250.00万元增至333.33万元，增资后新材料研究院持有的佑瑞复合由60%变更为70%，新材料研究院于2022年1月17日增资83.33万元

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	新疆中昆
购买成本/处置对价	
--现金	1,300,000.00
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	1,300,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	1,120,321.17
差额	179,678.83
其中：调整资本公积	179,678.83
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
浙江石油化工有限公司	浙江省舟山市	浙江省舟山市	石油制品炼制、化工产品及其石油制品的生产、销售、储运等		20	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	浙江石油化工有限公司		浙江石油化工有限公司	
流动资产	66,428,360,516.70		60,232,724,784.09	
非流动资产	220,440,137,988.94		204,175,311,871.70	
资产合计	286,868,498,505.64		264,408,036,655.79	
流动负债	73,204,392,158.98		76,184,565,745.11	
非流动负债	121,717,089,146.90		102,381,389,386.71	
负债合计	194,921,481,305.88		178,565,955,131.82	
少数股东权益	122,274,553.76		74,352,295.83	
归属于母公司股东权益	91,824,742,646.00		85,767,729,228.14	
按持股比例计算的净资产	18,364,948,529.20		17,153,545,845.62	

产份额				
调整事项	14,428,209.67		-2,883,895.96	
--商誉	14,428,209.67		14,428,209.67	
--内部交易未实现利润			-17,312,105.63	
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	18,379,376,738.87		17,150,661,949.66	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	230,163,720,208.29		121,198,606,144.32	
净利润	6,052,043,366.76		23,050,562,795.64	
终止经营的净利润				
其他综合收益	-163,984.81		5,827,126.43	
综合收益总额	6,051,879,381.95		23,056,389,922.07	
本年度收到的来自联营企业的股利	1,000,000,000.00			

其他说明
无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	122,742,144.63	124,180,427.31
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-16,338,282.68	-7,212,486.14
--其他综合收益		
--综合收益总额	-16,338,282.68	-7,212,486.14

其他说明
无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期末确认的损失 (或本期分享的净利润)	本期末累积未确认的损失
浙江和惠污泥处置有限公司		2,406,088.93	2,406,088.93

其他说明

无

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

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

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

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务**(1) 信用风险的评价方法**

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

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

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

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

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

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

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)3、五(一)6之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

(1) 货币资金

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

(2) 应收款项

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

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2022 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 59.24%（2021 年 12 月 31 日：53.90%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

（二）流动性风险

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

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

金融负债按剩余到期日分类

项目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	19,506,813,025.70	19,522,437,599.64	19,522,437,599.64		
应付票据	3,163,400,000.00	3,163,400,000.00	3,163,400,000.00		
应付账款	9,335,452,579.89	9,335,452,579.89	9,335,452,579.89		
其他应付款	460,838,249.55	460,838,249.55	460,838,249.55		
一年内到期的非流动负债	3,344,923,968.56	3,419,754,788.94	3,419,754,788.94		
其他流动负债	1,519,940,454.38	1,524,159,452.12	1,524,159,452.12		
长期借款	15,315,160,092.25	16,773,133,422.36	576,870,527.00	11,595,938,621.38	4,600,324,273.98
租赁负债	19,816,161.20	35,414,736.66		5,431,103.64	29,983,633.02
小计	52,666,344,531.53	54,234,590,829.16	38,002,913,197.14	11,601,369,725.02	4,630,307,907.00

（续上表）

项目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	12,775,729,810.91	12,894,077,170.36	12,894,077,170.36		
应付票据	4,367,490,000.00	4,367,490,000.00	4,367,490,000.00		
应付账款	4,198,417,877.33	4,198,417,877.33	4,198,417,877.33		
其他应付款	443,546,388.39	443,546,388.39	443,546,388.39		
一年内到期的非流动负债	2,123,282,239.21	2,160,330,312.08	2,160,330,312.08		
其他流动负债	1,511,086,116.44	1,531,623,287.51	1,531,623,287.51		
长期借款	6,375,816,904.40	6,904,815,968.74	235,974,015.70	5,994,374,022.88	674,467,930.16

租赁负债	28,971,884.62	45,337,050.90		14,909,013.70	30,428,037.20
小计	31,824,341,221.30	32,545,638,055.31	25,831,459,051.37	6,009,283,036.58	704,895,967.36

(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。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至2022年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币10,244,300,000.00元，美元29,000,000.00元（2021年12月31日：人民币2,589,000,000.00元，美元45,400,000.00元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

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。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

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五(四)2之说明。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一)交易性金融资产	99,913,000.00	0.00	398,000,000.00	497,913,000.00
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	99,913,000.00	0.00	398,000,000.00	497,913,000.00
(1)债务工具投资				
(2)权益工具投资	99,913,000.00		8,000,000.00	107,913,000.00
(3)衍生金融资产				

(4) 结构性存款			390,000,000.00	390,000,000.00
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			610,345,899.67	610,345,899.67
(七) 其他非流动金融资产			13,900,000.00	13,900,000.00
持续以公允价值计量的资产总额	99,913,000.00		1,022,245,899.67	1,122,158,899.67
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

持续第一层次公允价值计量项目在计量日能够取得相同资产在活跃市场上未经调整的报价。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

1. 对于持有的应收票据，采用票面金额确定其公允价值。

2. 对于持有的结构性存款，采用投资本金确定其公允价值。

2. 因被投资企业嘉兴港安通公共管廊有限公司的经营环境、浙江和惠生态环境科技有限公司经营情况和财务状况未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的合理性估计进行计算。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

□适用 √不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

□适用 √不适用

9、其他

□适用 √不适用

十二、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
桐昆控股集团有限公司	浙江桐乡	投资	5,000	19.28	19.28

本企业的母公司情况的说明

桐昆控股集团有限公司系由陈士良、陈建荣、许金祥、沈培兴、沈昌松、屈玲妹和钟玉庆 7 位自然人共同出资设立的有限责任公司，原名浙江桐昆控股集团有限公司，于 2001 年 2 月 13 日在浙

江省工商行政管理局登记注册，现持有统一社会信用代码为 91330483726622650D 的营业执照，注册资本 5,000 万元。桐昆控股集团有限公司经营范围为自有资金投资的资产管理服务；有色金属合金销售；金属材料销售；高性能有色金属及合金材料销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；包装材料及制品销售；塑料制品销售；纸制品销售；煤炭及制品销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。经营期限五十年，法定代表人陈士良。

本企业最终控制方是陈士良

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本企业重要的合营或联营企业详见附注

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本企业重要的合营或联营企业详见附注

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

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
浙江恒创先进功能纤维创新中心有限公司	联营企业
嘉兴杭州湾石油化工有限公司	联营企业
浙江和惠污泥处置有限公司	联营企业

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
浙江磊鑫实业股份有限公司	参股股东
浙江佑瑞复合材料科技有限公司	母公司的控股子公司
浙江恒云智联数字科技有限公司	母公司的控股子公司
嘉兴佑立建设工程有限公司	母公司的控股子公司
桐乡珠力高分子材料科技有限公司	其他
桐乡市佑昌新材料有限公司	母公司的控股子公司
浙江佑润机械制造有限公司	其他
浙江御成酒店有限公司	其他
浙江佑通物流有限公司	其他
浙江佑丰新材料股份有限公司	母公司的控股子公司
桐乡市佑泰新材料有限公司	母公司的控股子公司
嘉兴市众安危险品航运有限公司	其他
南通市佑泰置业有限公司	母公司的控股子公司
桐乡市磊鑫置业有限公司	母公司的控股子公司
湖州市佑成置业有限公司	母公司的控股子公司

海盐磊鑫房地产开发有限公司	母公司的控股子公司
广西佑灿新材料有限公司	其他
嘉兴港安通公共管廊有限公司	其他
浙江和惠生态环境科技有限公司	其他
浙江浙石化销售有限公司	其他

其他说明
无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度 (如适用)	是否 超过 交易 额度 (如 适用)	上期发生额
浙江佑润机械制造有限公司	备件等	85,939,085.40	118,040,000.00	否	52,751,327.15
桐乡市佑昌新材料有限公司	纸箱等	1,107,933,992.67	1,102,300,000.00	是	1,126,326,184.30
浙江磊鑫实业股份有限公司	雾化硅油等	38,045,518.53	43,000,000.00	否	35,258,102.53
嘉兴佑立建设工程有限公司	过滤器等	8,474,430.34	135,000,000.00	否	28,368,403.56
桐乡珠力高分子材料科技有限公司	母粒、金属砂等	132,245,837.93	107,000,000.00	是	74,520,829.21
浙江佑瑞复合材料科技有限公司	托盘等	255,230.83		是	
浙江佑通物流有限公司	柴油、叉车轮胎等	10,495,260.04	586,000,000	是	77,901,114.74
浙江佑通物流有限公司	运输服务	263,375,185.02			249,393,691.35
浙江佑通物流有限公司	代收代付海运费	414,212,154.60			327,777,527.94
嘉兴市众安危险品航运有限公司	运输服务	30,553,661.91	30,040,000.00	是	20,939,697.72
浙江佑丰新材料股份有限公司	工艺品	3,460.19			

浙江御成酒店有限公司	住宿餐饮	877,205.38	800,000.00	是	878,429.98
浙江石油化工有限公司	PX、MEG等	11,863,846,055.44			6,705,780,797.83
浙江浙石化销售有限公司	PX	837,811,173.88			
浙江恒创先进功能纤维创新中心有限公司	涤纶丝、切片	15,843,731.40			1,526,720.34
嘉兴杭州湾石油化工有限公司	PX包干费及装卸费	54,215,961.25			9,284,653.02
小计		14,864,127,944.81			8,710,707,479.67

上述向浙江石油化工有限公司采购货物之外，浙江石油化工有限公司通过昆盛石油对外销售产品，本年累计通过昆盛石油交易金额为1,630,275.96万元，上年同期累计通过昆盛石油交易金额为789,132.73万元

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
桐乡市佑昌新材料有限公司	蒸汽、废料袋	51,510,186.49	64,170,867.58
浙江佑丰新材料股份有限公司	纸管	1,808,227.44	1,482,523.68
浙江佑润机械制造有限公司	办公用品	1,424,603.42	608,382.96
浙江恒创先进功能纤维创新中心有限公司	切片	7,810,878.83	105,559.58
桐乡市佑泰新材料有限公司	纸管	1,913,169.83	1,635,325.72
南通市佑泰置业有限公司	办公用品	37,741.60	24,955.05
嘉兴杭州湾石油化工有限公司	外派劳务人员	377,358.49	377,358.49
广西佑灿新材料有限公司	办公用品	281,540.03	
浙江佑瑞复合材料科技有限公司	办公用品	57,808.67	
嘉兴市众安危险品航运有限公司	销售货物及赔款收入	66,376.55	
桐乡市磊鑫置业有限公司	办公用品	24,766.38	9,116.81
浙江和惠污泥处置有限公司	蒸汽	339,570.20	
桐乡珠力高分子材料科技有限公司	切片	4,536,259.82	249,041.21
嘉兴佑立建设工程有限公司	销售货物	3,665.69	34,024.91
海盐磊鑫房地产开发有限公司	销售货物		10,546.90
湖州市佑成置业有限公司	销售货物		10,591.59
浙江佑通物流有限公司	办公用品及赔款收入	408,778.08	496,604.97
桐昆控股集团有限公司	销售货物		35,215.92
浙江磊鑫实业股份有限公司	销售货物		6,480.08
小计		70,600,931.52	69,256,595.45

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
嘉兴佑立建设工程有限公司	房屋及建筑物		538,959.94
桐乡珠力高分子材料科技有限公司	房屋及建筑物	1,366,941.90	751,559.63
桐昆控股集团有限公司	房屋及建筑物	629,724.77	
桐乡市佑昌新材料有限公司	房屋及建筑物		3,058,117.96
桐乡市佑昌新材料有限公司	机器设备		4,778,761.06
浙江恒创先进功能纤维创新中心有限公司	房屋及建筑物	9,174.31	9,174.31
浙江恒创先进功能纤维创新中心有限公司	机器设备	1,796,460.18	321,100.92
小计		3,802,301.16	9,457,673.82

本公司作为承租方：
适用 不适用

单位：元币种：人民币

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租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		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
嘉兴杭州湾石油化工有限公司	储罐管道及库区场地租赁	8,372,583.66	879,718.12								
浙江佑通物流有限公司	运输工具	23,300.05	67,367.88								
嘉兴港安通公共管廊有限公司	公共管廊					675,644.42	675,644.42	56,571.44	73,286.50		
桐乡市佑昌新材料有限公司	房屋及建筑物	168,000.00				5,802,201.86	5,133,027.55	172,704.48	288,412.66		
桐乡市佑昌新材料有限公司	机器设备					4,159,292.04	4,159,292.04	76,830.02	222,079.76		

关联租赁情况说明
适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方
适用 不适用
 本公司作为被担保方
适用 不适用
 关联担保情况说明
适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

单位：元币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
桐昆控股集团有限公司	10,500,000.00	2022.7.22		

系佑瑞复合 2022 年 7 月 22 日从桐昆控股集团有限公司拆入 10,500,000.00 元用于归还本公司借款，新材料研究院 2022 年 7 月 22 日同时将所持有的佑瑞复合 70%股权转让给桐昆控股集团有限公司

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆出				
无				

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
嘉兴佑立建设工程有限公司	购入长期资产	55,605,046.53	13,276,195.86
桐乡市佑昌新材料有限公司	购入固定资产		253,650.62
桐乡市佑昌新材料有限公司	转让固定资产	47,191.12	750,000.00
浙江佑瑞复合材料科技有限公司	购入长期资产	25,722,712.18	
浙江佑润机械制造有限公司	购入长期资产	65,811,642.56	93,766,253.30
浙江佑润机械制造有限公司	转让固定资产	96,782.19	
浙江佑丰新材料股份有限公司	购入固定资产		8,820.17
浙江佑丰新材料股份有限公司	转让固定资产	10,260.67	1,126.07
桐乡市佑泰新材料有限公司	转让固定资产	28,785.68	
浙江磊鑫实业股份有	转让固定资产	136,051.33	

限公司			
桐乡市磊鑫置业有限公司	转让固定资产	6,398.61	
桐昆控股集团有限公司	转让子公司股权	14,810,000.00	

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	3,208.2	1,223.63

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付款项	浙江恒云智联数字科技有限公司	26,854.78			
预付款项	浙江佑瑞复合材料科技有限公司	1,087,208.52			
预付款项	浙江石油化工有限公司	89,238,768.29		119,285,127.95	
应收账款	桐乡市佑昌新材料有限公司			447,699.12	22,384.96
应收账款	浙江恒创先进功能纤维创新中心有限公司			321,100.92	16,055.05
应收账款	浙江和惠污泥处置有限公司	371,791.84	18,589.59		
其他非流动资产	浙江恒云智联数字科技有限公司	727,842.48			
其他非流动资产	浙江佑瑞复合材料科技有限公司	8,363,142.48			
其他非流动资产	南通市佑泰置业有限公司	458,620,905.60			

	司				

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付票据	浙江佑通物流有限公司		50,000.00
应付票据	桐乡市佑昌新材料有限公司		100,000.00
应付账款	桐乡市佑昌新材料有限公司	141,255,343.14	
应付账款	浙江恒云智联数字科技有限公司	8,338,091.98	
应付账款	嘉兴市众安危险品航运有限公司	3,090,257.87	
应付账款	嘉兴杭州湾石油化工有限公司	5,500,088.76	1,794,551.97
应付账款	嘉兴佑立建设工程有限公司	25,425,895.55	1,117,474.69
应付账款	桐乡珠力高分子材料科技有限公司	14,192,392.34	
应付账款	浙江佑润机械制造有限公司	51,173,596.04	12,870,051.58
应付账款	浙江佑通物流有限公司	73,438,262.45	1,207,028.90
应付账款	浙江磊鑫实业股份有限公司	6,440,085.83	4,162.83
应付账款	浙江石油化工有限公司	253,849,250.38	
应付账款	浙江佑瑞复合材料科技有限公司	3,214,078.00	
合同负债	浙江浙石化销售有限公司	40,098,165.58	
其他应付款	浙江佑润机械制造有限公司	1,100,000.00	1,100,000.00
其他应付款	嘉兴佑立建设工程有限公司	200,000.00	200,000.00
其他流动负债	浙江浙石化销售有限公司	5,212,761.52	

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

适用 不适用

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

截至 2022 年 12 月 31 日,公司及部分子公司已开立未到期的不可撤销进口信用证共计人民币 8,561,122.20 元、589,698,327.81 美元、71,230,841.4 欧元和 3,520,204.02 瑞士法郎。

截至 2022 年 12 月 31 日,公司及部分子公司尚未到期的履约保函人民币 151,351,600.00 元,到期日为 2023 年 1 月 16 日至 2023 年 9 月 17 日。

2022 年 3 月 18 日,公司第八届董事会第十七次会议审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购股份回购报告书的议案》,公司拟通过集中竞价方式回购普通股股票用于员工持股计划、股权激励计划或转换上市公司发行的可转换为股票的公司债券,回购股份的价格不超过人民币 25.00 元/股(含 25.00 元/股),回购金额不低于人民币 5 亿元,不超过人民币 10 亿元。本次回购实施起始日至 2022 年 12 月 31 日止,公司已累计回购股份 35,476,673 股,支付的金额为 584,432,185.73 元。

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

1. 厦门市兴竞信商贸有限公司(以下简称兴竞信商贸)因与恒超化纤存在买卖合同纠纷,于 2022 年 7 月 14 日向浙江省桐乡市人民法院提起诉讼。兴竞信商贸请求法院判决确认三份《产品买卖合同》自 2022 年 6 月 3 日起解除,判令恒超化纤返还货款 10,258,776.00 元,并支付利息,承担债权费用,律师费 150,000 元;2023 年 3 月 23 日,桐乡市人民法院判决并出具(2022)浙

0483 民初 4650 号《民事判决书》，驳回兴竞信商贸的诉讼请求，案件受理费 84,480.00 元由兴竞信商贸承担。截至本财务报表批准报出日，在法定上诉期内，兴竞信商贸向桐乡市人民法院提交了上诉状，二审法院嘉兴市中级人民法院尚未正式立案受理。

2. 2020 年 11 月 1 日佳兴热电与江苏江中集团有限公司(以下简称江中集团)签订《建设工程施工合同》，约定由江中集团负责佳兴热电联产扩建项目土建工程(三)，由于施工过程中因图纸变化有增加工程量的情况，双方就结算问题未达成一致意见，江中集团于 2022 年 12 月 1 日向江苏省如东县人民法院提起诉讼(诉前调解)，要求公司支付 2,664.27 万元工程款，并承担利息 147.87 万元及诉讼费用。双方于 2022 年 12 月 9 日进行诉前调解，2023 年 1 月 13 日，江中集团主动撤回诉前调案件。2023 年 2 月 13 日佳兴热电收到法院通知，江中集团正式提起诉讼。截至本财务报表批准报出日，已完成首次庭审，因案情复杂，案件尚在审理中。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

拟分配的利润或股利	0
经审议批准宣告发放的利润或股利	0

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

1. 收购桐昆(香港)投资有限公司股权事项

2023 年 2 月 15 日,公司第八届董事会第二十四次会议审议通过了《关于收购桐昆(香港)投资有限公司股权的议案》，公司拟根据坤元资产评估有限公司出具的评估报告(坤元评报(2023)22 号)，以 2,373,300.18 元的价格收购桐昆控股集团有限公司持有的桐昆(香港)投资有限公司 100%的股权。

2. 收购广西桐昆石化有限公司股权事项

2023 年 3 月 28 日,公司第八届董事会第二十五次会议审议通过了《关于收购广西桐昆石化有限公司股权的议案》，公司拟根据坤元资产评估有限公司出具的评估报告(坤元评报(2023)

17 号)，以 209,729,970.76 元的价格收购桐昆控股集团有限公司持有的广西桐昆石化有限公司 65% 的股权。

3. 发行中期票据

2023 年 4 月 20 日，公司第八届董事会第二十六次会议审议通过了《关于发行中期票据的议案》，公司拟向中国银行间市场交易商协会申请注册发行规模不超过人民币 60 亿元(含)的中期票据。

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

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。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

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	涤纶预取向丝	涤纶加弹丝	涤纶牵伸丝	复合丝	精对苯二甲酸	切片	其他	分部间抵销	合计
主营业务收	40,622,217,308.05	6,791,619,315.84	8,180,470,452.84	385,798,298.20	28,544,951,734.82	330,868,878.59	3,969,405,437.42	28,544,595,451.63	60,280,735,974.13

入									
主									
营									
业									
务									
成									
本									
资									
产									
总									
额									
负									
债									
总									
额									

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

本公司化纤行业产品共同使用的资产、负债按照主营业务收入比例进行分配

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

公司作为承租人

(1) 使用权资产相关信息详见第十节. 七. 25 使用权资产 16 之说明；

(2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见第十节. 五. 28 使用权资产之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	21,054,474.18	5,381,854.46
低价值资产租赁费用	23,300.05	67,367.88
合 计	21,077,774.23	5,449,222.34

(3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	1,580,822.65	937,626.89
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
与租赁相关的总现金流出	36,046,595.62	19,955,787.65
售后租回交易产生的相关损益		

(4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见第十节. 十(二)流动性风险之说明。

2. 公司作为出租人

经营租赁

(1) 租赁收入

项 目	本期数	上年同期数
租赁收入	6,097,441.31	10,967,096.89
其中：未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关收入		

(2) 经营租赁资产

项 目	期末数	上年同期数
固定资产	3,323,499.17	17,213,223.25
投资性房地产	43,522,602.90	33,320,270.77
小 计	46,846,102.07	50,533,494.02

经营租出固定资产详见本第十节. 七. 21 固定资产之说明。

(3) 根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁未来将收到的未折现租赁收款额

剩余期限	期末数	上年同期数
1 年以内	3,699,061.80	3,887,919.33
1-2 年	2,147,606.44	2,552,561.88
2-3 年	1,388,679.25	1,274,756.22
3-4 年	1,531,132.08	1,388,679.25
4-5 年		1,531,132.08
合 计	8,766,479.56	10,635,048.76

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	614,284,613.84
1 年以内小计	614,284,613.84
1 至 2 年	
2 至 3 年	
3 年以上	

合计	614,284,613.84
----	----------------

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	614,284,613.84	100	9,462,121.78	1.54	604,822,492.06	323,529,079.77	100	4,136,248.82	1.28	319,392,830.95
其中：										
按照组合计提坏账准备	614,284,613.84	100	9,462,121.78	1.54	604,822,492.06	323,529,079.77	100	4,136,248.82	1.28	319,392,830.95
合计	614,284,613.84	/	9,462,121.78	/	604,822,492.06	323,529,079.77	/	4,136,248.82	/	319,392,830.95

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：按照组合计提坏账准备

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	142,015,526.94	7,100,776.35	5.00
合并范围内关联往来组合	472,269,086.90	2,361,345.43	0.50
合计	614,284,613.84	9,462,121.78	1.54

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	4,136,248.82	5,325,872.96				9,462,121.78
合计	4,136,248.82	5,325,872.96	0.00	0.00	0.00	9,462,121.78

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
鹏裕贸易	407,806,736.42	66.39	2,039,033.68
新疆宇欣	64,462,350.48	10.49	322,311.75
DEVAMINDUSTRIESPRIVATELIMITED	12,303,398.53	2.00	615,169.93
RBKARESIIITHALATIHRACATTEKSTILSAN. TIC. A. S	8,183,683.58	1.33	409,184.18
EGYPTFANYANGTEXTILEPRINTING&DYEINGCO., LTD	8,010,649.49	1.30	400,532.47
合计	500,766,818.50	81.51	3,786,232.01

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,600,339,975.36	1,352,707,334.50
合计	2,600,339,975.36	1,352,707,334.50

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	2,549,684,110.91
1 年以内小计	2,549,684,110.91
1 至 2 年	40,000.00
2 至 3 年	43,717,347.71
3 年以上	20,204,652.29
合计	2,613,646,110.91

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	2,611,976,000.00	1,358,252,600.00
押金保证金	211,000.00	385,000.00
应收暂付款	1,459,110.91	1,267,892.11
合计	2,613,646,110.91	1,359,905,492.11

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	6,537,872.61	218,586.74	441,698.26	7,198,157.61
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-2,000.00	2,000.00		0.00
--转入第三阶段		-218,586.74	218,586.74	0.00
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	6,278,477.94	6,000.00	-176,500.00	6,107,977.94
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	12,814,350.55	8,000.00	483,785.00	13,306,135.55

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	7,198,157.61	6,107,977.94				13,306,135.55
合计	7,198,157.61	6,107,977.94	0.00	0.00	0.00	13,306,135.55

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
嘉通能源	往来款	2,177,600,000.00	1年以内	83.32	10,888,000
新疆宇欣	往来款	350,000,000.00	1年以内	13.39	1,750,000
鹏裕贸易	往来款	5,889,000.00	1年以内	0.23	29,445
鹏裕贸易	往来款	43,717,347.71	2-3年	1.66	218,586.74
鹏裕贸易	往来款	20,039,652.29	3-4年	0.77	100,198.26
恒翔新材料	往来款	14,730,000.00	1年以内	0.56	73,650
李忠发	应收暂付款	130,000.00	1年以内	0.01	6,500
合计	/	2,612,106,000.00	/	99.94	13,066,380.00

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	31,675,791,797.83		31,675,791,797.83	30,255,141,797.83		30,255,141,797.83
对联营、合营企业投资	16,129,627.07		16,129,627.07	16,333,796.21		16,333,796.21
合计	31,691,921,424.90		31,691,921,424.90	30,271,475,594.04		30,271,475,594.04

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
嘉兴石化	4,901,488,623.16			4,901,488,623.16		
恒腾差别化	4,202,491,709.50			4,202,491,709.50		
恒盛化纤	268,170,000.00			268,170,000.00		
恒通化纤	595,352,138.76			595,352,138.76		
中洲化纤	71,611,321.29			71,611,321.29		
恒隆贸易	29,703,730.02			29,703,730.02		
恒源化工	22,563,909.47			22,563,909.47		
恒隆化工	20,000,000.00			20,000,000.00		
上海益彪	14,891,654.41			14,891,654.41		
恒昌纸塑	12,754,078.92			12,754,078.92		
恒基差别化	10,402,266.56			10,402,266.56		
桐昆投资	10,193,000,000.00			10,193,000,000.00		
恒超化纤	2,165,152,592.85			2,165,152,592.85		
恒优化纤	1,190,000,000.00			1,190,000,000.00		
嘉通能源	4,540,000,000.00			4,540,000,000.00		
新材料研究院	40,000,000.00	30,000,000.00		70,000,000.00		

恒阳化纤	1,005,000,000.00	711,000,000.00		1,716,000,000.00		
恒翔新材料	422,000,000.00	30,500,000.00		452,500,000.00		
佳兴热电	460,000,000.00	338,000,000.00		798,000,000.00		
安徽佑顺	90,559,772.89	51,150,000.00		141,709,772.89		
恒海新材料		260,000,000.00		260,000,000.00		
合计	30,255,141,797.83	1,420,650,000.00	0.00	31,675,791,797.83		

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
浙江恒创先进功能纤维创新中心有限公司	16,333,796.21			-204,169.14						16,129,627.07
小计	16,333,796.21	0.00	0.00	-204,169.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16,129,627.07
合计	16,333,796.21	0.00	0.00	-204,169.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16,129,627.07

其他说明：
无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	18,502,852,113.29	18,217,784,933.03	23,471,123,175.25	22,136,214,241.83
其他业务	1,515,684,560.81	1,556,954,008.48	155,132,669.89	194,660,825.00
合计	20,018,536,674.10	19,774,738,941.51	23,626,255,845.14	22,330,875,066.83

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	化纤-分部	合计
商品类型	20,015,908,566.92	20,015,908,566.92
涤纶预取向丝	8,316,797,955.08	8,316,797,955.08
涤纶加弹丝	4,699,777,804.74	4,699,777,804.74
涤纶牵伸丝	1,534,315,447.35	1,534,315,447.35
复合丝	385,798,298.20	385,798,298.20
其他	5,079,219,061.55	5,079,219,061.55
按经营地区分类		
内销	18,493,368,937.41	18,493,368,937.41
外销	1,522,539,629.51	1,522,539,629.51
合计	20,015,908,566.92	20,015,908,566.92
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
在某一时刻确认收入	20,015,908,566.92	20,015,908,566.92
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计	20,015,908,566.92	20,015,908,566.92

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 120,144,812.81 元

5. 投资收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	2,194,672,818.00	1,000,610,500.00
权益法核算的长期股权投资收益	-204,169.14	-11,888.37
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
金融工具持有期间的投资收益	396,000.00	284,383.00
处置金融工具取得的投资收益	11,085,706.42	-6,607.50
应收款项融资贴现损失	-682,000.00	
合计	2,205,268,355.28	1,000,876,387.13

其他说明：

无

6. 其他

□适用 √不适用

十八、 补充资料**1. 当期非经常性损益明细表**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-16,546,252.42	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府	85,515,494.35	

补助除外)		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	49,526,694.07	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	38,241,509.07	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,810.62	
减：所得税影响额	33,781,320.10	
少数股东权益影响额	1,262,372.72	
合计	121,697,562.87	

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益

归属于公司普通股股东的净利润	0.37	0.055	0.055
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.024	0.004	0.004

3、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、 其他

适用 不适用

董事长：陈士良

董事会批准报送日期：2023 年 4 月 22 日

修订信息

适用 不适用