

公司代码：600966

公司简称：博汇纸业

山东博汇纸业股份有限公司 2021 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、中汇会计师事务所（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、公司负责人龚神佑、主管会计工作负责人于洋及会计机构负责人（会计主管人员）岳齐刚声明：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

经中汇会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至2021年12月31日，公司（母公司）期末可供分配利润为人民币501,388,987.93元。公司2021年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣除股份回购专户中股份数量后的股份总数为基数分配利润。本次利润分配方案如下：

上市公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣除股份回购专户中股份数量后的股份总数为基数，每10股派发现金红利2.6586元（含税）。截至2022年4月14日，公司总股本1,336,844,288股，扣除股份回购专户中股份53,673,050股后的股份总数为1,283,171,238股为基数，以此测算合计拟派发现金红利341,143,905.34元（含税）。

公司通过回购专用账户所持有本公司股份，不参与本次利润分配。后续如因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本或参与分配股份数在实施权益分派股权登记日发生变动的，公司拟维持实际分配总额不变，相应调整每股分配比例。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、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

公司已在本报告中对可能面对的风险进行了详细描述，敬请查阅“第三节管理层讨论与分析”中关于公司未来发展的讨论与分析中可能面对的风险因素及对策部分的内容。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	4
第二节	公司简介和主要财务指标	6
第三节	管理层讨论与分析	10
第四节	公司治理	29
第五节	环境与社会责任	44
第六节	重要事项	48
第七节	股份变动及股东情况	62
第八节	优先股相关情况	68
第九节	债券相关情况	69
第十节	财务报告	70

备查文件目 录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务会计报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	报告期内在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

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		
公司、本公司、博汇纸业、博汇	指	山东博汇纸业股份有限公司
博汇集团、控股股东	指	山东博汇集团有限公司，为本公司控股股东
大华纸业	指	淄博大华纸业有限公司，为本公司全资子公司
博汇浆业	指	山东博汇浆业有限公司，为本公司全资子公司
青岛博汇	指	青岛博汇纸业有限公司，为本公司全资子公司
淄博华汇	指	淄博华汇纸业有限公司，为本公司全资子公司
江苏博汇	指	江苏博汇纸业有限公司，为本公司控股子公司
江苏华汇	指	江苏华汇纸业贸易有限公司，为本公司全资子公司
香港博丰	指	香港博丰控股国际有限公司，为本公司控股子公司
山东海力	指	山东海力化工股份有限公司
天源热电	指	山东天源热电有限公司
丰源热电	指	江苏丰源热电有限公司
江苏海力	指	江苏海力化工有限公司
江苏海华	指	江苏海华环保工程有限公司
江苏海兴	指	江苏海兴化工有限公司
国金化工	指	山东国金化工有限公司
黄海港务	指	江苏黄海港务有限公司
宁波管箱	指	宁波亚洲纸管纸箱有限公司
金光纸业	指	金光纸业（中国）投资有限公司
金海纸品	指	金海纸制品（昆山）有限公司
宁波器品	指	宁波亚洲纸器纸品有限公司
汶瑞机械	指	汶瑞机械（山东）有限公司
宁波亚浆	指	宁波亚洲浆纸业有限公司
金光贸易	指	宁波金光纸业贸易有限公司
金海贸易	指	海南金海贸易（香港）有限公司
国开厚德	指	国开厚德（北京）投资基金有限公司
报告期、本期	指	2021 年度
公司章程	指	山东博汇纸业股份有限公司章程

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	山东博汇纸业股份有限公司
公司的中文简称	博汇纸业
公司的外文名称	SHANDONG BOHUI PAPER INDUSTRY CO., LTD.
公司的外文名称缩写	SDBH
公司的法定代表人	龚神佑

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	卫永清	王健阳
联系地址	山东省淄博市桓台县马桥镇工业路北首	山东省淄博市桓台县马桥镇工业路北首
电话	0533-8539966	0533-8539966
传真	0533-8539966	0533-8539966
电子信箱	zqb@bohui.com	zqb@bohui.com

三、基本情况简介

公司注册地址	山东省淄博市桓台县马桥镇工业路北首
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	山东省淄博市桓台县马桥镇工业路北首
公司办公地址的邮政编码	256405
公司网址	www.bohui.net
电子信箱	zqb@bohui.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	中国证券报、上海证券报、证券时报
公司披露年度报告的证券交易所网址	http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	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	博汇纸业	600966	无

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	中汇会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	杭州市江干区新业路8号华联时代大厦A幢601室
	签字会计师姓名	路春霞、罗晓冬

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	2021年	2020年	本期比上年同期增减 (%)	2019年
营业收入	16,276,123,311.55	13,982,104,453.62	16.41	9,739,798,778.15
归属于上市公司股东的净利润	1,705,680,066.60	834,074,680.02	104.50	133,772,535.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,712,772,683.77	821,968,554.68	108.37	175,783,901.77
经营活动产生的现金流量净额	3,644,720,121.46	3,596,150,075.78	1.35	1,137,292,467.66
	2021年末	2020年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2019年末
归属于上市公司股东的净资产	7,266,546,336.80	6,086,600,362.85	19.39	5,271,966,486.51
总资产	19,913,559,476.58	19,452,681,537.43	2.37	19,368,980,120.81

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2021年	2020年	本期比上年同期增减 (%)	2019年
基本每股收益 (元 / 股)	1.2862	0.6239	106.15	0.1001
稀释每股收益 (元 / 股)	1.2862	0.6239	106.15	0.1001
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	1.2916	0.6149	110.05	0.1315
加权平均净资产收益率 (%)	25.59	14.68	增加 10.91 个百分点	2.56
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	25.70	14.47	增加 11.23 个百分点	3.37

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

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、2021 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	4,052,719,389.19	3,950,794,011.94	3,932,471,368.05	4,340,138,542.37
归属于上市公司股东的净利润	810,537,745.47	703,595,686.78	402,607,573.69	-211,060,939.34
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	808,313,531.45	713,722,123.06	401,179,248.57	-210,442,219.31
经营活动产生的现金流量净额	1,878,606,345.64	694,853,339.21	41,592,597.94	1,029,667,838.67

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	2021 年金额	2020 年金额	2019 年金额
非流动资产处置损益	-13,918,116.23	-591,921.36	3,556,299.90
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	11,051,860.18	11,050,452.59	1,131,939.61
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	4,816,394.69	10,108,579.21	-11,098,967.35
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-11,953,635.67	-4,548,859.04	-49,627,715.65
其他符合非经常性损益定义的损益项目	546,674.14	123,249.05	77,054.38
减: 所得税影响额	-2,364,205.72	4,035,375.11	-13,950,022.98
少数股东权益影响额 (税后)			
合计	-7,092,617.17	12,106,125.34	-42,011,366.13

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

适用 不适用

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	179,401,547.64	55,975,964.38	-123,425,583.26	6,151,784.21
衍生金融资产		1,998,280.00	1,998,280.00	1,998,280.00
应收款项融资	623,705,518.07	455,242,007.33	-168,463,510.74	0.00
其他权益工具投资	1,888,356.71	1,888,356.71	0.00	0.00
衍生金融负债		3,935,860.00	3,935,860.00	-3,935,860.00
合计	804,995,422.42	519,040,468.42	-285,954,954.00	4,214,204.21

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

“艰难方显勇毅，磨砺始得玉成。”2021 年是中国共产党的百年华诞。一年来，面对复杂严峻的国内外形势和诸多风险挑战，全国上下共同努力，全年主要目标任务较好完成，“十四五”规划实现良好开局。

2021 年也是公司转变管理方式、实现高质量发展的关键之年。面对世纪疫情反复与经济恢复发展交织，公司统筹疫情防控和经营发展变革，以安全环保为基础，通过人才、文化、制度、流程等的优化梳理，践行“MBOS”管理体系，打造“铁军”团队；强化与客户的“生命共同体”，优化产品结构，紧抓复杂多变的市场商机；积极响应国家产业政策，推动绿色低碳发展；践行科技创新，加大研发投入，深化“产学研”结合，增强企业竞争潜力；开启数智化转型和精益管理，深挖生产效率，推进持续改善。在全体干部员工的共同努力下，2021 年公司的新品开发、机台效率、产销量、收入、利润及经营活动现金流等多项重要经营指标均取得了新的好成绩，为公司绿色高质量可持续发展夯实基础。

1、全面深化管理变革，加快高质量发展步伐

报告期内，公司充分发挥规模、技术、设备、产品及管理资源优势，转变观念，增强服务意识，抢抓发展机遇。公司深化管理变革，依靠四轮驱动提升管理绩效，积极推进数字化建设，逐步导入 SAP、MES、OA、X-trim 等系统，完善建立销售、采购、仓储、物流、财会、资金、薪资、SCM/CRM 等决策平台，使管理更快捷、决策更准确。公司对山东制浆和造纸机台设施进行升级改造，推进江苏化机浆配套废液综合利用环保项目，为绿色高质量发展奠定基础。公司规范采购监管，拓宽采购渠道，优化成本结构。通过一系列的革新、降耗、挖潜，实现提质提产、降本增效。公司通过加强各环节的标准流程管控，升级精益管理系统，数字化转型、高质量发展实现了新的突破。公司荣获“2021 中国造纸企业 20 强”、山东省造纸协会“十强企业”、2021 年度“山东省两化融合优秀企业”等称号。

2、以“客户至上”为核心，坚持创新驱动发展

公司以“客户至上”为核心，健全客户服务体系，快速响应客户多元化需求，与客户形成生命共同体；积极响应国家产业政策，持续优化产品结构，紧抓复杂变化的市场契机，坚持研发创新，先后开发革新了 SFVO、PCM、PCC、SFSB、SBV、SUV2、白牛皮纸袋纸、AA 牛卡等产品，实现高附加值产品销量的突破。坚持以为客户创造价值的理念，持续提升客户满意度，不断提高产品的市场占有率。销售团队整合融合，实行八大区管理，根据市场淡旺季和订单需求情况，合理分配内外销销量结构，逐步调整内外销配比，优化资源分配，追求满产满销。

报告期内，公司开展了一系列新产品和新技术研发，研发费用投入达 5.56 亿元。公司与天津科技大学、中国林业科学研究院林产化学工业研究所分别开展合作，研究开发化学机械法制浆方面的相关新技术，能够在提高产品品质的同时，显著提高木材原料的利用率，并降低生产过程中的能源和资源消耗。

为响应国家“绿色低碳高质量发展”要求，博汇纸业与烟台港和山东港口航运集团融合协作，积极建设“低成本、高效率、低损耗”的绿色物流通道。2021 年 11 月，“烟台-桓台”木片散改集“海铁联运”新模式班列在山东港口烟台港首发，标志着以“港口+航运+铁路+陆港”全新模式搭建的烟台淄博东西双向物流大通道正式开通。相比传统的陆陆运输，“海铁联运”更有效地实现了交通安全、物资管控、效率提升、

资源节约、绿色环保等方面的协同管理，是博汇纸业在国家“双碳”目标背景下所开展的物流模式新探索。未来，公司将不断整合资源，加强创新，打造绿色物流、数字物流、智慧物流，实现物流供应链的价值创新。

3、严守安全环保红线，推动绿色可持续发展

报告期内，公司积极响应“能耗双控”政策，严守安全、消防、环保红线，建立完善的安全责任组织体系，落实主体责任，一岗双责，属地责任、管理责任、监管责任三位一体，双管齐下，压实责任，始终目标一致，保证安全第一；加大完善内部精细化管理，推动安全环保管理体系健全。同时围绕绿色环保、能源综合利用进行废水处理的改造升级，固废污泥、浆渣、木屑等有燃烧热值的废弃物进行焚烧，中水、冷凝水的循环利用等项目推进，促进了公司绿色低碳、资源节约及生态环境保护的高质量发展，成为淄博市首批市级绿色工厂。

公司编制了首份 ESG 报告，共识别出 17 项与公司运营发展紧密相关的核心议题，检讨了相关议题的管理实践绩效，持续推动 ESG 与公司运营深度融合，让企业在做大做强的同时，回馈以利益相关方更多价值，为环境和社会带来更多积极影响。

4、坚持以人为本，构建新发展格局

围绕“稳步提升”的目标，在文化、组织、制度、人员方面推动变革。以“文化&MBOS”体系为基础，通过文化引领，树立公司形象，充分调动和发挥每个团队的竞争意识、积极性和生产力；对组织架构进行优化调整，实行“三三制”人才梯队布局。初步建立人才培养体系和培训管理体系；完善核决权限制度、薪资体系制度、绩效奖金制度，实行公平、公正、公开的奖罚政策，全面推行人员定岗定编以及与业绩挂钩的浮动绩效奖金制度，提升员工的积极性与创造性；完善人员招聘管理，公开引进高层次、年轻化人才开展文化团建活动，激励员工斗志，提高员工凝聚力。报告期内，博汇纸业共有 1,405 人参与 MBOS 提案活动，共提报 2,066 条有效提案，其中 26 条为优秀提案，对公司生产经营效益的改善起到了积极的促进作用。

二、报告期内公司所处行业情况

公司是国内造纸行业的龙头企业之一，主营业务为机制纸的生产和销售，其中高档包装纸-白纸板为主要产品。造纸产业是与国民经济和社会发展关系密切并具有可持续发展特点的重要基础产业。国家对造纸行业的支持政策经历了从“结构调整”到“可持续发展”再到“绿色制造”的变化。“十四五”时期，国家持续推进供给侧改革，加快构建新发展格局。国家力争“2030年前实现碳达峰，2060年前实现碳中和”。这都为规模造纸企业坚持创新驱动、绿色可持续发展带来契机。

2021 年上半年，在各国经济宽松政策的带动下，全球经济稳步复苏，需求恢复增长，基础原材料价格持续上涨。进入下半年，全球疫情持续演变，世界经济复苏动力不足，大宗商品价格高位波动，外部环境更趋复杂和不确定。在此背景下，中国统筹疫情防控和经济社会发展，全年主要目标较好完成，“十四五”实现良好开局。到年底受疫情反复冲击影响，中国经济发展面临需求收缩、供给冲击、预期转弱的三重压力。浆纸行业全年来看，纸价总体呈现先升后降，进而缓慢恢复的走势；浆价随供应链受限等供需矛盾影响持续波动。报告期内，公司积极响应国家政策，及时调整生产、采购、销售、物流、维保等经营策略，调整产品结构，不断增强企业产品综合竞争力，各季度销售基本保持稳定。

疫情持续演变，纸制品市场机遇与挑战并存

2021 年中国国民经济持续恢复，主要预期目标较好实现，国内生产总值同比增长 8.1%，社会消费品零售总额同比增长 12.5%。2021 年造纸行业稳步发展，全国机制纸

及纸板生产总量首次达 1.36 亿吨，同比增长 6.8%；规模以上造纸及纸制品企业营业收入达 1.5 万亿元，同比增长 14.7%，实现利润总额约 884.8 亿元，同比增长 6.9%。2021 年上半年纸制品市场景气度提升，产销两旺；下半年疫情反复，经济复苏动力不足，消费需求增速变缓，下游客户谨慎补库，纸企库存压力加大。加之，全球供应链体系重构，海运费上涨、港口运力日趋紧张，纸企同时面临出口恢复向好，但原料进口和产成品出口物流供应链承压的挑战。近年来中国防疫成果举世瞩目，中国制造业在全球产业链中分工的比重越来越高。白纸板作为绿色低碳工业包装用纸，将在全球造纸市场发挥更大增长潜力。

政策持续推进，造纸行业绿色低碳产品蕴含商机

报告期内，多重政策持续推进。“双碳”政策目标，促进浆纸行业供给侧改革，企业绿色发展；2021 年 1 月 1 日“禁废令”落地，纸品供需结构转变，造纸原料结构调整，木浆耗用比例提升，木浆系产品推陈出新，促进企业可持续发展；7 月“双减”政策出台，教辅教材、培训资料需求缩减；在新旧动能转换的“新常态”下，生活用纸和包装用纸需求增长保持稳定；8 月“能耗双控”行动，加速企业能源结构调整和产业绿色升级，浆纸一体化纸企优势逐步显现；三季度，能源价格上涨，推动企业绿色低碳转型。国家“十四五”规划及 2035 年远景目标纲要提出“加强塑料污染全链条防治”，“限塑令”给白纸板、牛皮纸等绿色低碳产品带来商机。

三、报告期内公司从事的业务情况

公司专注于浆纸一体化的研发、生产和销售，主营白纸板、文化纸、箱板纸、石膏护面纸、造纸木浆的生产、销售和批准范围内的自营进出口业务及“三来一补”业务。

博汇纸业始终秉承“自强不息，海纳百川，挑战极限，誓达胜利”的企业精神，以“数字化转型、科技创新”战略引领未来发展，在“以人为本，四轮驱动”的融合创新中，通过推行“MBOS”和精益管理体系，促进提质增效；通过完善“三废”治理体系，打造绿色循环产业；通过实施信息化建设、智能化生产和数字化改造，助力企业转型升级，实现高质量可持续发展。

“MBOS”是公司企业文化的核心内涵，强调用奥林匹克的精神进行企业管理，鼓励员工以“比、学、帮、赶、超”精神，不断挖掘工作中的改善空间，并通过科学的方法加以持续改善，营造斗志昂扬的工作氛围，推动企业经营持续向更高水平发展。

公司采取“以销定产”、“以产定购”的经营模式，以国家相关政策为导向，全力推行绿色、低碳、高质量可持续发展；以市场为导向，精准分析各细分市场客户的需求；以产品为抓手，潜心打造绿色可循环包装纸；以“客户至上”为宗旨，全面提升客户体验，加快科技创新突破。

报告期内，公司积极加大技术研发，提升技术储备，丰富产品线，力争抓住政策变化带来的先机；加大“以白代灰”新产品研发，适应消费升级、轻量化的包装变革；加大“以纸代塑”产品研发，实现绿色环保、安全卫生的包装升级。公司优化机台运行，提高机台生产效率，完善工艺管理流程，加大环保投入，努力实现绿色低碳生产，贯彻新发展理念，推动高质量发展。

面对世纪疫情反复与经济恢复发展交织，公司统筹疫情防控和经营发展变革，以安全环保为基础，通过人才、文化、制度、流程等的优化梳理，践行“MBOS”管理体系，打造“铁军”团队；强化与客户的“生命共同体”，优化产品结构，紧抓复杂多变的市场商机；积极响应国家产业政策，推动绿色低碳发展；践行科技创新，加大研发投入，深化“产、学、研”结合，增强企业竞争潜力；开启数智化转型和精益管理，

深挖生产效率，推进持续改善。在全体干部员工的共同努力下，2021 年公司的新品开发、机台效率、产销量、收入、利润及经营活动现金流等多项重要经营指标均取得了新的好成绩，为公司绿色高质量可持续发展夯实基础。

主营产品	主要产品	主要品牌/产品系列	适用范围和产品优势
白纸板	食品卡系列 	博汇双面涂布食品卡（冷藏专用） 博汇中松纸杯原纸 博汇涂布纸杯原纸	适用于制作各类纸杯、纸碗，以及与食品直接接触的固态高档包装。
	烟卡系列 博汇王	博汇王高档涂布烟卡（白芯单涂） 博汇王高档涂布烟卡（黄芯单涂） 博汇王彩纤防伪烟包白芯白卡	适用于各类凹印、胶印、复合转移等高档香烟的包装。
	白卡系列   丹顶鹤	丹顶鹤双面涂布白卡 博汇双面涂布白卡 天鹅单面涂布高松白卡 朱雀特高松双面涂布白卡	适用于药品、化妆品、精密电子产品等各类中高档商品的包装。
	铜卡系列 	博汇双面铜卡 博汇高松铜卡 博汇高松名片卡 博汇扑克牌专用纸	适用于服装吊牌、台挂历、高档宣传册、书刊封面、名片、扑克牌等。

	<p style="text-align: center;">白板系列</p> <div style="text-align: center;">   </div>	<p>云帆单面涂布本色白板纸</p> <p>彩云双面涂布本色白板纸</p>	<p>适用于各类高档奶箱、啤酒箱等的裱瓦贴面，表面平整细腻，提升包装档次，更绿色、更环保。</p>
文化纸	<p style="text-align: center;">胶版系列</p> <div style="text-align: center;">  <p style="margin-left: 100px;">丹顶鹤</p> </div>	<p>天鹅高白胶版印刷纸</p> <p>丹顶鹤高白胶版印刷纸</p> <p>丹顶鹤本白胶版印刷纸</p> <p>丹顶鹤淋膜原纸</p> <p>天鹅薄本纸</p> <p>丹顶鹤薄本页</p> <p>丹顶鹤静电复印纸</p>	<p>包含胶版印刷纸、淋膜纸、簿本纸、静电复印纸四大类。产品质量稳定，胶版及簿本纸广泛应用于教材、图书、学生簿本等用途。</p>
箱板纸	<p style="text-align: center;">牛卡系列</p> <div style="text-align: center;">  </div>	<p>博汇高强牛卡纸</p> <p>博汇 AAA 级牛卡纸</p> <p>博汇环保牛卡纸</p> <p>博汇白面牛卡</p>	<p>包含 AAA 级牛卡、环保牛卡、白面牛卡等，纸张平整度好、强度高，广泛应用于日用百货、五金电器等包装箱面纸用途。</p>

石膏 护面纸	<p>高档石膏护面纸系列</p> 	博汇石膏护面纸	作为当代新型建筑纸面石膏板所需配套的特种用纸，纸张强度高，各系列颜色稳定。
-----------	--	---------	---------------------------------------

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、营销优势

本公司所在的东部地区经济发达、人口密度大、大型企业集中，是我国最大也是最具增长潜力的纸品消费市场之一。经过不断的积累和开拓，公司培养了一支熟悉市场、经验丰富的销售队伍，以各省和沿海经济发达城市为依托在全国建立了约 40 个销售办事处，拥有优质经销商、包装印刷公司、大型烟厂等信用高、风险较小需求稳定的优质客户。公司在山东淄博和江苏大丰拥有两大生产基地，以“客户至上”为核心，为下游客户提供高效便捷的服务，与客户形成“生命共同体”。

2、管理优势

公司以“文化&MBOS”、“数字化转型”、“组织和人才”、“科技创新”的“四轮驱动”战略引领绿色可持续高质量发展。用“文化&MBOS”打造奋斗者和铁军，弘扬锐意进取，拼搏向上的精神；通过精益管理、持续改善促进提质增效，实施数字化、网络化和智能化变革，助力企业“数字化转型”升级，争当行业标杆；开展组织变革，在“组织和人才”的激励中，建立外部人才引进、内部人才培养的良好机制，着重抓好干部培养选拔，为年轻干部及人才提供发展机会；以研发、技术创新为先导，积极推进全方位（管理、服务、产品等）的“科技创新”，立志将博汇打造成为具有高科技属性的公司。通过完善生态文明治理体系，打造绿色低碳循环经济，实现公司高质量可持续发展。

3、设备和产品质量优势

本公司为 ISO9001 质量体系认证企业，主要生产设备引进自 Valmet、Voith、Andritz、Siemens 等国际一流设备供应商，采用先进的 DCS、QCS、MES、WAS 等工业控制、管理系统，运用国际领先的生产工艺技术，为高品质、高效率生产打下坚实的基础。公司技术部下设品保处负责建立健全公司的品质管理体系和工艺质量控制体系，制定产品质量控制标准和监督考核机制，对关键质量工序进行有效控制，确保产品质量实时满足不同细分市场客户的差异化需求。

4、技术及研发优势

本公司具有行业内领先的技术及研发能力，公司技术部负责公司新产品、新工艺、新技术的开发、引进和消化，并设立研创科、纸工艺组、知识产权组三个研究室。建立健全以企业为主体、以市场为导向、产学研相结合的技术创新体系，承担白纸技术、文化纸技术、添加剂技术等基础与发展的研究任务。技术部具备造纸工艺、技术、设备的综合性检测、分析、测试和实验能力。公司通过不断加强对生产工艺的技改和研发，加强对产品的技术指标优化，争创新产品、新品类，保持了业内领先的生产制造成本优势和技术工艺优势。截至 2021 年年底，山东基地已获得授权专利 26 件，其中

发明专利 10 件，实用新型专利 16 件，申请中的专利 11 件；江苏基地已获得授权专利 28 件，其中受让发明专利 4 件，实用新型专利 24 件，申请中的专利 6 件。

5、区位和原材料供应优势

本公司总部地处造纸行业聚集地山东省，产业聚集的特点使得公司在市场开拓、成本管控、新产品新技术研发等方面保持良好的竞争优势。在原料供应方面，本公司采用国外供应商直接供货为主，国内代理商供货为辅的策略，开辟了多条原料供应的稳定渠道。公司主要的生产基地在江苏省盐城市大丰区大丰港，就近依托黄海港口海运，使原材料和产成品的运输更加便捷高效，物流成本优势明显。

6、企业文化优势

公司以“文化&MBOS”体系，打造奋斗者的“铁军”，让组织充满活力、队伍充满激情；发扬“MBOS”的“比学赶帮超”精神，万马奔腾，促进优胜劣汰。鼓励员工发扬“自强不息、海纳百川、挑战极限、誓达胜利”的精神，推行“诚实正直、信守承诺”的道德规范，以客户至上、创业精神、创新管理、结果导向、持续改进为行动准则，践行“MBOS”的管理体系，充分调动和发挥每个团队的竞争意识、积极性和生产力，践行传承人类文明、实践绿色循环、提高人类生活质量的企业使命。

五、报告期内主要经营情况

2021 年，公司共生产机制纸 313.51 万吨，销售机制纸 312.59 万吨，实现营业收入 1,627,612.33 万元，同比增长 16.41%，归属于母公司的净利润 170,568.01 万元，同比增长 104.50%，主要经营业绩指标创历史新高。

(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	16,276,123,311.55	13,982,104,453.62	16.41
营业成本	12,543,972,688.55	11,596,679,904.67	8.17
销售费用	63,670,343.13	36,655,193.76	73.70
管理费用	538,738,481.44	369,159,711.99	45.94
财务费用	169,336,511.07	571,032,438.30	-70.35
研发费用	555,893,282.45	279,551,580.94	98.85
经营活动产生的现金流量净额	3,644,720,121.46	3,596,150,075.78	1.35
投资活动产生的现金流量净额	-307,388,587.44	-327,565,790.69	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-3,091,764,803.20	-3,252,310,253.95	不适用

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

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(%)
造纸业	16,207,332,206.36	12,513,573,496.34	22.79	16.18	8.08	增加 5.78 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(%)
白纸板	12,508,356,220.82	8,981,062,074.00	28.20	13.63	4.95	增加 5.94 个百分点
文化纸	1,574,181,509.01	1,497,933,262.56	4.84	61.12	50.64	增加 6.62 个百分点
石膏护面纸	524,505,931.10	482,951,634.68	7.92	-8.35	-17.18	增加 9.82 个百分点
箱板纸	1,589,716,324.53	1,540,329,826.25	3.11	20.90	13.42	增加 6.38 个百分点
瓦楞纸	10,572,220.90	11,296,698.85	-6.85	-86.48	-86.68	增加 1.57 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	15,637,209,153.91	12,016,546,657.01	23.15	17.02	9.33	增加 5.41 个百分点
境外	570,123,052.45	497,026,839.33	12.82	-3.02	-15.27	增加 12.60 个百分点

(1). 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(%)
白纸板	万吨	225.75	225.22	10.43	2.48	-0.77	5.35
文化纸	万吨	32.30	33.22	1.31	33.31	47.45	-41.26
石膏护面纸	万吨	12.13	12.21	0.74	-14.58	-28.22	-9.76
箱板纸	万吨	43.10	41.56	2.70	4.54	-1.33	132.76
瓦楞纸	万吨	0.23	0.38	0.00	-90.17	-87.74	-100.00

(2). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

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 (%)
造纸业	原材料	8,023,820,500.38	63.97	8,067,695,026.14	69.57	-0.54
	累计折旧	631,942,919.10	5.04	595,595,555.84	5.15	6.10
	人工成本	327,199,189.32	2.61	204,525,229.11	1.76	59.98
	能源动力	2,595,090,110.18	20.69	1,891,140,091.50	16.31	37.22
	运费	694,379,605.37	5.54	572,267,082.21	4.93	21.34
	其他制造费用	241,141,171.98	1.92	246,818,658.05	2.12	-2.30
	小计	12,513,573,496.34	99.76	11,578,041,642.85	99.83	8.08
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 (%)
白纸板	原材料	5,371,432,443.28	42.82	5,814,756,273.40	50.14	-7.62
	累计折旧	477,275,652.63	3.80	450,632,045.85	3.89	5.91
	人工成本	217,598,934.38	1.73	148,460,662.03	1.28	46.57
	能源动力	2,087,050,903.78	16.64	1,464,326,984.49	12.63	42.53
	运费	622,423,121.51	4.96	484,157,696.99	4.17	28.56
	其他制造费用	205,281,018.42	1.64	195,365,801.12	1.68	5.08
	小计	8,981,062,074.00	71.60	8,557,699,463.88	73.79	4.95
文化纸	原材料	1,055,811,004.13	8.42	694,070,456.38	5.99	52.12
	累计折旧	81,468,205.25	0.65	59,727,885.09	0.52	36.40
	人工成本	51,330,807.58	0.41	20,686,911.19	0.18	148.13
	能源动力	239,009,838.11	1.91	159,989,672.93	1.38	49.39
	运费	50,112,313.26	0.40	43,322,463.70	0.37	15.67
	其他制造费用	20,201,094.22	0.16	16,603,926.37	0.14	21.66
	小计	1,497,933,262.56	11.94	994,401,315.66	8.57	50.64
箱板纸	原材料	1,210,552,758.03	9.65	452,243,895.45	3.90	167.68
	累计折旧	55,729,156.98	0.44	22,901,964.40	0.20	143.34
	人工成本	43,431,608.58	0.35	8,485,283.26	0.07	411.85
	能源动力	204,175,820.20	1.63	72,126,237.19	0.62	183.08
	运费	14,828,063.38	0.12	18,219,620.69	0.16	-18.61
	其他制造费用	11,612,419.08	0.09	9,164,292.37	0.08	26.71
	小计	1,540,329,826.25	12.28	583,141,293.36	5.03	164.14
石膏护面纸	原材料	377,733,604.15	3.01	1,045,099,042.49	9.01	-63.86
	累计折旧	17,389,391.07	0.14	61,094,327.31	0.53	-71.54
	人工成本	13,552,138.01	0.11	22,156,258.81	0.19	-38.83
	能源动力	63,709,795.33	0.51	183,062,706.21	1.58	-65.20
	运费	6,943,236.69	0.06	24,582,079.96	0.21	-71.75

	其他制造费用	3,623,469.43	0.03	22,021,929.23	0.19	-83.55
	小计	482,951,634.68	3.85	1,358,016,344.01	11.71	-64.44
瓦楞纸	原材料	8,290,690.78	0.07	61,525,358.42	0.53	-86.52
	累计折旧	80,513.18	0.00	1,239,333.19	0.01	-93.50
	人工成本	1,285,700.77	0.01	4,736,113.82	0.04	-72.85
	能源动力	1,143,752.77	0.01	11,634,490.68	0.10	-90.17
	运费	72,870.53	0.00	1,985,220.87	0.02	-96.33
	其他制造费用	423,170.82	0.00	3,662,708.96	0.03	-88.45
	小计	11,296,698.85	0.09	84,783,225.94	0.73	-86.68

(3). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

√适用 □不适用

1、2021年6月，本公司出资设立江苏华汇。该公司于2021年6月8日完成工商设立登记，注册资本为人民币50,000万元，本公司占其注册资本的100%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。截至2021年12月31日，江苏华汇的净资产为-17.14万元，成立日至期末的净利润为-17.14万元。截至本报告出具日，本公司尚未实际缴纳出资。

2、2021年9月，经公司董事会决议，本公司通过整体吸收合并的方式吸收合并博汇浆业的全部资产、债权债务、人员及其他一切权利与义务。博汇浆业于2022年3月2日办妥工商注销手续。截止2021年12月31日，本公司已实际承接了博汇浆业的全部资产、债权债务、人员及其他一切权利与义务，故自2021年12月31日起，不再将其纳入合并财务报表范围。

(4). 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

(5). 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

前五名客户销售额287,323.88万元，占年度销售总额17.65%；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

前五名供应商采购额463,772.95万元，占年度采购总额41.20%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额368,744.89万元，占年度采购总额32.77%。

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

□适用 √不适用

其他说明

无

3. 费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本年累计数	上年累计数	同比增减 (%)	情况说明
税金及附加	78,039,604.85	53,217,178.04	46.64	主要系增值税增加,导致附加税增加所致。
销售费用	63,670,343.13	36,655,193.76	73.70	主要系员工薪酬增长所致。
管理费用	538,738,481.44	369,159,711.99	45.94	主要系员工薪酬增长及财产险增加所致。
研发费用	555,893,282.45	279,551,580.94	98.85	主要系研发投入增加所致。
财务费用	169,336,511.07	571,032,438.30	-70.35	主要系借款费用下降及汇兑收益增加共同影响所致。
投资收益	-60,167,277.56	8,695,652.17	-791.92	主要系承兑汇票贴现息计入投资收益所致。
公允价值变动收益	723,793.26	10,108,579.21	-92.84	主要系本期交易性金融资产公允价值变动减少所致。
信用减值损失	5,982,558.14	1,248,067.23	379.35	主要系应收款项计算坏账准备减少所致。
资产减值损失	-16,883,309.32	-9,007,243.03	不适用	主要系计提存货跌价准备增加所致。
资产处置收益	-13,918,116.23	-591,921.36	不适用	主要系本期固定资产处置损失增加所致。
营业外支出	14,632,463.77	7,269,798.40	101.28	主要系本期固定资产报废损失增加所致。
所得税费用	536,174,880.40	258,811,742.72	107.17	主要系利润增加,应交企业所得税增加所致。

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	555,893,282.45
本期资本化研发投入	0.00
研发投入合计	555,893,282.45
研发投入总额占营业收入比例 (%)	3.42
研发投入资本化的比重 (%)	0.00

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	718
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	12.52
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
硕士研究生	11
本科	82
专科	124
高中及以下	501
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)	171
30-40岁(含30岁,不含40岁)	289
40-50岁(含40岁,不含50岁)	200
50-60岁(含50岁,不含60岁)	58

(3). 情况说明

□适用 √不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	3,644,720,121.46	3,596,150,075.78	1.35
投资活动产生的现金流量净额	-307,388,587.44	-327,565,790.69	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-3,091,764,803.20	-3,252,310,253.95	不适用
现金及现金等价物净增加额	243,570,768.12	14,905,039.93	1534.15

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占	上期期末数	上期期末	本期期末金额	情况说明
------	-------	--------	-------	------	--------	------

		总资产的比例 (%)		数占总资产的比例 (%)	较上期期末变动比例 (%)	
交易性金融资产	55,975,964.38	0.28	179,401,547.64	0.92	-68.80	主要系期初结构性存款到期及对国开厚德减资所致。
存货	2,094,683,602.19	10.52	1,503,812,834.23	7.73	39.29	主要系原材料备货增加所致。
投资性房地产	84,047,085.25	0.42	166,438,691.65	0.86	-49.50	主要系投资性房地产转为固定资产所致。
在建工程	936,174,039.02	4.70	400,655,497.43	2.06	133.66	主要系高档信息纸项目设备到货,预付设备款转入在建工程所致。
其他非流动资产	290,423,728.65	1.46	645,357,543.53	3.32	-55.00	主要系高档信息纸项目设备到货,预付设备款转入在建工程所致。
合同负债	514,812,153.74	2.59	350,744,933.52	1.80	46.78	主要系预收货款增加所致。
应付职工薪酬	123,789,303.42	0.62	72,226,272.67	0.37	71.39	主要系员工薪酬增长所致。
应交税费	542,136,104.22	2.72	368,789,098.23	1.90	47.00	主要系利润增加,应交企业所得税增加所致。
其他应付款	28,849,973.93	0.14	17,192,105.69	0.09	67.81	主要系保证金增加所致。
长期借款	1,595,899,056.99	8.01	2,579,855,584.19	13.26	-38.14	主要系借款偿还所致。
长期应付款	808,208,575.07	4.06	200,893,408.10	1.03	302.31	主要系本期新增售后回购业务所致。
未分配利润	4,721,868,336.19	23.71	3,185,286,886.22	16.37	48.24	主要系本期净利润增加所致。

2. 境外资产情况

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

单位：元 币种：人民币

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	2,695,532,902.41	承兑汇票保证金、司法冻结、信用证保证金、期货保证金、融资租赁保证金、定期存款
存货	97,937,091.05	借款抵押物
固定资产	5,400,792,103.05	借款、融资租赁抵押物
使用权资产	506,745,128.21	融资租赁抵押物
无形资产	62,044,639.89	借款抵押物
应收款项融资	208,758,192.41	开立银行承兑汇票、信用证质押物
在建工程	9,558,665.55	融资租赁抵押物
合计	8,981,368,722.57	

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

(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

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

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	179,401,547.64	55,975,964.38	-123,425,583.26	6,151,784.21
衍生金融资产		1,998,280.00	1,998,280.00	1,998,280.00
应收款项融资	623,705,518.07	455,242,007.33	-168,463,510.74	0.00
其他权益工具投资	1,888,356.71	1,888,356.71	0.00	0.00
衍生金融负债		3,935,860.00	3,935,860.00	-3,935,860.00
合计	804,995,422.42	519,040,468.42	-285,954,954.00	4,214,204.21

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：万元 币种：人民币

公司简称	业务性质	主营业务	注册资本	总资产	净资产	净利润
大华纸业	制造业	开发、生产、销售板纸及纸制品，并从事上述产品的进出口业务	14,400.00	69,503.34	40,017.63	-186.13
江苏博汇	制造业	包装板纸制造；纸张销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务；从事公司自身造纸	172,000.00	1,175,745.12	568,424.42	159,251.32

		生产项目预备期内的服务				
香港博丰	贸易	造纸、化工产品、原材料的采购、买卖，贸易和国外投资	5 万美元	26,512.76	1,384.88	6,065.29
青岛博汇	贸易	销售纸张、造纸木浆、文化用品，货物进出口	1,000.00	5,276.64	5,156.11	-404.32
淄博华汇	制造业	生产、销售箱板纸、瓦楞纸；废旧物资、废纸回收、利用、销售	93,963.47	113,447.45	105,399.00	-101.81
江苏华汇	贸易	纸浆销售；纸制品销售；轻质建筑材料销售	50,000.00	818.92	-17.14	-17.14

注：

1、2021 年 6 月，本公司新设立子公司江苏华汇，该公司于 2021 年 6 月 8 日完成工商设立登记，注册资本为人民币 50,000.00 万元，本公司认缴出资人民币 50,000.00 万元，占其注册资本的 100%，拥有对其的实质控制权，截止公告日公司尚未实际出资，业务范围为一般项目：纸浆销售；纸制品销售；轻质建筑材料销售（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）。

2、2021 年 9 月 15 日，公司发布《关于吸收合并全资子公司山东博汇浆业有限公司的公告》，博汇浆业已于 2022 年 3 月 2 日完成工商注销。

(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

造纸产业是与国民经济和社会发展关系密切的重要基础产业。随着经济发展的深入，造纸产业深化供给侧改革，向满足人民日益增长美好生活需要的绿色高质量发展转型。国家对造纸行业的政策经历了从“结构调整”到“可持续发展”的转变。根据国家内外“双循环”战略和到 2035 年人均国内生产总值达到中等发达国家水平的目标，以及发达国家的发展经验，我国未来纸张市场需求增量仍然较大。纸及纸板的消费已经成为国民经济的重要组成部分，也成为衡量一个国家现代化水平和文明程度的重要标志之一。

造纸行业正持续推进供给侧改革，绿色产能不断取代落后产能，给行业发展带来新的机遇和挑战。“禁废令”加快规模纸厂原料结构调整和原料基地建设；“限塑令”持续升级，“以纸代塑”产品成为绿色低碳代名词；“双碳”目标推动企业绿色高质量发展；能耗“双控”加速企业能源结构调整和产业升级；“双减”政策下，纸品需求发生转变。在海内外疫情持续之下，大宗商品价格周期变化更趋复杂和不确定。

按照《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》，到 2035 年“人均国内生产总值达到中等发达国家水平”实现经济总量或人均收入翻一番的目标，工业包装纸的终端需求广泛分布于下游制造业和消费行业，上述目标会推动工业包装纸需求持续增长，趋向于高端化、轻量化变革。

随着供给侧结构性改革的持续推进，产能、环保、能源等产业政策逐步趋严，造纸行业投融资门槛进一步提高，落后产能加快淘汰，造纸行业的规模企业、林浆纸一体化企业的领先优势会更加明显，推动行业向高质量发展。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

1、文化引领，突破变革，由高速发展转向高质量发展

以企业文化为引领，以科技创新为先导，以精益管理为依托，发扬“MBOS”的“比学赶帮超”精神，从思想建设到组织建设，从战略层面到业务层面，激励全员斗志，积极推进全方位（管理、服务、产品等）创新，全面实现数字化、智能化和效益化，扎实推进高速增长转向高质量发展，践行传承人类文明、实践绿色循环、提高人类生活质量的企业使命。

2、绿色循环赋能企业发展

循环经济以资源的高效和循环利用为核心，以“减量化、再利用、再循环”为原则，将循环经济理念贯穿于公司各项生产制造工序之中，在降低环境足迹的同时，有效实现降本增效。通过加大研发创新的投入、储备节能环保和高附加值的新项目，转变增长方式，构建装备先进、生产清洁、增长持续和循环节能的现代化环境友好企业。

3、强化销售管理，创新服务体系

公司积极适应市场变化，以“客户至上”为核心，增强服务意识，开发新销售渠道，完善销售体系和销售体制。公司将以市场为导向，优化产品结构，坚持高性价比、高质量、高效率，以满足客户需求为标准，突出为客户服务的内涵，加强终端客户的定制化服务，不断强化我公司优势产品的优势地位，提高公司核心竞争力。

4、创新工作管理，提高工作效能

一是加强内控体系建设，加强标准流程管理。加强和完善内控体系制度，优化内控流程，建立健全风险防范管理体系，进一步完善岗位标准，强化岗位职责，以事实为基础，以制度为标准，加强内部审计监督和风险防范；二是优化服务理念，实现全员创效益。各子公司、处室和全体干部、职工始终贯彻一切为生产、一切为销售的理念，将提效率、降成本作为工作重心，坚持不懈持续改进；三是加强班组建设，充分发挥班组和各部门的力量，强化制度的执行和团队协作能力，充分调动各基层的工作积极性，提高基层的工作能力；四是加强预算和考核管理，建立科学有效预算和绩效考核机制，用预算的方式加强公司的成本管理，用考核的方式强化工作的落实；五是完善人才体系建设，通过建立人才的引进、培养、选拔、晋升等机制，用激励制度引进人才、使用人才、留住人才，充分发挥人才积极性，不断为公司创造新的增长点；六是践行安全和环保方面的制度到位、资金到位、人员到位、设备到位、观念到位，认真处理好安全、环保与企业发展、员工安全、公众认识、企业效益等的关系，以此促进企业的健康、可持续发展。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2022 年是第二个百年开局之年，也是博汇纸业创新突破、稳步提升的关键之年。随着国家“禁废令”“限塑令”政策实施，“双碳”目标确立以及能耗“双控”政策推行，公司对原料结构调整、能源结构变革、科技创新突破的需求增强。公司在做好常态化疫情防控的同时，持续创造经营业绩。我们将坚定不移地推进公司的六化建设：

标准化、自动化、信息化、数字化、智能化、绿色化；依靠“四轮驱动”，推进“一个超越、两个转型”；充分发挥公司的规模、技术、设备、产品及管理优势，以客户为中心，以产业政策为先机，稳中求进，坚持创新，推动公司绿色、低碳、数字化高质量发展。

2022 年公司管理层经营工作计划如下：

1、坚守安全环保底线，力争零事故

持续进行安全隐患排查、整改，时刻掌握安全生产现况。完善消防管理措施，有效预防事故发生。加强环保预警机制，做好固废、废水、废气合法处置，建立环保数据台账，从源头预防环保风险。

2、加强人才储备，强化文化建设，深化组织变革，提升经营绩效

公司全体员工发扬“比学赶帮超”“挑战极限、誓达胜利”“人人争当奋斗者”“诚实正直、信守承诺”的企业文化精神，以“客户至上、创业精神、结果导向、持续改进”为行为准则，落实各项绩效考核制度，实现制度化、标准化、规范化管理，让各项考核与业绩挂钩，提升经营绩效。

开展组织检讨，精简编制。拓展招聘渠道，持续完善招聘流程，提高选才的准确率和留任率。实现组织、岗位，职级、薪资、晋升体系标准化。通过绩效考核及奖惩制度，优胜劣汰，激发员工队伍活力，优化人员结构。

3、科技创新，数字赋能，“产、学、研”相结合，推进数智化管理

科技引领未来，创新驱动发展。招募高级研发与技术人才，完善各项检测设备，推动内部竞赛机制，激活技术研发人员的积极性，力争通过省级技术研发中心。与相关科研院所开展“产、学、研”技术合作，做好新材料、新产品、新工艺的研发。公司成立“碳中和”项目小组，全力推进节能减排，践行“碳达峰、碳中和”的国家战略。公司不断完善 E 化系统软硬件基础设施建设，从接单到生产、进料到出货各工段管理环环相扣，培训关键种子用户，冲刺精益管理系统顺利上线、平稳运行。

4、客户至上、品质第一、结构调整、区域优化、满产满销、扩大市场竞争力

为进一步加大公司白纸板产品的市场竞争地位，公司充分利用江苏大丰有利的区位优势，扩大生产规模，深挖地板，降低生产和物流成本，提升效益。对山东地区纸机产品结构优化，以差异化、多元化、高附加值为导向，进行白纸板和黑纸的产品升级，达到公司整体提量增效，为公司拓展市场空间和利润增长点。

5、新项目扩产增量，增加市场占有率

公司以高质量发展和绿色升级为前进方向，做大做强主业，充分发挥自身在技术和管理方面的专业优势，整合优质资源，融合创新发展，围绕绿色环保、智能化、数字化转型规划了一批新项目。山东 45 万吨高档信息纸项目加紧推进，严抓工程质量，销售、生产、技术、项目、采购等各部门通力合作，签订军令状，誓达目标，按期投产。子公司江苏博汇推进建设化机浆配套废液综合利用项目。公司将陆续实施数字化转型精益管理项目，该项目可打通端到端的业务流程，在主数据管理、物料至成品全生命周期质量管理、仓储物流管理、研发成果承接集成、员工招聘及发展等各项运营环节形成管理闭环，进而全面提升公司运营的自动化、智能化水平。这些项目的建成可提升公司产品市场占有率，增强公司综合竞争力。

不忘初心，方得始终。2022 年公司全体同仁将踔厉奋发、笃行不怠，在绿色高质量发展与“四轮驱动”的战略指导下，聚焦“一个超越、两个转型”的目标，以“奋斗者”和“铁军”精神的文化引领，攻坚克难、锐意进取，以优良的经营业绩回报股东、员工、客户和社会。

(四)可能面对的风险

适用 不适用

1、业务经营风险：本公司生产所需的商品木浆、木片大部分依赖进口，且国际市场商品木浆、木片价格波动较大，若未来该等原材料市场价格发生较大波动，将会增加本公司单位生产成本压力，进而影响本公司经营业绩。

2、环保风险：本公司已加强环保投入并取得了《排污许可证》，建立了较为完善的环保设施，采取切实有效的措施对污染物进行了治理，各项环保指标均符合国家和地方环保执行标准。但随着国家和地方环保标准的提高，将使本公司对污染治理的投入进一步增加，进而提高本公司资本开支和经营成本。

3、政策风险：造纸行业作为国家基础工业，受到国家产业政策的支持。近年来，以供给侧结构性改革为主线，鼓励节能减排、淘汰落后产能，国家出台了《关于全面禁止进口固体废物有关事项的公告》《关于进一步加强塑料污染治理的意见》等政策，对造纸行业发展产生一定影响，未来造纸产业政策还可能进一步调整。此外，国家货币政策和财政政策、国内外经贸政策以及环保政策也可能进一步调整。上述各项政策调整都将对本公司的经营和发展产生一定影响。

4、行业竞争风险：随着国内造纸企业生产规模的不断扩张及跨国企业到国内投资建厂，国内造纸行业的市场竞争日趋激烈。行业竞争的加剧可能导致原材料价格上涨、产品售价下降、纸企增速放缓，从而影响本公司的经营业绩。

5、汇率风险：本公司生产所需的关键设备和主要原材料（包括商品木浆和木片）主要通过进口，同时本公司有部分出口销售。因此国际汇率的波动在一定程度上影响本公司的经营业绩。

(五)其他

适用 不适用

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

适用 不适用

第四节 公司治理

一、 公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》及《上海证券交易所股票上市规则》等有关法律、法规的要求，不断健全完善公司法人治理结构、内部管理制度和内部控制体系，建立现代企业制度，规范公司运作。公司已制定《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《董事会专门委员会工作细则》《信息披露管理办法》等规章制度，并不断完善公司治理结构，建立有效的内控制度，严格依法规范运作。

报告期内，公司严格执行《公司内幕信息及知情人管理备案制度》。在披露定期报告过程中，建立了内幕信息知情人登记表，如实、完整地记录内幕信息在公开前各环节所有内幕信息知情人名单，建立了内幕信息知情人档案，维护公司信息披露公开、公平和公正。经自查，未发现内幕信息知情人在影响公司股价的重大敏感信息披露前利用内幕信息买卖公司股份的情况，也未发现相关人员利用内幕信息从事内幕交易的情况。

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

为了保持上市公司生产经营的独立性、保护上市公司及其他股东的合法权益，公司间接控股股东金光纸业出具了《关于保证上市公司独立性的承诺函》，承诺如下：

“1、本公司保证在资产、人员、财务、机构和业务方面与上市公司保持分开，并严格遵守中国证监会关于上市公司独立性的相关规定，不利用控股地位违反上市公司规范运作程序、干预上市公司经营决策、损害上市公司和其他股东的合法权益。本公司及本公司控制的其他下属企业保证不以任何方式占用上市公司及其控制的下属企业的资金。

2、上述承诺于本公司对上市公司拥有控制权期间持续有效。如因本公司未履行上述所作承诺而给上市公司造成损失，本公司将承担相应的赔偿责任。”

报告期内金光纸业严格遵守上述承诺。

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

为避免未来与上市公司之间产生同业竞争，公司间接控股股东金光纸业出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺如下：

“1、本公司将保持中立地位，不损害上市公司以及上市公司其他股东的权益。

2、本公司将结合自身业务、上市公司的实际情况以及所处行业特点与发展状况，履行相关决策程序，根据相关业务资产是否符合盈利性及资产注入条件，在收购完成后 6 年内逐步解决与上市公司之间部分业务存在的同业竞争问题。

3、本次收购完成后，如本公司及本公司实际控制的其他企业获得的且可能与上市公司构成同业竞争的新业务的商业机会，将优先将上述新业务的商业机会提供给上市公司；若此类新业务尚不具备转移给上市公司的条件，则本公司将在此类新业务具备注入上市公司的条件时，以合理的商业条件推动相关业务注入上市公司。

4、本公司作为纸业行业龙头，资信良好，履约风险较低。若本公司未能按时履行上述承诺，本公司将对上市公司所受到的实际损失依法履行赔偿责任，同时将持续优化相关业务资产使其符合注入条件并注入上市公司。”

报告期内金光纸业严格遵守上述承诺。

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 年第一次临时股东大会	2021 年 2 月 22 日	上海证券交易所网站（ http://www.sse.com.cn ）临 2021-011 号。	2021 年 2 月 23 日	《关于同意子公司拟投资建设三期年产 100 万吨高档包装纸板及其配套项目的议案》
2020 年年度股东大会	2021 年 4 月 29 日	上海证券交易所网站（ http://www.sse.com.cn ）临 2021-034 号。	2021 年 4 月 30 日	《山东博汇纸业股份有限公司 2020 年度董事会工作报告》《山东博汇纸业股份有限公司 2020 年度监事会工作报告》《山东博汇纸业股份有限公司 2020 年度财务决算报告》《山东博汇纸业股份有限公司 2020 年度利润分配预案》《山东博汇纸业股份有限公司 2020 年年度报告及摘要》《关于续聘公司 2021 年年度财务审计及内控审计机构的议案》《关于 2021 年度董事、监事及高级管理人员薪酬方案的议案》《关于增加 2021 年度日常关联交易预计的议案》《关于修改公司章程的议案》
2021 年第二次临时股东大会	2021 年 5 月 18 日	上海证券交易所网站（ http://www.sse.com.cn ）临 2021-036 号。	2021 年 5 月 19 日	《关于为公司董事、监事、高级管理人员购买责任保险的议案》
2021 年第三次临时股东大会	2021 年 7 月 16 日	上海证券交易所网站（ http://www.sse.com.cn ）临 2021-045 号。	2021 年 7 月 17 日	《关于增加 2021 年度日常关联交易预计的议案》
2021 年第四次临时	2021 年 9 月 30 日	上海证券交易所网站（ http://www.sse.com.cn ）	2021 年 10 月 8 日	《关于吸收合并全资子公司山东博汇浆业有限公司的议案》

股东大会	日	om.cn) 临 2021-063 号。	日	
2021 年第五次临时股东大会	2021 年 12 月 30 日	上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn) 临 2021-078 号。	2021 年 12 月 31 日	《关于 2022 年度公司为子公司提供担保的议案》《关于 2022 年度公司及子公司日常关联交易的议案》《关于子公司出租房产暨关联交易的议案》

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
龚神佑	董事长	男	65	2020-10-29	2023-10-28	0	0	0	-	0.00	是
林新阳	董事	男	52	2020-10-29	2023-10-28	0	0	0	-	193.44	否
	总经理			2020-10-30	2023-10-29						
王乐祥	董事	男	55	2020-10-29	2023-10-28	0	0	0	-	0.00	是
于洋	董事	男	47	2020-10-29	2023-10-28	0	0	0	-	139.90	否
	财务总监			2020-10-30	2023-10-29						
王全弟	独立董事	男	72	2020-10-29	2023-10-28	0	0	0	-	20.00	否
郭华平	独立董事	男	59	2020-10-29	2023-10-28	0	0	0	-	20.00	否
谢单	独立董事	男	52	2020-10-29	2023-10-28	0	0	0	-	20.00	否
程晨	监事会主席	男	41	2020-10-29	2023-10-28	0	0	0	-	83.94	否
吕静舟	监事	男	53	2020-10-29	2023-10-28	0	0	0	-	140.98	否
向开均	监事	男	49	2020-10-29	2023-10-28	0	0	0	-	67.37	否
杨延智	副总经理 (离任)	男	47	2020-10-30	2021-08-31	0	0	0	-	68.59	否
何建军	副总经理	男	54	2020-10-30	2022-03-01	0	0	0	-	135.94	否
卢永强	副总经理	男	46	2020-10-30	2023-10-29	0	0	0	-	135.56	否
卫永清	董事会秘书	男	41	2020-10-30	2023-10-29	0	0	0	-	140.78	否
	副总经理			2020-10-30	2023-10-29						
周雪林	副总经理	男	57	2021-12-15	2023-10-29	20,000	0	-20,000	交易	74.26	否

合计	/	/	/	/	/	20,000	0	-20,000	/	1,240.76	/
----	---	---	---	---	---	--------	---	---------	---	----------	---

姓名	主要工作经历
龚神佑	1985年-2008年就职于中华开发工业银行，2009年1月至今就职于金光纸业（中国）投资有限公司，现任公司董事长、金光纸业（中国）投资有限公司投资总监、山东博汇集团有限公司副董事长等职务。
林新阳	历任玖龙纸业（东莞）有限公司总经理，金光纸业（中国）投资有限公司总裁特别助理，金华盛纸业（苏州工业园区）有限公司总经理。现任公司董事兼总经理、山东博汇集团有限公司董事，山东省造纸协会副会长，山东淄博企业联合会、企业家协会副主席。
王乐祥	现任公司董事、金光集团（中国）投资有限公司大纸事业部 CEO，金东纸业（江苏）股份有限公司副董事长、宁波中华纸业股份有限公司董事、宁波亚洲浆纸业股份有限公司副董事长等职务。
于洋	1998年10月至2020年10月曾任宁波中华纸业股份有限公司财务总监、宁波亚洲浆纸业股份有限公司财务总监、苏州金治胜包装材料有限公司总经理、开封金红叶纸业股份有限公司总经理、金格（苏州工业园区）自动化设备有限公司总经理。现任公司董事兼财务总监、宁波中华纸业股份有限公司董事、宁波亚洲浆纸业股份有限公司副董事长等职务。
王全弟	1982-2015年就职于复旦大学法学院，已退休，现任公司独立董事、上海复星医药（集团）股份有限公司独立董事。
郭华平	曾任江西财经大学会计系会计教研室副主任、会计系主任、教务处副处长，校评建办副主任、现代教育中心副主任，现任江西财经大学会计学院教授，兼任公司独立董事、三川智慧科技股份有限公司独立董事、福建海源复材股份有限公司独立董事、江西赣锋锂业股份有限公司监事、华农恒青科技股份有限公司独立董事、江西3L医用制品集团股份有限公司独立董事、广东嘉应制药股份有限公司独立董事。
谢单	历任贵州同信会计师事务所项目经理，上海长信资产评估有限公司、上海长信会计师事务所高级项目经理、开元资产评估有限公司上海分公司负责人，现任公司独立董事、上海沪华资产评估有限公司执行董事、上海天则清算有限公司执行董事。
程晨	2003年至2019年就职于金光纸业（中国）投资有限公司；2020年至今就职于山东博汇纸业股份有限公司，现任公司监事会主席、金红叶纸业集团有限公司监事、金华盛纸业（苏州工业园区）有限公司监事。
吕静舟	1991年8月-2000年8月就职于跃进汽车集团公司热电厂，2002年2月-2020年3月就职于金光纸业（中国）投资有限公司，任人力资源部副总经理，2020年3月至今就职于山东博汇纸业股份有限公司，任总助人事。现任公司监事。
向开均	历任海南金华林业有限公司法务，海南富美林农业有限公司法务，现任公司监事、江苏丰源热电有限公司监事、江苏黄海港务有限公司监事。
杨延智	历任公司车间主任、生产部长、总经理助理、副总经理、董事长兼总经理等职务，现已离职。
何建军	2011年2月至2019年8月曾任海南金海浆纸业股份有限公司生产部经理，2019年9月至2020年10月曾任海南金海浆纸业股份有限公司副总经理、公司副总经理，现已离职。

卢永强	1995 年至 2010 年就职于宁波中华纸业有限公司，2011 年至 2018 年任宁波亚洲浆纸业有限公司生产总监，2019 年至 2020 年 3 月任宁波中华纸业有限公司副总经理，2020 年 3 月至今在公司任职，现任公司副总经理。曾荣获 2013-2015 年度宁波市劳动模范。
卫永清	历任普华永道中天会计师事务所高级审计师，花旗环球金融亚洲有限公司证券分析师，Caledonia 对冲基金投资经理，2017 年至 2020 年 10 月担任金光纸业（中国）投资有限公司投资总监，负责证券投资事务。现任公司副总经理兼董事会秘书。
周雪林	2011 年 10 月至 2015 年 9 月曾任亚太森博（山东）有限公司纸板运营总经理/总监，2015 年 12 月至 2018 年 12 月曾任广西金桂浆纸业有限公司技术总监，2018 年 12 月至 2020 年 12 月曾任宁波亚洲浆纸业有限公司技术总监，2021 年 1 月至今担任山东博汇纸业股份有限公司技术部负责人，现任公司副总经理。

其它情况说明

适用 不适用

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

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务
龚神佑	山东博汇集团有限公司	副董事长
林新阳	山东博汇集团有限公司	董事
王乐祥	金光纸业（中国）投资有限公司	董事
王乐祥	山东博汇集团有限公司	董事长兼经理
王乐祥	宁波亚洲纸管纸箱有限公司	董事
于洋	宁波亚洲纸管纸箱有限公司	董事
吕静舟	山东博汇集团有限公司	监事
在股东单位任职情况的说明	无	

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
龚神佑	金顺重机（江苏）有限公司、云浮市新金山生物科技股份有限公司、上海金馥盈管理咨询有限公司、上海城濮投资管理有限公司	董事长 / 董事
王乐祥	金东纸业（江苏）股份有限公司、宁波中华纸业有限公司、宁波亚洲浆纸业（江苏）有限公司、宁波纸业发展投资有限公司、宁波亚洲纸器纸品有限公司、金鑫（清远）纸业有限公司、亚洲纸业（上海）有限公司、宁波金光纸业贸易有限公司、广西金桂浆纸业有限公司、广西金钦州丰产林有限公司、广西金太阳纸业有限公司、金奉源纸业（上海）有限公司、广西国发林业造纸有限责任公司、宁波金翔纸业有限公司、金光（中国）浆纸技术研发中心有限公司、亚洲浆纸业（江苏）有限公司、广西金桂林纸业有限公司、阳江金太阳科技纸业有限公司、雷州金太阳科技纸业有限公司、金清远丰产林（纸材）基地有限公司、韶关市金韶关第一丰产林（纸材）基地有限公司、海南金华纸业有限公司、山东博汇纸业股份有限公司、山东天源热电有限公司、山东海力化工股份有限公司、海南金海浆纸业有限公司、金华盛纸业（苏州工业园区）有限公司、金华盛纸业（南通）有限公司、金海纸制品（昆山）有限公司、金光能源（南通）有限公司、金光能源（镇江）有限公司、金光创利办公纸品（上海）有限公司、亚龙（上海）商贸有限公司、宁波亚洲绿色纸品有限公司	董事长 / 副董事长 / 董事
王乐祥	江苏黄海港务有限公司	执行董事兼经理
于洋	宁波中华纸业有限公司、宁波亚洲浆纸业（江苏）有限公司、宁波亚洲纸器纸品有限公司、金鑫（清远）纸业有限公司、宁波金光纸业	副董事长 / 董事

	贸易有限公司、金红叶纸业(哈尔滨)有限公司、海南金盛浦纸业有限公司、沈阳金新浆纸业有限公司、海南金红叶纸业有限公司、宁波亚洲绿色纸品有限公司、金海纸制品(昆山)有限公司、宁波亚洲纸管纸箱有限公司、江苏华汇纸业贸易有限公司、四川金安浆业有限公司	
于洋	金格(苏州工业园区)自动化设备有限公司	董事兼总经理
于洋	四川金安浆业有限公司	监事
程晨	金红叶纸业集团有限公司、金华盛纸业(苏州工业园区)有限公司	监事
吕静舟	山东海力化工股份有限公司	监事
向开均	江苏丰源热电有限公司、江苏海力化工有限公司、江苏海兴化工有限公司、盐城大丰海力物流有限公司、江苏海华环保工程有限公司、江苏黄海港务有限公司	监事
卫永清	开阳(上海)投资管理有限公司	执行董事兼总经理
王全弟	上海复星医药(集团)股份有限公司	独立董事
谢单	上海沪华资产评估有限公司、上海天则清算有限公司	执行董事
郭华平	三川智慧科技股份有限公司、福建海源复材股份有限公司、华农恒青科技股份有限公司、江西 3L 医用制品集团股份有限公司、广东嘉应制药股份有限公司	独立董事
郭华平	江西赣锋锂业股份有限公司	监事
在其他单位任职情况的说明	无	

(三)董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事、监事、高级管理人员的报酬由公司薪酬与考核委员会发起议案,董事会审议通过后提交股东大会最终审议决定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	参照国家有关规定,根据公司的实际盈利水平和具体岗位及个人贡献综合考评,本着有利于人员稳定及激励与约束相结合的原则,确定报酬标准。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付与上述报酬确定的依据一致。
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	报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计 1,240.76 万元。

(四)公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
----	-------	------	------

杨延智	副总经理	离任	因个人原因辞职
周雪林	副总经理	聘任	董事会聘任

(五)近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(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
2021 年第一次临时董事会	2021 年 1 月 15 日	审议通过《关于公司符合非公开发行 A 股股票条件的议案》等 9 项议案
2021 年第二次临时董事会	2021 年 2 月 4 日	审议通过《关于同意子公司拟投资建设三期年产 100 万吨高档包装纸板及其配套项目的议案》《关于召开公司 2021 年第一次临时股东大会的议案》
第十届董事会第二次会议	2021 年 3 月 30 日	审议通过《山东博汇纸业股份有限公司 2020 年年度报告及摘要》等 17 项议案
第十届董事会第三次会议	2021 年 4 月 29 日	审议通过《山东博汇纸业股份有限公司 2021 年第一季度报告》《关于为公司董事、监事、高级管理人员购买责任保险的议案》《关于召开公司 2021 年第二次临时股东大会的议案》
2021 年第三次临时董事会	2021 年 6 月 30 日	审议通过《关于增加 2021 年度日常关联交易预计的议案》《关于拟向关联方购买设备的议案》《关于召开 2021 年第三次临时股东大会的议案》
第十届董事会第四次会议	2021 年 8 月 18 日	审议通过《山东博汇纸业股份有限公司 2021 年半年度报告及摘要》《关于调整 2021 年度日常关联交易预计的议案》
2021 年第四次临时董事会	2021 年 9 月 14 日	审议通过《关于吸收合并全资子公司山东博汇浆业有限公司的议案》等 5 项议案
2021 年第五次临时董事会	2021 年 9 月 30 日	审议通过《关于向全资子公司淄博华汇纸业有限公司增资的议案》《关于向关联方购买土地暨关联交易的议案》
第十届董事会第五次会议	2021 年 10 月 27 日	审议通过《山东博汇纸业股份有限公司 2021 年第三季度报告》《关于调整部门设置的议案》
2021 年第六次临时董事会	2021 年 12 月 14 日	审议通过《关于 2022 年度公司及子公司日常关联交易的议案》等 6 项议案

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
		本年应	亲自	以通讯	委托	缺席	是否连续	出席股东

		参加董 事会次 数	出席 次数	方式参 加次数	出席 次数	次数	两次未亲 自参加会 议	大会的次 数
龚神佑	否	10	10	1			否	6
林新阳	否	10	10	0			否	6
王乐祥	否	10	10	2			否	6
于洋	否	10	10	1			否	6
王全弟	是	10	10	1			否	6
郭华平	是	10	10	1			否	6
谢单	是	10	10	1			否	6

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	10
其中：现场会议次数	7
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	3

(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
审计委员会	郭华平、王全弟、王乐祥
提名委员会	王全弟、谢单、龚神佑
薪酬与考核委员会	谢单、郭华平、林新阳
战略委员会	龚神佑、林新阳、王乐祥、于洋、王全弟

(2). 报告期内审计委员会召开 7 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议
2021 年 3 月 30 日	《2020 年度审计报告》 《2020 年年度报告》及 《2020 年年度报告摘要》 《关于中汇会计师事务所 (特殊普通合伙) 2020 年年 度审计工作的总结报告》 《关于会计政策变更的议	1、公司拟续聘中汇会计师事务所 (特殊普通合伙) 的计划不存在损 害公司、全体股东特别是中小股 东的合法权益。2、该等关联交易遵 循了诚实信用、平等自愿、等价有 偿的原则，是公司因正常生产经营 需要而发生的，保障了公司生产经

	案》《关于续聘公司 2021 年年度财务审计及内控审计机构的议案》《关于增加 2021 年度日常关联交易预计的议案》《山东博汇纸业股份有限公司 2020 年度内部控制评价报告》	营的正产进行。交易内容公允，不存在损害中小股东利益的情形，同意提交董事会审议；3、公司内部控制自我评价报告真实客观地反映了目前公司内部控制体系建设、内控制度执行的实际情况；其他无。
2021 年 4 月 29 日	《山东博汇纸业股份有限公司 2021 年第一季度报告》	无
2021 年 6 月 30 日	《关于增加 2021 年度日常关联交易预计的议案》《关于向关联方购买设备的议案》	无
2021 年 8 月 18 日	《山东博汇纸业股份有限公司 2021 年半年度报告及摘要》《关于调整 2021 年度日常关联交易预计的议案》	无
2021 年 9 月 14 日	《关于增加 2021 年度日常关联交易预计的议案》	无
2021 年 9 月 30 日	《关于向关联方购买土地暨关联交易的议案》	本次关联交易按照市场规则，交易价格公允合理，遵循了“公平、公正、公允”的原则，没有损害公司及股东尤其是中小股东的利益。无异议
2021 年 10 月 27 日	《山东博汇纸业股份有限公司 2021 年第三季度报告》	无
2021 年 12 月 14 日	《关于 2022 年度公司及子公司日常关联交易的议案》 《关于子公司出租房产暨关联交易的议案》	1、该等关联交易遵循了诚实信用、平等自愿、等价有偿的原则，是公司因正常生产经营需要而发生的，保障了公司生产经营的正常运行。交易内容公允，不存在损害中小股东利益的情形，同意提交董事会审议。2、该等关联交易遵循了诚实自愿、公平合理、互惠互利的原则，有利于提高子公司闲置资源的利用率，不存在损害中小股东利益的情形，同意提交董事会审议。

(3). 报告期内提名委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议
2021 年 12 月 14 日	《关于聘任副总经理的议案》	无

(4). 报告期内薪酬与考核委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议
------	------	---------

2021 年 3 月 30 日	《2021 年度董事、监事、高级管理人员薪酬方案》	无
2021 年 4 月 29 日	《关于为公司董事、监事、高级管理人员购买责任保险的议案》	无

(5). 报告期内战略委员会召开 5 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议
2021 年 1 月 15 日	《关于公司非公开发行 A 股股票方案的议案》	无
2021 年 2 月 4 日	《关于同意子公司拟投资建设三期年产 100 万吨高档包装纸板及其配套项目的议案》	无
2021 年 3 月 30 日	《关于以集中竞价交易方式回购股份方案的议案》	无
2021 年 9 月 14 日	《吸收合并全资子公司山东博汇浆业有限公司的议案》	无
2021 年 9 月 30 日	《关于向全资子公司淄博华汇纸业有限公司增资的议案》	无

(6). 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	3,394
主要子公司在职员工的数量	2,342
在职员工的数量合计	5,736
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	4,161
销售人员	204
技术人员	713
财务人员	75
行政人员	583
合计	5,736
教育程度	
教育程度类别	数量(人)

硕士研究生	40
本科	377
专科	587
高中及以下	4,732
合计	5,736

(二) 薪酬政策

适用 不适用

结合公司自身的经营管理模式，本着公平并激励的原则，制定了薪酬考核制度。根据不同工作内容和职业性质，公司对各种岗位、职务进行了划分，以员工岗位责任、劳动绩效、劳动技能等指标综合核定员工报酬，明确员工的薪酬标准和上升通道。公司根据各岗位同行业薪资水平，设定岗位层级和起薪点。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司高度重视员工教育培训工作，根据公司发展需求和员工能力水平，采用内部培训和外部培训相结合的培训方式，包含公司内部的入职培训、岗位技能、安全生产、内部管理制度及各类规章培训；国家监管部门指定的特种设备作业人员的取证、复审培训；专业技术、管理人员的继续教育和员工的学历教育培训等。公司根据业务发展需要每年制定培训计划，不断提高员工的业务能力及知识水平，为公司经营发展提供人才保障和人才储备。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

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

根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》的要求，公司对《公司章程》中现金分红政策进行了修改，并经公司 2012 年 10 月 28 日召开的 2012 年第二次临时股东大会审议通过。

经中汇会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至 2021 年 12 月 31 日，公司（母公司）期末可供分配利润为人民币 501,388,987.93 元。公司 2021 年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣除股份回购专户中股份数量后的股份总数为基数分配利润。本次利润分配方案如下：

上市公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣除股份回购专户中股份数量后的股份总数为基数，每 10 股派发现金红利 2.6586 元（含税）。截至 2022 年 4 月 14 日，公司总股本 1,336,844,288 股，扣除股份回购专户中股份 53,673,050 股后的股份总数为 1,283,171,238 股为基数，以此测算合计拟派发现金红利 341,143,905.34 元（含税）。

公司通过回购专用账户所持有本公司股份，不参与本次利润分配。后续如因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公

司总股本或参与分配股份数在实施权益分派股权登记日发生变动的，公司拟维持实际分配总额不变，相应调整每股分配比例。

(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

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

公司董事会根据有关标准对高级管理人员的业绩和绩效进行考评，公司每年制定具体的经营目标责任指标，并根据实际完成的情况，对公司的高级管理人员进行考评。

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

公司已按照《公司法》等相关法律法规和《公司章程》建立了较为完善的内控管理体系。

同时公司实际控制人变更后，为提高企业决策效率、企业经营管理合法合规、有效促进公司战略的稳步实施，公司聘请专业第三方机构，根据新修订的相关法律法规，结合公司实际经营情况，对内控制度进行完善和细化，相关工作持续进行中。

报告期内，公司现有内部控制制度能够适应公司管理的要求，能够对编制真实、公允的财务报表提供合理的保证，能够对公司各项业务活动的健康运行及国家有关法律法规和单位内部规章制度的贯彻执行提供保证，能够满足内部控制的目标。

公司《2021 年度内部控制评价报告》于 2022 年 4 月 16 日刊登在上海证券交易所网站。

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

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请中汇会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2021 年度内部控制情况进行审计。内部控制审计报告同日刊登于上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）。

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

无。

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

(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

本公司一直非常重视环境保护工作，将其放在企业长远发展的战略高度来考虑。公司在造纸生产过程中产生的主要污染物为木片制浆工段的蒸煮黑液、碱回收工段的污冷凝水、洗浆工段的废水（中段水）、造纸工段的白水（经处理后全部回用于制浆工段洗浆），其他污染物包括污水处理厂污泥、浆渣、碱回收锅炉外排烟尘、二氧化硫和氮氧化物等。

废水：

(1) 公司拥有国控污水排放口 1 个，位于桓台县马桥工业集中区杏花河北岸。公司及子公司大华纸业、博汇浆业生产废水集中到水处理厂处理，经过厌氧、生化和物化等工艺处理后排放，经处理后 COD \leq 40mg/L、氨氮 \leq 2mg/L。公司废水排放执行《山东省小清河流域水污染物综合排放标准》(DB37/3416.3-2018)，排入小清河标准：COD \leq 50mg/L、氨氮 \leq 5mg/L。核定排放总量：COD \leq 1116 吨/年、氨氮 \leq 111.6 吨/年，2021 年公司 COD 排放 339 吨、氨氮排放 11.9 吨。

(2) 江苏博汇纸业拥有国控污水排放口 1 个（接管口），接管浓度 COD \leq 7000mg/L、氨氮 \leq 40mg/L、总氮 \leq 60mg/L、总磷 \leq 25mg/L，污水集中排入江苏海华环保工程有限公司集中处理，满足《制浆造纸工业水污染物排放标准》

(GB3544-2008) 表 2 标准和《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准，排放浓度为 COD \leq 50mg/L、氨氮 \leq 5mg/L。核定排放总量：COD \leq 527 吨/年，氨氮 \leq 52.7 吨/年，2021 年江苏博汇 COD 排放 288 吨、氨氮排放 14.5 吨。

废气：

(1) 公司废气：

①碱回收锅炉废气，废气处理采用采用 SNCR 脱硝+臭氧氧化+双列四电场除尘+碱液塔吸收+塔顶除尘工艺。经处理后污染物达标排放。公司废气排放执行《区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019》中表 1 标准要求，排放标准：二氧化硫 \leq 50mg/m³，氮氧化物 \leq 100mg/m³，颗粒物 \leq 10mg/m³。

②年产 25 万吨重质碳酸钙研磨项目废气，废气处理采用布袋除尘工艺。经处理后污染物达标排放。公司废气排放执行《区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019》中表 1 标准要求，排放标准：颗粒物 \leq 10mg/m³。

③固体废物焚烧处置项目废气，废气处理采用石灰石-石膏湿法脱硫+SCR、SNCR 脱硝+电袋复合除尘器除尘工艺。经处理后污染物达标排放。公司废气排放执行《区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019》中表 1 标准要求，排放标准：二氧化硫 \leq 50mg/m³，氮氧化物 \leq 100mg/m³，颗粒物 \leq 10mg/m³。

核定排放总量：二氧化硫总量 109.159 吨/年、氮氧化物总量 222.217 吨/年、颗粒物总量 60.508 吨/年，2021 年公司排放二氧化硫 0.499 吨，氮氧化物为 93.4 吨，颗粒物为 5.553 吨。

(2) 江苏博汇废气：

①制塞车间废气，废气处理采用旋风分离器和两级水喷淋处理工艺。氨排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993），甲醛排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996），粉尘排放执行《大气污染物综合排放标准》

（GB16297-1996），排放标准：甲醛 $\leq 30\text{mg}/\text{m}^3$ 、颗粒物 $\leq 120\text{mg}/\text{m}^3$ 。（2020年9月份已停运）

②涂料、研磨车间废气排放执行《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》（GB37824-2019），排放标准：颗粒物 $\leq 30\text{mg}/\text{m}^3$ 。挥发性有机物排放执行《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》（GB37824-2019），排放标准：挥发性有机物 $\leq 80\text{mg}/\text{m}^3$ 。

核定排放总量：甲醛 ≤ 0.02 吨/年、氨 ≤ 0.14 吨/年、颗粒物 ≤ 36.54 吨/年，2021年公司氨排放0.000053吨、颗粒物排放7.34吨、挥发性有机物0.137吨、甲醛0吨（制塞废气已停用）。

（3）大华纸业、博汇浆业无废气排放。

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

本公司在扩大生产规模的同时，高度重视环境保护工作，陆续投资建设了配套的污染治理设施，实现公司生产经营与自然环境的协调发展。公司目前拥有日处理910吨的黑液固形物碱回收锅炉、日处理10万立方米的中段水处理系统及日处理3万方中水回用系统，环保设施技术水平达到国内先进水平，处理能力除满足现有的污染物处理需求外，尚有一定的富余处理能力。

子公司江苏博汇投资建设化机浆配套废液综合利用项目，项目配套厂区化机浆生产线建设一套碱回收系统（处理化机浆稀黑液近期750t/h、远期1500t/h规模）、化机浆磨浆蒸汽余热回收系统（85t/h）和全厂生产用水清水处理系统（50000m³/d）。

公司建有完善的环保设施，包括蒸发车间、燃烧车间、苛化车间、中段水车间、中水回用车间及污泥焚烧炉。

公司对污泥干化车间废气治理设施进行了升级改造，由原工艺改为碱洗+生物除臭，大大增加了处理效率。

公司制定了《环境安全卫生稽查管理制度》，健全了公司内部环境保护工作的组织架构，明确了环保工作人员的角色和职责，完善了公司环境保护管理体系。

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

（1）公司对污水处理厂进行升级改造，环评已通过专家评审、批复完成，并到环保部门备案，批复文号为桓环许字【2021】21号。

（2）公司化机浆配套废液综合利用项目已取得盐城市生态环境局出具的《关于〈江苏博汇纸业有限公司化机浆配套废液综合利用项目环境影响报告书〉审批意见》盐环审【2021】82014号，目前还未建设。

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

根据突发环境事件应急预案管理办法要求，公司编制了《山东博汇纸业股份有限公司突发环境事件应急预案》，并于2017年8月1日正式执行，2020年11月份进行

了重新修订。该预案已经公司聘请的第三方机构编制、评估、复核通过并备案。公司将严格按照该预案要求，定期组织员工培训和演练，提高公司面对突发环境事件的应急能力。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

按照环保部门的要求，公司所有排污口均安装实时监测设施，实时监测设备与环保部门实现联网，对公司的污染物排放进行实时监测。同时公司委托具有检测资质的检测机构每季度对公司废水、废气、噪声和无组织排放等情况进行定期检测，实现了废水、废气等的达标排行和有效管控。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

(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

公司始终坚持“发展与治理同步”的原则，严格落实环保工作目标责任书要求，认真遵守环保“三同时”制度，始终把污染治理作为企业的生命工程来抓。

公司建设的废水深度处理系统运作正常，该系统将废水处理后回用于生产中，使得各相关生产工艺紧密联系起来，力求实现废水的无公害化处理和资源化利用，生产污水经处理后达标排放，生产中的白水也得到全部回收利用，大大降低了污染物浓度，处理后的水也可用于生产和浇灌速生林，使水资源得到综合利用，同时也改善了周围的生态环境。

公司加大对废气的治理，坚持每年污染物减排，降低污染物排放浓度，尽量降低对大气的污染物排放总量。

公司也对产生的固体废物进行综合利用，坚持废物不出厂原则，公司能回收利用的全部进行自我消化处置。不能利用的废物坚持合法合规原则，对处置单位进行全面的考察，并对废物处置进行跟踪，直至妥善处理完成。

同时，公司结合自身实际，科学规划，讲求实效，稳步推进节能减排各项工作。公司鼓励改革创新，节约水、电等能源，杜绝跑、冒、滴、漏等现象，降低了企业生产成本。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

自国家“双碳”目标提出以来，一系列绿色低碳发展重要政策相继出台，公司高度关注政策发展趋势，逐步加大碳排放管理力度。报告期内，公司积极参加政府机构

及外部专业公司举办的温室气体排放管理相关培训，以增强管理人员及员工对气候变化政策与碳排放管理的认知。培训涉及温室气体排放核算方法、排放数据报送要求解析等内容。未来，公司将进一步完善能源管理、生产管理和温室气体排放管理的相关制度，将能源消耗指标纳入日常工作考核指标中，并加强对生产技术和能源管理工作开展能源统计、计量器具管理、温室气体排放管理等方面的培训工作，提高从业人员的专业素养，为未来参与碳交易及开展“双碳”规划打好基础。

二、 社会责任工作情况

适用 不适用

详情请见公司同日刊登于上海证券交易所网站 (<http://www.sse.com.cn>) 的《2021 年度山东博汇纸业股份有限公司环境、社会与治理报告》。

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

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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	解决同业竞争	金光纸业（中国）投资有限公司	1、本公司将保持中立地位，不损害上市公司以及上市公司其他股东的权益。2、本公司将结合自身业务、上市公司的实际情况以及所处行业特点与发展状况，履行相关决策程序，根据相关业务资产是否符合盈利性及资产注入条件，在收购完成后 6 年内逐步解决与上市公司之间部分业务存在的同业竞争问题。3、本次收购完成后，如本公司及本公司实际控制的其他企业获得的且可能与上市公司构成同业竞争的新业务的商业机会，将优先将上述新业务的商业机会提供给上市公司；若此类新业务尚不具备转移给上市公司的条件，则本公司将在此类新业务具备注入上市公司的条件时，以合理的商业条件推动相关业务注入上市公司。4、本公司作为纸业行业龙头，资信良好，履约风险较低。若本公司未能按时履行上述承诺，本公司将对上市公司所受到的实际损失依法履行赔偿责任，同时将持续优化相关业务资产使其符合注入条件并注入上市公司。	2020 年 8 月 25 日，6 年。	是	是	无	无
	解决关联交易	金光纸业（中国）投	1、本公司将充分尊重上市公司的独立法人地位，保障上市公司的独立经营、自主决策。2、本次要约收购完成后，本公司及本公司控制的其他公司或经济组织（指本公司控制的除上市公司及其控制企业之外的企业，下同）将	2020 年 8 月 25	否	是	无	无

		资有限公司	<p>尽量避免与上市公司及其控制的企业之间发生非必要性的关联交易。3、对于确有必要且无法回避的关联交易，均按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定；并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，切实保护上市公司及其中小股东利益。4、如果上市公司在今后的经营活动中与本公司及本公司的关联企业发生不可避免或合理存在的关联交易，本公司将促使此等交易严格按照国家有关法律法规、上市公司的章程和中国证监会的有关规定履行有关程序，与上市公司依法签订协议，及时依法进行信息披露；保证按照正常的商业条件进行，定价公允，保证不通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。5、本公司及本公司的关联企业将严格和善意地履行其与上市公司签订的各项关联交易协议；本公司及本公司的关联企业将不会向上市公司谋求任何超出该等协议规定以外的利益或者收益。如违反上述承诺与上市公司及其控制的企业进行交易而造成实际损失的，本公司将依法承担相应的赔偿责任。</p>	日，长期有效。				
与首次公开发行的承诺	解决同业竞争	山东博汇集团有限公司	<p>在今后的生产经营中，在关联关系存续的情况下，本公司将不会开展和发展与山东博汇纸业股份有限公司构成直接或间接竞争的生产经营和业务；并且在山东博汇纸业股份有限公司将来扩大业务范围时放弃从事与山东博汇纸业股份有限公司扩大的业务相同的业务。</p>	2002年9月30日，长期有效。	否	是	无	无

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

（一）公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

根据 2018 年 12 月 7 日发布的《关于修订印发〈企业会计准则第 21 号—租赁〉的通知》（财会〔2018〕35 号），对于修订后的《企业会计准则第 21 号——租赁》（简称“新租赁准则”），实施如下：要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起施行；其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。根据上述文件的要求，公司自 2021 年 1 月 1 日起对会计政策予以相应变更。

会计政策变更内容：

本次会计政策变更前，公司执行财政部 2006 年发布的《企业会计准则第 21 号——租赁》及其相关规定；变更后，公司执行财政部 2018 年发布的新租赁准则。本次执行的新租赁准则主要内容如下：1、新租赁准则下，除短期租赁和低价值租赁外，承租人将不再区分融资租赁和经营租赁，所有租赁均采用相同的会计处理，均需确认使用权资产和租赁负债；2、对于使用权资产，承租人能够合理确定租赁期届满时将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。同时承租人需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；3、对于租赁负债，承租人应当计算租赁负债在租赁期各期间的利息费用，并计入当期损益；4、对于短期租赁和低价值资产租赁，承租人可以选择不确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本和当期损益；5、根据新旧准则衔接规定，企业可以选择自 2021 年 1 月 1 日起对所有租入资产按照未来应付租金的最低付款额现值（选择简化处理的短期租赁和低价值租赁除外）确认使用权资产及租赁负债，并分别确认折旧及未确认融资费用，不调整可比期间信息。

本次会计政策变更及相关事项，是公司按照财政部相关规定进行的合理变更，不会对公司资产总额、负债总额、净资产及净利润产生重大影响。

（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：万元 币种：人民币

	现聘任	
境内会计师事务所名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）	
境内会计师事务所报酬		120
境内会计师事务所审计年限		6

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	中汇会计师事务所(特殊普通合伙)	40

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

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

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

公司于2021年5月19日收到上海证券交易所《上海证券交易所纪律处分决定书》[2021]41号，交易所做出如下纪律处分决定：对山东博汇纸业股份有限公司收购方金光纸业（中国）投资有限公司及收购事项负责人刘明明予以通报批评。

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

报告期内公司及其控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

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

事项概述	查询索引
本公司向天源热电采购电、蒸汽、粉煤灰；大华纸业向天源热电采购电、蒸汽；博汇浆业向天源热电采购电、蒸汽	详情请查询公司于2020年12月11日、2021年3月31日在《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》及上海证券交易所网站(http://www.sse.com.cn)披露的编号为临2020-080号、临2021-019号公告。
江苏博汇向丰源热电采购蒸汽、煤、粉煤灰	详情请查询公司于2020年12月11日、2021年3月31日在《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》及上海证券交易所网站(http://www.sse.com.cn)披露的编号为临2020-080号、临2021-019号公告。
江苏博汇向江苏海兴采购化工辅料	详情请查询公司于2020年12月11日、2021年9月15日在《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》及上海证券交易所网站(http://www.sse.com.cn)披露的编号为临2020-080号、临2021-058号公告。
江苏博汇向江苏海力采购化工辅料	详情请查询公司于2020年12月11日、2021年7月1日、2021年9月15日在《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》及上海证券交易所网站(http://www.sse.com.cn)披露的编号为临2020-080号、临2021-042号、临2021-058号公告。
公司向山东海力采购化工辅料；博汇浆业向山东海力采购化工辅料；江苏博汇向山东海力采购化工辅料	详情请查询公司于2020年12月11日、2021年3月31日、2021年7月1日、2021年9月15日在《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》及上海证券交易所网站(http://www.sse.com.cn)披露的编号为临2020-080号、临2021-019号、临2021-042号、临2021-058号公告。
江苏博汇向江苏海华采购化工辅料	详情请查询公司于2020年12月11日在《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》及上海证券交易所网站(http://www.sse.com.cn)披露的编号为临2020-080号公告。
公司向金光贸易销售箱板纸等产品	详情请查询公司于2020年12月11日在《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》及上海证券交易所网站(http://www.sse.com.cn)披露的编号为临2020-080号公告。
江苏博汇向金光贸易销售白卡纸等产品	详情请查询公司于2020年12月11日在《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》及上海证券交易所网站(http://www.sse.com.cn)披露的编号为临2020-080

	号公告。
江苏博汇向宁波亚浆销售化机浆、胶乳等产品	详情请查询公司于2020年12月11日、2021年7月1日在《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》及上海证券交易所网站(http://www.sse.com.cn)披露的编号为临2020-080号、临2021-042号公告。
公司向金海贸易采购化学木浆；江苏博汇向金海贸易采购化学木浆；大华纸业向金海贸易采购化学木浆；香港博丰向金海贸易采购化学木浆	详情请查询公司于2020年12月11日、2021年3月31日、2021年7月1日、2021年8月20日在《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》及上海证券交易所网站(http://www.sse.com.cn)披露的编号为临2020-080号、临2021-019号、临2021-042、临2021-049号公告。
公司向广西金桂采购化机浆等产品	详情请查询公司于2020年12月11日在、2021年8月20日《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》及上海证券交易所网站(http://www.sse.com.cn)披露的编号为临2020-080号、临2021-049号公告。
大华纸业向金光贸易采购化机浆	详情请查询公司于2021年9月15日在《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》及上海证券交易所网站(http://www.sse.com.cn)披露的编号为临2021-058号公告。

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

单位:万元 币种:人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例(%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
金海纸品	其他	购买商品	纸芯	依据市场公允价	市场价	163.93	8.29	电汇	-	无
宁波亚浆	其他	购买商品	ASA施胶剂	依据市场公允价	市场价	43.50	2.20	电汇	-	无
汶瑞机械	其他	购买商品	设备及备件	依据市场公允价	市场价	1,639.37	82.95	电汇	-	无
宁波管箱	参股股东	销售商品	箱板纸	依据市场公允价	市场价	127.70	6.46	电汇	-	无

宁波亚浆	其他	销售商 品	蓝染 料	依据市场公允 价	市场 价	1.77	0.09	电 汇	-	无
合计				/	/	1,976.27	100.00	/	/	/
大额销货退回的详细情况					无					
关联交易的说明					无					

(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
公司向海南金海购买两台切纸机、一条令包装及栈板打包线；江苏博汇向汶瑞机械购买化机浆配套废液综合利用项目苛化工段（RC）1套	详情请查询公司于2021年7月1日在《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》及上海证券交易所网站（ http://www.sse.com.cn ）披露的编号为临2021-041号公告
公司向博汇集团买土地1宗	详情请查询公司于2021年10月8日在《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》及上海证券交易所网站（ http://www.sse.com.cn ）披露的编号为临2021-061号公告

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

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值	转让资产的评估价值	转让价格	关联交易结算方式	转让资产获得的收益	交易对公司经营成果和财务状况的影响情况	交易价格与账面价值或评估价值、市场公允价值差异较大的原因
宁波亚浆	其他	购买除商品以外的资产	高杆灯	依据市场公允价	/	/	8.41	电汇	/	无	无
宁波亚浆	其他	购买除商品以外的资产	专利	无偿转让	/	/	0.00	/	/	无	无
宁波亚浆	其他	购买除商品以外的资产	商标授权	无偿授权	/	/	0.00	/	/	无	无

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

单位:万元 币种:人民币

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
江苏博汇	丰源热电	生活小区及办公楼租赁	2,049.89	2021-01-01	2021-12-31	3.29	出租收入减出租成本	3.29	是	其他
江苏博汇	江苏海力	生活小区及办公楼租赁	5,124.72	2021-01-01	2021-12-31	8.23	出租收入减出租成本	8.23	是	其他
江苏博汇	江苏海兴	生活小区及办公楼租赁	2,562.36	2021-01-01	2021-12-31	4.12	出租收入减出租成本	4.12	是	其他
江苏博汇	江苏海华	生活小区及办公楼租赁	768.71	2021-01-01	2021-12-31	1.23	出租收入减出租成本	1.23	是	其他

(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）										0.00				
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）										0.00				
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										2,275,323,998.03				
报告期末对子公司担保余额合计（B）										3,186,210,483.25				
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）										3,186,210,483.25				
担保总额占公司净资产的比例（%）										43.85				
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）										0.00				
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）										0.00				
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）										0.00				
上述三项担保金额合计（C+D+E）										0.00				
未到期担保可能承担连带清偿责任说明										无				
担保情况说明										无				

(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

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

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

(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)	79,351
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	72,342
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	质押、标记或冻结 情况	股东性 质

				售条件股份数量	股份状态	数量	
山东博汇集团有限公司	0	385,496,958	28.84	0	质押	242,647,800	境内非国有法人
宁波亚洲纸管纸箱有限公司	0	267,368,879	20.00	0	质押	140,000,000	境内非国有法人
中国银行股份有限公司—博道嘉丰混合型证券投资基金	10,402,412	10,402,412	0.78	0	无		未知
兴业银行股份有限公司—博道嘉兴一年持有期混合型证券投资基金	3,180,863	9,237,663	0.69	0	无		未知
国元证券股份有限公司	3,930,000	7,223,400	0.54	0	无		未知
姚志刚	0	7,151,906	0.53	0	无		未知
招商银行股份有限公司—博道嘉瑞混合型证券投资基金	3,925,800	5,342,500	0.40	0	无		未知
香港中央结算有限公司	5,319,828	5,319,828	0.40	0	无		未知
中国光大银行股份有限公司—博道嘉泰回报混合型证券投资基金	3,673,900	5,072,000	0.38	0	无		未知
石东明	4,918,111	4,918,111	0.37	0	无		未知

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
山东博汇集团有限公司	385,496,958	人民币普通股	385,496,958
宁波亚洲纸管纸箱有限公司	267,368,879	人民币普通股	267,368,879
中国银行股份有限公司—博道嘉丰混合型证券投资基金	10,402,412	人民币普通股	10,402,412
兴业银行股份有限公司—博道嘉兴一年持有期混合型证券投资基金	9,237,663	人民币普通股	9,237,663
国元证券股份有限公司	7,223,400	人民币普通股	7,223,400
姚志刚	7,151,906	人民币普通股	7,151,906
招商银行股份有限公司—博道嘉瑞混合型证券投资基金	5,342,500	人民币普通股	5,342,500

香港中央结算有限公司	5,319,828	人民币普通股	5,319,828
中国光大银行股份有限公司—博道嘉泰回报混合型证券投资基金	5,072,000	人民币普通股	5,072,000
石东明	4,918,111	人民币普通股	4,918,111
前十名股东中回购专户情况说明	截止报告期末，回购专户以集中竞价交易方式已累计回购股份数量为 22,622,424 股，占公司总股本的比例为 1.69%。		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	已知博汇集团、宁波管箱和金光纸业为一致行动人；未知其他流通股东是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人，也未知其他流通股东之间是否存在关联关系。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 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	山东博汇集团有限公司
单位负责人或法定代表人	王乐祥
成立日期	1992 年 5 月 11 日
主要经营业务	制造、销售蒸气、电、编织袋、轻工机械、纺织机械及配件；销售煤炭、标准件、劳保用品、烟、预包装食品、日用百货、建材、陶瓷、五金交电、文具用品、日用杂品（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。
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

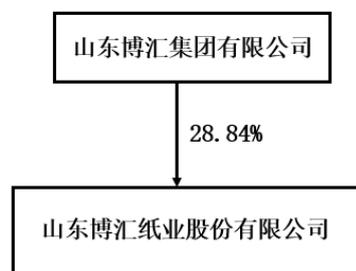
适用 不适用

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	黄志源
国籍	新加坡
是否取得其他国家或地区居留权	是
主要职业及职务	金光纸业（中国）投资有限公司董事长、金东纸业（江苏）股份有限公司董事长、广西金桂浆纸业股份有限公司董事长、宁波亚洲浆纸业股份有限公司董事长等
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	PT Indah Kiat Pulp&Paper Tbk 和 PT Pabrik Kertas Tjiwi Kimia Tbk

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

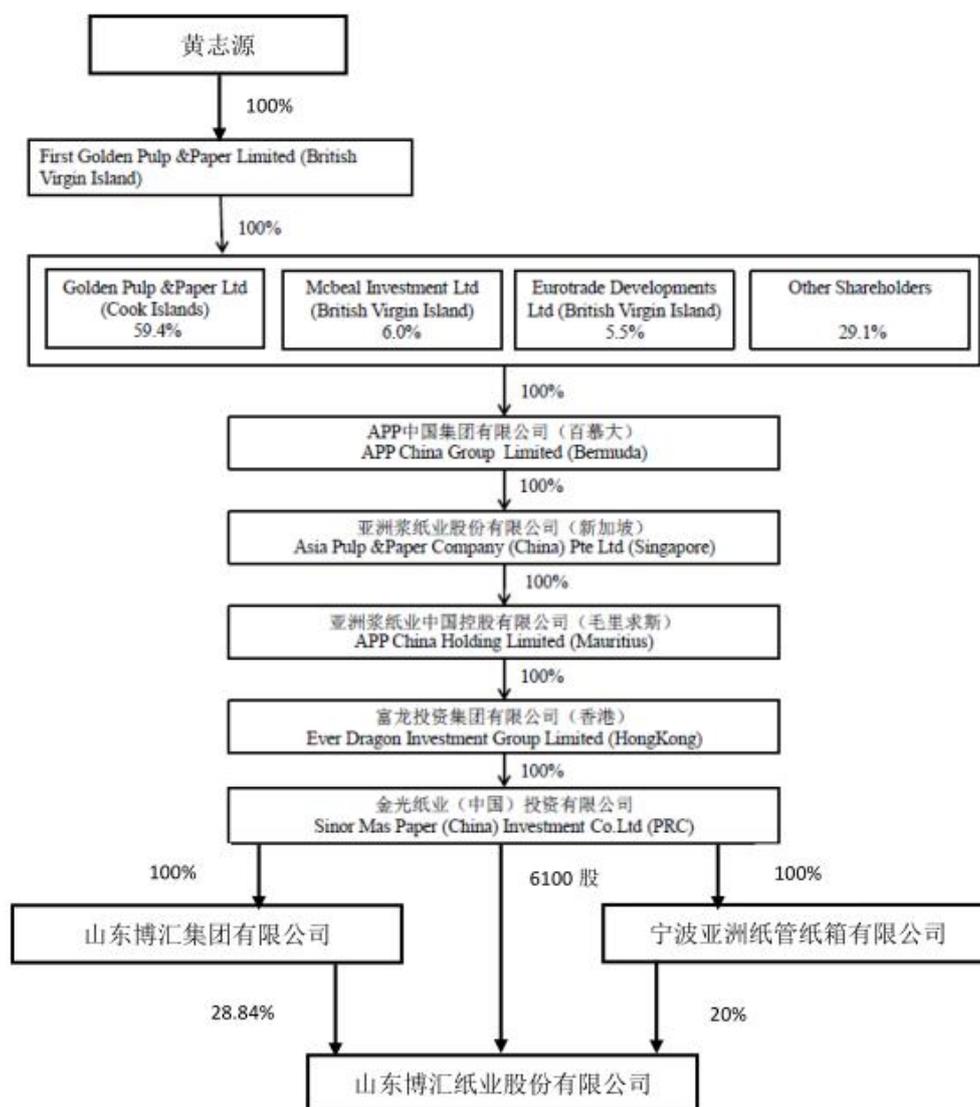
□适用 √不适用

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

黄志源先生基于境外信托安排通过 First Golden Pulp&Paper Limited 享有 Golden Pulp&Paper Limited 100.00% 受益所有权。Golden Pulp&Paper Limited 持有 APP 中国集团有限公司 (百慕大) 59.39% 股权, 是单一最大股东, 可以控制 APP 中国集团有限公司 (百慕大); APP 中国集团有限公司 (百慕大) 持有亚洲浆纸业股份有限公司 (新加坡) 100.00% 股权; 亚洲浆纸业股份有限公司 (新加坡) 持有亚洲浆纸业中国控股有限公司 (毛里求斯) 100.00% 股权; 亚洲浆纸业中国控股有限公司 (毛里求斯) 持有富龙投资集团有限公司 (香港) 100.00% 股权; 富龙投资集团有限公司 (香港) 持有金光纸业 100.00% 股权; 金光纸业持有博汇集团和宁波管箱 100% 的股权; 博汇集团持有公司 28.84% 股权, 宁波管箱持有公司 20.00% 股权。基于上述控制关系, 黄志源先生通过 First Golden Pulp&Paper Limited 实际控制公司。

(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

单位：万元 币种：美元

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
宁波亚洲纸管纸箱有限公司	王乐祥	1996年03月26日	913302066102763972	39,780	纸管、纸箱制造；包装装潢印刷品印刷（在许可证有效期内经营）；浆纸的批发；自营和代理各类货物和技术的进出口（不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理商品的，按国家有关规定办理）。
情况说明	无				

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：亿元 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	2021年3月31日
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	4,004.81-8,009.61万股；3.00-5.99
拟回购金额	10亿元-20亿元
拟回购期间	2021年3月30日至2022年3月29日
回购用途	员工持股计划或股权激励
已回购数量(股)	22,622,424
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2022年3月31日，公司以集中竞价交易方式已累计回购股份数量为53,673,050股，占公司总股本的比例为4.01%，最高成交价为19.62元/股，最低成交价为8.83元/股，已支付的总金额为人民币658,927,590.48元（不含佣金等交易费用）。

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

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

中汇会审[2022]1761号

山东博汇纸业股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了山东博汇纸业股份有限公司(以下简称博汇纸业公司)财务报表，包括2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021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，公允反映了博汇纸业公司2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021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，我们独立于博汇纸业公司，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。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 收入确认

(1) 事项描述

2021年度，博汇纸业公司主营业务收入1,620,733.22万元，主要来源于白纸板产品的销售收入。

博汇纸业公司销售收入确认模式为：公司与客户签订销售合同后，客户向公司下达订单，公司接到订单后安排发货。对于国内销售，公司在货物发出并收到经客户确认的收货收条时确认收入；对于出口销售，公司在货物发出并办理完出口报关手续后确认收入。

由于收入是重要的财务指标之一，存在博汇纸业公司管理层(以下简称管理层)为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

关于收入确认会计政策详见本章节五38“收入”；关于收入分类及本年发生额披露详见本章节七61“营业收入和营业成本”。

(2) 审计应对

①了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性，通过选取一定数量的样本，对关键控制执行情况进行验证，测试与收入确认相关的内部控制设计和运行的有效性；

②从销售收入的会计记录和出库记录中选取样本，与该笔销售相关的合同、发货单、收货收条、发票等信息进行核对，结合应收账款函证程序，对主要客户的全年销售额进行函证，评价收入确认的真实性和完整性；

③对于出口销售，将销售记录与出口报关单、货运提单、销售发票等出口销售单据进行核对，核实出口收入的真实性；

④对收入和成本执行分析性程序，包括：本期各月份收入、成本、毛利率波动分析，主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较分析，与同行业毛利率进行比较分析等分析性程序，评价收入及毛利率波动的合理性；

⑤选取资产负债表日前后记录的收入交易样本，核对出库单及收货收条签收日期、出口报关单日期，评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

⑥对期末客户已签收但尚未开具结算发票的销售收入，通过查询客户的收货收条，核对收货收条签收时间与金额，结合应收账款函证程序，对期末尚未开票收入金额进行函证，评价收入确认的准确性。

2. 关联方关系及关联方交易披露的完整性

(1) 事项描述

2021年度，博汇纸业公司关联方交易金额较大，涉及关联方数量、交易种类较多，存在关联方关系和关联方交易披露不完整的风险，因此我们将关联方关系及其交易披露的完整性作为关键审计事项进行关注。

(2) 审计应对

①了解博汇纸业公司识别和披露关联方关系及其交易的内部控制，评估其设计合理性，测试其运行有效性，并充分关注是否存在管理层凌驾于内部控制之上而导致的重大错报风险。

②将管理层提供的关联方清单与其他公开渠道获取的信息进行核对，核实是否存在未披露的关联方关系。

③复核重大的销售、采购和其他合同，查阅股东会和董事会的相关会议纪要，以及其他相关的法定记录，以识别是否存在未披露的关联方关系。

④取得管理层提供的关联方交易发生额及余额明细，将其与财务记录、购销售合同进行核对，并向关联方函证交易发生额及余额，评价关联方交易金额的完整性与准确性。

⑤将上述关联方关系、关联方交易发生额及余额与财务报表中披露的信息进行核对，评价关联方及关联方交易披露的完整性与准确性。

⑥将关联交易价格与非关联方价格进行比较，复核关联交易的公允性。

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，管理层负责评估博汇纸业公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项(如适用)，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算博汇纸业公司、终止运营或别无其他现实的选择。

博汇纸业公司治理层(以下简称治理层)负责监督博汇纸业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，就可能导致对博汇纸业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博汇纸业公司不能持续经营。

(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) 就博汇纸业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。

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：路春霞

(项目合伙人)

中国·杭州

中国注册会计师：罗晓冬

报告日期：2022年4月14日

二、 财务报表

合并资产负债表

2021年12月31日

编制单位：山东博汇纸业股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金		3,302,491,009.13	2,662,500,791.41
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		55,975,964.38	179,401,547.64
衍生金融资产		1,998,280.00	
应收票据			
应收账款		641,707,287.21	619,512,529.99
应收款项融资		455,242,007.33	623,705,518.07
预付款项		368,262,286.64	423,936,275.76
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		217,887,318.16	218,224,204.34
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		2,094,683,602.19	1,503,812,834.23
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		171,665,783.76	204,864,508.46
流动资产合计		7,309,913,538.80	6,435,958,209.90

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			
其他权益工具投资		1,888,356.71	1,888,356.71
其他非流动金融资产			
投资性房地产		84,047,085.25	166,438,691.65
固定资产		10,291,719,702.77	11,352,405,651.90
在建工程		936,174,039.02	400,655,497.43
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		506,745,128.21	
无形资产		271,974,014.90	223,191,901.84
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		3,724,147.51	
递延所得税资产		216,949,734.76	226,785,684.47
其他非流动资产		290,423,728.65	645,357,543.53
非流动资产合计		12,603,645,937.78	13,016,723,327.53
资产总计		19,913,559,476.58	19,452,681,537.43
流动负债：			
短期借款		3,240,454,809.53	3,436,574,326.80
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债		3,935,860.00	
应付票据		2,375,285,493.84	2,876,570,238.07
应付账款		2,227,816,756.86	2,087,928,558.21
预收款项			
合同负债		514,812,153.74	350,744,933.52
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		123,789,303.42	72,226,272.67
应交税费		542,136,104.22	368,789,098.23
其他应付款		28,849,973.93	17,192,105.69
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		951,018,234.60	1,122,386,438.38
其他流动负债		194,056,178.93	210,975,919.23
流动负债合计		10,202,154,869.07	10,543,387,890.80
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		1,595,899,056.99	2,579,855,584.19
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		808,208,575.07	200,893,408.10
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		15,609,215.02	16,718,400.08
递延所得税负债		25,141,423.63	25,225,891.41
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,444,858,270.71	2,822,693,283.78
负债合计		12,647,013,139.78	13,366,081,174.58
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,336,844,288.00	1,336,844,288.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,333,081,291.92	1,333,081,291.92
减：库存股		359,011,207.58	
其他综合收益		-1,032,425.11	-1,437,414.50
专项储备			
盈余公积		234,796,053.38	232,825,311.21
一般风险准备			
未分配利润		4,721,868,336.19	3,185,286,886.22
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		7,266,546,336.80	6,086,600,362.85
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		7,266,546,336.80	6,086,600,362.85
负债和所有者权益（或股东权益）总计		19,913,559,476.58	19,452,681,537.43

公司负责人：龚神佑 主管会计工作负责人：于洋 会计机构负责人：岳齐刚

母公司资产负债表

2021年12月31日

编制单位：山东博汇纸业股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金		1,860,716,018.40	1,172,896,957.31
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		484,610,649.29	230,471,494.14
应收款项融资		166,542,181.77	265,328,688.72
预付款项		115,427,997.57	177,266,308.66
其他应收款		174,458,783.05	94,318,229.91
其中：应收利息			
应收股利			
存货		1,111,724,729.74	786,278,247.09
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		48,849,559.73	191,844,712.49
流动资产合计		3,962,329,919.55	2,918,404,638.32
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		2,907,853,621.56	2,134,455,451.31
其他权益工具投资		1,888,356.71	1,888,356.71
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		4,550,379,805.24	5,307,682,235.25
在建工程		101,545,647.60	392,624,992.82
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		506,745,128.21	
无形资产		137,691,941.97	119,414,875.28
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		3,028,480.19	
递延所得税资产		186,286,622.80	158,679,486.57
其他非流动资产		88,778,630.61	645,357,543.53
非流动资产合计		8,484,198,234.89	8,760,102,941.47

资产总计		12,446,528,154.44	11,678,507,579.79
流动负债：			
短期借款		1,626,086,977.60	2,634,290,946.21
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		2,125,757,648.59	1,702,511,015.83
应付账款		1,772,779,504.91	1,186,301,781.39
预收款项			
合同负债		193,825,773.75	332,101,943.95
应付职工薪酬		84,193,314.82	46,732,075.85
应交税费		8,534,639.98	6,086,225.20
其他应付款		2,477,154,374.43	1,106,446,411.49
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		404,829,913.44	455,074,734.95
其他流动负债		25,197,350.59	114,473,252.71
流动负债合计		8,718,359,498.11	7,584,018,387.58
非流动负债：			
长期借款		422,295,241.14	548,496,625.23
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		262,184,944.05	171,940,473.56
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		8,297,039.30	8,997,498.50
递延所得税负债		222,089.18	290,509.99
其他非流动负债			
非流动负债合计		692,999,313.67	729,725,107.28
负债合计		9,411,358,811.78	8,313,743,494.86
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,336,844,288.00	1,336,844,288.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,320,484,581.61	1,315,032,793.03
减：库存股		359,011,207.58	
其他综合收益		666,639.32	666,639.32
专项储备			
盈余公积		234,796,053.38	232,825,311.21

未分配利润		501,388,987.93	479,395,053.37
所有者权益（或股东权益）合计		3,035,169,342.66	3,364,764,084.93
负债和所有者权益（或股东权益）总计		12,446,528,154.44	11,678,507,579.79

公司负责人：龚神佑 主管会计工作负责人：于洋 会计机构负责人：岳齐刚

合并利润表

2021年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
一、营业总收入		16,276,123,311.55	13,982,104,453.62
其中：营业收入		16,276,123,311.55	13,982,104,453.62
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		13,949,650,911.49	12,906,296,007.70
其中：营业成本		12,543,972,688.55	11,596,679,904.67
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		78,039,604.85	53,217,178.04
销售费用		63,670,343.13	36,655,193.76
管理费用		538,738,481.44	369,159,711.99
研发费用		555,893,282.45	279,551,580.94
财务费用		169,336,511.07	571,032,438.30
其中：利息费用		356,033,961.01	519,552,784.54
利息收入		41,140,074.46	22,110,304.49
加：其他收益		11,598,534.32	11,173,701.64
投资收益（损失以“—”号填列）		-60,167,277.56	8,695,652.17
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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）		723,793.26	10,108,579.21
信用减值损失（损失以“-”号填列）		5,982,558.14	1,248,067.23
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-16,883,309.32	-9,007,243.03
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-13,918,116.23	-591,921.36
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,253,808,582.67	1,097,435,281.78
加：营业外收入		2,678,828.10	2,720,939.36
减：营业外支出		14,632,463.77	7,269,798.40
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,241,854,947.00	1,092,886,422.74
减：所得税费用		536,174,880.40	258,811,742.72
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,705,680,066.60	834,074,680.02
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,705,680,066.60	834,074,680.02
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）		1,705,680,066.60	834,074,680.02
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额		404,989.39	3,265,007.12
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		404,989.39	3,265,007.12
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		404,989.39	3,265,007.12
(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		404,989.39	3,265,007.12
(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		1,706,085,055.99	837,339,687.14
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		1,706,085,055.99	837,339,687.14
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		1.2862	0.6239
(二) 稀释每股收益(元/股)		1.2862	0.6239

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：龚神佑 主管会计工作负责人：于洋 会计机构负责人：岳齐刚

母公司利润表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业收入		8,386,197,477.99	7,086,546,979.99
减：营业成本		7,516,953,143.27	6,691,234,326.51
税金及附加		17,380,900.94	16,647,936.67
销售费用		32,760,096.39	25,390,094.94
管理费用		389,089,159.71	254,724,762.24
研发费用		264,073,365.38	5,192,036.32
财务费用		109,430,562.91	275,456,764.17
其中：利息费用		144,193,496.16	255,283,593.18
利息收入		23,443,600.62	10,753,677.72
加：其他收益		7,039,343.72	1,552,871.23

投资收益（损失以“－”号填列）		-36,100,495.50	250,000,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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）			
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-1,434,242.38	3,213,990.77
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-11,446,341.01	-8,394,891.27
资产处置收益（损失以“－”号填列）		-2,095,198.64	-140,558.55
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		12,473,315.58	64,132,471.32
加：营业外收入		1,710,543.41	1,881,870.85
减：营业外支出		4,546,818.06	1,556,858.57
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		9,637,040.93	64,457,483.60
减：所得税费用		-10,070,380.78	-45,984,734.34
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		19,707,421.71	110,442,217.94
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		19,707,421.71	110,442,217.94
（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		19,707,421.71	110,442,217.94
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：龚神佑 主管会计工作负责人：于洋 会计机构负责人：岳齐刚

合并现金流量表

2021年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020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		14,591,318,778.18	12,908,998,788.89
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			

收到其他与经营活动有关的现金		116,087,465.77	44,514,898.74
经营活动现金流入小计		14,707,406,243.95	12,953,513,687.63
购买商品、接受劳务支付的现金		8,826,328,799.63	8,197,726,234.05
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		582,113,262.36	337,177,141.00
支付的各项税费		849,125,897.06	227,327,654.42
支付其他与经营活动有关的现金		805,118,163.44	595,132,582.38
经营活动现金流出小计		11,062,686,122.49	9,357,363,611.85
经营活动产生的现金流量净额		3,644,720,121.46	3,596,150,075.78
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		8,440,427.52	8,695,652.17
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		6,676,726.51	641,072.78
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		15,117,154.03	9,336,724.95
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		308,314,991.47	336,902,515.64
投资支付的现金		14,190,750.00	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		322,505,741.47	336,902,515.64
投资活动产生的现金流量净额		-307,388,587.44	-327,565,790.69

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		6,504,123,876.43	6,848,858,397.21
收到其他与筹资活动有关的现金		5,245,372,799.55	3,891,649,071.69
筹资活动现金流入小计		11,749,496,675.98	10,740,507,468.90
偿还债务支付的现金		8,503,398,102.41	8,786,583,953.41
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		465,961,936.69	543,229,537.44
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		5,871,901,440.08	4,663,004,232.00
筹资活动现金流出小计		14,841,261,479.18	13,992,817,722.85
筹资活动产生的现金流量净额		-3,091,764,803.20	-3,252,310,253.95
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,995,962.70	-1,368,991.21
五、现金及现金等价物净增加额		243,570,768.12	14,905,039.93
加：期初现金及现金等价物余额		351,226,484.08	336,321,444.15
六、期末现金及现金等价物余额		594,797,252.20	351,226,484.08

公司负责人：龚神佑 主管会计工作负责人：于洋 会计机构负责人：岳齐刚

母公司现金流量表

2021年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020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		8,839,662,077.43	6,448,876,684.83
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		48,856,414.56	25,916,925.43
经营活动现金流入小计		8,888,518,491.99	6,474,793,610.26
购买商品、接受劳务支付的现金		7,299,095,690.86	5,388,674,603.20

支付给职工及为职工支付的现金		341,150,710.49	197,183,154.98
支付的各项税费		16,966,969.14	20,905,769.33
支付其他与经营活动有关的现金		309,579,720.70	261,209,328.69
经营活动现金流出小计		7,966,793,091.19	5,867,972,856.20
经营活动产生的现金流量净额		921,725,400.80	606,820,754.06
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		946.79	250,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,958,450.00	581,072.82
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,959,396.79	250,581,072.82
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		104,180,384.94	322,631,865.38
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		104,180,384.94	322,631,865.38
投资活动产生的现金流量净额		-102,220,988.15	-72,050,792.56
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,596,264,132.11	3,408,004,463.27
收到其他与筹资活动有关的现金		8,505,070,161.39	7,589,049,240.66
筹资活动现金流入小计		10,101,334,293.50	10,997,053,703.93
偿还债务支付的现金		3,200,752,289.38	4,219,123,203.96
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		328,672,892.94	275,718,983.37
支付其他与筹资活动有关的现金		7,461,788,744.80	7,018,122,844.69
筹资活动现金流出小计		10,991,213,927.12	11,512,965,032.02
筹资活动产生的现金流量净额		-889,879,633.62	-515,911,328.09

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-70,375,220.97	18,858,633.41
加：期初现金及现金等价物余额		153,907,880.64	135,049,247.23
六、期末现金及现金等价物余额		83,532,659.67	153,907,880.64

公司负责人：龚神佑 主管会计工作负责人：于洋 会计机构负责人：岳齐刚

合并所有者权益变动表
2021年1—12月

单位:元 币种:人民币

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														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	1,336,844,288.00				1,333,081,291.92		-1,437,414.50		232,825,311.21		3,185,286,886.22		6,086,600,362.85		6,086,600,362.85
加:会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,336,844,288.00				1,333,081,291.92		-1,437,414.50		232,825,311.21		3,185,286,886.22		6,086,600,362.85		6,086,600,362.85
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)						359,011,207.58	404,989.39		1,970,742.17		1,536,581,449.97		1,179,945,973.95		1,179,945,973.95
(一)综合收益总额							404,989.39				1,705,680,066.60		1,706,085,055.99		1,706,085,055.99
(二)所有者投入						359,011,207.58							-359,011,207.58		-359,011,207.58

和减少资本													
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他					359,011,207.58							-359,011,207.58	-359,011,207.58
(三) 利润分配							1,970,742.17	-169,098,616.63				-167,127,874.46	-167,127,874.46
1. 提取盈余公积							1,970,742.17	-1,970,742.17					
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配									-167,127,874.46			-167,127,874.46	-167,127,874.46
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													

3. 盈余公 积弥补亏 损													
4. 设定受 益计划变 动额结转 留存收益													
5. 其他综 合收益结 转留存收 益													
6. 其他													
(五) 专 项储备													
1. 本期提 取													
2. 本期使 用													
(六) 其 他													
四、本期 期末余额	1,336,844,288.00			1,333,081,291.92	359,011,207.58	-1,032,425.11	234,796,053.38	4,721,868,336.19	7,266,546,336.80			7,266,546,336.80	

项目	2020 年度												少 数 股 东 权 益	所 有 者 权 益 合 计
	归属于母公司所有者权益													
	实收资本 (或股 本)	其他权 益工具			资 本 公 积	减 : 库 存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他		
一、上年年末余额	1,336,844,288.00				1,333,081,291.92		-4,702,421.62	221,781,089.42		2,384,962,238.79		5,271,966,486.51		5,271,966,486.51
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														

其他									
二、本年期初余额	1,336,844,288.00		1,333,081,291.92	-4,702,421.62	221,781,089.42	2,384,962,238.79	5,271,966,486.51	5,271,966,486.51	
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)				3,265,007.12	11,044,221.79	800,324,647.43	814,633,876.34	814,633,876.34	
(一) 综合收益总额				3,265,007.12		834,074,680.02	837,339,687.14	837,339,687.14	
(二) 所有者投入和减少资本									
1. 所有者投入的普通股									
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入所有者权益的金额									
4. 其他									
(三) 利润分配					11,044,221.79	-33,750,032.59	-22,705,810.80	-22,705,810.80	
1. 提取盈余公积					11,044,221.79	-11,044,221.79			
2. 提取一般风险准备									
3. 对所有者(或股东)的分配						-22,705,810.80	-22,705,810.80	-22,705,810.80	
4. 其他									
(四) 所有者权益内部结转									
1. 资本公积转增资本(或股本)									
2. 盈余公积转增资本(或股本)									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 设定受益计划变动额结转留存收益									
5. 其他综合收益结转留存收益									
6. 其他									
(五) 专项储备									
1. 本期提取									
2. 本期使用									
(六) 其他									
四、本期末余额	1,336,844,288.00		1,333,081,291.92	-1,437,414.50	232,825,311.21	3,185,286,886.22	6,086,600,362.85	6,086,600,362.85	

公司负责人：龚神佑 主管会计工作负责人：于洋 会计机构负责人：岳齐刚

母公司所有者权益变动表
2021年1—12月

单位：元 币种：人民币

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	1,336,844,288.00				1,315,032,793.03		666,639.32		232,825,311.21	479,395,053.37	3,364,764,084.93
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,336,844,288.00				1,315,032,793.03		666,639.32		232,825,311.21	479,395,053.37	3,364,764,084.93
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					5,451,788.58	359,011,207.58			1,970,742.17	21,993,934.56	-329,594,742.27
（一）综合收益总额										19,707,421.71	19,707,421.71
（二）所有者投入和减少资本						359,011,207.58					-359,011,207.58
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						359,011,207.58					-359,011,207.58
（三）利润分配					5,451,788.58				1,970,742.17	2,286,512.85	9,709,043.60
1. 提取盈余公积									1,970,742.17	-1,970,742.17	
2. 对所有者（或股东）的分配										-	-167,127,874.46
3. 其他					5,451,788.58					167,127,874.46	176,836,918.06
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											

4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本期期末余额	1,336,844,288.00				1,320,484,581.61	359,011,207.58	666,639.32	234,796,053.38	501,388,987.93	3,035,169,342.66

项目	2020 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,336,844,288.00				1,315,032,793.03		666,639.32		221,781,089.42	402,702,868.02	3,277,027,677.79
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,336,844,288.00				1,315,032,793.03		666,639.32		221,781,089.42	402,702,868.02	3,277,027,677.79
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)								11,044,221.79	76,692,185.35	87,736,407.14	
(一) 综合收益总额										110,442,217.94	110,442,217.94
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配								11,044,221.79	-33,750,032.59	-22,705,810.80	
1. 提取盈余公积								11,044,221.79	-11,044,221.79		
2. 对所有者 (或股东) 的分配									-22,705,810.80	-22,705,810.80	
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											

3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	1,336,844,288.00				1,315,032,793.03		666,639.32		232,825,311.21	479,395,053.37	3,364,764,084.93

公司负责人：龚神佑 主管会计工作负责人：于洋 会计机构负责人：岳齐刚

三、 公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

山东博汇纸业股份有限公司(以下简称公司或本公司)是于1994年4月29日以定向募集方式设立的股份有限公司,注册资本为1,400,000.00元。2004年5月,经中国证券监督管理委员会证监发行字[2004]48号文核准,发行了面值为1元的社会公众股70,000,000股。经上海证券交易所批准,社会公众股于2004年6月8日上市交易。后历经多次转增、增发及可转换债券转换股份,截至2014年12月31日,公司累计发行股本总数504,619,521股。

2014年度,公司可转换债券转换股份163,802,623股,截至2014年12月31日,公司注册资本为668,422,144.00元。

2015年度,经本公司股东大会审议,公司以总股本668,422,144股为基数,向全体股东每10股以资本公积转增10股,转增完毕后,本公司注册资本变更为1,336,844,288.00元。

2020年1月6日,金光纸业(中国)投资有限公司(以下简称“金光纸业”)与公司实际控制人杨延良先生及其配偶李秀荣女士签署《股权转让协议》,拟转让其持有的公司控股股东山东博汇集团有限公司(以下简称“博汇集团”)100%股权。2020年8月27日,股权转让完成后,公司控股股东仍然为博汇集团,持有公司股份比例为28.84%,一致行动人宁波亚洲纸管纸箱有限公司,持有公司股份比例为20.00%,合计持有公司股份比例为48.84%,公司实际控制人由杨延良先生变更为黄志源先生。

本公司的基本组织架构:根据国家法律法规和公司章程的规定,建立了由股东大会、董事会、监事会及经营管理层组成的规范的多层次治理结构;董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会四个专门委员会。公司下设董事会办公室、销售部、技术与销售服务部、生产部、技术部、财务部、会计部、税务部、人力资源部、法务部、采购部、信息管理部等职能部门。

本公司属造纸行业。经营范围为:胶印纸、书写纸、包装纸、纸板、造纸木浆的生产、销售;批准范围的自营进出口业务及“三来一补”业务。主要产品为白纸板。

本财务报表及财务报表附注已于2022年4月14日经公司第十届董事会第六次会议批准对外报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司2021年度纳入合并范围的子公司共六家,详见本章节九“在其他主体中的权益”。与上年度相比,本公司本年度合并范围增加1家,因吸收合并减少1家,详见本章节八“合并范围的变更”。

四、 财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”),以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》(2014年修订)的披露规定编制财务报表。

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 个月内的持续经营假设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

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计，具体会计政策参见本章节五 23、29、38 等相关说明。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 不适用

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。本公司境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元为其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 不适用

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，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。公司取得的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。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并,合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和,与合并中取得的净资产账面价值的差额,调整资本公积(股本溢价),资本公积不足冲减的,调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资,在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动,应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益,由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(2) 非同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的,为非同一控制下的企业合并。

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;对于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。

如果在购买日或合并当期期末,因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值,或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值,合并当期期末,公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的,则视同在购买日发生,进行追溯调整,同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整;自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整,按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和会计差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异,在购买日不符合递延所得税资产确认条件的,不予以确认。购买日后 12 个月内,如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在,预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的,确认相关的递延所得税资产,同时减少商誉,商誉不足冲减的,差额部分确认为当期损益;除上述情况以外,确认与企业合并相关的递延所得税资产,计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并,根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况,通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理:(1)这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的;(2)这些交易整体才能达成一项完整的商业结果;(3)一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生;(4)一项交易单独看是不经济的,但是和其他交易一并考虑时是经济的。

属于“一揽子交易”的,将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,在合并财务报表中,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;购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益,由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1) 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等)。

(2) 合并报表的编制方法

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确定、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目和综合收益总额项下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

(3) 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的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，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产

的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理（即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本章节五 21 “长期股权投资”或本章节五 10 “金融工具”。

（5）分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，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。

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。即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自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。

合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本章节五 21 “权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- （1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- （2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该项交易产生的损益中属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或者出售资产的情况，本公司全额确认损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8. 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短（一般是指从购买日起3个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 不适用

（1）外币交易业务

对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折合记账本位币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：（1）属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；（2）用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益或其他综合收益。

（3）外币报表折算

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，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用当期平均汇率折算；年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。

现金流量表采用当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

10. 金融工具

√适用 不适用

金融工具是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类、确认依据和计量方法

（1）金融资产和金融负债的确认和初始计量

本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。对于以常规方式购买金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。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，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本章节五 38 “收入”的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的分类和后续计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：①扣除已偿还的本金；②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额；③扣除累计计提的损失准备。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

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

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

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定基于单项非交易性权益工

具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益外，其他相关的利得或损失(包括汇兑损益)均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述 1)、2) 情形外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和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。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

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。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。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。

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

该类金融负债按照本章节五 10 “金融工具” 2 金融资产转移的会计政策确定的方法进行计量。

3) 财务担保合同

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述 1) 或 2) 情形的财务担保合同，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按照本章节五 10 金融工具的减值方法确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照本章节五 38 的收入确认方法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

除上述 1)、2)、3) 情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利),减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

(5) 衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具,包括远期外汇合约、货币汇率互换合同、利率互换合同及外汇期权合同等。衍生工具于初始确认时以公允价值进行初始计量,并以公允价值进行后续计量。衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

嵌入衍生工具,是指嵌入到非衍生工具(即主合同)中的衍生工具。对于嵌入衍生工具与主合同构成的混合合同,若主合同属于金融资产的,本公司不从该混合合同中分拆嵌入衍生工具,而将该混合合同作为一个整体适用本公司关于金融资产分类的会计政策。若混合合同包含的主合同不属于金融资产,且同时符合下列条件的,本公司将嵌入衍生工具从混合合同中分拆,作为单独的衍生工具处理:

- 1) 嵌入衍生工具的经济特征及风险与主合同的经济特征及风险不紧密相关。
- 2) 与该嵌入衍生工具具有相同条款的单独工具符合衍生工具的定义。
- 3) 该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

嵌入衍生工具从混合合同中分拆的,本公司按照适用的会计准则规定对混合合同的主合同进行会计处理。本公司无法根据嵌入衍生工具的条款和条件对嵌入衍生工具的公允价值进行可靠计量的,该嵌入衍生工具的公允价值根据混合合同公允价值和主合同公允价值之间的差额确定。使用了上述方法后,该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值仍然无法单独计量的,本公司将该混合合同整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。

2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移,是指本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认,是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

满足下列条件之一的金融资产,本公司予以终止确认:(1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止;(2)该金融资产已转移,且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方;(3)该金融资产已转移,虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬,但是放弃了对该金融资产的控制。

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬,且保留了对该金融资产的控制的,则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产,并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度,是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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)被转移金融资产在终止确认日的账面价值;(2)因转移金融资产而收到的对价,与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和未终止确认部分之间,按照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)终止确认部分在终止确认日的账面价值;(2)终止确认部分收到的对价,与原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之和。对于本公司指定为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,整体或部分转移满足终止确认条件的,按上述方法计算的差额计入留存收益。

3. 金融负债终止确认条件

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的,本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(借入方)与借出方之间签订协议,以承担新金融负债方式替换原金融负债,且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的,终止确认原金融负债,同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的,终止确认原金融负债,同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的,本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额,计入当期损益。本公司回购金融负债一部分的,按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例,对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额,计入当期损益。

4. 金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本章节五43“公允价值”。

5. 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础,对以摊余成本计量的金融资产、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款以及本章节五10“金融工具”1(3)3所述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,是指本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。

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》规范的交易形成的应收款项或合同资产及租赁应收款,本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工具,本公司按照一般方法计量损失准备,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。

整个存续期预期信用损失,是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来12个月内预期信用损失,是指因资产负债表日后12个月内(若金融工具的预计存续期少于12个月,则为预计存续期)可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失,是整个存续期预期信用损失的一部分。

本公司考虑所有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,确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化,以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具,本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日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。

本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失,由此形成的损失准备的增加或转回金额,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务工具投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

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

本公司按照本章节五 10 “金融工具” 5所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。当单项应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

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

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本章节五 10 “金融工具” 5所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款

13. 应收款项融资

适用 不适用

本公司按照本章节五 10 “金融工具” 5所述的简化计量方法确定应收款项融资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收款项融资的信用损失。当单项应收款项融资无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特

征将应收款项融资划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行

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

本公司按照本章节五 10 “金融工具” 5 所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款

15. 存货

√适用 □不适用

1. 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. 企业取得存货按实际成本计量。(1)外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。(2)债务重组取得债务人用以抵债的存货，以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。(3)在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。(4)以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

3. 企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

5. 资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

(1)产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经

营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；

(2) 需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；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。

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

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

6. 存货的盘存制度为永续盘存制。

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. 划分为持有待售类别的条件

公司主要通过出售(包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同)而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，在满足下列条件时，将其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，即公司已经就一项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。有关规定要求相关权力机构或者监督部门批准后方可出售的，公司已经获得批准。确定的购买承诺，是指公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，当拟出售的子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

持有待售的非流动资产或处置组不再满足持有待售类别划分条件的，公司停止将其划分为持有待售类别。部分资产或负债从持有待售的处置组中移除的，处置组中剩余资产或负债新组成的处置组仍满足持有待售划分条件的，公司将新组成的处置组划分为持有待售类别，否则将满足持有待售类别划分条件的非流动资产单独划分为持有待售类别。

对于当期首次满足持有待售类别划分条件的非流动资产或处置组，不调整可比会计期间的资产负债表。

2. 持有待售类的非流动资产或处置组的初始计量及后续计量

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，公司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。除公司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。

公司将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。在初始计量或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。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的负债的利息和其他费用应继续予以确认。

公司对持有待售的处置组确认资产减值损失金额时，先抵减处置组商誉的账面价值，再根据处置组中适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称第 42 号准则）计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。公司在资产负债表日重新计量持有待售的处置组时，首先按照相关会计准则规定计量处置组中不适用第 42 号准则计量规定的资产和负债的账面价值，再按照上述相关规定进行会计处理。

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，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益；划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用第 42 号准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额依据处置组中除商誉外的适用第 42 号准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值，同时将转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值以及划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

3. 划分为持有待售类别的终止确认和计量

非流动资产或处置组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。

公司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

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

1. 共同控制和重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

2. 长期股权投资的投资成本的确定

(1) 同一控制下的合并形成的，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现金、转让的非现金资产、所承担债务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。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将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，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资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。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权

益性证券或债务性证券的初始确认金额。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，将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，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

(3)除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量：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，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第37号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当直接转入留存收益。

3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

(1)成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2)权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益和其他综合收益等。按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有

者权益。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

对于本公司向合营企业与联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或者联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

(1) 权益法核算下的长期股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对投资单位的共同控制或者重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止确认权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

(2) 成本法核算下的长期股权投资的处置

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或者金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础进行处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和净利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，处置后的剩

余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

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

1. 投资性房地产是指为赚取租金或资本增值、或者两者兼有而持有的房地产。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、已出租的建筑物(含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物)。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。如与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

3. 对成本模式计量的投资性房地产，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。

4. 投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。自用房地产的用途或者存货改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

5. 当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

23. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1)为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；(2)使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：(1)与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；(2)该固定资产的成本能够可靠地计量。与固定资产有关的后续支出，

符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

(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	直线法	20-35	5	2.71-4.75
机器设备	直线法	8-20	5	4.75-11.88
运输工具	直线法	8	5	11.88
办公设备及其他	直线法	5	5	19.00

固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同的方式为企业经济利益，则选择不同折旧率和折旧方法，分别计提折旧。

说明：

(1)符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

(2)已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算折旧率。

(3)公司至少年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

(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、成本能够可靠地计量则予以确认。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结算的，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

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当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) 暂停资本化：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。该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。

(3) 停止资本化：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者可销售状态时，借款费用停止资本化。当购建或者生产符合资本化的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

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(加权平均利率)，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1. 无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归属于该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超

过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质且换入或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发构建厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

2. 无形资产使用寿命及摊销

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(1)运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；(2)技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；(3)以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；(4)现在或潜在的竞争者预期采取的行动；(5)为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；(6)对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7)与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命依据	期限(年)
土地使用权	土地使用权证登记使用年限	33-50 年
软件	预计受益年限	5-10 年
商标权	预计受益年限	10 年

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。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

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，可证明其有用性；(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。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

30. 长期资产减值

适用 不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产和生产性生物资产、固定资产、在建工程、油气资产、使用权资产、无形资产、商誉等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

1. 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
2. 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
3. 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
4. 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
5. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
6. 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等；
7. 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。公允价值的确定方法详见本章节五 43 “公允价值”；处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用；资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以资产组所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应收益中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或者资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年终终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。其中：

租入的固定资产发生的改良支出，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期限平均摊销。

租入的固定资产发生的装修费用，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间与租赁资产剩余使用寿命中较短的期限平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命三者中较短的期限平均摊销。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设

定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本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。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益(辞退福利)。正式退休日期之后的经济补偿(如正常养老退休金)，按照离职后福利处理。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

34. 租赁负债

适用 不适用

35. 预计负债

适用 不适用

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，将其确认为预计负债：1. 该义务是承担的现时义务；2. 该义务的履行很可能导致经济利益流出；3. 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别分以下情况处理：所需支出存在一个连续范围(或区间)，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值：即上下限金额的平均数确定。所需支出不存在一个连续范围(或区间)，或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值

不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

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

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部于 2017 年 7 月 5 日发布《企业会计准则第 14 号——收入(2017 年修订)》(财会[2017]22 号)(以下简称“新收入准则”)。

1. 收入的总确认原则

新收入准则下，公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的，公司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的商品；(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，但是，履约进度不能合理确定的除外。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，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。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，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，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而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。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。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。

2. 本公司收入的具体确认原则

公司主要销售白纸板等产品。分为国内销售和出口销售，产品收入确认需满足以下条件：对于国内销售，公司已根据合同约定将产品交付给购货方并收到经客户确认的收货收条；对于出口销售，公司在货物发出并办理完出口报关手续后进行收入确认。

(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

40. 政府补助

适用 不适用

1. 政府补助的分类

政府补助，是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。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，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

(1) 政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

(2) 根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的政府补助，划分为与收益相关的政府补助。

(3) 若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2) 政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2. 政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1) 所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请)，而不是专门针对特定企业制定的；

(2) 应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(3) 相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4)根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

3. 政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对政府补助采用的是总额法，具体会计处理如下：

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益；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，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

- (1)初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；
- (2)存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；
- (3)属于其他情况的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本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. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。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。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1)该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2)对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1)商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2)对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

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。

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。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。

2. 当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 不适用

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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

在租赁开始日，本公司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。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司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。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本章节五 10“金融工具”进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(3). 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) 本公司作为承租人

原租赁准则下，本公司根据租赁是否实质上将与资产所有权有关的全部风险和报酬转移给本公司，将租赁分为融资租赁和经营租赁。

新租赁准则下，本公司不再区分融资租赁与经营租赁，对所有租赁(选择简化处理方法的短期租赁和低价值资产租赁除外)确认使用权资产和租赁负债。

本公司根据新旧准则衔接规定，选择自 2021 年 1 月 1 日起对所有租入资产按照未来应付租金的最低款额现值（选择简化处理的短期租赁和低价值赁除外）确认使用权资产及租负债，并分别确认折旧及未确认融资费用，不调整可比期间信息。

(2) 本公司作为出租人

在新租赁准则下，本公司作为转租出租人应基于原租赁产生的使用权资产，而不是原租赁的标的资产，对转租赁进行分类。对于首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日后仍存续的转租赁，本公司在首次执行日基于原租赁和转租赁的剩余合同期限和条款进行重新评估，并按照新租赁准则的规定进行分类。重分类为融资租赁的，本公司将其作为一项新的融资租赁进行会计处理。

本公司无需对其作为出租人的租赁调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额。本公司自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

(3) 售后租回交易

原租赁准则下，本公司将售后租回交易分为融资租赁和经营租赁，并将售价与资产账面价值之间的差额予以递延摊销。对于构成经营租赁的售后租回交易，如果交易是按公允价值达成，售价与资产账面价值之间的差额计入当期损益。

新租赁准则下，本公司对于售后租回业务，按本公司的收入确认方法评估资产转让是否属于销售。如属于销售，承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分计量使用权资产，并就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；出租人按照适用的准则对资产购买进行会计处理，并将出租资产按经营租赁或融资租赁处理。如不属于销售，承租人继续确认被转让资产并将取得的转让价款确认为金融负债；出租人不确认被转让资产，所支付的转让价款确认为金融资产。

对于首次执行日前已存在的售后租回交易，本公司在首次执行日不重新评估资产转让是否属于销售，仍按原租赁准则区分融资租赁与经营租赁，与首次执行日存在的其他租赁采用相同方法进行会计处理，并分租赁类别继续摊销递延收益或将递延收益调整使用权资产。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 不适用

一、公允价值

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本公司在计量日能够进入的交易市场。

本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，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：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；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：活跃市场中有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益和收益率曲线等；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、使用自身数据做出的财务预测等。每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

二、股份回购

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积(其他资本公积)累计金额，同时，按照其差额调整资本公积(股本溢价)。

三、套期保值

1. 套期包括公允价值套期/现金流量套期/境外经营净投资套期。

2. 对于满足下列条件的套期工具，运用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工具组成；(2)在套期开始时，本公司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公司从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件；(3)该套期关系符合套期有效性要求。

套期同时满足下列条件时，本公司认定套期关系符合套期有效性要求：(1)被套期项目和套期工具之间存在经济关系；(2)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；(3)套期关系的套期比率等于公司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，但不反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡。

本公司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。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，本公司进行套期关系再平衡。

3. 套期会计处理

(1) 公允价值套期

1) 套期工具产生的利得或损失计入当期损益。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(或其组成部分)进行套期的，套期工具产生的利得或损失计入其他综合收益。

2) 被套期项目因风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，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。被套期项目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(或其组成部分)，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，不调整其账面价值；被套期项目为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)的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入其他综合收益，不调整其账面价值。

被套期项目为尚未确认的确定承诺(或其组成部分)的，其在套期关系指定后因被套期风险引起的公允价值累计变动额确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入各相关期间损益。当履行确定承诺而取得资产或承担负债时，调整该资产或负债的初始确认金额，以包括已确认的被套期项目的公允价值累计变动额。

被套期项目为以摊余成本计量的金融工具(或其组成部分)的，公司对被套期项目

账面价值所作的调整按照开始摊销日重新计算的实际利率进行摊销，并计入当期损益。被套期项目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(其组成部分)的，按照相同的方式对累计已确认的套期利得或损失进行摊销，并计入当期损益，但不调整债务工具(或其组成部分)的账面价值。

(2) 现金流量套期

1) 套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，作为现金流量套期储备，计入其他综合收益，无效部分计入当期损益。现金流量套期储备的金额按照以下两项的绝对额中较低者确认：①套期工具自套期开始的累计利得或损失；②被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。

2) 被套期项目为预期交易，且该预期交易使公司随后确认一项非金融资产或非金融负债的，或者非金融资产和非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，本公司将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。

3) 其他现金流量套期，原计入其他综合收益的现金流量套期储备金额，在被套期预期交易影响损益的相同期间转出，计入当期损益。

(3) 境外经营净投资套期

套期工具形成的利得或损失中属于有效套期的部分，计入其他综合收益，并在处置境外经营时，将其转出计入当期损益；套期工具形成的利得或损失中属于无效套期的部分，计入当期损益。

四、库存股

因减少注册资本或奖励职工等原因回购本公司股份，在注销或者转让之前，作为库存股管理，按实际支付的金额作为库存股成本，减少所有者权益，同时进行备查登记。如果转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。如果注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

五、终止经营

1. 终止经营的条件

终止经营，是指公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

2. 终止经营的列报

拟结束使用而非出售的处置组满足终止经营定义中有关组成部分的，自停止使用日起作为终止经营列报；因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权，且该子公司符合终止经营定义的，在合并报表中列报相关终止经营损益；在利润表中将终止经营处置损益的调整金额作为终止经营损益列报。

非流动资产或处置组不再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的，公司在当期利润表中将非流动资产或处置组的账面价值调整金额作为持续经营损益列报。公司的子公司、共同经营、合营企业、联营企业以及部分对合营企业或联营企业的投资不再继续划分为持有待售类别或从持有待售的处置组中移除的，公司在当期财务报表中相应调整各个划分为持有待售类别后可比会计期间的比较数

据。

不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失或转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失或转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

对于当期列报的终止经营，公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

六、重大会计判断和估计说明

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

1. 租赁的分类

本公司作为出租人时，根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

2. 金融工具的减值

本公司采用预期信用损失模型对以摊余成本计量的应收款项及债权投资、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资及其他债权投资等的减值进行评估。运用预期信用损失模型涉及管理层的重大判断和估计。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。本公司考虑历史统计数据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。实际的金融工具减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响金融工具的账面价值及信用减值损失的计提或转回。

3. 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

4. 非金融非流动资产减值

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额

和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产(或资产组)的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年评估商誉是否发生减值，要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

5. 折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

6. 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

7. 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

8. 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据；如果无法获得第一层次输入值，则聘用第三方有资质的评估机构进行估值，在此过程中本公司管理层与其紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在本章节五43“公允价值”披露。

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2018年12月7日发布《企业会计准则第21号——租赁(2018修订)》(财会[2018]35号,以下简称“新租赁准则”),本公司自2021年1月	公司第十届董事会第二次会议审议通过。	1. 首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况			
		(1)合并资产负债表			
		项 目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
		固定资产	11,352,405,651.90	10,823,925,815.88	-528,479,836.02
		使用权资产	不适用	528,479,836.02	528,479,836.02
租赁负债	不适用	105,779,864.15	105,779,864.15		

1日起执行新租赁准则。	长期应付款	200,893,408.10	95,113,543.95	-105,779,864.15
	除对本表列示的合并资产负债表项目进行调整外，首次执行新租赁准则未对其他合并资产负债表项目的首次执行当年年初账面价值产生影响。			
(2) 母公司资产负债表				
项 目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数	
固定资产	5,307,682,235.25	4,779,202,399.23	-528,479,836.02	
使用权资产	不适用	528,479,836.02	528,479,836.02	
租赁负债	不适用	105,779,864.15	105,779,864.15	
长期应付款	171,940,473.56	66,160,609.41	-105,779,864.15	
除对本表列示的母公司资产负债表项目进行调整外，首次执行新租赁准则未对其他母公司资产负债表项目的首次执行当年年初账面价值产生影响。				

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2021年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	2,662,500,791.41	2,662,500,791.41	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	179,401,547.64	179,401,547.64	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	619,512,529.99	619,512,529.99	
应收款项融资	623,705,518.07	623,705,518.07	
预付款项	423,936,275.76	423,936,275.76	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	218,224,204.34	218,224,204.34	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			

存货	1,503,812,834.23	1,503,812,834.23	
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	204,864,508.46	204,864,508.46	
流动资产合计	6,435,958,209.90	6,435,958,209.90	
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			
其他权益工具投资	1,888,356.71	1,888,356.71	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	166,438,691.65	166,438,691.65	
固定资产	11,352,405,651.90	10,823,925,815.88	528,479,836.02
在建工程	400,655,497.43	400,655,497.43	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		528,479,836.02	528,479,836.02
无形资产	223,191,901.84	223,191,901.84	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	226,785,684.47	226,785,684.47	
其他非流动资产	645,357,543.53	645,357,543.53	
非流动资产合计	13,016,723,327.53	13,016,723,327.53	
资产总计	19,452,681,537.43	19,452,681,537.43	
流动负债：			
短期借款	3,436,574,326.80	3,436,574,326.80	
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	2,876,570,238.07	2,876,570,238.07	
应付账款	2,087,928,558.21	2,087,928,558.21	
预收款项			
合同负债	350,744,933.52	350,744,933.52	
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	72,226,272.67	72,226,272.67	
应交税费	368,789,098.23	368,789,098.23	
其他应付款	17,192,105.69	17,192,105.69	
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	1,122,386,438.38	1,122,386,438.38	
其他流动负债	210,975,919.23	210,975,919.23	
流动负债合计	10,543,387,890.80	10,543,387,890.80	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	2,579,855,584.19	2,579,855,584.19	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		105,779,864.15	105,779,864.15
长期应付款	200,893,408.10	95,113,543.95	- 105,779,864.15
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	16,718,400.08	16,718,400.08	
递延所得税负债	25,225,891.41	25,225,891.41	
其他非流动负债			
非流动负债合计	2,822,693,283.78	2,822,693,283.78	
负债合计	13,366,081,174.58	13,366,081,174.58	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	1,336,844,288.00	1,336,844,288.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,333,081,291.92	1,333,081,291.92	
减：库存股			
其他综合收益	-1,437,414.50	-1,437,414.50	
专项储备			
盈余公积	232,825,311.21	232,825,311.21	

一般风险准备			
未分配利润	3,185,286,886.22	3,185,286,886.22	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	6,086,600,362.85	6,086,600,362.85	
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计	6,086,600,362.85	6,086,600,362.85	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	19,452,681,537.43	19,452,681,537.43	

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

本公司自2021年1月1日起执行财政部2018年修订的《企业会计准则第21号-租赁》（财会〔2018〕35号），将与租赁业务相关的资产、负债项期初余额重分类至使用权资产、租赁负债项。

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,172,896,957.31	1,172,896,957.31	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	230,471,494.14	230,471,494.14	
应收款项融资	265,328,688.72	265,328,688.72	
预付款项	177,266,308.66	177,266,308.66	
其他应收款	94,318,229.91	94,318,229.91	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	786,278,247.09	786,278,247.09	
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	191,844,712.49	191,844,712.49	
流动资产合计	2,918,404,638.32	2,918,404,638.32	
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	2,134,455,451.31	2,134,455,451.31	
其他权益工具投资	1,888,356.71	1,888,356.71	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	5,307,682,235.25	4,779,202,399.23	528,479,836.02
在建工程	392,624,992.82	392,624,992.82	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		528,479,836.02	528,479,836.02
无形资产	119,414,875.28	119,414,875.28	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	158,679,486.57	158,679,486.57	
其他非流动资产	645,357,543.53	645,357,543.53	
非流动资产合计	8,760,102,941.47	8,760,102,941.47	
资产总计	11,678,507,579.79	11,678,507,579.79	
流动负债：			
短期借款	2,634,290,946.21	2,634,290,946.21	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	1,702,511,015.83	1,702,511,015.83	
应付账款	1,186,301,781.39	1,186,301,781.39	
预收款项			
合同负债	332,101,943.95	332,101,943.95	
应付职工薪酬	46,732,075.85	46,732,075.85	
应交税费	6,086,225.20	6,086,225.20	
其他应付款	1,106,446,411.49	1,106,446,411.49	
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	455,074,734.95	455,074,734.95	
其他流动负债	114,473,252.71	114,473,252.71	
流动负债合计	7,584,018,387.58	7,584,018,387.58	
非流动负债：			
长期借款	548,496,625.23	548,496,625.23	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		105,779,864.15	105,779,864.15

长期应付款	171,940,473.56	66,160,609.41	- 105,779,864.15
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	8,997,498.50	8,997,498.50	
递延所得税负债	290,509.99	290,509.99	
其他非流动负债			
非流动负债合计	729,725,107.28	729,725,107.28	
负债合计	8,313,743,494.86	8,313,743,494.86	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	1,336,844,288.00	1,336,844,288.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,315,032,793.03	1,315,032,793.03	
减：库存股			
其他综合收益	666,639.32	666,639.32	
专项储备			
盈余公积	232,825,311.21	232,825,311.21	
未分配利润	479,395,053.37	479,395,053.37	
所有者权益（或股东权益）合计	3,364,764,084.93	3,364,764,084.93	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	11,678,507,579.79	11,678,507,579.79	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

本公司自2021年1月1日起执行财政部2018年修订的《企业会计准则第21号-租赁》（财会[2018]35号），将与租赁业务相关的资产、负债项期初余额重分类至使用权资产、租赁负债项。

(4). 2021年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、 税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	按 5%、13%等税率计缴。出口货物执行“免、抵、退”税政策，退税率为 0%-13%。
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%等
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%
利得税	本公司境外子公司应纳税所得额	16.5%

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

2. 税收优惠

适用 不适用

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	0.00	0.00
银行存款	590,152,596.35	351,226,484.08
其他货币资金	2,700,177,558.26	2,298,061,185.91
未到期应收利息	12,160,854.52	13,213,121.42
合计	3,302,491,009.13	2,662,500,791.41
其中：存放在境外的款项总额	1,193.09	379.81

其他说明

抵押、质押、冻结等对使用有限制或存放在境外、或资金汇回受到限制的款项说明：

单位：元 币种：人民币

项目	期末数	期初数
承兑汇票保证金	1,811,105,075.83	1,442,538,526.13
融资租赁保证金	40,000,000.00	25,000,000.00
信用证保证金	748,756,591.74	714,422,434.57
期货保证金	14,190,750.00	
司法冻结	81,470,307.86	

定期存款	10,176.98	64,660,225.21
其他保证金		51,440,000.00
合计	2,695,532,902.41	2,298,061,185.91

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	55,975,964.38	179,401,547.64
其中：		
债务工具投资		100,000,000.00
权益工具投资	55,975,964.38	79,401,547.64
合计	55,975,964.38	179,401,547.64

其他说明：

√适用 □不适用

期末无交易性金融资产用于质押的情况说明：

2019年，子公司江苏博汇纸业有限公司(以下简称江苏博汇)从国家开发银行江苏省分行取得长期借款1亿欧元，该借款以江苏博汇持有的国开厚德(北京)投资基金有限公司5,000.00万股股权提供质押担保，同时由本公司、杨延良、李秀荣、杨振兴、刘鹏提供保证担保，由江苏大丰海港控股集团有限公司提供7.5亿元人民币对应欧元额度的连带责任保证担保，以博汇集团持有的本公司8,000.00万股流通股份提供质押担保，以江苏博汇(苏2017)大丰区不动产权第0024305号不动产权、大土(38)国有(2011)第260号土地使用权提供抵押担保。

截至2021年12月31日，该借款已提前偿还，股权解质押手续尚未办理完毕。

3、衍生金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
纸浆期货(SP2205)	1,998,280.00	0.00
合计	1,998,280.00	0.00

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	659,456,704.28
1年以内小计	659,456,704.28
1至2年	36,526.67
2至3年	2,410,457.27
3年以上	33,007,430.06
合计	694,911,118.28

(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	33,789,568.79	4.86	33,248,299.23	98.40	541,269.56	43,370,483.81	6.42	37,357,883.19	86.14	6,012,600.62
其中：										
按单项计提坏账准备	33,789,568.79	4.86	33,248,299.23	98.40	541,269.56	43,370,483.81	6.42	37,357,883.19	86.14	6,012,600.62
按组合计提坏账准备	661,121,549.49	95.14	19,955,531.84	3.02	641,166,017.65	632,535,277.24	93.58	19,035,347.87	3.01	613,499,929.37
其中：										
按组合计提坏账准备	661,121,549.49	95.14	19,955,531.84	3.02	641,166,017.65	632,535,277.24	93.58	19,035,347.87	3.01	613,499,929.37
合计	694,911,118.28	/	53,203,831.07	/	641,707,287.21	675,905,761.05	/	56,393,231.06	/	619,512,529.99

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
浙江虹泰纸业有限公司	15,034,551.83	14,493,282.27	96.40	存在诉讼, 收回可能性低
杭州欣澳纸业有限公司	4,935,823.67	4,935,823.67	100.00	存在诉讼, 收回可能性低
曲阜市华港纸业有限公司	698,417.46	698,417.46	100.00	存在诉讼, 收回可能性低
四川信翼电子有限公司	902,326.63	902,326.63	100.00	存在诉讼, 收回可能性低
长沙市光芒纸业有限公司	3,059,781.61	3,059,781.61	100.00	存在诉讼, 收回可能性低
淄博晨升纸业有限公司	326,546.37	326,546.37	100.00	存在诉讼, 收回可能性低
广州市紫兴纸业有限公司	3,029,239.28	3,029,239.28	100.00	存在诉讼, 收回可能性低
河南得阳纸品包装有限公司	164,640.80	164,640.80	100.00	存在诉讼, 收回可能性低
商丘新荣纸业有限公司	5,354,303.49	5,354,303.49	100.00	存在诉讼, 收回可能性低
温州鸿伟纸业有限公司	283,937.65	283,937.65	100.00	存在诉讼, 收回可能性低
合计	33,789,568.79	33,248,299.23	98.40	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 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 (%)
1年以内(含1年, 下同)	659,456,704.28	19,783,701.14	3.00
1-2年	36,526.67	1,826.33	5.00
2-3年	1,592,455.98	159,245.60	10.00
3年以上	35,862.56	10,758.77	30.00
合计	661,121,549.49	19,955,531.84	3.02

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	
按单项计提坏账准备	37,357,883.19	-251,569.76	-4,516,254.20	658,240.00		33,248,299.23
按组合计提坏账准备	19,035,347.87	926,199.31			-6,015.34	19,955,531.84
合计	56,393,231.06	674,629.55	-4,516,254.20	658,240.00	-6,015.34	53,203,831.07

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
青岛润硕包装有限公司	3,858,014.20	银行存款
合计	3,858,014.20	/

其他说明：

无

(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
第一名	63,965,494.46	9.20	1,918,964.83
第二名	26,915,731.25	3.87	807,471.93
第三名	19,351,689.73	2.78	580,550.69
第四名	18,793,708.55	2.70	563,811.26
第五名	17,997,388.29	2.59	539,921.65
合计	147,024,012.28	21.14	4,410,720.36

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

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	455,242,007.33	550,410,081.46
国内信用证		73,295,436.61
合计	455,242,007.33	623,705,518.07

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

本期应收款项融资系银行承兑汇票,其剩余期限较短,账面余额与公允价值相近。

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	360,136,124.33	97.79	409,118,851.98	96.50
1至2年	3,651,217.80	0.99	12,015,840.32	2.84
2至3年	3,948,374.57	1.07	2,021,010.86	0.48
3年以上	526,569.94	0.15	780,572.60	0.18
合计	368,262,286.64	100.00	423,936,275.76	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:

期末无账龄超过 1 年且金额重大的预付账款。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	59,962,927.32	16.28
第二名	46,200,076.35	12.55
第三名	31,000,109.10	8.42
第四名	27,864,531.55	7.56
第五名	26,496,846.35	7.20
合计	191,524,490.67	52.01

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	217,887,318.16	218,224,204.34
合计	217,887,318.16	218,224,204.34

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	141,985,364.11
1 年以内小计	141,985,364.11
1 至 2 年	631,088.99
2 至 3 年	21,241,000.01
3 年以上	63,404,400.56
合计	227,261,853.67

(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
保证金	171,885,093.85	186,744,500.00
进口关税及增值税	21,980,528.67	36,121,332.52
应收减资款	26,086,956.52	
备用金和押金	990,297.15	3,398,161.35
代缴社会保险费	421,804.53	3,337.67
往来款及其他	5,897,172.95	3,472,341.80
合计	227,261,853.67	229,739,673.34

(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	整个存续期预	整个存续期预	

	期信用损失	期信用损失(未 发生信用减值)	期信用损失(已 发生信用减值)	
2021年1月1 日余额	11,515,469.00			11,515,469.00
2021年1月1 日余额在本 期				
--转入第二 阶段				
--转入第三 阶段				
--转回第二 阶段				
--转回第一 阶段				
本期计提	-2,140,933.49			-2,140,933.49
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月 31日余额	9,374,535.51			9,374,535.51

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	11,515,469.00	-2,140,933.49				9,374,535.51
合计	11,515,469.00	-2,140,933.49				9,374,535.51

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
第一名	保证金	60,000,000.00	3至4年	26.40	3,000,000.00
第二名	保证金	26,800,000.00	1年以内	11.79	804,000.00
第三名	减资款	26,086,956.52	1年以内	11.48	782,608.70
第四名	保证金	18,600,000.00	1年以内	8.18	558,000.00
第五名	保证金	12,640,000.00	2-3年	5.56	632,000.00
合计	/	144,126,956.52	/	63.41	5,776,608.70

(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	1,436,329,570.57	16,883,309.32	1,419,446,261.25	1,009,423,044.47	4,589,857.95	1,004,833,186.52
库存商品	674,647,082.21		674,647,082.21	502,806,774.06	4,417,385.08	498,389,388.98
周转材料	590,258.73		590,258.73	590,258.73		590,258.73
合计	2,111,566,911.51	16,883,309.32	2,094,683,602.19	1,512,820,077.26	9,007,243.03	1,503,812,834.23

(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	4,589,857.95	16,883,309.32		4,589,857.95		16,883,309.32
库存商品	4,417,385.08			4,417,385.08		
合计	9,007,243.03	16,883,309.32		9,007,243.03		16,883,309.32

(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). 合同履行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

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

无。

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣、待认证进项税	169,376,817.99	192,415,217.65
待摊销利息		1,572,756.83
待摊销保险	2,288,965.77	10,876,533.98
合计	171,665,783.76	204,864,508.46

其他说明

无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

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

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
安徽时代物资股份有限公司	1,888,356.71	1,888,356.71
合计	1,888,356.71	1,888,356.71

(2). 非交易性权益工具投资的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
安徽时代物资股份有限公司		888,356.71			战略投资	

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(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	193,654,440.30	12,540,952.98		206,195,393.28
2. 本期增加金额	658,240.00			658,240.00
(1) 外购	658,240.00			658,240.00
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	96,497,981.91	5,298,994.22		101,796,976.13

(1) 处置				
(2) 其他转出	96,497,981.91	5,298,994.22		101,796,976.13
4. 期末余额	97,814,698.39	7,241,958.76		105,056,657.15
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	38,235,477.57	1,521,224.06		39,756,701.63
2. 本期增加金 额	4,002,184.34	187,350.06		4,189,534.40
(1) 计提或摊 销	4,002,184.34	187,350.06		4,189,534.40
3. 本期减少金 额	22,242,381.61	694,282.52		22,936,664.13
(1) 处置				
(2) 其他转出	22,242,381.61	694,282.52		22,936,664.13
4. 期末余额	19,995,280.30	1,014,291.60		21,009,571.90
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	77,819,418.09	6,227,667.16		84,047,085.25
2. 期初账面价值	155,418,962.73	11,019,728.92		166,438,691.65

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋建筑物	44,377,283.60	正在办理

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	10,291,719,702.77	10,823,925,815.88
固定资产清理		
合计	10,291,719,702.77	10,823,925,815.88

其他说明:

适用 不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	2,896,775,797.16	12,735,942,620.82	63,004,617.16	17,965,523.88	15,713,688,559.02
2. 本期增加金额	182,847,088.53	206,941,601.67	3,300,176.96	2,440,604.92	395,529,472.08
(1) 购置	65,877,782.07	12,307,769.18	3,300,176.96	2,440,604.92	83,926,333.13
(2) 在建工程转入	20,471,324.55	194,633,832.49			215,105,157.04
(3) 企业合并增加					
(4) 投资性房地产转回	96,497,981.91				96,497,981.91
3. 本期减少金额	38,897,972.54	444,801,320.44	7,689,365.46	5,925,058.19	497,313,716.63
(1) 处置或报废	38,897,972.54	65,226,468.62	7,689,365.46	5,925,058.19	117,738,864.81
(2) 转入在建工程		379,574,851.82			379,574,851.82
4. 期末余额	3,040,724,913.15	12,498,082,902.05	58,615,428.66	14,481,070.61	15,611,904,314.47
二、累计折旧					
1. 期初余额	471,075,015.63	4,370,851,893.69	35,438,572.73	12,397,261.09	4,889,762,743.14
2. 本期增加金额	107,304,204.95	633,887,553.59	4,928,934.04	1,930,490.47	748,051,183.05
(1) 计提	85,061,823.34	633,887,553.59	4,928,934.04	1,930,490.47	725,808,801.44
(2) 投资性房地产转回	22,242,381.61				22,242,381.61
3. 本期减少金额	20,216,314.84	286,053,311.12	5,981,297.77	5,378,390.76	317,629,314.49
(1) 处置或报废	20,216,314.84	57,968,439.56	5,981,297.77	5,378,390.76	89,544,442.93
(2) 转入在建工程		228,084,871.56			228,084,871.56
4. 期末余额	558,162,905.74	4,718,686,136.16	34,386,209.00	8,949,360.80	5,320,184,611.70
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	2,482,562,007.41	7,779,396,765.89	24,229,219.66	5,531,709.81	10,291,719,702.77
2. 期初账面价值	2,425,700,781.53	8,365,090,727.13	27,566,044.43	5,568,262.79	10,823,925,815.88

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	64,775,683.59	8,086,492.15		56,689,191.44	
机器设备	834,433,164.78	295,304,571.31		539,128,593.47	

(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

(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
房屋建筑物	723,395,086.95	正在办理中

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	930,949,622.96	400,655,497.43
工程物资	5,224,416.06	
合计	936,174,039.02	400,655,497.43

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
山东 45 万吨高档信息纸项目	761,184,911.38		761,184,911.38	337,309,466.25		337,309,466.25
3#化机浆车间	35,836,435.50		35,836,435.50	35,834,378.70		35,834,378.70
跨杏花河工程一期				16,909,936.07		16,909,936.07
跨杏花河工程二期	8,854,742.35		8,854,742.35			
生活小区	25,464,874.59		25,464,874.59	1,511,942.18		1,511,942.18
石膏护面纸车间改造	39,659,292.32		39,659,292.32			
绿色环保能源综合利用	18,514,192.95		18,514,192.95			
化机浆改造项目	18,088,331.71		18,088,331.71			
污水处理膜封闭改造工程				3,741,924.52		3,741,924.52
其他	23,346,842.16		23,346,842.16	5,347,849.71		5,347,849.71
合计	930,949,622.96		930,949,622.96	400,655,497.43		400,655,497.43

(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
山东 45 万吨高档信息纸项目	1,718,670,000.00	337,309,466.25	423,875,445.13			761,184,911.38	44.29	25.00				自筹
3#化机浆车间	348,910,000.00	35,834,378.70	2,056.80			35,836,435.50	24.29	24.00				自筹
跨杏花河工程一期	23,000,000.00	16,909,936.07	3,561,388.48	20,471,324.55			89.01	100.00				自筹
跨杏花河工程二期	10,000,000.00		8,854,742.35			8,854,742.35	88.55	95.00				自筹
生活小区	35,568,100.00	1,511,942.18	23,952,932.41			25,464,874.59	71.60	70.00				自筹
石膏护面纸车间改造	72,110,000.00		39,659,292.32			39,659,292.32	55.00	50.00				自筹
绿色环保能源综合利用	332,120,600.00		18,514,192.95			18,514,192.95	5.57	5.00				自筹
化机浆改造项目	190,022,300.00		150,047,998.66	131,959,666.95		18,088,331.71	78.96	75.00				自筹
江苏卡纸技改	50,000,000.00		50,853,479.96	50,853,479.96			101.70	100.00				自筹
污水处理膜封闭改造工程	17,363,300.00	3,741,924.52	4,778,761.06	8,520,685.58			49.07	100.00				自筹
其他		5,347,849.71	21,298,992.45	3,300,000.00		23,346,842.16						自筹
合计	2,797,764,300.00	400,655,497.43	745,399,282.57	215,105,157.04		930,949,622.96						

(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

期末未发现在建工程存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用设备	5,224,416.06		5,224,416.06			
合计	5,224,416.06		5,224,416.06			

其他说明：

期末未发现工程物资存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

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	机器设备	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	573,052,664.48	573,052,664.48
2. 本期增加金额	5,788,470.49	5,788,470.49
购置	5,788,470.49	5,788,470.49
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	578,841,134.97	578,841,134.97
二、累计折旧		

1. 期初余额	44,572,828.46	44,572,828.46
2. 本期增加金额	27,523,178.30	27,523,178.30
(1) 计提	27,523,178.30	27,523,178.30
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	72,096,006.76	72,096,006.76
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	506,745,128.21	506,745,128.21
2. 期初账面价值	528,479,836.02	528,479,836.02

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	商标权	软件	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	307,817,383.30	122,920.32	1,064,591.92	309,004,895.54
2. 本期增加金额	55,677,796.64		1,735,047.05	57,412,843.69
(1) 购置	50,378,802.42		1,735,047.05	52,113,849.47
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
(4) 投资性房地产转回	5,298,994.22			5,298,994.22
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	363,495,179.94	122,920.32	2,799,638.97	366,417,739.23
二、累计摊销				
1. 期初余额	84,631,250.33	122,920.32	1,058,823.05	85,812,993.70

2. 本期增加 金额	8,329,203.48		301,527.15	8,630,730.63
(1) 计 提	7,634,920.96		301,527.15	7,936,448.11
(2) 投 资性房地产转回	694,282.52			694,282.52
3. 本期减少 金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	92,960,453.81	122,920.32	1,360,350.20	94,443,724.33
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	270,534,726.13		1,439,288.77	271,974,014.90
2. 期初账面 价值	223,186,132.97		5,768.87	223,191,901.84

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
江苏办公楼土地 1	21,387,808.94	正在办理
江苏办公楼土地 2	13,766,366.76	2022 年 2 月办妥
马桥镇工业区北首土地	14,907,345.74	2022 年 1 月办妥

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
财产保险		15,408,035.57	11,683,888.06		3,724,147.51
合计		15,408,035.57	11,683,888.06		3,724,147.51

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
内部交易未实现利润	55,593,340.90	13,898,335.22	65,946,073.28	16,486,518.32
坏账准备	57,495,957.17	14,373,989.30	67,639,607.56	16,909,901.90
存货跌价准备	16,883,309.32	4,220,827.33	9,007,243.03	2,251,810.76
预提费用			81,597,491.31	20,399,372.84
未弥补亏损	567,543,509.94	141,885,877.48	539,394,784.24	130,009,766.07
政府补助	15,609,215.02	3,902,303.76	16,718,400.08	4,179,600.03

节能节水设备减税	150,737,746.68	37,684,436.67	146,194,858.20	36,548,714.55
衍生金融负债公允价值变动	3,935,860.00	983,965.00		
合计	867,798,939.03	216,949,734.76	926,498,457.70	226,785,684.47

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
计入其他综合收益的公允价值变动	888,356.71	222,089.18	888,356.71	222,089.18
计入当期损益的公允价值变动	32,062,920.90	8,015,730.23	29,401,547.64	7,350,386.91
固定资产计税基础变动	65,616,136.87	16,404,034.22	69,105,868.44	17,276,467.11
衍生金融资产公允价值变动	1,998,280.00	499,570.00		
预付利息			1,507,792.83	376,948.21
合计	100,565,694.48	25,141,423.63	100,903,565.62	25,225,891.41

(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	4,831,723.41	
可抵扣亏损	38,028,601.32	1,372.49
合计	42,860,324.73	1,372.49

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024	429,656.10		
2025	36,246,824.89	1,372.49	

2026	1,352,120.33		
合计	38,028,601.32	1,372.49	/

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
预付设备及工程款	290,423,728.65		290,423,728.65	645,357,543.53		645,357,543.53
合计	290,423,728.65		290,423,728.65	645,357,543.53		645,357,543.53

其他说明：

金额较大的其他非流动资产的内容说明：

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末数	性质
第一名	121,482,162.49	预付设备款
第二名	32,344,786.62	预付设备款
第三名	28,632,835.00	预付设备款
第四名	26,821,176.86	预付设备款
合计	209,280,960.97	

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		47,520,000.00
保证借款	1,585,426,221.58	1,875,897,183.97
保证/抵押	478,600,000.00	958,020,000.00
保证/质押	130,745,044.00	16,752,638.99
保证/抵押/质押		270,000,000.00
承兑汇票及国内信用证贴现	1,021,845,035.80	263,000,000.00
未到期应付利息	23,838,508.15	5,384,503.84
合计	3,240,454,809.53	3,436,574,326.80

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
纸浆期货(SP2201)	3,935,860.00	
合计	3,935,860.00	

其他说明：

无

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	20,000,000.00	227,369,360.00
银行承兑汇票	2,355,285,493.84	2,451,200,878.07
国内信用证		198,000,000.00
合计	2,375,285,493.84	2,876,570,238.07

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
1年以内(含1年,下同)	2,028,134,771.84	1,721,137,548.85
1-2年	75,907,566.05	270,988,752.52
2-3年	72,139,628.11	65,888,991.55
3年以上	51,634,790.86	29,913,265.29
合计	2,227,816,756.86	2,087,928,558.21

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	23,709,082.53	未到结算期
第二名	16,110,385.59	未到结算期
第三名	14,446,399.10	未到结算期
第四名	7,086,521.10	未到结算期
第五名	6,335,524.37	未到结算期
合计	67,687,912.69	/

其他说明

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
转让商品收到的预收账款	514,812,153.74	350,744,933.52
合计	514,812,153.74	350,744,933.52

(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	72,226,272.67	578,065,293.08	526,502,262.33	123,789,303.42

二、离职后福利-设定提存计划		59,198,260.68	59,198,260.68	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	72,226,272.67	637,263,553.76	585,700,523.01	123,789,303.42

(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	28,535,293.45	511,602,069.73	459,761,356.29	80,376,006.89
二、职工福利费		26,053,541.20	26,053,541.20	
三、社会保险费		31,497,272.88	31,497,272.88	
其中：医疗保险费		27,559,935.80	27,559,935.80	
工伤保险费		3,082,533.03	3,082,533.03	
生育保险费		854,804.05	854,804.05	
四、住房公积金		8,828,949.49	8,828,949.49	
五、工会经费和职工教育经费	43,690,979.22	83,459.78	361,142.47	43,413,296.53
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	72,226,272.67	578,065,293.08	526,502,262.33	123,789,303.42

(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		56,951,700.87	56,951,700.87	
2、失业保险费		2,246,559.81	2,246,559.81	
合计		59,198,260.68	59,198,260.68	

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	61,204,506.56	48,602,532.84

企业所得税	455,932,758.50	300,772,151.31
个人所得税	4,671,257.72	2,348,985.24
城市维护建设税	3,804,814.73	2,856,075.45
房产税	5,138,346.33	5,545,591.75
印花税	5,369,118.56	3,753,790.26
土地使用税	1,798,540.78	1,798,540.83
教育费附加	2,282,888.85	1,713,645.28
地方教育附加	1,521,925.90	1,142,430.18
水资源及环保税	411,946.29	252,987.42
地方水利建设专项资金		2,367.67
合计	542,136,104.22	368,789,098.23

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	28,849,973.93	17,192,105.69
合计	28,849,973.93	17,192,105.69

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	26,681,079.95	9,254,347.89
预提费用	708,983.27	213,723.59
暂借款	347,181.58	7,477,529.64

代扣代缴及其他	1,112,729.13	246,504.57
合计	28,849,973.93	17,192,105.69

(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

期末无账龄超过 1 年的大额其他应付款。

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	290,471,299.40	380,254,941.71
1 年内到期的长期借款应计利息	395,873.96	457,425.15
1 年内到期的长期应付款	554,371,197.09	589,670,464.44
1 年内到期的租赁负债	105,779,864.15	152,003,607.08
合计	951,018,234.60	1,122,386,438.38

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
一年期融资租赁款	138,921,425.00	167,790,000.00
待转销项税额	55,134,753.93	43,185,919.23
合计	194,056,178.93	210,975,919.23

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证借款	390,327,348.85	501,059,236.76
信用借款	161,701,202.96	207,548,642.50
质押/抵押/保证借款	781,250,000.00	1,528,187,500.00
抵押/保证借款	260,000,000.00	340,000,000.00
未到期应付利息	2,620,505.18	3,060,204.93
合计	1,595,899,056.99	2,579,855,584.19

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(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
机器设备		105,779,864.15
合计		105,779,864.15

48、长期应付款

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
----	------	------

长期应付款	808,208,575.07	95,113,543.95
专项应付款		
合计	808,208,575.07	95,113,543.95

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

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额
应付融资租赁款	808,208,575.07	95,113,543.95

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	16,718,400.08		1,109,185.06	15,609,215.02	/
合计	16,718,400.08		1,109,185.06	15,609,215.02	/

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	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

			入金额				
设备购置补助	8,997,498.50			700,459.20		8,297,039.30	与资产相关
转型升级专项资金	7,720,901.58			408,725.86		7,312,175.72	与资产相关

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	1,336,844,288.00						1,336,844,288.00

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）	1,311,281,146.14			1,311,281,146.14

其他资本公积	21,800,145.78			21,800,145.78
合计	1,333,081,291.92			1,333,081,291.92

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
用于实施员工持股计划或股权激励		359,011,207.58		359,011,207.58
合计		359,011,207.58		359,011,207.58

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2021年3月30日，经公司第十届董事会第二次会议审议，公司拟用不低于人民币10亿元，不超过人民币20亿元的自有资金及自筹资金，以不超过24.97元/股的价格回购公司股票，用于实施员工持股计划或股权激励。本次回购股份数量不超过公司总股本的10%，回购股份期限为自董事会审议通过该回购股份方案之日起不超过12个月。截至2021年12月31日，公司共回购22,622,424股，使用资金359,011,207.58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	666,267.53							666,267.53
其中：重新计量设定受益计划变动额								
其他权益工具投资公允价值变动	666,267.53							666,267.53
二、将重分类进损益的其他综合收益	-2,103,682.03	404,989.39				404,989.39		-1,698,692.64
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
外币财务报表折算差额	-2,103,682.03	404,989.39				404,989.39		-1,698,692.64
其他综合收益合计	-1,437,414.50	404,989.39				404,989.39		-1,032,425.11

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	174,451,814.13	1,970,742.17		176,422,556.30
任意盈余公积	58,373,497.08			58,373,497.08
合计	232,825,311.21	1,970,742.17		234,796,053.38

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	3,185,286,886.22	2,384,962,238.79
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	3,185,286,886.22	2,384,962,238.79
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,705,680,066.60	834,074,680.02
减：提取法定盈余公积	1,970,742.17	11,044,221.79
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	167,127,874.46	22,705,810.80
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	4,721,868,336.19	3,185,286,886.22

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

主营业务	16,207,332,206.36	12,513,573,496.34	13,950,578,172.74	11,578,041,642.85
其他业务	68,791,105.19	30,399,192.21	31,526,280.88	18,638,261.82
合计	16,276,123,311.55	12,543,972,688.55	13,982,104,453.62	11,596,679,904.67

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

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

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	20,721,066.54	8,424,590.46
教育费附加	12,432,499.30	5,054,754.29
地方教育附加	8,288,332.88	3,369,836.13
地方水利建设基金	1,959.34	34,941.88
房产税	21,252,575.60	23,244,961.65
土地使用税	7,194,163.27	7,194,163.32
印花税	6,350,385.50	3,754,777.96
水资源税	136,268.80	316,278.00
环境保护税	1,442,413.21	1,522,725.85
车船税及其他	219,940.41	300,148.50
合计	78,039,604.85	53,217,178.04

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	51,020,919.88	16,845,453.80
业务费	1,929,408.14	8,604,866.71
差旅费	4,532,008.85	4,570,286.56
其他	6,188,006.26	6,634,586.69
合计	63,670,343.13	36,655,193.76

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
职工工资及社保	163,935,716.94	54,053,303.37
职工福利	26,053,541.20	14,951,714.92
污水治污费	131,667,688.17	121,538,565.31
财产保险	41,800,244.41	11,108,272.02
折旧	108,253,279.87	133,348,145.38
无形资产摊销	7,936,448.11	7,520,170.48
差旅费	2,359,819.34	476,616.86
业务费	1,820,690.98	2,497,498.23
办公费	5,033,387.31	3,883,104.49
环保费用	9,574,901.78	743,163.91
中介机构费用	16,835,049.92	2,274,979.99
其他费用	23,467,713.41	16,764,177.03
合计	538,738,481.44	369,159,711.99

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
职工薪酬	86,218,209.61	33,409,812.48
直接材料	436,725,382.76	213,512,015.76
折旧与摊销	32,315,747.90	32,549,691.85
其他	633,942.18	80,060.85
合计	555,893,282.45	279,551,580.94

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	314,893,886.55	497,442,480.05
汇兑损益	-171,652,534.95	28,504,612.74
手续费支出	26,095,159.47	45,085,345.51
合计	169,336,511.07	571,032,438.30

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
社保补贴		327,588.42
设备购置补助专项资金	700,459.20	700,459.19
就业补助资金	50,000.00	103,953.89

产业发展专项资金收入		820,000.00
经营扶持资金		5,977,200.00
外贸进出口考核奖励		200,000.00
2019年度市工业和信息化转型升级专项资金	408,725.86	342,590.09
国家外经贸发展专项资金		1,013,000.00
企业稳定岗位补贴	534,973.12	1,275,661.00
以工代训职业培训补贴	928,100.00	290,000.00
对外支持贸易发展政策资金	86,800.00	
先进制造业发展专项资金	600,000.00	
岗前培训补贴	354,500.00	
工业转型升级补助	1,800,000.00	
大学生见习期生活补助	365,052.00	
工业提质增效	20,000.00	
经济高质量发展专项资金	5,200,000.00	
创业就业税收补助	3,250.00	
代扣境外税金手续费返还	411,124.96	
个税手续费返还	135,549.18	123,249.05
合计	11,598,534.32	11,173,701.64

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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产持有期间取得的投资收益	4,347,826.09	8,695,652.17
期货投资损益	602,190.48	
金融资产终止确认产生的投资收益	-65,117,294.13	
合计	-60,167,277.56	8,695,652.17

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	2,661,373.26	10,108,579.21
期货浮盈浮亏	-1,937,580.00	
合计	723,793.26	10,108,579.21

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
应收账款坏账损失	3,841,624.65	2,842,678.32
其他应收款坏账损失	2,140,933.49	-1,594,611.09
合计	5,982,558.14	1,248,067.23

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	-16,883,309.32	-9,007,243.03
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	-16,883,309.32	-9,007,243.03

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
处置未划分为持有待售的非流动资产时确认的收益	-13,918,116.23	-591,921.36
合计	-13,918,116.23	-591,921.36

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
奖励款		450,000.00	
违约金收入	1,772,950.53	48,182.96	1,772,950.53
无法支付的往来款	562,429.44	129,406.97	562,429.44
赔偿款	106,343.11	1,489,360.44	106,343.11

其他	237,105.02	603,988.99	237,105.02
合计	2,678,828.10	2,720,939.36	2,678,828.10

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	200,000.00	2,000,000.00	200,000.00
罚款支出	2,177,433.00	3,155,520.29	2,177,433.00
非常损失		562,174.65	
税收滞纳金	37,784.86	74,675.20	37,784.86
赔偿金、违约金	2,886,536.43	209,260.51	2,886,536.43
社保滞纳金及利息	1,540,536.61	577,760.80	1,540,536.61
无法收回的往来款		500,000.00	
固定资产报废损失	7,746,889.16		7,746,889.16
其他	43,283.71	190,406.95	43,283.71
合计	14,632,463.77	7,269,798.40	14,632,463.77

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	526,534,967.14	296,786,630.40
递延所得税费用	9,639,913.26	-37,974,887.68
合计	536,174,880.40	258,811,742.72

(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	2,241,854,947.00
按法定/适用税率计算的所得税费用	560,463,736.74
子公司适用不同税率的影响	-6,159,475.60
调整以前期间所得税的影响	322,738.65

非应税收入的影响	-1,086,956.52
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,501,392.32
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	10,714,738.06
其他可扣除费用的影响	-30,581,293.25
所得税费用	536,174,880.40

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注

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
利息收入	42,192,341.36	15,508,415.60
政府补贴	9,942,675.12	18,249,352.36
存货保险赔偿款		1,489,360.44
收回备用金及押金	27,364,127.85	6,907,967.84
海关保证金	29,042,960.95	
增量留抵退税	2,871,773.44	
其他	4,673,587.05	2,359,802.50
合计	116,087,465.77	44,514,898.74

(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
运费	529,365,895.88	484,999,522.52
业务费	3,750,099.12	11,102,364.94
差旅费	6,891,828.19	5,134,377.72
手续费	26,095,159.47	45,089,244.51
海关保证金	47,789,222.52	
押金保证金	12,915,800.00	
财产保险	36,936,823.71	21,984,806.00
司法冻结	81,470,307.86	

付现费用及其他	59,903,026.69	26,822,266.69
合计	805,118,163.44	595,132,582.38

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(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
收回票据等保证金	5,245,372,799.55	3,890,737,484.19
江苏大丰港经济开发区管理委员会		911,587.50
合计	5,245,372,799.55	3,891,649,071.69

(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
支付票据等保证金	5,447,183,645.00	4,663,004,232.00
回购库存股	359,011,207.58	
支付融资租赁保证金及手续费	58,895,000.00	
江苏大丰港经济开发区管理委员会	4,411,587.50	
大丰港经济开发区集中核算中心	2,400,000.00	
合计	5,871,901,440.08	4,663,004,232.00

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	1,705,680,066.60	834,074,680.02
加：资产减值准备	16,883,309.32	9,007,243.03
信用减值损失	-5,982,558.14	-1,248,067.23
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	729,998,335.84	774,720,163.99
使用权资产摊销	27,523,178.30	
无形资产摊销	7,936,448.11	7,520,170.48

长期待摊费用摊销	11,683,888.06	5,640,327.56
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）	13,918,116.23	591,921.36
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	7,746,889.16	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-723,793.26	-10,108,579.21
财务费用（收益以“-”号填列）	317,821,519.91	519,552,784.54
投资损失（收益以“-”号填列）	60,167,277.56	-8,695,652.17
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	9,835,949.71	-54,468,428.47
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-84,467.78	16,493,540.79
存货的减少（增加以“-”号填列）	-607,754,077.28	-188,052,350.65
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	764,482,643.60	381,125,973.07
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	585,587,395.52	1,309,996,348.67
其他		
经营活动产生的现金流量净额	3,644,720,121.46	3,596,150,075.78
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	594,797,252.20	351,226,484.08
减：现金的期初余额	351,226,484.08	336,321,444.15
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	243,570,768.12	14,905,039.93

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

适用 不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

适用 不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	594,797,252.20	351,226,484.08

其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	590,152,596.35	351,226,484.08
可随时用于支付的其他货币资金	4,644,655.85	
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	594,797,252.20	351,226,484.08
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

2021年度现金流量表中现金期末数为594,797,252.20元，2021年12月31日资产负债表中货币资金期末数为3,302,491,009.13元，差额2,707,693,756.93元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的其他货币资金2,599,871,844.55元、司法冻结款项81,470,307.86元、冻结的期货保证金14,190,750.00元及未到期的应收利息12,160,854.52元。

2020年度现金流量表中现金期末数为351,226,484.08元，2020年12月31日资产负债表中货币资金期末数为2,662,500,791.41元，差额2,311,274,307.33元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的其他货币资金2,298,061,185.91元及未到期的应收利息13,213,121.42元。

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	2,695,532,902.41	承兑汇票保证金、司法冻结、信用证保证金、期货保证金、融资租赁保证金、定期存款
存货	97,937,091.05	借款抵押物
固定资产	5,400,792,103.05	借款、融资租赁抵押物
使用权资产	506,745,128.21	融资租赁抵押物
无形资产	62,044,639.89	借款抵押物
应收款项融资	208,758,192.41	开立银行承兑汇票、信用证质押物
在建工程	9,558,665.55	融资租赁抵押物
合计	8,981,368,722.57	/

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	24,825,937.18	6.3757	158,282,727.67
欧元	70.38	7.2197	508.12
港币	1,459.25	0.8176	1,193.09
应收账款			
其中：美元	1,310,632.63	6.3757	8,356,200.46
长期借款			
其中：欧元	76,461,425.24	7.2197	552,028,551.81
应付账款			
其中：美元	35,713,125.20	6.3757	227,696,172.35
欧元	2,919,110.75	7.2197	21,075,103.91
短期借款			
其中：美元	14,739,762.00	6.3757	93,976,300.58
一年内到期的非流动负债			
其中：欧元	11,838,622.02	7.2197	85,471,299.40

(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

境外经营实体	主要经营地	记账本位币	记账本位币选择依据
香港博丰控股国际有限公司	香港	美元	经营业务(商品、融资)主要以该等货币计价和结算

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
就业补助资金	50,000.00	其他收益	50,000.00
企业稳定岗位补贴	534,973.12	其他收益	534,973.12
职工岗前培训补贴	354,500.00	其他收益	354,500.00
工业转型升级补助	1,800,000.00	其他收益	1,800,000.00
大学生见习期生活补助	365,052.00	其他收益	365,052.00
先进制造业发展专项资金	600,000.00	其他收益	600,000.00
对外支持贸易发展政策资金	86,800.00	其他收益	86,800.00
工业提质增效补贴	20,000.00	其他收益	20,000.00
经济高质量发展专项资金	5,200,000.00	其他收益	5,200,000.00
以工代训职业培训补贴	928,100.00	其他收益	928,100.00
税收优惠补贴	3,250.00	其他收益	3,250.00
设备购置补助专项资金	5,000,000.00	递延收益	350,229.60
企业技术改造专项资金(第二批)	5,000,000.00	递延收益	350,229.60
2019年度市工业和信息化转型升级专项资金	5,000,000.00	递延收益	250,000.00
2020年度市工业和信息化转型升级专项资金	3,068,700.00	递延收益	158,725.86

(2). 政府补助退回情况

适用 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

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

1. 以直接设立或投资等方式增加的子公司

2021年6月，本公司出资设立江苏华汇纸业贸易有限公司（以下简称“江苏华汇”）。该公司于2021年6月8日完成工商设立登记，注册资本为人民币50,000万元，本公司占其注册资本的100%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。截至2021年12月31日，江苏华汇的净资产为-17.14万元，成立日至期末的净利润为-17.14万元。截至本报告出具日，本公司尚未实际缴纳出资。

2. 因其他原因减少子公司的情况

2021年9月，经公司董事会决议，本公司通过整体吸收合并的方式吸收合并山东博汇浆业有限公司（以下简称“博汇浆业”）的全部资产、债权债务、人员及其他一切权利与义务。博汇浆业于2022年3月2日办妥工商注销手续。截至2021年12月31日，本公司已实际承接了博汇浆业的全部资产、债权债务、人员及其他一切权利与义务，故自2021年12月31日起，不再将其纳入合并财务报表范围。

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	
大华纸业	山东省淄博市桓台县	山东省淄博市桓台县	制造业	100.00		购买
江苏博汇	江苏省盐城市大丰区	江苏省盐城市大丰区	制造业	100.00		设立
青岛博汇	山东省青岛市	山东省青岛市	贸易	100.00		设立
香港博丰	中国香港	中国香港	贸易	42.00	58.00	设立
淄博华汇	山东省淄博市桓台县	山东省淄博市桓台县	制造业	99.66	0.34	设立
江苏华汇	江苏省盐城市大丰区	江苏省盐城市大丰区	贸易	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：

无

(2). 重要的非全资子公司

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

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

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

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本章节七相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由战略委员会按照董事会批准的政策开展。战略委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

(一) 市场风险

金融工具的市场风险，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，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

1. 汇率风险

汇率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。本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大，但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、港币)依然存在外汇风险。相关外币资产及外币负债包括：以外币计价的货币资金、应收账款、其他应收款、长期应收款、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债。外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见本章节七 82 “外币货币性项目”。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险，但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。本期末，本公司面临的外汇风险主要来源于以美元、欧元、港币计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见本章节七 82 “外币货币性项目”。

在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元、欧元、港币升值或者贬值 5%，对本公司净利润的影响如下：

汇率变化	对净利润的影响(万元)	
	本期数	上年数
人民币兑美元/港币上升 5%	775.16	3,183.35
人民币兑美元/港币下降 5%	-775.16	-3,183.35
人民币兑欧元上升 5%	3,292.87	7,527.89
人民币兑欧元下降 5%	-3,292.87	-7,527.89

管理层认为 5%合理反映了人民币对美元、欧元、港币可能发生变动的合理范围。

2. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动

的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

在其他变量保持不变的情况下，如果浮动利率计算的借款利率上升或者下降 50 个基点，则对本公司的净利润影响如下：

利率变化	对净利润的影响(万元)	
	本期数	上年数
上升50个基点	-1,409.35	-2,643.90
下降50个基点	1,409.35	2,643.90

管理层认为 50 个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

3. 其他价格风险

本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在其他价格风险。

(二) 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区和行业中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

本公司没有提供任何可能令本公司承受信用风险的担保。本公司所承担的最大信用风险敞口为资产负债表中各项金融资产的账面价值。

1. 信用风险显著增加的判断依据

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已

显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本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，包括基于本公司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。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

(1) 根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。

(2) 债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。

(3) 债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。

(4) 预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。

(5) 其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

2. 已发生信用减值的依据

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

(1) 发行方或债务人发生重大财务困难。

(2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等。

(3) 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。

(4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组。

(5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

(6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

3. 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量损失准备。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。本公司考虑历史统计数据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。相关定义如下：

(1) 违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

(2) 违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

(3) 违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损

失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

4. 预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过历史数据分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如 GDP 增速等宏观经济状况，所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策的变化的基础上来预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

(三) 流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下(单位：人民币万元)：

项 目	期末数				合 计
	一年以内	一至五年	五年以上	无固定期限	
短期借款	328,141.39				328,141.39
衍生金融负债	393.59				393.59
应付票据	237,528.55				237,528.55
应付账款	215,537.42	7,244.26			222,781.68
其他流动负债	13,892.14				13,892.14
其他应付款	2,885.00				2,885.00
一年内到期的非流动负债	95,101.82				95,101.82
长期借款	5,855.35	160,159.75	12,660.95		178,676.05
长期应付款		80,820.86			80,820.86

续上表：

项 目	期初数				
	一年以内	一至五年	五年以上	无固定期限	合 计
短期借款	349,845.06				349,845.06
应付票据	287,657.02				287,657.02
应付账款	201,380.71	7,036.32	375.83		208,792.86
其他流动负债	21,097.59				21,097.59
其他应付款	1,719.21				1,719.21
一年内到期的非流动负债	113,120.74				113,120.74
长期借款	8,979.44	216,117.22	67,810.32		292,906.98
长期应付款		20,089.34			20,089.34

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

(四) 资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率(即总负债除以总资产)为基础对资本结构进行监控。于2021年12月31日，本公司的资产负债率为63.51%(2020年12月31日：68.71%)。

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	1,998,280.00		55,975,964.38	57,974,244.38
1. 以公允价值计量且变动计入当	1,998,280.00		55,975,964.38	57,974,244.38

期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资			55,975,964.38	55,975,964.38
（3）衍生金融资产	1,998,280.00			1,998,280.00
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			1,888,356.71	1,888,356.71
（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			455,242,007.33	455,242,007.33
持续以公允价值计量的资产总额	1,998,280.00		513,106,328.42	515,104,608.42
（六）交易性金融负债	3,935,860.00			3,935,860.00
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	3,935,860.00			3,935,860.00
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	3,935,860.00			3,935,860.00

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

对于存在活跃市场价格的期货等权益工具，其公允价值按资产负债表日收盘价格确定。

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

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

对持有的应收款项融资，本公司认为其公允价值与原账面价值无重大差异，采用票面金额确认其公允价值。

对于不在活跃市场上交易的其他权益工具投资，由于公司持有被投资单位股权较低，无重大影响，对被投资公司股权采用收益法或者市场法进行估值不切实可行，公司从可获取的相关信息分析，被投资单位账面净资产与公允价值无重大差异，因此采用被投资公司账面净资产作为公允价值。

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

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期应付款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

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(%)
山东博汇集团有限公司	有限公司	山东省桓台县马桥镇	13,524.00	28.84	28.84

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是黄志源先生

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

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

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
金光纸业	参股股东
宁波管箱	参股股东

天源热电	母公司的全资子公司
丰源热电	母公司的全资子公司
国金化工	母公司的全资子公司
宁波亚浆	其他
山东海力	其他
江苏海力	其他
江苏海兴	其他
江苏海华	其他
金海贸易	其他
汶瑞机械	其他
金海纸品	其他
宁波器品	其他
金光贸易	其他

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
天源热电	采购电	643,711,692.16	613,101,850.35
天源热电	采购汽	380,400,990.83	214,858,899.55
天源热电	粉煤灰	16,884.37	257,560.38
丰源热电	采购汽	341,679,009.19	230,617,431.19
丰源热电	粉煤灰	94,359.35	1,807,875.44
丰源热电	煤	5,474,395.10	
山东海力	离子膜碱	30,262,695.96	24,030,177.29
山东海力	聚合氯化铝		1,258,434.96
山东海力	过氧化氢	64,814,135.53	9,949,815.04
山东海力	其他材料	336,766.61	3,510,641.89
江苏海兴	离子膜碱	98,677,099.27	44,527,876.10
江苏海兴	盐酸、次氯酸钠等	6,821,001.51	
江苏海力	过氧化氢	74,485,163.29	77,464,159.30
江苏海华	硫酸铝、聚合氯化铝等		9,336,334.34
江苏海华	污水处理	31,888,879.20	
金海贸易	木浆	2,316,071,486.12	91,117,204.36
金海纸品	纸芯	1,639,310.98	
金光贸易	化机浆	4,396,871.58	
宁波亚浆	ASA 施胶剂	434,973.46	
宁波亚浆	高杆灯	84,070.80	
汶瑞机械	设备及备件	16,393,716.83	288,849.56

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
宁波器品	箱板纸		107,563.96
金海纸品	箱板纸		6,076,087.57
江苏海华	铝酸钙粉		264,512.40
江苏海华	铝土矿粉		198,780.85
宁波管箱	瓦楞纸		762,651.97
宁波管箱	箱板纸	1,277,004.75	8,761,845.95
宁波亚浆	化机浆	2,042,413.82	
宁波亚浆	蓝染料	17,700.00	
宁波亚浆	胶乳	18,371,492.53	
金光贸易	白纸板	18,885,858.19	
金光贸易	箱板纸	44,509,030.48	
金光贸易	砂管纸	2,339,065.95	

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
山东海力	污水处理设备租赁		728,192.17
丰源热电	生活小区及办公楼租赁	1,085,451.96	2,785,612.80
江苏海力	生活小区及办公楼租赁	2,713,630.56	11,471,226.00
江苏海兴	生活小区及办公楼租赁	1,356,814.44	4,928,328.12
江苏海华	生活小区及办公楼租赁	407,044.68	

本公司作为承租方：

□适用 √不适用

关联租赁情况说明

□适用 √不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

□适用 √不适用

本公司作为被担保方

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
博汇集团、天源热电	4,000.00	2021-4-26	2023-4-25	是
博汇集团、天源热电	4,000.00	2021-10-22	2023-10-21	是
博汇集团、天源热电	4,000.00	2022-5-31	2024-5-31	否
博汇集团、天源热电	4,000.00	2022-10-30	2024-10-30	否
博汇集团、天源热电	4,000.00	2023-5-31	2025-5-31	否
博汇集团、天源热电	4,000.00	2023-10-30	2025-10-30	否
博汇集团、天源热电	4,000.00	2024-5-31	2026-5-31	否
博汇集团、天源热电	4,000.00	2024-10-30	2026-10-30	否
博汇集团、天源热电	5,000.00	2025-5-31	2027-5-31	否
博汇集团、天源热电	5,000.00	2025-10-30	2027-10-30	否
博汇集团、金光纸业	60,000.00	2022-6-14	2024-6-14	否
博汇集团、山东海力、杨延良、李秀荣	10,000.00	2022-12-12	2025-12-12	否
江苏博汇、天源热电、金光纸业	7,560.00	2019-4-28	2025-4-27	是
江苏博汇、天源热电、金光纸业	3,440.00	2019-5-23	2025-5-22	是
江苏博汇、天源热电、金光纸业	7,000.00	2019-5-24	2025-5-23	是
本公司、山东海力、杨延良、李秀荣	4,600.00	2021-3-26	2023-3-26	是
本公司、山东海力、杨延良、李秀荣	4,400.00	2021-3-26	2023-3-26	是
天源热电、博汇集团、杨延良、李秀荣、杨振兴、刘鹏	9,500.00	2021-1-1	2023-1-1	是
天源热电、博汇集团、杨延良、李秀荣、杨振兴、刘鹏	6,335.00	2021-1-7	2023-1-7	是
天源热电、博汇集团、杨延良、李秀荣、杨振兴、刘鹏	830.00	2021-3-18	2023-3-18	是
天源热电、博汇集团、杨延良、李秀荣、杨振兴、刘鹏	990.00	2021-3-25	2023-3-25	是
天源热电、博汇集团、杨延良、李秀荣、杨振兴、刘鹏	3,110.00	2021-7-2	2023-7-2	是
天源热电、博汇集团、杨延良、李秀荣、杨振兴、刘鹏	1,993.00	2021-3-25	2023-3-25	是
天源热电、博汇集团、杨延良、李秀荣、杨振兴、刘鹏	1,279.00	2021-3-18	2023-3-18	是
天源热电、博汇集团、杨延良、李秀荣、杨振兴、刘鹏	2,574.00	2021-5-13	2023-5-13	是
天源热电、博汇集团、杨延良、李秀荣、杨振兴、刘鹏	2,346.00	2021-5-21	2023-5-21	是
天源热电、博汇集团、杨延良、李秀荣、杨振兴、刘鹏	2,000.00	2021-6-8	2023-6-8	是
天源热电、博汇集团、杨延良、李秀荣、杨振兴、刘鹏	2,000.00	2021-6-18	2023-6-18	是
杨延良、杨振兴	3,600.00	2021-6-4	2023-6-4	是
杨延良、杨振兴、山东海力	5,950.00	2021-8-25	2023-8-25	是
杨延良、杨振兴、山东海力	7,000.00	2021-11-23	2023-11-23	是

宁波亚浆、山东海力	7,000.00	2022-11-4	2025-11-4	否
杨延良、杨振兴、山东海力	9,500.00	2021-8-25	2023-8-25	是
杨延良、杨振兴、山东海力	3,500.00	2021-8-2	2023-8-2	是
杨延良、杨振兴	8,400.00	2021-6-14	2023-6-14	是
宁波亚浆	8,860.00	2022-6-8	2025-6-8	否
宁波亚浆	1,140.00	2021-7-8	2024-7-8	是
宁波亚浆、山东海力	9,450.00	2022-8-11	2025-8-11	否
宁波亚浆、山东海力	9,500.00	2022-7-4	2025-7-4	否
杨延良、博汇集团	20,000.00	2021-3-19	2023-3-19	是
金光纸业	8,000.00	2022-8-6	2025-8-6	否
国金化工、江苏博汇	15,000.00	2021-3-29	2023-3-29	是
国金化工、江苏博汇	15,000.00	2021-4-16	2023-4-16	是
博汇集团、天源热电	9,000.00	2021-1-26	2023-1-26	是
金光纸业	14,454.82	2022-6-29	2025-6-29	否
金光纸业	6,862.62	2022-7-23	2025-7-23	否
金光纸业	7,463.91	2022-8-23	2025-8-23	否
金光纸业	5,367.57	2022-8-27	2025-8-27	否
金光纸业	4,851.08	2022-9-10	2025-9-10	否
博汇集团、杨延良	6,000.00	2021-8-24	2024-8-24	是
博汇集团、江苏博汇、国金化工、杨延良、李秀荣、杨振兴、刘鹏	5,000.00	2021-3-30	2023-3-30	是
博汇集团、江苏博汇、国金化工、杨延良、李秀荣、杨振兴、刘鹏	22,000.00	2021-3-29	2023-3-29	是
金光纸业	10,000.00	2022-8-19	2025-8-19	否
金光纸业	10,000.00	2022-8-25	2025-8-25	否
国金化工、杨延良、李秀荣、博汇集团	10,000.00	2021-2-27	2024-2-27	是
国金化工、杨延良、李秀荣、博汇集团	15,000.00	2021-2-27	2024-2-27	是
博汇集团、江苏博汇、杨延良、李秀荣	15,800.00	2021-4-23	2023-4-23	是
博汇集团、江苏博汇、杨延良、李秀荣	10,000.00	2021-6-8	2023-6-8	是
博汇集团、江苏博汇、杨延良、李秀荣	10,000.00	2021-8-13	2023-8-13	是
博汇集团、杨延良、江苏博汇、山东海力	5,000.00	2021-4-16	2023-4-16	是
博汇集团、天源热电、杨延良、李秀荣	4,749.00	2021-5-2	2023-5-2	是
博汇集团、天源热电、杨延良、李秀荣	1,812.00	2021-5-2	2023-5-2	是
博汇集团、天源热电、杨延良、李秀荣	3,439.00	2021-5-8	2023-5-8	是
金光纸业	10,000.00	2022-5-18	2025-5-18	否
博汇集团、国金化工	11,984.72	2020-10-12	2023-10-12	是
博汇集团、国金化工	60.00	2021-4-22	2024-4-22	是
博汇集团、国金化工	7,940.00	2021-9-23	2024-9-23	是
金光纸业	1,556.07	2022-4-8	2025-4-8	否
金光纸业	238.92	2022-4-8	2025-4-8	否
金光纸业	3,028.46	2021-4-19	2024-4-19	是
金光纸业	2,837.19	2021-7-19	2024-7-19	是
金光纸业	20,000.00	2024-10-22	2026-10-22	否

金光纸业	20,000.00	2024-7-8	2026-7-8	否
博汇集团、江苏博汇、山东海力、天源热电、杨延良、李秀荣、杨振兴、刘鹏	7,130.00	2021-4-27	2023-4-27	是
博汇集团、天源热电、杨延良	22,000.00	2021-3-16	2024-3-16	是
博汇集团、天源热电、山东海力、杨延良、李秀荣、杨振兴、刘鹏	5,000.00	2021-1-8	2023-1-8	是
博汇集团、天源热电、山东海力、杨延良、李秀荣、杨振兴、刘鹏	10,000.00	2021-1-6	2023-1-6	是
博汇集团、天源热电、杨延良、李秀荣	2,069.75	2021-4-28	2023-4-28	是
博汇集团、金光纸业	2,527.83	2021-4-19	2024-4-19	是
博汇集团、金光纸业	4,538.56	2021-4-27	2024-4-27	是
山东海力、江苏博汇、杨延良	40,000.00	2021-5-7	2024-5-7	是
博汇集团、江苏博汇、杨延良、李秀荣	1,091.13	2021-3-2	2023-3-2	是
博汇集团、江苏博汇、杨延良、李秀荣	569.77	2021-3-17	2023-3-17	是
博汇集团、江苏博汇、杨延良、李秀荣	13,934.74	2021-3-21	2023-3-21	是
博汇集团、江苏博汇、杨延良、李秀荣	5,334.53	2021-3-25	2023-3-25	是
博汇集团、江苏博汇、杨延良、李秀荣	1,418.90	2021-4-27	2023-4-27	是
博汇集团、天源热电、杨延良	7,850.00	2021-3-13	2024-3-13	是
金光纸业	7,430.18	2022-1-8	2025-1-8	否
金光纸业	12,000.00	2022-6-24	2025-6-24	否
杨延良、博汇集团	5,000.00	2021-7-25	2024-7-25	是
杨延良、博汇集团	1,569.91	2021-7-21	2024-7-21	是
杨延良、博汇集团	4,261.61	2021-7-23	2021-7-23	是
博汇集团、金光纸业、山东海力、天源热电	1,214.46	2022-2-27	2025-2-27	否
博汇集团、金光纸业、山东海力、天源热电	2,041.44	2022-3-17	2025-3-17	否
博汇集团、金光纸业、山东海力、天源热电	3,541.00	2022-3-29	2025-3-29	否
博汇集团、金光纸业、山东海力、天源热电	7,500.00	2022-4-28	2025-4-28	否
金光纸业	10,000.00	2022-4-29	2025-4-29	否
金光纸业	2,391.83	2022-1-23	2025-1-23	否
金光纸业	10,000.00	2022-6-29	2025-6-29	否
金光纸业	1,605.66	2022-3-3	2025-3-3	否
金光纸业	5,139.20	2022-5-21	2025-5-21	否
金光纸业	4,632.54	2022-5-28	2025-5-28	否
金光纸业	3,355.00	2022-6-9	2025-6-9	否
金光纸业	4,128.72	2022-5-4	2025-5-4	否
金光纸业	2,744.00	2022-5-10	2025-5-10	否
博汇集团、金光纸业	4,500.00	2021-11-7	2024-11-7	是
博汇集团	15,500.00	2021-10-22	2024-10-22	是
金光纸业	1,783.44	2022-5-16	2025-5-16	否
金光纸业	12,400.00	2022-8-30	2025-8-30	否
金光纸业	2,208.87	2022-3-17	2025-3-17	否
金光纸业	2,190.61	2022-4-25	2025-4-25	否
金光纸业	2,287.44	2022-5-5	2025-5-5	否

金光纸业	3,231.60	2022-5-15	2025-5-15	否
金光纸业	4,737.14	2022-5-19	2025-5-19	否
金光纸业	1,809.55	2022-5-26	2025-5-26	否
金光纸业	2,603.28	2022-6-10	2025-6-10	否
金光纸业	2,718.40	2022-6-17	2025-6-17	否
金光纸业	3,636.09	2022-6-30	2025-6-30	否
金光纸业	5,000.00	2022-5-12	2025-5-12	否
金光纸业	4,297.75	2022-6-10	2025-6-10	否
博汇集团、金光纸业、山东海力、天源热电	1,126.13	2021-7-21	2024-7-21	是
博汇集团、金光纸业、山东海力、天源热电	1,253.03	2021-7-27	2024-7-27	是
博汇集团、金光纸业、山东海力、天源热电	3,738.90	2021-7-29	2024-7-29	是
博汇集团、金光纸业、山东海力、天源热电	6,380.97	2021-8-5	2024-8-5	是
博汇集团、金光纸业、山东海力、天源热电	782.97	2021-8-18	2024-8-18	是
博汇集团、金光纸业、山东海力、天源热电	2,394.15	2021-8-26	2024-8-26	是
博汇集团、金光纸业、山东海力、天源热电	922.51	2021-9-8	2024-9-8	是
博汇集团、金光纸业、山东海力、天源热电	3,279.09	2021-9-12	2024-9-12	是
金光纸业	4,697.70	2021-11-21	2024-11-21	是
金光纸业	2,173.90	2021-11-28	2024-11-28	是
金光纸业	1,155.34	2021-7-19	2024-7-19	是
金光纸业	1,160.11	2021-7-20	2024-7-20	是
金光纸业	10,000.00	2021-9-9	2024-9-9	是
金光纸业	6,022.50	2021-9-19	2024-9-19	是
金光纸业	10,000.00	2021-9-24	2024-9-24	是
金光纸业	5,000.00	2021-10-14	2024-10-14	是
金光纸业	6,656.00	2021-10-21	2024-10-21	是
金光纸业	538.10	2021-7-26	2023-7-26	是
金光纸业	2,954.89	2021-7-28	2023-7-28	是
金光纸业	1,260.00	2021-8-4	2023-8-4	是
金光纸业	5,259.43	2021-8-5	2023-8-5	是
金光纸业	740.30	2022-2-13	2024-2-13	否
金光纸业	1,621.84	2022-2-20	2024-2-20	否
金光纸业	665.88	2022-3-2	2024-3-2	否
金光纸业	5,440.46	2022-3-9	2024-3-9	否
金光纸业	1,531.52	2022-3-10	2024-3-10	否
金光纸业	3,687.71	2021-11-14	2024-11-14	是
金光纸业	6,312.29	2022-5-14	2025-5-14	否
金光纸业	3,655.55	2022-5-19	2025-5-19	否
金光纸业	613.59	2022-1-9	2025-1-9	否
金光纸业	6,214.71	2022-1-15	2025-1-15	否
金光纸业	4,614.60	2022-1-28	2025-1-28	否
金光纸业	5,000.00	2022-2-10	2025-2-10	否
金光纸业	417.87	2022-3-17	2025-3-17	否
金光纸业	1,140.00	2022-3-22	2025-3-22	否

金光纸业	9,277.45	2021-11-21	2024-11-21	是
金光纸业	620.18	2021-11-28	2024-11-28	是
金光纸业	1,235.00	2021-12-8	2024-12-8	是
金光纸业	8,870.30	2021-7-7	2024-7-7	是
金光纸业	2,690.22	2021-7-13	2024-7-13	是
金光纸业	6,488.72	2021-7-14	2024-7-14	是
金光纸业	2,390.02	2021-9-23	2024-9-23	是
金光纸业	942.64	2021-9-24	2024-9-24	是
金光纸业	1,372.14	2021-9-25	2024-9-25	是
金光纸业	1,051.68	2021-9-26	2024-9-26	是
金光纸业	79.30	2021-10-7	2024-10-7	是
金光纸业	200.00	2021-10-9	2024-10-9	是
金光纸业	6,027.00	2021-10-27	2024-10-27	是
金光纸业	1,661.46	2021-10-29	2024-10-29	是
本公司、宁波亚浆	2,500.00	2022-1-18	2024-1-18	否
本公司、宁波亚浆	8,600.00	2022-1-19	2024-1-19	否
本公司、宁波亚浆	5,900.00	2022-1-25	2024-1-25	否
本公司、宁波亚浆	3,000.00	2022-1-25	2024-1-25	否
本公司、宁波亚浆	10,000.00	2022-6-21	2024-6-21	否
本公司、天源热电	4,600.00	2021-6-8	2023-6-8	是
本公司、天源热电、宁波亚浆	1,700.00	2021-6-18	2023-6-18	是
本公司、天源热电、宁波亚浆	1,700.00	2021-6-4	2023-6-4	是
本公司、宁波亚浆、天源热电	4,600.00	2022-6-2	2024-6-2	否
本公司、宁波亚浆、天源热电	3,400.00	2022-11-9	2022-11-9	否
本公司、金光纸业	10,000.00	2021-5-2	2023-5-2	是
本公司、金光纸业	5,000.00	2021-5-8	2023-5-8	是
本公司、金光纸业	5,000.00	2022-2-1	2025-2-1	否
本公司、金光纸业	10,000.00	2021-12-4	2024-12-4	是
本公司、金光纸业	10,000.00	2022-12-29	2025-12-29	否
本公司、金光纸业	3,000.00	2021-9-29	2024-9-29	是
本公司、金光纸业	4,000.00	2022-4-20	2025-4-20	否
本公司、金光纸业	3,000.00	2022-4-25	2025-4-25	否
本公司、金光纸业	3,000.00	2022-9-20	2025-9-20	否
本公司、金光纸业	4,000.00	2022-6-30	2024-6-30	否
本公司、宁波亚浆	3,074.50	2022-1-13	2024-1-13	否
本公司、宁波亚浆	1,231.79	2021-5-7	2023-5-7	是
本公司、宁波亚浆	2,287.60	2021-5-7	2023-5-7	是
本公司、宁波亚浆	1,716.59	2021-6-4	2023-6-4	是
本公司、宁波亚浆	1,887.78	2021-4-1	2023-4-1	是
本公司、宁波亚浆	2,274.40	2021-4-1	2023-4-1	是
本公司、宁波亚浆	1,855.39	2021-9-17	2023-9-17	是
本公司、宁波亚浆	791.48	2021-9-29	2023-9-29	是
本公司、宁波亚浆	969.11	2021-11-17	2023-11-17	是

本公司、宁波亚浆	969.11	2021-11-17	2023-11-17	是
本公司、宁波亚浆	1,275.01	2021-11-3	2023-11-3	是
本公司、宁波亚浆	1,162.93	2021-12-24	2023-12-24	是
本公司、金光纸业	2,231.50	2021-4-16	2023-4-16	是
本公司、金光纸业	1,848.95	2021-6-25	2023-6-25	是
本公司、金光纸业	2,422.77	2021-5-28	2023-5-28	是
本公司、金光纸业	1,020.11	2021-7-1	2023-7-1	是
本公司、金光纸业	1,848.95	2021-7-27	2023-7-27	是
本公司、金光纸业	1,020.11	2021-7-28	2023-7-28	是
本公司、金光纸业	956.36	2021-8-17	2023-8-17	是
本公司、金光纸业	1,593.93	2021-8-19	2023-8-19	是
本公司、金光纸业	191.27	2021-8-27	2023-8-27	是
本公司、金光纸业	414.42	2021-9-3	2023-9-3	是
本公司、金光纸业	382.54	2021-9-13	2023-9-13	是
本公司、金光纸业	1,593.93	2021-9-15	2023-9-15	是
本公司、金光纸业	191.27	2021-9-15	2023-9-15	是
本公司、金光纸业	892.60	2021-9-27	2023-9-27	是
本公司、金光纸业	573.81	2021-9-27	2023-9-27	是
本公司、金光纸业	191.27	2021-9-27	2023-9-27	是
金光纸业	9,400.00	2022-6-21	2025-6-21	否
金光纸业	4,507.62	2022-2-23	2025-2-23	否
金光纸业	3,146.41	2021-6-28	2024-6-28	是
金光纸业	5,993.16	2021-7-13	2024-7-13	是
金光纸业	3,056.51	2021-9-6	2024-9-6	是
金光纸业	1,733.87	2021-9-30	2024-9-30	是
金光纸业	11,241.63	2021-12-28	2024-12-28	是
本公司、金光纸业	4,890.03	2022-1-27	2024-1-27	否
本公司、江苏海华、杨延良、李秀荣、杨振兴、刘鹏	3,609.85	2021-5-20	2023-5-20	是
本公司、江苏海华、杨延良、李秀荣、杨振兴、刘鹏	52,342.83	2021-11-8	2023-11-8	是
本公司、江苏海华、杨延良、李秀荣、杨振兴、刘鹏	500.00	2021-5-20	2023-5-20	是
本公司、江苏海华、杨延良、李秀荣、杨振兴、刘鹏	500.00	2021-11-20	2023-11-20	是
本公司、江苏海华、杨延良、李秀荣、杨振兴、刘鹏	500.00	2022-5-20	2024-5-20	否
本公司、江苏海华、杨延良、李秀荣、杨振兴、刘鹏	500.00	2022-11-20	2024-11-20	否
本公司、江苏海华、杨延良、李秀荣、杨振兴、刘鹏	725.00	2023-5-20	2025-5-20	否
本公司、江苏海华、杨延良、李秀荣、杨振兴、刘鹏	725.00	2023-11-20	2025-11-20	否
本公司、江苏海华、杨延良、李秀荣、杨振兴、刘鹏	800.00	2024-5-20	2026-5-20	否
本公司、江苏海华、杨延良、李秀荣、杨振兴、刘鹏	800.00	2024-11-20	2026-11-20	否
本公司、江苏海华、杨延良、李秀荣、杨振兴、刘鹏	800.00	2025-5-20	2027-5-20	否
本公司、江苏海华、杨延良、李秀荣、杨振兴、刘鹏	800.00	2025-11-20	2027-11-20	否
本公司、江苏海华、杨延良、李秀荣、杨振兴、刘鹏	400.00	2026-5-20	2028-5-20	否
本公司、江苏海华、杨延良、李秀荣、杨振兴、刘鹏	400.00	2026-11-20	2028-11-20	否
本公司、江苏海华、杨延良、李秀荣、杨振兴、刘鹏	800.00	2027-5-20	2029-5-20	否
本公司、江苏海华、杨延良、李秀荣、杨振兴、刘鹏	2,500.00	2021-5-20	2023-5-20	是

本公司、江苏海华、江苏海力、江苏海兴、天源热电、杨延良、李秀荣、杨振兴、刘鹏	750.00	2022-5-20	2024-5-20	否
本公司、江苏海华、江苏海力、江苏海兴、天源热电、杨延良、李秀荣、杨振兴、刘鹏	750.00	2022-11-20	2024-11-20	否
本公司、江苏海华、江苏海力、江苏海兴、天源热电、杨延良、李秀荣、杨振兴、刘鹏	1,087.50	2023-5-20	2025-5-20	否
本公司、江苏海华、江苏海力、江苏海兴、天源热电、杨延良、李秀荣、杨振兴、刘鹏	1,087.50	2023-11-20	2025-11-20	否
本公司、江苏海华、江苏海力、江苏海兴、天源热电、杨延良、李秀荣、杨振兴、刘鹏	1,200.00	2024-5-20	2026-5-20	否
本公司、江苏海华、江苏海力、江苏海兴、天源热电、杨延良、李秀荣、杨振兴、刘鹏	1,200.00	2024-11-20	2026-11-20	否
本公司、江苏海华、江苏海力、江苏海兴、天源热电、杨延良、李秀荣、杨振兴、刘鹏	1,200.00	2025-5-20	2027-5-20	否
本公司、江苏海华、江苏海力、江苏海兴、天源热电、杨延良、李秀荣、杨振兴、刘鹏	1,200.00	2025-11-20	2027-11-20	否
本公司、江苏海华、江苏海力、江苏海兴、天源热电、杨延良、李秀荣、杨振兴、刘鹏	600.00	2026-5-20	2028-5-20	否
本公司、江苏海华、江苏海力、江苏海兴、天源热电、杨延良、李秀荣、杨振兴、刘鹏	600.00	2026-11-20	2028-11-20	否
本公司、江苏海华、江苏海力、江苏海兴、天源热电、杨延良、李秀荣、杨振兴、刘鹏	1,200.00	2027-5-20	2029-5-20	否
本公司、宁波亚浆	2,256.00	2021-7-26	2023-7-26	是
本公司、宁波亚浆	1,429.99	2021-7-26	2023-7-26	是
本公司、宁波亚浆	1,051.38	2021-8-1	2023-8-1	是
本公司、宁波亚浆	9,292.42	2021-8-5	2023-8-5	是
本公司、金光纸业	6,510.53	2021-9-3	2024-9-3	是
本公司、金光纸业	2,322.57	2021-9-10	2024-9-10	是
本公司、金光纸业	1,136.62	2021-9-17	2024-9-17	是
本公司、宁波亚浆	2,984.03	2021-9-17	2023-9-17	是
本公司、宁波亚浆	673.19	2021-9-23	2023-9-23	是
本公司、宁波亚浆	240.11	2021-9-17	2023-9-17	是
本公司、宁波亚浆	3,562.79	2021-10-14	2023-10-14	是
本公司、宁波亚浆	400.46	2021-10-27	2023-10-27	是
本公司、宁波亚浆	2,613.79	2022-4-22	2024-4-22	否
本公司、宁波亚浆	8,450.83	2021-11-13	2023-11-13	是
本公司、宁波亚浆	2,489.37	2021-11-20	2023-11-20	是
本公司、宁波亚浆	1,383.10	2021-12-24	2023-12-24	是
本公司、金光纸业	6,731.05	2022-1-9	2024-1-9	否
本公司、金光纸业	4,430.24	2022-1-20	2024-1-20	否
本公司、金光纸业	1,625.98	2022-1-22	2024-1-22	否
本公司、金光纸业	4,041.78	2022-1-27	2024-1-27	否
本公司、金光纸业	1,720.82	2022-2-3	2024-2-3	否

本公司、金光纸业	2,537.53	2022-2-11	2024-2-11	否
本公司、宁波亚浆	1,991.68	2022-2-11	2024-2-11	否
本公司、宁波亚浆	8,233.77	2022-2-17	2024-2-17	否
本公司、宁波亚浆	1,889.84	2022-2-23	2024-2-23	否
本公司、宁波亚浆	1,233.45	2022-2-27	2024-2-27	否
本公司、宁波亚浆	598.42	2022-3-6	2024-3-6	否
本公司、金光纸业	3,595.71	2022-3-6	2024-3-6	否
本公司、宁波亚浆	4,092.19	2022-4-20	2024-4-20	否
本公司、宁波亚浆	2,877.82	2022-4-27	2024-4-27	否
本公司、宁波亚浆	7,811.34	2022-6-17	2024-6-17	否
本公司、金光纸业	1,620.01	2022-6-9	2024-6-9	否
本公司、金光纸业	1,444.26	2022-6-28	2024-6-28	否
本公司、博汇集团、杨延良	49,500.00	2021-3-25	2023-3-25	是
金光纸业	33,500.00	2024-9-20	2027-9-20	否
金光纸业	50,000.00	2021-8-31	2027-8-31	否
金光纸业	13,700.00	2021-10-22	2025-9-20	否
本公司、博汇集团、天源热电、江苏丰源、杨延良、李秀荣	15,000.00	2021-4-23	2023-4-23	是

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

(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
博汇集团	购买土地	15,046,666.72	
宁波亚浆	受让专利权及商标使用权	0.00	

注：

1、2021年度，本公司与宁波亚浆签订《专利权转让合同》，宁波亚浆将其2012年5月份申请的一项专利权无偿让渡本公司使用；

2、2021年度，本公司与宁波亚浆签订《商标授权许可合同》，宁波亚浆将其注册的7项商标权无偿授权本公司使用，许可使用期限自2021年1月1日至2025年12月31日。

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,327.12	974.19

(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	汶瑞机械	216,000.00			

(2). 应付项目

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	汶瑞机械	10,571,312.09	110,742.48
应付账款	金海贸易	675,823,171.64	90,335,241.14
应付账款	天源热电	70,997,998.82	
应付账款	丰源热电	10,507,231.49	
应付账款	江苏海华	2,781,234.59	
应付账款	江苏海兴	14,218,599.66	
应付账款	江苏海力	19,803,917.33	
应付账款	山东海力	24,067,560.40	
应付账款	博汇集团	14,219,100.00	
应付账款	金海纸品	1,528,682.66	
应付账款	宁波亚浆	499,043.26	
合同负债/其他流动负债	宁波管箱		2,259,160.86
合同负债/其他流动负债	宁波器品		11,052.80
合同负债/其他流动负债	金光贸易		694,399.13
合同负债/其他流动负债	金海纸品		390,075.25
其他应付款	汶瑞机械	400.00	400.00

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

其他重要承诺事项请见公司同日刊登于上海证券交易所网站(<http://www.sse.com.cn>)的2021年度审计报告财务报表附注中“十一、承诺及或有事项”章节。

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)截至2021年12月31日,本公司合并范围内公司之间的保证担保情况(单位:万元)

担保单位	被担保单位	贷款金融机构	担保借款余额	币种	借款到期日
本公司	江苏博汇	华夏银行股份有限公司盐城分行	5,600.00	人民币	2022/6/10
			3,400.00	人民币	2022/6/10
本公司	江苏博汇	宁波银行股份有限公司南京玄武支行	2,000.00	人民币	2022/7/27
本公司	江苏博汇	江苏昆山农村商业银行股份有限公司盐都支行	1,000.00	人民币	2022/2/4
本公司	江苏博汇	南京银行股份有限公司盐城大丰支行	5,000.00	人民币	2022/8/23
本公司	江苏博汇	浙江浙商融资租赁有限公司	11,799.49	人民币	2024/6/9
本公司	江苏博汇		418.65	欧元	2022/6/1

		Landesbank Baden-Württemberg	418.65	欧元	2022/12/1
			418.65	欧元	2023/6/1
			418.65	欧元	2023/12/1
			418.65	欧元	2024/6/3
			418.65	欧元	2024/12/2
			418.65	欧元	2025/6/2
			418.65	欧元	2025/12/1
			418.65	欧元	2026/6/1
			418.65	欧元	2026/12/1
			418.65	欧元	2027/6/1
			418.65	欧元	2027/12/1
			418.65	欧元	2028/6/1
			418.65	欧元	2028/12/1
			382.57	欧元	2029/6/1
本公司	江苏博汇	江苏昆山农村商业银行股份有限公司盐都支行	1,968.02	人民币	2022/6/23
江苏博汇	本公司	浙江浙商融资租赁有限公司	3,334.33	人民币	2022/4/27
本公司	江苏博汇	交通银行股份有限公司盐城大丰支行	4,092.19	人民币	2022/4/20
			2,877.82	人民币	2022/4/27
			7,811.34	人民币	2022/6/17
			1,991.68	人民币	2022/2/11
			8,233.77	人民币	2022/2/17
			1,889.84	人民币	2022/2/23
			1,233.45	人民币	2022/2/27
			598.42	人民币	2022/3/6
			2,613.79	人民币	2022/4/22
			2,500.00	人民币	2022/1/18
			8,600.00	人民币	2022/1/19
			5,900.00	人民币	2022/1/25
			3,000.00	人民币	2022/1/25
			10,000.00	人民币	2022/6/21
本公司	江苏博汇	中国工商银行股份有限公司大丰支行	4,600.00	人民币	2022/6/1
			3,400.00	人民币	2022/11/8
本公司	江苏博汇	江苏银行股份有限公司盐城大丰支行	5,000.00	人民币	2022/2/1
			10,000.00	人民币	2022/12/29
本公司	江苏博汇	江苏大丰农村商业银行股份有限公司	4,000.00	人民币	2022/4/20
			3,000.00	人民币	2022/4/25
			3,000.00	人民币	2022/9/20
本公司	江苏博汇	中国银行股份有限公司大丰支行	3,074.50	人民币	2022/1/13

本公司	江苏博汇	上海农商银行股份有限公司上海自贸试验区分行	766.98	美元	2022/1/27
本公司	江苏博汇	上海浦东发展银行股份有限公司大丰支行	4,000.00	人民币	2022/6/30
			6,731.05	人民币	2022/1/9
			4,430.24	人民币	2022/1/20
			1,625.98	人民币	2022/1/22
			4,041.78	人民币	2022/1/27
			1,720.82	人民币	2022/2/3
			2,537.53	人民币	2022/2/11
			3,595.71	人民币	2022/3/6
			1,620.01	人民币	2022/6/9
1,444.26	人民币	2022/6/28			
本公司	江苏博汇	国家开发银行股份有限公司江苏省分行	500.00	人民币	2022/5/20
	江苏博汇		500.00	人民币	2022/11/20
	江苏博汇		725.00	人民币	2023/5/20
	江苏博汇		725.00	人民币	2023/11/20
	江苏博汇		800.00	人民币	2024/5/20
	江苏博汇		800.00	人民币	2024/11/20
	江苏博汇		800.00	人民币	2025/5/20
	江苏博汇		800.00	人民币	2025/11/20
	江苏博汇		400.00	人民币	2026/5/20
	江苏博汇		400.00	人民币	2026/11/20
	江苏博汇		800.00	人民币	2027/5/20
	本公司		江苏博汇	中国进出口银行股份有限公司南京分行	2,500.00
江苏博汇		2,500.00	人民币		2022/11/20
江苏博汇		3,625.00	人民币		2023/5/20
江苏博汇		3,625.00	人民币		2023/11/20
江苏博汇		4,000.00	人民币		2024/5/20
江苏博汇		4,000.00	人民币		2024/11/20
江苏博汇		4,000.00	人民币		2025/5/20
江苏博汇		4,000.00	人民币		2025/11/20
江苏博汇		2,000.00	人民币		2026/5/20
江苏博汇		2,000.00	人民币		2026/11/20
江苏博汇		4,000.00	人民币		2027/5/20
本公司		江苏博汇	江苏银行股份有限公司盐城大丰支行		1,500.00
	江苏博汇	1,500.00		人民币	2022/11/20
	江苏博汇	2,175.00		人民币	2023/5/20
	江苏博汇	2,175.00		人民币	2023/11/20
	江苏博汇	2,400.00		人民币	2024/5/20
	江苏博汇	2,400.00		人民币	2024/11/20
	江苏博汇	2,400.00		人民币	2025/5/20
	江苏博汇	2,400.00		人民币	2025/11/20

	江苏博汇		1,200.00	人民币	2026/5/20		
	江苏博汇		1,200.00	人民币	2026/11/20		
	江苏博汇		2,400.00	人民币	2027/5/20		
本公司	江苏博汇	兴业银行股份有限公司盐城大丰支行	1,000.00	人民币	2022/5/20		
	江苏博汇		1,000.00	人民币	2022/11/20		
	江苏博汇		1,450.00	人民币	2023/5/20		
	江苏博汇		1,450.00	人民币	2023/11/20		
	江苏博汇		1,600.00	人民币	2024/5/20		
	江苏博汇		1,600.00	人民币	2024/11/20		
	江苏博汇		1,600.00	人民币	2025/5/20		
	江苏博汇		1,600.00	人民币	2025/11/20		
	江苏博汇		800.00	人民币	2026/5/20		
	江苏博汇		800.00	人民币	2026/11/20		
	江苏博汇		1,600.00	人民币	2027/5/20		
	本公司		江苏博汇	中国民生银行股份有限公司南京北京西路支行	750.00	人民币	2022/5/20
			江苏博汇		750.00	人民币	2022/11/20
江苏博汇		1,087.50	人民币		2023/5/20		
江苏博汇		1,087.50	人民币		2023/11/20		
江苏博汇		1,200.00	人民币		2024/5/20		
江苏博汇		1,200.00	人民币		2024/11/20		
江苏博汇		1,200.00	人民币		2025/5/20		
江苏博汇		1,200.00	人民币		2025/11/20		
江苏博汇		600.00	人民币		2026/5/20		
江苏博汇		600.00	人民币		2026/11/20		
江苏博汇		1,200.00	人民币		2027/5/20		

(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	341,143,905.34
经审议批准宣告发放的利润或股利	341,143,905.34

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

2021年1月15日，经公司2021年第一次临时董事会会议审议通过《关于公司非公开发行A股股票的议案》，公司拟向特定对象发行不超过本次发行前公司总股本1,336,844,288股的30%，即401,053,286股（含401,053,286股），募集资金总额不超过500,000万元，用于绿色环保能源综合利用、化机浆配套废液综合利用、高档包装纸板5号机、6号机生产线改造项目等项目。本次非公开发行事项尚需本公司股东大会审议，中国证券监督管理委员会核准后实施。

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

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营

分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内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) 本公司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) 本公司能够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。如果两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则合并为一个经营分部。

(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	制造业	贸易	分部间抵销	合计
资产总额	1,976,977.75	32,608.32	18,230.12	1,991,355.95
负债总额	1,257,269.67	26,084.48	18,652.84	1,264,701.31
营业收入	1,605,897.58	60,208.61	38,493.86	1,627,612.33
营业成本	1,235,395.98	52,993.17	33,991.88	1,254,397.27
营业费用	123,402.19	231.98		123,634.17
营业利润	223,400.90	6,904.66	4,924.70	225,380.86

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

截至 2021 年 12 月 31 日，控股股东及其一致行动人质押本公司的股份情况：

出质人	质权人	质押到期日	质押股份数
宁波管箱	平安银行上海分行	2023 年 6 月 2 日	140,000,000
博汇集团	海通证券股份有限公司	2022 年 11 月 11 日	16,347,800
博汇集团	海通证券股份有限公司	2022 年 11 月 11 日	41,000,000
博汇集团	中国农业银行股份有限公司上海市分行营业部	2027 年 11 月 25 日	65,300,000
博汇集团	国家开发银行	2027 年 11 月 23 日	100,000,000
博汇集团	天津银行股份有限公司上海分行	2022 年 11 月 11 日	20,000,000
合计			382,647,800

8、其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	498,603,443.73
1 年以内小计	498,603,443.73
1 至 2 年	2,737.00
2 至 3 年	1,127,241.19
3 年以上	9,630,268.46
合计	509,363,690.38

(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	9,752,028.53	1.91	9,687,080.30	99.33	64,948.23	4,397,725.04	1.82	4,332,776.81	98.52	64,948.23
其中：										
按单项计提坏账准备	9,752,028.53	1.91	9,687,080.30	99.33	64,948.23	4,397,725.04	1.82	4,332,776.81	98.52	64,948.23
按组合计提坏账准备	499,611,661.85	98.09	15,065,960.79	3.02	484,545,701.06	237,553,946.47	98.18	7,147,400.56	3.01	230,406,545.91
其中：										
按组合计提坏账准备	499,611,661.85	98.09	15,065,960.79	3.02	484,545,701.06	237,553,946.47	98.18	7,147,400.56	3.01	230,406,545.91
合计	509,363,690.38	/	24,753,041.09	/	484,610,649.29	241,951,671.51	/	11,480,177.37	/	230,471,494.14

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
浙江虹泰纸业有限公司	2,256,768.95	2,191,820.72	97.12	存在诉讼, 收回可能性低
四川信翼电子有限公司	593,798.42	593,798.42	100.00	存在诉讼, 收回可能性低
曲阜市华港纸业有限公司	142,451.91	142,451.91	100.00	存在诉讼, 收回可能性低
淄博晨升纸业有限公司	175,977.65	175,977.65	100.00	存在诉讼, 收回可能性低
长沙市光芒纸业有限公司	1,228,728.11	1,228,728.11	100.00	存在诉讼, 收回可能性低
商丘新荣纸业有限公司	5,354,303.49	5,354,303.49	100.00	存在诉讼, 收回可能性低
合计	9,752,028.53	9,687,080.30	99.33	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 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 (%)
账龄组合	499,611,661.85	15,065,960.79	3.02
合计	499,611,661.85	15,065,960.79	3.02

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	转销或	其他变动	

			转 回	核 销		
按单项计提 坏账准备	4,332,776.81				5,354,303.49	9,687,080.30
按组合计提 坏账准备	7,147,400.56	2,550,445.23			5,368,115.00	15,065,960.79
合计	11,480,177.37	2,550,445.23			10,722,418.49	24,753,041.09

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
第一名	187,871,261.98	36.88	5,636,137.86
第二名	63,548,408.52	12.48	1,906,452.26
第三名	21,001,608.03	4.12	630,048.24
第四名	19,351,689.73	3.8	580,550.69
第五名	15,366,028.58	3.02	460,980.86
合计	307,138,996.84	60.3	9,214,169.91

(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	174,458,783.05	94,318,229.91
合计	174,458,783.05	94,318,229.91

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	110,358,225.11
1年以内小计	110,358,225.11
1至2年	413,376.02
2至3年	8,601,000.01
3年以上	62,639,567.77

合计	182,012,168.91
----	----------------

(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
关联企业往来	68,615,723.56	12,000.00
保证金	98,550,000.00	87,104,500.00
代缴社会保险费	10,606.02	
海关保证金	11,544,949.71	
押金和备用金	650,321.85	9,958,220.75
往来款及其他	2,640,567.77	2,702,337.02
合计	182,012,168.91	99,777,057.77

(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)	
2021年1月1日余额	5,458,827.86			5,458,827.86
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-1,116,202.85			-1,116,202.85
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	3,210,760.85			3,210,760.85
2021年12月31日余额	7,553,385.86			7,553,385.86

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	5,458,827.86	-1,116,202.85			3,210,760.85	7,553,385.86
合计	5,458,827.86	-1,116,202.85			3,210,760.85	7,553,385.86

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
第一名	关联方往来	68,615,723.56	3年至4年	37.70	2,058,711.71
第二名	保证金	60,000,000.00	1年以内、1年至2年	32.96	3,000,000.00
第三名	保证金	18,600,000.00	1年以内	10.22	558,000.00
第四名	进口关税及增值税	11,544,949.71	1年以内	6.34	346,348.49
第五名	保证金	10,000,000.00	1年以内	5.49	300,000.00
合计	/	168,760,673.27	/	92.71	6,263,060.20

(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	2,907,853,621.56		2,907,853,621.56	2,134,455,451.31		2,134,455,451.31
合计	2,907,853,621.56		2,907,853,621.56	2,134,455,451.31		2,134,455,451.31

(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
大华纸业	231,335,426.13			231,335,426.13		
博汇浆业	672,975,000.00		672,975,000.00	0.00		
江苏博汇	1,220,000,000.00	500,000,000.00		1,720,000,000.00		
香港博丰	145,025.18			145,025.18		
青岛博汇	10,000,000.00			10,000,000.00		
淄博华汇	0.00	946,373,170.25		946,373,170.25		
江苏华汇	0.00			0.00		
合计	2,134,455,451.31	1,446,373,170.25	672,975,000.00	2,907,853,621.56		

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	7,150,522,517.10	6,300,769,977.96	5,674,332,935.92	5,354,046,808.06
其他业务	1,235,674,960.89	1,216,183,165.31	1,412,214,044.07	1,337,187,518.45
合计	8,386,197,477.99	7,516,953,143.27	7,086,546,979.99	6,691,234,326.51

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

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		250,000,000.00
期货投资收益	617.98	
金融资产终止确认产生的投资收益	-36,101,113.48	
合计	-36,100,495.50	250,000,000.00

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
非流动资产处置损益	-13,918,116.23
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	11,051,860.18
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	4,816,394.69
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-11,953,635.67
其他符合非经常性损益定义的损益项目	546,674.14
减：所得税影响额	-2,364,205.72
少数股东权益影响额	
合计	-7,092,617.17

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	25.59	1.2862	1.2862
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	25.70	1.2916	1.2916

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：龚神佑

董事会批准报送日期：2022年4月14日

修订信息

适用 不适用