

公司代码：600567

公司简称：山鹰国际

山鹰国际控股股份公司 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、信永中和会计师事务所（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、公司负责人吴明武、主管会计工作负责人石春茂及会计机构负责人（会计主管人员）许云声明：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

公司拟以实施权益分派股权登记日的总股本扣除公司回购股份的余额为基数，向全体股东每10股派送现金红利1.1元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。截至2022年3月31日，公司总股本4,616,175,806股，扣除公司回购账户的股份206,026,573股，以此计算预计派发现金红利485,116,415.63元（含税）。公司2021年度以集中竞价交易方式实施股份回购并支付现金对价200,030,019.19元，以上述两种方式合计现金分红金额为685,146,434.82元，占公司当年归属于母公司所有者净利润的45.20%。

在实施权益分派的股权登记日前，若公司总股本或回购股份发生变动，拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额，并将另行公告具体调整情况。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司未来计划等前瞻性陈述，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

详见本报告第三节“管理层讨论与分析”中的“六、公司关于公司未来发展的讨论与分析之（四）可能面对的风险”

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.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	28
第五节	环境与社会责任.....	44
第六节	重要事项.....	50
第七节	股份变动及股东情况.....	63
第八节	优先股相关情况.....	69
第九节	债券相关情况.....	70
第十节	财务报告.....	76

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会计报表；
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签字并盖章的审计报告原件；
	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿。

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		
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
泰盛实业	指	福建泰盛实业有限公司
公司、本公司、山鹰国际	指	山鹰国际控股股份公司
安徽山鹰	指	公司安徽马鞍山造纸基地
浙江山鹰	指	浙江山鹰纸业有限公司
华南山鹰	指	山鹰华南纸业有限公司
华中山鹰	指	山鹰华中纸业有限公司
广东山鹰	指	山鹰纸业（广东）有限公司
吉林山鹰	指	山鹰纸业（吉林）有限公司
环宇国际	指	Cycle Link International Holdings Limited 环宇集团国际控股有限公司
WPT	指	Waste Paper Trade C.V. 及子公司
北欧纸业	指	Nordic Paper Holding AB 及子公司
凤凰纸业	指	Phoenix Paper Wickliffe LLC
山鹰资本	指	山鹰投资管理有限公司
云印技术	指	云印技术（深圳）有限公司
云融	指	上海云融环保科技有限公司
云链	指	云链智塔（安徽）物联科技有限公司
爱拓环保	指	爱拓环保能源（浙江）有限公司
泸州一圣鸿	指	泸州市一圣鸿包装有限公司
青岛恒广泰	指	青岛恒广泰包装有限公司
苏州兴华	指	苏州兴华印刷科技有限公司
莆田祥恒	指	祥恒（莆田）包装有限公司
武汉祥恒	指	武汉祥恒包装有限公司
山鹰转债	指	山鹰国际控股股份公司 2018 年公开发行可转换公司债券
鹰 19 转债	指	山鹰国际控股股份公司 2019 年公开发行可转换公司债券
报告期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	山鹰国际控股股份公司
公司的中文简称	山鹰国际
公司的外文名称	SHANYING INTERNATIONAL HOLDINGS CO., LTD.
公司的外文名称缩写	SHANYING INTERNATIONAL
公司的法定代表人	吴明武

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	严大林	黄烨

联系地址	上海市杨浦区安浦路645号滨江国际6号楼	上海市杨浦区安浦路645号滨江国际6号楼
电话	021-62376587	021-62376587
传真	021-62376799	021-62376799
电子信箱	stock@shanyingpaper.com	stock@shanyingpaper.com

三、基本情况简介

公司注册地址	安徽省马鞍山市勤俭路3号
公司注册地址的历史变更情况	/
公司办公地址	上海市杨浦区安浦路645号滨江国际6号楼
公司办公地址的邮政编码	200082
公司网址	https://www.shanyingintl.com
电子信箱	stock@shanyingpaper.com

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

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	山鹰国际	600567	山鹰纸业

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层
	签字会计师姓名	李海龙、吴高梯
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	平安证券股份有限公司
	办公地址	深圳市福田区福田街道益田路5023号平安金融中心B座第22-25层
	签字的保荐代表人姓名	朱翔坚、汪颖
	持续督导的期间	2020年1月1日-2021年12月31日

七、近三年主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年
营业收入	33,032,809,011.07	24,969,150,700.72	32.29	23,240,947,723.23
归属于上市公司股东的净利润	1,515,670,557.23	1,381,100,579.82	9.74	1,362,183,452.27
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,200,098,982.86	1,430,463,317.42	-16.10	1,258,676,987.51
经营活动产生的现金流量净额	1,969,071,511.62	1,170,422,971.59	68.24	1,334,748,719.93

	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	16,517,438,680.02	15,596,272,231.31	5.91	14,410,784,084.1
总资产	51,994,492,093.30	45,436,554,328.13	14.43	42,544,540,217.85

(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)	0.34	0.30	13.33	0.30
稀释每股收益(元/股)	0.27	0.23	17.39	0.26
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.27	0.31	-12.90	0.28
加权平均净资产收益率(%)	9.27	9.13	增加0.14个百分点	9.95
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	7.34	9.46	减少2.12个百分点	9.19

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	6,828,576,890.46	8,370,652,474.46	8,854,551,412.79	8,979,028,233.36
归属于上市公司股东的净利润	473,683,663.69	530,590,486.26	302,531,198.48	208,865,208.80
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	354,398,724.69	364,477,709.1	222,802,673.09	258,419,875.98
经营活动产生的现金流量净额	-327,125,059.51	1,997,857,385.46	18,399,198.23	279,939,987.44

变动原因说明: 第二季度经营活动产生的现金流净额含了收回融资租赁公司往来款及利息1,472,128,168.15元, 年报审计将该项现金流从经营活动调入投资活动。

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	113,532,919.21	10,565,806.77	-9,955,846.24
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	206,557,737.74	71,743,738.03	72,255,206.62
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	33,095,186.56	65,435,482.53	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	227,230.32	2,775,631.03	
委托他人投资或管理资产的损益	1,449,582.00	45,335,409.72	
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	-940,439.30	-1,406,729.08	54,142,596.18
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	1,479,990.07		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	8,759,255.41	-84,975,740.2	4,527,204.57
其他符合非经常性损益定义的损益项目	12,377,584.87	-97,489,588.56	
减：所得税影响额	54,483,980.09	60,188,176.41	15,559,187.26
少数股东权益影响额（税后）	6,483,492.42	1,158,571.43	1,903,509.11
合计	315,571,574.37	-49,362,737.6	103,506,464.76

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
其他流动负债	1,387,777.64	1,319,827.50	-67,950.14	-909,039.30
交易性金融负债	91,000,000.00	59,018,320.42	-31,981,679.58	
其他权益工具投资	484,195,137.88	476,508,618.52	-7,686,519.36	4,829,159.44
其他非流动金融资产		29,997,000.00	29,997,000.00	
交易性金融资产		2,348,500.00	2,348,500.00	-31,400.00
持有待售资产		15,596,021.71	15,596,021.71	
合计	576,582,915.52	584,788,288.15	8,205,372.63	3,888,720.14

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

2021 年是复杂多变的一年，全球疫情蔓延，消费需求疲弱，能源成本上升，物流成本高涨，再生包装纸产业面临上下游冲击困局，面对较为严峻的外部环境，公司管理层依旧勤勉值守，力争最大程度守护股东价值。本报告期内，公司实现销售收入 330.33 亿元，同比增长 32.29%；归属于母公司所有者的净利润 15.16 亿元，同比增长 9.74%；经营性现金流量净额 19.69 亿元，同比增长 68.24%。

再生包装纸产业新一轮之变局始于 2018 年，是年，中美贸易摩擦开端，牵动下游产业结构及产能布局调整；再生纤维进口叫停，促使国内再生纸产业不得不重新谋求全新战略原料来源。之后几年，国际形势逆全球化趋势愈甚，我国提出构建以内循环为主体，国际双循环互相促进的全新发展格局，持续推进一带一路对外发展战略新方向，作为商品经济的重要配套产业——再生包装纸产业的头部企业，面对新形势下的国内外环境，公司开始重新审视新环境下的企业发展战略。一个问题摆在了所有管理层的案台上——面对外部环境复杂多变的未来，“公司应该搭建什么样的核心竞争力以确保股东价值最大化”。长期主义、一体化、绿色、服务，这四个词既总结了公司过往多年建立的产业优势，其方向也得到了所有管理层的认同。

因此，“为客户创造长期价值的全球绿色包装一体化解决方案服务商”成为公司未来长期的战略发展愿景。商业模式上从卖纸，卖包装箱，向客户服务转型；业务形态上从单一环节买卖，到产业链一体化解决方案；商业理念上从博弈争利，到产业共荣共生。对于一个规模体量已经进入产业头部的大型企业而言，这样的变革，从管理机制，到组织心智，到人才储备都面临着前所未有的挑战，难的事情才有价值，经过多方努力，公司管理层就本轮重大战略转型形成了全面共识，形成合力，迈出了通往全新战略愿景的第一步。

（一）大客户组织保障，从卖产品向服务价值客户发力转型

报告期内，公司整合优化了包装业务组织架构，成立大客户中心，着力培育为客户提供一体化解决方案的服务能力。公司 2021 年底在上海松江成立的大客户体验中心已具备为全球客户提供从设计、演示、打样、测试到批量应用的一条龙整体解决方案的能力。本报告期，公司强化现有大客户美的，戴尔，海尔，百威等的进一步合作，同时开拓了 Target，宁德时代，京东集团，亿滋，欧莱雅，得物等新赛道优质大客户订单。2021 年成为公司包装产业由卖产品向服务大客户转型的开局之年，公司将沿此方向持续发力。

（二）拓展上游再生纤维资源获取力，构建全球化回收渠道

长远来看，我国消费增长潜力仍然巨大，随之产生的大量再生资源在节碳、降本等方向上作用将日益突出，作为其中重要品类——再生纤维的利用企业，公司开始大力开拓再生资源回收业务。

2021 年，公司成立再生资源回收业务板块，将子公司宁波环深，云融网络纳入板块着力发展，组成线上线下双组合推进公司在国内的再生资源回收事业。线下，宁波环深快速推进城市再生资源分拣中心建设，线上云融网络搭建再生资源回收网络平台，为政府提供辖区内再生资源回收网络五流可视化工具，推动地方政府高效，有序管理过去较难触及的再生资源回收领域。报告期内，公司在全国范围内自建及合资建设 25 个分拣中心，全品类再生资源回收规模达到 9.6 万吨，在嘉兴，莆田，宁波，马鞍山，包头等地试点城市垃圾回收解决方案，致力成为全场景、全品类、全链条、一体化城市环境服务商。

海外布局优质长纤，在前期已投产 70 万吨泰国再生浆基础上，报告期内新落地年产 40 万吨东南亚再生浆资源供应，年产 32 万吨英国及荷兰再生浆产能也将于 2022 年上半年投产，境外高

质量再生长纤产能的落地为高端箱板纸的原料供给提供了切实保障。公司也积极开展再生纤维贸易，公司的全资子公司环宇国际持续在北美、欧洲、澳洲、日本等回收纤维主要来源地开展贸易业务，海外再生纤维板块全年贸易量 239 万吨。

（三）造纸完善区域、品种布局，夯实基础产业竞争力

报告期内，国内已建成产能的五大造纸基地安全生产卓越运营，原纸全年产量 602.13 万吨，同比增长 18.03%，销量 582.04 万吨，同比增长 12.46%，产销率 96.66%，形成在中国主要的华东、华南、华中市场超 600 万吨的布局优势。公司在建工程按建设规划与时间计划稳步推进，广东山鹰 100 万吨造纸项目预计于 2022 年中建成投产，考虑投产时间及产能爬坡因素，2022 年预计新增产量约 50 万吨。浙江山鹰 77 万吨造纸项目和吉林山鹰一期 30 万吨瓦楞纸及 10 万吨秸秆浆项目预计分别于 2022 年底和 2023 年建成投产，上述项目投产后公司年规划产能规模将超过 800 万吨。新增产能将快速成为公司新的利润增长点，并贡献稳定增长的现金流，公司也将有序安排资本性支出，强化流动性管理，确保项目按期高质量完成，全面推动公司重大产业战略优化布局的落地。

（四）依托产业链一体化优势，打造产业互联生态圈

依托公司既有的再生纤维获取能力、布局于战略要地的造纸产能，以及紧贴客户的自有包装工厂的设计与交付能力，布局云融、云印、云链产业互联平台，实现更开放、更高效的行业资源整合，为产业生态中的各类供应商、客户、第三方服务商提供数据、管理、供需匹配、物流等多元化服务，构建和谐共生、互利共赢的产业互联生态圈。

云融网络主要通过互联网手段与智能化工具服务于国内再生纤维的回收，涵盖包括打包站的运营服务、线上质检与送货预约及结算服务等。云印平台通过整合社会产能，打造包装产业云工厂，为客户提供绿色包装供应链服务。结合平台独立、开放的自身属性，为深度服务包装产业互联生态，充分调动云印技术管理团队的积极性。报告期内，公司转让了云印技术部分股权，云印技术由控股公司变更为参股公司。公司将继续与云印技术保持日常经营业务合作，借助云印平台赋能包装板块。云链技术则主要是通过物联网技术与互联网工具服务于包括成品纸、境内外废纸、包装材料、动力煤等大宗货物的最优化运输服务。报告期内，云链技术通过创新的循环回收模式和智能化设备及系统优化 B 端客户废纸回收流程，为节能减排和碳交易提供数据支撑。产业互联生态圈的构建，有助于实现产业链的效率提升和成本节降，在行业波动中体现公司的掌控力和确定性。

（五）发展绿色循环经济，在全产业链上践行企业的社会责任

公司主动加入科学碳目标全球倡议，践行社会责任，率先在行业内推进碳减排，同时扩大再生资源回收业务布局，推进工业固废能源化，创新绿色包装材料应用与设计，全面实施屋顶清洁能源光伏项目，戮力同心打造一个具有可持续发展价值的生态友好企业。

报告期内，公司宣布正式加入“科学碳目标”倡议，是全国率先制定碳达峰、碳中和等相关行动方案的企业之一。公司积极提升清洁能源占比，在各造纸基地开展资源综合利用项目，以工业可燃固废焚烧发电方式处理造纸废弃物。公司华中固废焚烧发电项目已于 2022 年 3 月底顺利投产，马鞍山固废焚烧发电项目也计划于 2022 年上半年投产，上述项目将为公司创造良好的经济效益和社会效益。报告期内，公司完成了人民币 2 亿元绿色中期票据的核准注册，并成功发行了 2021 年度第一期绿色中期票据，募集资金投资于山鹰热电（吉林）有限公司生物质热电联产项目，目前项目整体施工设计已完成，1#、2#锅炉正在进行钢架主梁及地面安装工作，预计 2023 年初建成投产。

（六）责任与激励并举，中高层管理者引领公司高质量发展

为有效提升团队凝聚力和企业核心竞争力，秉持创造价值、分享价值理念，公司制定了《责任目标考核激励管理办法（2021-2025 年）》，设定公司 2021-2025 年责任利润值分别不低于 18.00 亿元、20.70 亿元、23.81 亿元、27.38 亿元和 31.48 亿元。责任与激励并举，公司同时设

置了超额利润奖励机制和差额利润增持机制，通过分阶梯超额利润奖励提取及公司控股股东、董事、监事、高级管理人员及核心骨干人员差额增持承诺，将公司、股东、员工三方利益绑定，进一步调动员工的积极性、主动性和创造性，彰显公司发展信心。

报告期内，公司管理层及全体员工紧紧围绕年初设定的目标砥砺前行，因受原料、化辅、能源、物流等成本上升影响，公司经营面临一定压力，2021 年度归属于母公司所有者的净利润 15.16 亿元，未达成责任利润考核目标，根据考核办法的有关规定，公司控股股东及管理层将积极履行增持承诺，未来 12 个月内，控股股东将出资 27,011.30 万元进行二级市场增持，公司董监高及核心骨干人员将合计出资 1,421.65 万元认购员工持股计划份额，具体情况将根据法规及公司章程规定履行相关审议程序并对外披露，请届时关注公司有关公告。

（七）组织变革—总部职能向“引领、服务、监管”转变，以支持业务发展

2021 年下半年，公司实施了组织变革项目，在麦肯锡的协助下，对总部的组织架构、关键职责进行了大刀阔斧的变革。

为进一步推进组织变革项目深化落地，公司计划通过一系列举措，包括：优化集团流程制度和权责手册；发布人力资源五年规划，建设关键人才选用育留机制；发布新一轮五年数字化规划，整合打通现有 IT 系统，为数字化转型奠定硬件基础；健全各业务板块精益管理体系，培养一批黑带级精益管理人才；推进数字化财经管理平台落地，全面实行财经共享，培养一批业财融合的高级财务专家等。

本次山鹰组织变革的目标，就是“做新总部，做实事业部”。其中，做新总部指的是，总部要从上到下彻底变革，从职能设计上，从思想上做到焕然一新。总部应具备高度前瞻性，在战略上引领业务前行；总部应编制标准，构建体系，创造方法论和工具，在战术上为业务赋能；总部应为业务提供专业支持，为内部客户做好服务。同时，通过数字化系统做好监管工作。做实事业部，指的是业务要做“实干家”，承接业绩目标，做实经营责任，服务好外部客户。

同时，另一核心变化在于山鹰扩展了核心管理团队，由副总裁、总部职能高管共同构成，负责集团重大决策事宜。每一位管理团队成员的职责，从原来的“分管”变为“负责”，其背后隐含的意义是要求大家在意识形态上做彻底的改变，正如组织变革的核心是思想的改变，文化的改变，是组织能力和个人能力的重塑。

二、报告期内公司所处行业情况

在新冠肺炎疫情冲击下，百年变局加速演进，全球政治和经济环境更趋复杂和不确定。在这样的历史性阶段，中国在 2021 年取得了亮眼的成绩单，为构建新发展格局迈出新步伐，高质量发展取得新成效，实现了“十四五”良好开局。

（一）中国经济具备韧性，造纸包装行业景气度提升

国家统计局数据显示，2021 年我国经济总量和人均水平实现新突破，国内生产总值(GDP)比上年增长 8.1%，经济规模达到 114.4 万亿元，稳居全球第二大经济体。随着我国有效控制新冠疫情，国内消费稳步回升，全年社会消费品零售总额超 44 万亿元，同比增长 12.5%，两年平均增速为 3.9%。同时，出口表现强劲，再次显示了综合竞争优势。据海关总署发布数据显示，2021 年我国货物贸易进出口总值 39.1 万亿元人民币，比上年增长 21.4%。其中，出口 21.73 万亿元，增长 21.2%，月度增速屡超预期。从统计数据可以看出，尽管面临严峻的外部环境，我国外贸进出口依然展现了强劲的韧性。

据国家统计局发布数据显示，2021 年 1-12 月，全国机制纸及纸板产量 13583.9 万吨，同比增长 883.3 万吨，增速 6.8%，产量创历史新高。值得注意的是，由于主要经济体在经济复苏过程中，实施了大量刺激政策，造成全球流动性快速增长，也带动了大宗商品价格的强势上涨，对造纸包装行业的成本控制形成一定挑战。在国内，2021 年也是“进口废纸清零”第一年，废纸原料供应紧张，直接拉动国内废纸原料成本快速增长。能源、原料、化辅的持续涨价，给造纸行

业带来巨大的成本压力。头部企业拥有较强的议价能力，并凭借产业链一体化布局优势，能有效的控制上游原料成本，通过规模效应获取更高的利润空间。

（二）在双碳政策影响下，造纸行业竞争优势向龙头企业倾斜

在“碳达峰”、“碳中和”政策影响下，造纸行业供给侧改革明显加速，预计行业格局将快速调整。2021年8月，国家发改委印发《2021年上半年各地区能耗双控目标完成情况晴雨表》，能耗不降反升的青海、宁夏、广西、广东等9省（区）暂停国家规划布局的重大项目以外的“两高”项目节能审查，江苏、广东、广西等双“一级预警”省份发布限电、限产要求。造纸行业虽非“两高”行业，但仍受到限电影响，供给收缩。2021年各个省市越来越重视区域工业生产排放进行总量控制，预计未来将严格限制造纸产能增长，同时加速落后产能淘汰。

在双碳政策下，中小型造纸企业缺乏资金进行技术改造升级，减排成本高。在高成本压制下，中小型企业很可能是逐步退出市场或被有实力的大型造纸企业收购。而有实力的大型企业，通过技术改造升级、产品创新、林浆纸一体化战略转型等策略，实现节能减排的同时获得利润，并且在未达到碳配额时，可将剩余配额在碳交易市场上交易获得配额收益。随着环保力度加大、行业利润持续压缩及龙头企业持续扩张，造纸行业的阶段性产能过剩将得到改善，行业集中度也将进一步提高。

（三）包装行业整合加速，一体化是大势所趋

国内包装市场格局具有“大而散”的特点，从事包装行业的企业数量众多，但包装行业的集中度很低，且同质化竞争激烈，主要以成本为导向，仅提供本产品，无增值服务，造成了包装行业利润普遍不高的现状。

对比发达国家包装行业发展历程，国内包装行业已经步入整合黄金窗口期。随着包装下游特别是家电、消费电子、食品饮料等行业集中度不断提升，行业头部客户对包装的个性化研发、设计、增值服务需求也越来越高。行业内的龙头企业具有较强自主创新能力，强大的生产能力，技术领先的产品线，能够很好的满足下游消费企业对产品包装定制、高质量、产品持续创新的需求。而市场上主流的中小规模企业，在创新、设备、技术上投入不足，且产品结构较为单一，并无法提供更多增值服务，将逐步被市场淘汰。随着下游行业客户对定制、环保和增值服务需求越来越多，包装企业未来需要尽快向绿色、一站式、可循环的整体包装解决方案服务商转型，从而在利润普遍不高的行业内获得长期稳定发展及高附加值服务带来的额外盈利空间。

（四）外废清零后，造纸行业加速多元化再生纤维渠道布局

废纸是我国造纸工业主要的纤维来源，在2021年废纸进口归零后，国内纤维短缺的矛盾日益突出。根据2月初国家八部委联合印发《关于加快推动工业资源综合利用的实施方案》，明确到2025年国内废纸利用量预计达到6000万吨。根据中国造纸协会发布的中国造纸工业2020年度报告，2020年我国国内废纸回收量为5493万吨，预计2025年达到实施方案的目标，我国废纸缺口约500万吨。2021年国废市场在供应缺口扩大、业内看涨预期下，回收价格呈现震荡上涨的趋势，对造纸企业带来较大的成本压力。

为了应对行业原料紧缺的挑战，有实力的龙头企业加快上游原料布局，建设多元化的再生纤维回收渠道，提升自给率以抵御原料价格波动风险，并积极开发和应用非木浆等替代纤维原料应用，降低对废纸的依赖度。在布局国内纤维原料渠道同时，龙头企业加大海外纤维原料、浆纸产能布局，实现国内国外双布局，确保稳定价优的原料来源。

三、报告期内公司从事的业务情况

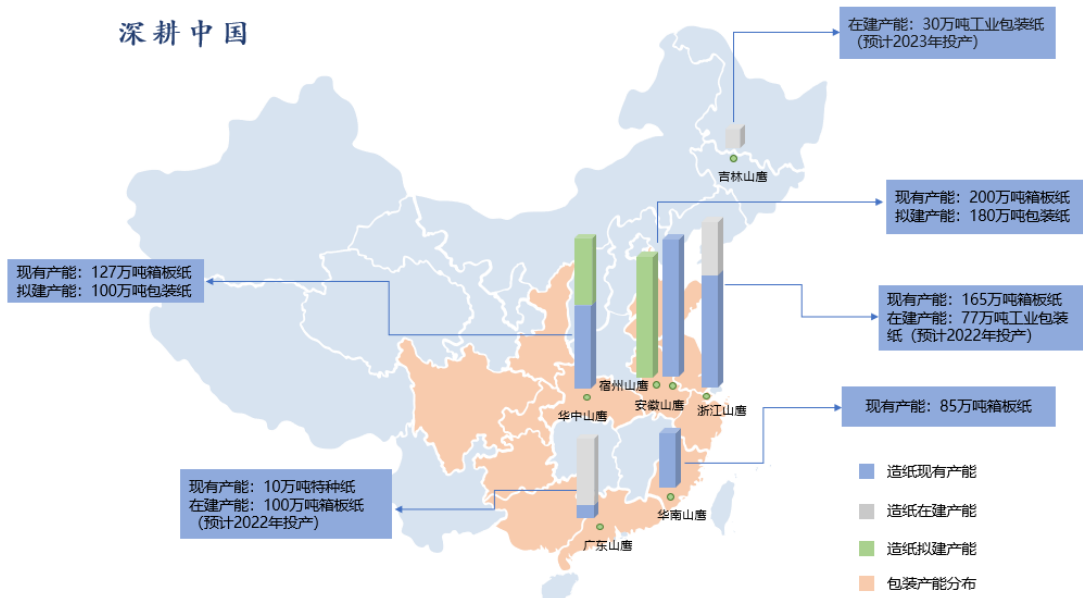
山鹰国际是以绿色资源综合利用、工业及特种纸制造、包装产品定制、产业互联网等为一体的国际化企业。公司致力于成为为客户创造长期价值的全球包装一体化解决方案服务商。

公司主营业务为箱板纸、瓦楞原纸、特种纸、纸板及纸制品包装的生产和销售以及国内外回收纤维贸易业务，主要产品为“山鹰牌”各类包装原纸、特种纸及纸板、纸箱等纸制品，被广泛

用于消费电子、家电、化工、轻工等消费品及工业品行业。公司凭借产业链一体化的优势，实现造纸、包装及回收纤维三项业务协同发展，并通过商业模式创新，发展产业互联网。

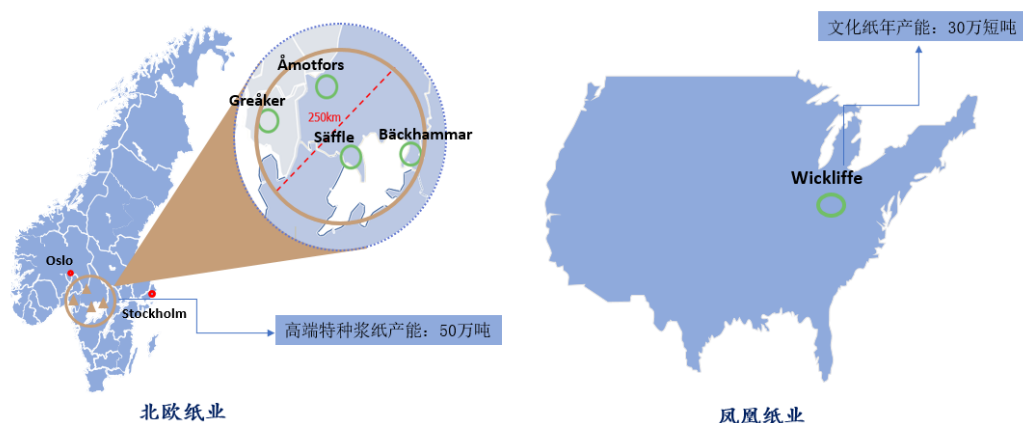
公司通过自建及并购不断完善国内区域布局，目前在安徽马鞍山、浙江嘉兴、福建漳州、湖北荆州、广东肇庆建有五大造纸基地，现有落地产能约 600 万吨，位列行业前三；公司包装板块企业布局于沿江沿海经济发达地区，贴近行业头部客户聚集地，产业辐射江苏、浙江、安徽、福建、广东、湖北、山东、四川、天津等省市，年产量超过 19 亿平方米，位居中国第二。

公司国内造纸产能及包装企业布局如下图：



公司通过回收纤维资源获取、优势市场及高端纸种的部署推动国际战略布局，持续在美国、英国、澳大利亚、日本、荷兰等回收纤维主要来源地开展贸易业务，在东南亚及欧洲布局再生浆，保证上游原材料的优质供应。公司参股公司北欧纸业和控股子公司凤凰纸业归属于高盈利的造纸细分领域。北欧纸业拥有高端特种浆纸产能合计 50 万吨，凤凰纸业多品类文化纸年产能达 30 万短吨。其主要产品为食品防油纸、特种牛皮纸、高强度纸袋纸及文化纸。通过产业链横向延伸，进一步提升和优化了公司现有产品结构，有效降低了国内包装纸波动带来的影响。

承启海外



公司立足于本身纸业完整产业链运营实践，通过互联网的数字化技术，将山鹰自身积累的全方位专业资源与多年行业深度理解向行业开放。公司打造的产业互联网平台云融、云链服务于国内再生纤维的回收及行业最优化运输业务，公司参股的云印技术（ininin.com）秉承“数字创造价值，科技赋能纸业”的理念，通过数字化产品的“单厂提效，多厂协作”深度服务合作企业，打造行业“云工厂”矩阵。

报告期内，公司所从事的主要业务和经营模式未发生重大变化。公司主要产品图示如下：

• 主要产品

新闻纸

“山鹰”新闻纸，
定量克重 45-48g/ m²；
产品用途：用于报纸、文化纸、宣传品等；
产地：山鹰国际下属安徽基地



新闻纸

牛皮箱板纸

“银杉”牛皮箱板纸，
定量克重 115-250g/ m²；
产品用途：用于中高档的纸箱、纸板的面纸，对纸箱、纸板强度有较高要求的产品；
产地：浙江山鹰、山鹰国际下属安徽基地

“红杉”牛皮箱板纸，
定量克重 100-220g/ m²；
产品用途：主要用于普通纸箱、纸板的面纸和中高纸箱的里纸等；
产地：山鹰国际下属安徽基地、浙江山鹰、华南山鹰、华中山鹰

“紫杉”牛皮箱板纸，
定量克重 150-230g/ m²；
产品用途：用于高档纸箱、纸板的面纸，部分替代全木浆纸张，适应客户对高端纸张的需求。
产地：浙江山鹰、山鹰国际下属安徽基地、华南山鹰



牛皮箱板纸

挂面箱板纸

挂面箱板纸“T”纸，
定量克重 70-180g/ m²；
产品用途：主要用于普通纸箱、纸板的里纸；
产地：浙江山鹰、山鹰国际下属安徽基地、华南山鹰、华中山鹰



挂面箱板纸

“水杉”牛皮纸，
定量克重 60-150g/ m²；
产品用途：主要用于制作 25 公斤砂浆等建材和化工纸袋，高强度包装；
产地：广东山鹰



水杉伸性纸 / 牛皮纸

• 包装



饮料包装



工业产品及电子产品包装

“云杉”伸性纸，
定量克重 60-120g/ m²；
产品用途：主要用于 50 公斤的纸袋，例如水泥，大米等食品包装，化工原料包装，高强度包装；
产地：广东山鹰



云杉全木浆伸性纸 / 牛皮纸

特种纸

“雪杉”牛皮纸，
定量克重 65-120g/ m²；
产品用途：25 公斤纸袋包装，服装手提袋，做纸棒，棉签棒，纸吸管，糖棒，纸杯，食品袋，淋膜等，要求强度高的包装，可以替代进口北极熊，辛普森，蒙迪，贝鲁德等品牌；
产地：广东山鹰



雪杉白色伸性纸 / 牛皮纸



快消品包装



特别规格产品包装

瓦楞纸

高强瓦楞原纸 (AA 级)
定量克重 50-170g/ m²；
产品用途：主要用于高强度纸箱、纸板的芯纸；
产地：浙江山鹰、山鹰国际下属安徽基地、华南山鹰、华中山鹰



瓦楞原纸

防脂纸，
定量克重 32-125g/ m²；
产品用途：用于烘焙纸、烤杯食品容器和乳脂包装等；
产地：山鹰国际参股公司 - 北欧纸业



家用电器产品包装

特种牛皮纸，
定量克重 33-157g/ m²；
产品用途：用于食品袋、肥料袋、手提袋、吸水纸等；
产地：山鹰国际参股公司 - 北欧纸业



食品级纸塑包装

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

报告期内，公司的核心竞争力未发生重要变化，主要体现在产业链一体化优势、绿色资源综合利用优势、区位优势、数字化运营优势、产业互联生态优势和全要素创新优势六个方面，具体如下：

（一）产业链一体化优势

公司拥有回收纤维原料采购、包装原纸生产、纸板、纸箱生产制造的完整产业链。产业上端涵盖国内外回收纤维采购网络，产业下端在全国各地布局包装厂，产品直接服务于通讯、电子、食品、家电、电商快递等下游客户。产业链上下游协同效应使公司具有较强的成本控制能力和原料供应能力，并为客户提供一站式包装整体解决方案。

公司能够更及时、准确地掌握回收纤维和原纸的市场价格信息，有利于公司适时调整原材料和产品的定价策略，从而有效控制生产成本。公司包装板块依托产业链协同效应，在生产中可以降低库存和备货水平，增强交付能力。公司包装板块下游客户又与回收纤维采购连接，形成产业链的闭环，通过与终端客户直接合作获取保质保量的回收纤维以维持原纸生产的稳定性和连续性，避免原材料短缺的风险。产业链一体化优势也对公司构建领先的产业互联生态平台提供强有力的支持。

（二）绿色资源综合利用优势

中国造纸协会提出“坚持绿色低碳循环发展、加强清洁生产、通过节约资源、能源和减排工作使污染得到有效防治”的发展规划。公司坚持走循环经济的可持续发展道路，以资源综合利用和环保投入为手段达到了循环发展、节能减排和清洁生产。公司主要以回收纤维为原料生产原纸，回收纤维占总成本比重高达90%以上。通过多年积累，公司在国内外建立了较完善的回收纤维采购网络，实现了资源—生产—消费—资源再生的良性循环。公司在国内外拥有年超过六百万吨的高效采购和物流能力，每年可保护森林资源27万公顷。公司严格执行国家环保排放标准，已建立一整套环境保护和治理制度，安徽山鹰、浙江山鹰和华中山鹰均入选国家级绿色工厂。公司造纸、包装板块多家企业获得FSC产销监管链认证。报告期内，山鹰国际荣获安徽省循环经济研究院颁发的“碳达峰碳中和攻坚奖”。

除广东山鹰依靠园区集中供电外，公司国内各造纸基地均有自建电厂，通过热电联产，将发电过程中产生的热蒸汽传输至造纸车间进行烘干，实现了资源的综合利用，有效降低了造纸的能源成本，提高了公司的盈利能力。公司也积极在安徽马鞍山、浙江海盐、湖北荆州开展资源综合利用项目，以工业可燃固废焚烧发电方式处理造纸废弃物，提升环保水平。预计所有固废电站投产后公司国内造纸基地自发电供应能力（不含广东山鹰）将提升至90%以上。

（三）区位优势

公司国内造纸产能战略布局于华东、华南和华中地区，辐射16省1市约占国内市场总量75%的区域。公司更是在华东地区占据市场份额首位。公司位于安徽马鞍山和浙江嘉兴的造纸基地地处中国经济最为发达的长三角地区，该地区城市密集，商贸繁荣，人民生活水平较高，为我国主要的制造业基地和出口基地，不仅纸质包装需求量大，同时也产生较多的回收纤维，为公司提供了广阔的产品市场和充足的原材料供应。广东肇庆和福建漳州造纸基地辐射闽粤发达地区，公司新建的湖北荆州造纸基地地处九省通衢，都是国内至为重要的产能战略布局，与其他基地形成协同效应，进一步提升公司业务的覆盖面积和区位优势。

另外，公司包装业务布局于沿江沿海经济发达地区，产品销售区域覆盖长三角、珠三角及环渤海湾等地，贴近行业头部客户聚集地，便于公司为客户提供一体化的包装服务，有利于客户的开拓和保持客户的稳定性。公司同时配套建设了港口、仓库等物流仓储产业，将有力协同主营业务的快速发展。

（四）数字化运营优势

公司积极推进山鹰数字化转型建设，对企业现有系统 SAP（企业资源管理系统）、SRM（供应商关系管理）、CRM（客户关系管理）、MES（制造执行系统）、EHR（人事在线）等持续进行推广和优化；公司在华中山鹰率先落地工业 4.0，全力打造现代化的智慧工厂；在安徽山鹰成功实施生产运营平台，对企业生产过程中的各环节数据进行采集、建模、分析、展现，给运营管理者提供决策信息，沉淀最佳实践，实现生产数字化运营质的突破；集团企业商城的搭建初见成效，进一步提升用户采购体验、缩短采购周期、降低采购成本。

报告期内，山鹰国际全价值链优化项目荣获“鼎革奖”年度供应链转型典范奖；MDG（主数据治理项目）成功斩获中国计算机用户协会（CSUA）颁发的“金龙奖”之绿水青山最佳创新奖；生产数字化运营平台助力安徽山鹰以第一名的成绩荣获安徽省数字化灯塔工厂的荣誉。

（五）产业互联生态优势

公司多年来深耕造纸包装产业链上下游，积累了大量深刻的行业洞察与理解，同时也链接了广泛的专业资源，这些资源成为构建产业互联网生态平台的基石，也是云融、云印、云链平台区别于国内同行业其他平台的根本所在。云融网络系改变传统回收模式的互联网再生资源回收服务平台，用“互联网+物联网+资源循环”模式，组建“资源-产品-再生资源”物质反复循环流动的产业互联网，实现对回收产业链的商业模式创新和产业生态构建。云链技术结合物联网技术和绿色资源综合应用，打造面向制造企业的智慧供应链物流平台，实现覆盖包括成品纸、国内废纸、上游原料等山鹰国际供应链链条的运输业务，以及下游包装终端客户物流业务供应链管理全面提升。

公司参股的云印技术通过打造全包装行业领先产业互联网平台，整合社会产能，打造包装产业云工厂。现已研发出云印聚好单、云印包印通、云印智控宝、云印箱易通四款数字化产品，分别针对“产销匹配”、“工序协同”、“智能控制”、“服务终端”等场景，意在打通工人、设备、工厂与市场之间的连接，从而更好的在行业内部进行资源的协调和分配。公司以产业互联生态构建为己任，通过云融、云印、云链等服务体系，全面覆盖造纸包装产业链，搭建产业互联和谐生态圈，为价值客户提供绿色包装一体化解决方案。

（六）全要素创新优势

公司持续加大产品技术研发力度，目前已拥有国家级博士后科研工作站、省级企业技术中心、回收纤维造纸工程技术研究中心等各级研发平台。公司荣获国家专利奖—“第二十二届中国专利银奖”和“第二十二届中国专利优秀奖”。截止 2021 年 12 月底，已获专利 697 项，其中发明专利 60 项，涉及造纸、环保、机械、电气控制等各个专业，公司及全资子公司浙江山鹰、华南山鹰也连续被认定为国家高新技术企业。报告期内，广东山鹰以白色伸性纸为研发突破方向，攻克白色高透高强伸性纸技术难关，顺利生产出透气度超过 25um/pa.s，物理强度指标达到高强纸袋纸标准的成品纸。在前期成功研发“雪杉”系列纸棒纸的基础上，对广东山鹰拓展市场，生产高附加值的产品再添新贡献。

公司全面探索基于新材料、新技术、新产品、新模式等的全要素创新。山鹰国际连续三年荣获由德勤中国发布的“中国卓越管理公司”奖项，连续六年荣获《财富》中国 500 强。公司还在海外子公司探索基于董事会授权的职业经理人管理模式并取得了圆满成功；公司布局的产业互联生态平台，亦是在商业模式及经营转型的创新。

五、报告期内主要经营情况

本报告期内，公司实现销售收入 330.33 亿元，同比上升 32.29%，其中主营业务收入 323.05 亿元，其他业务收入 7.28 亿元。原纸全年产量 602.13 万吨，销量 582.04 万吨，产销率 96.66%。瓦楞箱板纸箱产量 19.88 万平方米，销量 20.24 万平方米，产销率 101.83%。

(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	33,032,809,011.07	24,969,150,700.72	32.29
营业成本	29,005,954,781.32	20,790,160,884.92	39.52
销售费用	352,131,159.20	340,209,376.59	3.50
管理费用	1,362,211,052.84	1,124,703,239.71	21.12
财务费用	698,410,025.08	779,847,189.12	-10.44
研发费用	870,294,677.59	527,619,382.77	64.95
经营活动产生的现金流量净额	1,969,071,511.62	1,170,422,971.59	68.24
投资活动产生的现金流量净额	-2,671,835,028.66	-2,771,020,546.49	3.58
筹资活动产生的现金流量净额	61,156,077.68	1,425,314,137.73	-95.71

营业收入变动原因说明：主要系上期受疫情影响及本期新增产能释放，导致本期销量较上年同期较大幅度增加。

营业成本变动原因说明：主要系上期受疫情影响及本期新增产能释放，同时原料、化辅、能源、运输等成本上升，导致本期成本较上年同期较大幅度增加。

销售费用变动原因说明：较上年同期基本持平。

管理费用变动原因说明：主要系人力成本上升所致。

财务费用变动原因说明：主要系本期汇兑收益较上期增加所致。

研发费用变动原因说明：主要系本期加大研发投入所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司营收规模增加及加大回款力度所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司本期建造广东肇庆 100 万吨、浙江山鹰 77 万吨等大型造纸项目所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系支付融资保证金增加所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

详见下表

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

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	21,205,678,746.25	18,084,649,058.57	14.72	16.55	23.91	减少 5.06 个百分点
包装	7,295,255,187.13	6,563,869,506.69	10.03	50.05	50.54	减少 0.29 个百分点
贸易	3,247,297,513.42	3,205,144,979.53	1.3	128.15	129.92	减少 0.76 个百分点
其他	1,284,577,564.27	1,152,291,236.53	10.3	162.01	161.32	增加 0.24 个百分点
小计	33,032,809,011.07	29,005,954,781.32	12.19	32.29	39.52	减少 4.55 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 (%)
箱板纸	13,594,513,825.74	11,763,515,925.47	13.47	2.88	10.62	减少 6.05 个百分点
瓦楞纸	4,159,819,790.81	3,454,143,842.02	16.96	84.22	80.67	增加 1.63 个百分点

其他原纸	3,451,345,129.70	2,866,989,291.08	16.93	26.78	39.90	减少 7.8 个百分点
纸制品	7,295,255,187.13	6,563,869,506.69	10.03	50.05	50.54	减少 0.29 个百分点
再生纤维	3,247,297,513.42	3,205,144,979.53	1.30	128.15	129.92	减少 0.76 个百分点
其他	1,284,577,564.27	1,152,291,236.53	10.30	162.01	161.32	增加 0.24 个百分点
小计	33,032,809,011.07	29,005,954,781.32	12.19	32.29	39.52	减少 4.55 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 (%)
国内	29,855,519,088.43	26,076,794,689.80	12.66	36.66	42.65	减少 3.66 个百分点
国外	3,177,289,922.64	2,929,160,091.52	7.81	1.74	16.73	减少 11.84 个百分点
小计	33,032,809,011.07	29,005,954,781.32	12.19	32.29	39.52	减少 4.55 个百分点

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
原纸	吨	6,021,307.14	5,820,362.87	291,100.61	18.03	12.46	214.66
纸制品	万平方米	198,806.49	202,445.70	2,396.31	35.55	35.22	23.38

产销量情况说明

本年原纸库存量同比增加，主要系产量提升，且考虑年后市场行情，公司有计划预留库存。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况						
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)
造纸	直接材料	17,293,862,317.50	95.63	13,099,205,220.64	89.75	32.02
造纸	直接人工	167,637,178.22	0.93	405,807,500.62	2.78	-58.69
造纸	制造费用	623,149,562.85	3.45	1,090,099,846.44	7.47	-42.84
造纸	生产成本合计	18,084,649,058.57	100.00	14,595,112,567.69	100.00	23.91
包装	直接材料	5,770,048,975.42	87.91	3,791,926,135.38	86.97	52.17
包装	直接人工	393,956,881.46	6.00	222,953,917.74	5.11	76.70
包装	制造费用	399,863,649.81	6.09	345,200,260.42	7.92	15.84
包装	生产成本合计	6,563,869,506.69	100.00	4,360,080,313.54	100.00	50.54
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 (%)
箱板纸	直接材料	11,321,319,618.68	96.24	8,692,288,302.86	95.31	30.25
箱板纸	直接人工	99,754,540.83	0.85	89,100,977.48	0.98	11.96

箱板纸	制造费用	342,441,765.95	2.91	338,705,507.52	3.71	1.10
箱板纸	生产成本合计	11,763,515,925.47	100.00	9,120,094,787.87	100.00	28.98
瓦楞纸	直接材料	3,296,810,832.40	95.45	1,804,594,417.87	93.39	82.69
瓦楞纸	直接人工	37,611,839.11	1.09	29,474,940.89	1.53	27.61
瓦楞纸	制造费用	119,721,170.50	3.47	98,203,985.96	5.08	21.91
瓦楞纸	生产成本合计	3,454,143,842.02	100.00	1,932,273,344.73	100.00	78.76
其他原纸	直接材料	2,675,731,866.42	93.33	2,602,322,499.90	73.45	2.82
其他原纸	直接人工	30,270,798.27	1.06	287,231,582.25	8.11	-89.46
其他原纸	制造费用	160,986,626.39	5.62	653,190,352.95	18.44	-75.35
其他原纸	生产成本合计	2,866,989,291.08	100.00	3,542,744,435.10	100.00	-19.07
纸制品	直接材料	5,770,048,975.42	87.91	3,791,926,135.38	86.97	52.17
纸制品	直接人工	393,956,881.46	6.00	222,953,917.74	5.11	76.70
纸制品	制造费用	399,863,649.81	6.09	345,200,260.42	7.92	15.84
纸制品	生产成本合计	6,563,869,506.69	100.00	4,360,080,313.54	100.00	50.54

成本分析其他说明：2020 年数据包括北欧纸业。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

前五名客户销售额 301,445.43 万元，占年度销售总额 9.13%；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 180,113.84 万元，占年度采购总额 6.21%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

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

适用 不适用

3. 费用

适用 不适用

本报告期内，销售费用 35,213.12 万元，占营业收入比 1.07%；管理费用 136,221.11 万元，占营业收入比 4.12%；研发费用 87,029.47 万元，占营业收入比 2.63%；财务费用 69,841.00 万元，占营业收入比 2.11%。

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	870,294,677.59
本期资本化研发投入	0.00
研发投入合计	870,294,677.59
研发投入总额占营业收入比例 (%)	2.63
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	887
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	5.87
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	3
硕士研究生	16
本科	237
专科	340
高中及以下	291
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)	212
30-40岁(含30岁,不含40岁)	397
40-50岁(含40岁,不含50岁)	208
50-60岁(含50岁,不含60岁)	70
60岁及以上	0

(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

报告期内,公司经营活动产生的现金流量净额为196,907.15万元,投资活动产生的现金流量净额为-267,183.50万元,筹资活动产生的现金流量净额为6,115.61万元,现金及现金等价物净增加额为-72,545.52万元。

其中,经营活动产生的现金流量净额较上年有较大变动,主要系公司营收规模增加,加大货款回收力度所致;筹资活动产生的现金流量净额较上年有较大变动,主要系支付融资保证金及质押的定期存款增加所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
交易性金融资产	2,348,500.00	0.00	不适用		100.00	主要系本期新增衍生金融工具。
应收票据	72,388,905.98	0.14	110,421,884.11	0.24	-34.44	主要系本期收到的商业承兑汇票减少所致。
应收账款	5,091,123,115.95	9.78	3,577,012,852.57	7.78	42.33	主要系本期收入增加所致。
应收款项融资	499,478,738.07	0.96	901,774,398.17	1.98	-44.61	主要系期末票据支付增加所致。
预付款项	432,792,552.50	0.83	263,176,073.09	0.58	64.45	主要系本期煤炭市场资源紧缺，导致煤炭业务账期变动所致。
其他应收款	700,001,430.86	1.35	1,794,962,791.33	3.95	-61.00	主要系本期收回融资租赁公司往来款所致。
存货	3,809,032,476.66	7.31	2,384,703,309.89	5.25	59.73	主要系本年新并入企业增加存货以及原料、产成品库存增加所致。
持有待售资产	15,596,021.71	0.03	不适用		100.00	主要系本期计划出售房产所致。
一年内到期的非流动资产	1,124,296.95	0.00	532,681.67	0.00	111.06	主要系本期一年内到期的售后回租押金增加所致。
长期应收款	16,413,133.38	0.03	4,118,172.98	0.01	298.55	主要系本期融资租赁业务增加所致。
其他非流动金融资产	29,997,000.00	0.06	不适用		100.00	应用新金融工具准则，将对合伙企业的投资调整为其他非流动金融资产。
使用权资产	146,027,558.68	0.28	不适用		100.00	主要系本期执行新租赁准则所致。
长期待摊费用	47,779,308.25	0.09	26,388,599.70	0.06	81.06	主要系本期专项维修费增加所致。
其他非流动资产	1,318,824,420.00	2.53	865,845,766.50	1.91	52.32	主要系本期超一年的保证金增加所致。
交易性金融负债	59,018,320.42	0.11	91,000,000.00	0.20	-35.14	主要系本期支付股权款所致。
应付票据	504,445,892.71	0.97	247,092,986.95	0.54	104.15	主要系本期增加采购规模所致。
预收款项	611,837.97	0.00	不适用		100.00	主要系本期执行新租赁准则所致。
应交税费	724,702,525.22	1.39	411,333,680.23	0.91	76.18	主要系本期收入增加所致。
一年内到期的非流动负债	2,273,804,946.35	4.37	1,409,856,618.26	3.10	61.28	主要系本期一年内到期的长期借款增加所致。
其他流动负债	8,896,424.03	0.02	14,154,479.11	0.05	-37.15	主要系本期待转销项税额减少所致。
租赁负债	86,803,713.34	0.17	不适用		100.00	主要系本期执行新租赁准则所致。
长期应付款	393,976,733.63	0.76	112,870,651.11	0.25	249.05	主要系开展售后回租类融资业务增加所致。
长期应付职工薪酬	130,401,501.90	0.25	70,707,843.45	0.16	84.42	主要系确认本期员工持股计划的激励成本所致。
预计负债	22,100.35	0.00	不适用		100.00	主要系本期执行新租赁准则所致。
减：库存股	689,916,452.48	1.33	520,691,220.93	1.15	32.50	主要系本期回购公司股票所致。
其他综合收益	-376,875,287.26	-0.72	-77,304,759.28	-0.17	-387.52	主要系外币报表折算差异所致。

2. 境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 5,215,662,621.90（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 10.03%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

期末主要资产受限情况详见附注“所有权或使用权受限的资产”。

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

行业经营性信息分析详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”中的“六、公司关于公司未来发展的讨论与分析之（一）行业格局和趋势”。

(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

项目	最初投资成本	占该公司股权比例 (%)	期末账面值	报告期所有者权益变动	会计核算科目	来源
衍生金融工具	0.00		2,348,500.00	-31,400.00	交易性金融资产	购买
徽商银行股份有限公司	7,668,000.00	0.10	26,495,482.87	-40,416.88	其他权益工具投资	购买
HKEX01820-济丰包装	52,836,259.20	2.50	76,772,639.99	9,827,580.25	其他权益工具投资	购买
创享激励基金	270,000,000.00		240,511,914.41	16,692,869.43	其他权益工具投资	购买
上海雅澳供应链	19,000,000.00		24,000,000.00	0.00	其他权益工具投资	购买
北京一撕得物流	20,000,000.00		20,000,000.00	0.00	其他权益工具投资	购买
上海新数网络	68,363,000.00		68,363,000.00	0.00	其他权益工具投资	购买
Eagle Capital	2,714,100.00		365,581.25	-2,348,518.75	其他权益工具投资	购买
厦门丰鹏环保科技有限公司	15,000,000.00		15,000,000.00	0.00	其他权益工具投资	购买
北京洞见商学教育科技有限公司	5,000,000.00		5,000,000.00		其他权益工具投资	购买
嘉兴翎贲诚松股权投资合伙企业(有限合伙)	29,997,000.00		29,997,000.00	0.00	其他非流动金融资产	购买
合计	490,578,359.20	/	508,854,118.52	24,100,114.05	/	/

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

企业	注册资本(万)	经营范围	总资产	总负债	净资产	营业收入	净利润
浙江山鹰纸业有限公司	281,978.20	原纸生产	22,643,891,589.17	12,048,852,740.86	10,595,038,848.31	9,868,977,594.27	545,911,960.57
山鹰华南纸业有限	140,000.00	原纸生产	3,718,164,997.55	1,618,277,533.78	2,099,887,463.77	3,333,039,411.56	195,149,641.11

责任公司							
山鹰华中纸业 有限公司	331,753.49	原纸生产	8,663,898,535.36	4,693,766,741.71	3,970,131,793.65	5,021,984,074.88	266,762,278.18
马鞍山天顺港口 有限责任公司	15,000.00	物流服务	239,799,443.55	12,241,178.87	227,558,264.68	38,441,331.99	7,406,997.77
祥恒(莆田)包装 有限公司	6,000.00	包装	574,860,467.38	323,067,896.93	251,792,570.45	654,457,881.09	78,480,578.15
武汉祥恒包装有 限公司	6,000.00	包装	490,290,691.85	374,708,600.52	115,582,091.33	553,927,482.08	8,840,773.28
中山中健环保包 装股份有限公 司	4,847.63	包装	355,186,928.18	159,068,906.39	196,118,021.79	329,984,552.94	19,960,919.38
浙江祥恒包装有 限公司	6,000.00	包装	818,003,380.24	568,421,077.00	249,582,303.24	535,473,410.81	19,941,038.62
青岛恒广泰包装 有限公司	2,500.00	包装	226,229,732.19	147,299,413.34	78,930,318.85	425,453,800.26	15,894,246.71
泸州市一圣鸿包 装有限公司	8,000.00	包装	202,720,090.43	96,221,101.57	106,498,988.86	440,635,165.07	17,203,081.33

(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

2021年是“十四五规划”的开局之年，中国经济取得了一份亮眼的成绩单，主要预期目标全面实现，经济发展继续保持全球领先地位。2021年底召开的中央经济工作会议提出，2022年的经济工作要“稳字当头、稳中求进”。国内经济的稳健发展，消费需求的持续增长是促进工业造纸包装行业的增长原动力。

1、中国经济持续稳健发展，促进造纸包装行业长期增长

造纸包装行业是国民经济的重要组成部分，通常与国家GDP的增长具有紧密的正相关关系。在新冠疫情后，由于实施有效的疫情防控措施，中国在2020年全球经济体中率先实现经济复苏，实现正增长。而2021年中国经济更是突破110万亿元，稳居全球第二大经济体。

在2020年国家提出了“国内大循环+国际双循环”概念后，中国的经济结构持续改善，高质量发展取得新成效。国家统计局发布，在2021年经济在增长中，内需对经济增长的贡献占主导，贡献率为79.1%，其中最终消费支出贡献率为65.4%，体现了我国经济在需求结构上持续优化。尽管2022年普遍预期出口贸易难以维持2021年的高增长势头，但随着疫情影响逐步消退，国内消费需求持续修复，预计2022年中国经济仍将保持稳健增长。造纸包装行业下游与国民消费需求息息相关，未来中国经济向“内循环”经济结构优化，将促进造纸包装行业长期稳定发展。

2、“双碳”政策下，造纸行业份额加速向龙头企业集中

2020年9月22日，国家主席习近平在第七十五届联合国大会上宣布，中国力争2030年前二氧化碳排放达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和目标，“双碳”成为2021年度关注焦点。2021年10月24日，中共中央、国务院印发的《关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》发布，提出了更为具体的阶段性目标。

尽管造纸行业相比发电、石化、化工、建材、钢铁、有色等行业碳排放总量上占比较低，但行业规模的持续扩大加上以煤为主的高碳能源结构，造纸行业在落实国家“双碳”目标要求上也必须采取更加有力的碳减排措施。“低碳、循环、绿色发展”是造纸产业未来必由之路，必须转变以“大量生产、大量消费、大量废弃”为特征的传统增长模式，从而实现以“减量化、再利用、再循环”为原则的良性循环。

在双碳目标下，越来越高的环保标准、减碳排放等要求加速了造纸企业的兼并重组、加速行业优胜劣汰洗牌。对比发达国家，国内包装纸行业集中度仍然偏低，2021年国内箱板纸CR4（行业最大4家企业市场占有率）为54%，美国CR4常年稳定在70%以上；国内瓦楞纸CR4为22%，美国为40%左右，造纸龙头企业扩张和行业集中度提升仍有很大的空间。

国内包装纸市场虽然总产能大于需求，但是落后产能的淘汰速度也在加快。据卓创统计，近两年箱板瓦楞纸淘汰产能超过700万吨，约占现有产能10%，落后产能的加速退出，将有利促进行业向绿色、循环、高质量方向发展。

3、一体化发展是行业大势所趋

国内包装市场极度分散且同质化严重，产品单一且增值服务少，是包装企业利润普遍不高的主要原因之一。对比发达市场，美国包装市场CR5为75%，日本为68%，而中国市场仍低于10%。包装下游客户特别是家电、消费电子、食品饮料等已步入成熟期，市场集中度高且稳定，对包装供应商的多产地交付、产品设计、增值服务等额外需求也越来越多，只有综合实力强、规模化发展的包装企业才能不断满足这一需求。

发达成熟市场的造纸、包装一体化程度很高。例如在美国市场，国际纸业（IP）、WestRock（WRK）和Packaging Corp. of America（PKG）等领先造纸企业均拥有包装业务，同时是造纸、包装行业的龙头企业，其自身造纸产量中超过70%是被自己的包装板块所消化。随着中国造纸、包装行业发展成熟，一体化发展将是行业大势所趋。

4、互联网、数字化将促进产业链全面升级

中国拥有世界上最发达的互联网经济，新冠疫情进一步促进了线上经济的蓬勃发展。2021年社会消费品零售总额增长12.5%，网上零售额占比达到了24.5%。快递业务量突破1000亿，同比增长30%。造纸包装行业是互联网经济的直接受益者，随着“限塑令”持续加码和实施，纸包装行业将有更为广阔的发展空间。

在本次疫情中，互联网、数字化进一步促进各产业的转型升级，政务服务、医疗健康、教育培训、金融保险等传统线下服务为主的领域均快速实现线上全流程服务，并持续不断完善数字化、智能化建设。对于造纸包装企业来说，“互联网+”也在深刻地改变上下游供应链模式。山鹰正致力于推广跨产业链互联网+模式，解决上游废纸回收难、质量不稳定、价格混乱等现状，同时在包装端建立“包装+互联网”模式，融合包装设计、多基地交付、造纸龙头产能优势，提升产业链各环节效率。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

2021年，公司开启第三个五年（2021-2025）战略规划新征程。在2021年开启新的战略转型后，公司将继续坚持以“为客户创造长期价值的全球绿色包装一体化解决方案服务商”为战略定位，“一底一核，双向发展”成为实现战略定位的指导方针：

一底：长期主义是公司的底座。公司从事的业务及活动，都要秉持长期主义的精神，从博弈走向合作、共赢。建立长期、可信任的关系。是公司长期可持续发展的基础。

一核：一体化是公司的核心。公司所处的行业价格波动大，周期性强，保持定力真正地实践长期主义，核心是一体化。一体化是实现产业链各个环节的整合与协同。通过打通造纸、包装、回收、贸易等各个板块，公司可以实现端到端全链条的降本增效，从价值链的效率上追求增长。双向发展：在“一底一核”的支撑下，发展是结果。面向客户，能够在长期信任关系的基础上进行深度服务。获得业务壁垒，及服务溢价。面向社会，公司是双碳目标下的绿色价值践行者。在绿色能源、绿色生产、绿色产品，以及再生资源循环上践行社会价值。通过布局和打通“回收-造纸-包装-销售-服务”的通路，打造端到端再生纸资源的闭环，在再生资源循环模式上坚定探索。

与此同时作为国家级绿色工厂，山鹰坚持生态优先的可持续发展道路。2021 年山鹰国际主动加入“科学碳目标”倡议，成为国内第一家承诺设立科学碳目标的造纸企业。加入“科学碳目标”是公司响应国家关于发展绿色循环经济、推动双碳目标实现、构建地球生命共同体等政策的重要一环。

在坚持科学碳目标、可持续发展道路上，公司将持续深化变革和转型，从规模扩张向高质量发展转型，一方面实现高质量经营，人均产出、人均效率、人均效益要有更高的要求，另一方面是高质量投资，净资产收益率、投入资本回报率要成为投资决策的关键指标。业务模式上将持续向“产品+服务”综合解决方案、智能制造、数字化转型，通过人工智能、边缘计算、物联网、区块链等先进技术引入生产制造过程，在供应链交付、柔性生产、质量可控、人效等方面实现质的飞跃。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

全球经济依然处于后新冠疫情时代，全球经济和宏观环境依然存在较大的不确定性。2022 年亦是公司步入第三个五年战略规划的第二年，公司将持续拥抱转型。公司 2022 年度的经营计划如下：

1、恪守安全与环保红线，实现国内造纸产销突破 650 万吨

公司将继续在严格恪守安全与环保规范的前提下，提升五大基地产量，力争实现国内造纸产量与销量突破 650 万吨。国内五大造纸基地将在保障安全生产基础上，持续推进精益化生产，进一步提升机台效率。

2、优化渠道和回收体系，提升再生纤维供应效率

再生纤维获取能力是废纸系造纸企业的一项核心竞争力。2022 年公司将着力于建立山鹰独有的、符合市场需求、高度标准化及可视化的验收标准体系，打造更加高效、透明的再生纤维采购流程，控制并降低原材料成本比例。

通过数字赋能固废采购各环节，建立线上线下回收孪生体系，在回收模式和方式上持续创新，建立独一无二的山鹰再生纤维回收体系。积极探索与包装企业及下游终端客户合作，开发个性化回收解决方案，实现绿色、环保、循环的回收生态。

3、与行业领先企业建立战略合作关系，提升集团大客户份额

与包装及下游龙头企业建立全面、稳定长约化合作关系，公司将围绕目标大客户需求，整合集团各产业链资源，推进为大客户定制的一体化解决方案，持续推进战略合作关系及稳定长约合作机制，实现公司与客户的共赢。

4. 确保广东、浙江基地项目如期投产，安全稳步推进其他在建项目

加强科学管理和安全施工，争取在 2022 年实现广东山鹰 100 万吨造纸项目、浙江山鹰 77 万吨造纸项目按期投产，进一步提升公司在区域市场的产能优势。在 2022 年，公司还将继续稳步推进吉林山鹰一期 30 万吨瓦楞纸及 10 万吨秸秆浆项目建设，同时启动华中山鹰二期 100 万吨包装纸、安徽中鹰 180 万吨包装纸项目建设，为实现公司五年战略规划目标奠定扎实的产业基础。

5、实现营销、供应链及财务管理的数字化转型

进一步推动智能制造建设，在夯实信息化的基础上，实现业财一体化，生产制造一体化，产业一体化，管控一体化及生态一体化，成为集团战略转型与商业模式创新的新引擎。

6、持续推动卓越经营体系的打造

2022 年公司将持续推动集团整体的经营管理体系优化升级，一方面，通过夯实管理标准，严格推进精益项目，在提升质量和人效的基础上，改善生产成本；另一方面，通过端到端的管理和业务流程重塑，提升集团整体运营质量与效率，推进一体化进程。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

(一) 行业风险

造纸行业是资本密集型和规模效益型产业，增加投资、扩大规模、实现规模生产以降低单位成本，从而提升企业行业竞争力。而持续融资能力取决于融资渠道、财务状况、经营业绩、国家法律法规的规定和其他诸多外部因素。公司将在巩固现有业务的基础上，进一步加强企业精益管理，努力实现卓越运营，并积极组织实施新建项目建设，力争按时完工投产，产生预期效益，以保证有良好的业绩支撑在资本市场持续融资的资格和能力；同时，公司将一如既往地加强与金融机构的合作关系，提升信誉度，保持和增强公司现有的融资能力，为公司的持续发展提供后续资金支持。

(二) 政策风险

2020 年 11 月 25 日生态环境部、商务部、国家发改委、海关总署联合发布《关于全面禁止进口固体废物有关事项公告》，正式明确了从 2021 年 1 月 1 日起我国全面禁止进口固体废物。而我国造纸用原料（木浆、废纸和木片）对外依存度约在 50% 以上；其中，废纸方面，年废纸进口量占全球废纸贸易量的 40%，进口废纸制成的纸浆已占纸浆总量的 20%。加之国内废纸回收利用程度已接近饱和，所以这一政策的颁布直接影响到国内造纸业的原材料供应保障问题。目前，公司已积极采取相应措施，通过海外设厂、并购来布局海外制浆、造纸等方式合理降低由于政策变化所带来风险。

(三) 海外投资风险

海外投资风险来自于外部环境和自身管理两大方面，主要有政治风险、安全风险、法律风险和经营风险等。公司在走出国门，布局海外产能的同时将努力加强包括法律尽职调查在内的前期工作、除了要做好投资项目的经济可行性和技术可行性分析之外，还要了解和调研东道国相关法律和政治环境、国内和东道国的双边投资保护协定签署情况、当地国家投资保险政策情况；并加强公司治理和对海外子公司的管控，从而制订一体化的海外投资风险防范方案，将风险控制在合理的范围内。

(四) 宏观经济的影响

2020 年新冠疫情大流行给全球经济带来自二战以来最为严重的衰退。本公司所属的造纸及纸制品行业与国家经济发展和国民消费增长息息相关，公司已于 2020 年初剥离了融资租赁业务，力争降低新冠疫情给公司带来的不确定性。公司还将继续关注和研究新冠疫情对宏观经济的影响，同时加强风险管理，厉行费用成本节约，有序安排资本性支出，强化流动性管理，实施债务结构持续优化，张弛有度，确保企业稳健经营。

(五) 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上海证券交易所股票上市规则》、《上市公司治理准则》等相关法律、法规的规范性文件的要求，开展公司治理活动，强化内部控制，进一步建立健全公司治理各项制度，不断完善公司治理结构。

1、关于股东与股东大会

报告期内，公司共召开 1 次年度股东大会和 1 次临时股东大会，且经律师现场见证并对其合法性出具了法律意见书。公司股东大会的召集、召开等相关程序完全符合《公司章程》及《股东大会议事规程》的相关规定，公司能够确保所有股东尤其是中小股东的合法权益。

2、关于控股股东与上市公司

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。公司董事会、监事会、管理层按照各自的职责独立运作。控股股东通过股东大会行使股东权利，未直接或间接干预公司的决策及依法开展的生产经营活动，没有利用其控股地位损害公司及其他股东的权益。

3、关于董事与董事会

报告期内，公司严格按照有关法律法规及《公司章程》、《董事会议事规则》的规定，确保了董事会运作的规范和决策的客观、科学，依照法定程序召集召开了 10 次董事会会议，并有完整、真实的会议记录。公司第八届董事会由 7 名董事组成，其中独立董事 3 名。2021 年 10 月 27 日孙晓民先生因工作安排调整辞去公司第八届董事会董事、董事会薪酬与考核委员会委员及副总裁职务，自此起，公司第八届董事会由 6 名董事组成，孙晓民先生的辞职未导致公司董事会成员人数低于法定最低人数，不影响董事会的正常运作。

董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会四个专门委员会，均严格遵照《公司法》、《公司章程》及《董事会战略委员会工作细则》、《董事会审计委员会工作细则》、《董事会提名委员会工作细则》和《董事会薪酬与考核委员会工作细则》认真、勤勉地运作。公司各位董事在公司重大决策及投资方面都能很好的发挥其专业作用，提出专业的意见和建议，审慎、认真、勤勉的履行了董事会职责。

4、关于监事与监事会

报告期内，公司共召开 8 次监事会会议。公司第八届监事会由 3 名监事组成，其中职工代表监事 1 名，公司严格按照《公司法》、《公司章程》及《监事会议事规则》的有关规定召集召开监事会。监事会本着对股东负责的态度，认真履行自己的职责，对公司董事、高管人员的履职、财务报告等合法、合规进行有效监督，并发表独立意见，维护公司及全体股东的合法权益。

5、关于信息披露与透明度

公司制定并严格执行《信息披露制度》，明确信息披露责任人，信息披露真实、准确、完整、及时、公平。公司指定董事会秘书负责信息披露工作、接待投资者来访和咨询，指定《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》为公司信息披露的报纸；公司严格按照有关法律法规的要求，真实、准确、完整、及时地披露有关信息，并确保所有股东有平等的机会获得信息。

6、关于投资者关系及相关利益者

公司根据《投资者关系管理制度》的要求由董事会秘书担任公司投资者关系管理的负责人，统一协调管理公司投资者关系管理事务，设立了投资者咨询电话，并通过电子信箱、传真等各种方式，及时、认真答复“上证 E 互动”交流平台的问题，确保与投资者进行有效沟通。公司本着公开、公平、守信的原则，充分尊重和维护各相关利益者的合法权益，重视股东、员工、客户、社会等各方利益的协调平衡，尊重债权人的合法权利，重视与利益相关者积极合作与和谐共处，共同推动公司持续、健康地发展，实现股东利益最大化。

7、关于内幕信息知情人登记管理和保密工作

报告期内，公司严格执行《内幕信息知情人管理制度》。在编制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。

8、建立、健全公司各项管理制度

公司自上市以来不断建立健全公司的各项管理制度，严格按制度开展公司治理，并根据法律法规和公司的发展不断修订完善各项规章制度，完善公司治理结构。

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

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

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年第一次临时股东大会	2021 年 2 月 18 日	http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2021-02-19/600567_20210219_3.pdf	2021 年 2 月 19 日	审议通过《关于变更会计师事务所的议案》
2020 年年度股东大会	2021 年 5 月 28 日	http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2021-05-29/600567_20210529_2.pdf	2021 年 5 月 29 日	审议通过《2020 年度董事会工作报告》、《2020 年度监事会工作报告》、《2020 年年度报告及摘要》等议案

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

报告期内，公司共召开临时股东大会一次，年度股东大会一次。相关股东大会的召集与召开程序、出席会议人员的资格、会议表决程序均符合法律、法规和《公司章程》的规定；表决结果合法、有效。具体内容详见公司于 2021 年 2 月 19 日、2021 年 5 月 29 日在《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2021 年第一次临时股东大会决议公告》、《2020 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2021-015、2021-059）。

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
吴明武	董事长、 总裁	男	55	2013年8月28日	2023年11月29日	0	0	0	/	279.50	否
潘金堂	董事、副 总裁	男	60	2013年8月28日	2023年11月29日	3,933,548	2,953,548	-980,000	二级市场 买卖	204.82	否
连巧灵	董事	女	58	2017年11月30日	2023年11月29日	3,693,612	3,693,612	0	/	171.84	否
房桂干	独立董事	男	56	2016年9月22日	2022年9月21日	0	0	0	/	9.52	否
魏雄文	独立董事	男	55	2017年11月30日	2023年11月29日	0	0	0	/	9.52	否
陈菡	独立董事	女	39	2016年9月22日	2022年9月21日	0	0	0	/	9.52	否
占正奉	监事会主 席	男	57	2014年12月1日	2023年11月29日	0	0	0	/	125.73	否
张家胜	监事	男	59	2014年12月1日	2023年11月29日	0	0	0	/	69.82	否
朱皖苏	监事	女	53	2005年10月30日	2023年11月29日	0	0	0	/	48.16	否
江玉林	副总裁	男	50	2017年1月10日	2023年11月29日	1,467,000	1,467,000	0	/	190.69	否
石春茂	副总裁、 财务负责	男	52	2017年11月30日	2023年11月29日	400,000	400,000	0	/	168.21	否

严大林	人 副总裁、 董事会秘 书	男	35	2021年3 月15日	2023年11 月29日	0	0	0	/	138.86	否
孙晓民 (离任)	董事、副 总裁	男	45	2014年12 月1日	2021年10 月27日	2,190,000	2,190,000	0	/	38.17	是
合计	/	/	/	/	/	11,684,160.00	10,704,160.00	-980,000	/	1,464.36	/

注：公司原董事、副总裁孙晓民先生于2021年10月27日辞去公司第八届董事会董事、董事会薪酬与考核委员会委员及副总裁职务。辞职后，孙晓民先生存在在关联方云印技术（深圳）有限公司领薪事项。

姓名	主要工作经历
吴明武	男，出生于1967年，中国国籍（中国香港居民），高级经济师。现任本公司董事长、总裁，福建泰盛实业有限公司董事长，莆田天鸿木制品有限公司执行董事，泰盛贸易股份有限公司董事长。曾任吉安集团有限公司执行董事，上海泰盛制浆（集团）有限公司董事长，福建泰盛进发实业有限公司董事长，莆田天鸿木制品有限公司总经理，泰盛科技（集团）股份有限公司董事长，本公司董事长、总经理、总裁。
潘金堂	男，出生于1962年，中国国籍，注册会计师。现任本公司董事、副总裁。曾任上海泰盛制浆（集团）有限公司副总裁，吉安集团股份有限公司董事、副总裁，本公司董事、副总经理、副总裁。
连巧灵	女，出生于1964年，中国国籍，本科学历。现任本公司董事、公司总裁特别助理、公共事务中心总经理，马鞍山山鹰置业有限公司监事，当涂县宇泰置业有限公司监事。曾任上海泰盛制浆（集团）有限公司常务副总裁，福建腾荣达制浆有限公司总经理，马鞍山山鹰纸业集团有限公司监事，本公司总经理助理、副总经理、副总裁。
房桂干	男，出生于1966年，中国国籍，博士研究生学历，二级研究员，具有上海证券交易所独立董事任职资格。现任本公司独立董事，中国林业科学研究院林产化学工业研究所研究员、博士生导师，中国造纸学会常务理事，中国林学会会员，中国林产化学化工分会常务理事，江苏造纸学会副理事长，江苏造纸协会常务理事。曾任本公司独立董事。
魏雄文	男，出生于1967年，中国国籍，硕士研究生学历，具有上海证券交易所独立董事任职资格。现任本公司独立董事，上海创远律师事务所合伙人。曾任上海天易律师事务所律师、中国绿色食品（控股）有限公司独立非执行董事。
陈菡	女，出生于1983年，中国国籍，博士研究生学历，全球特许管理会计师（CGMA）、CIMA 学术会员，具有上海证券交易所独立董事任职资格。现任本公司独立董事，厦门国家会计学院讲师、硕士生导师，管理会计与财务管理研究所副所长，天马微电子股份有限公司独立董事，厦门厦钨新能源材料股份有限公司独立董事。曾任厦门大学会计发展研究中心科研助理，易联众信息技术股份有限公司独立董事，睿智医药科技股份有限公司独立董事，本公司独立董事。
占正奉	男，出生于1965年，中国国籍，硕士研究生学历，教授级高级工程师。现任本公司党委书记、监事会主席，亚太造纸事业部执行总经理，浙江山鹰执行董事及经理，兼任浙江理工大学硕士研究生校外导师、南京林业大学硕士研究生校外导师。曾任湖北德力纸业有限公

	司总经理，本公司监事会主席。
张家胜	男，出生于 1963 年，中国国籍，中共党员，大专学历，会计师、注册高级企业风险管理师（CSERM）。现任本公司监事、审计督察中心总经理。曾任福建腾荣达制浆有限公司财务经理，福建省将乐县腾荣达林业有限公司财务经理、财务总监，本公司监事。
朱皖苏	女，出生于 1969 年，中国国籍，大专学历。现任本公司监事、工会主席、安徽山鹰副总经理。曾任公司第六届监事会职工监事、工会主席、安徽山鹰办公室主任，本公司监事。
江玉林	男，出生于 1972 年，中国国籍，硕士研究生学历，中级经济师。现任本公司副总裁、北美事业部 CEO。曾任金光集团总部人力资源高级经理，护理佳集团人力资源总监，本公司总经理助理、人力资源总监、副总裁。
石春茂	男，出生于 1970 年，中国国籍，博士研究生学历，中国注册会计师非执业会员（CICPA）、英国皇家特许会计师协会会员（ACCA）兼华南区专家指导小组成员、北京国家会计学院兼职硕士生导师。荣获 2016 年度欧洲金融（European Finance）最高大奖“陶朱奖”之“最佳财资管理团队奖”及“最佳财资管理人奖”。现任本公司副总裁，兼任公司财务负责人。曾任中兴通讯股份有限公司财税资金部部长、集团财务公司副董事长兼总经理、高级副总裁兼首席会计师。
严大林	男，出生于 1987 年，中国国籍，本科学历，持有中国证券投资分析师资格证，曾任中联重科股份有限公司金融服务公司华北分公司经理，天风证券有限责任公司轻工行业分析师，国盛证券有限责任公司轻工行业首席分析师。曾获 2020 年度新财富轻工行业最佳分析师第四名，2020 年度东方财富轻工行业最佳分析师第二名。
孙晓民	男，出生于 1977 年，中国国籍，博士研究生学历。现任云印技术（深圳）有限公司 CEO。曾任上海泰盛制浆（集团）有限公司推进办主任及总裁助理，吉安集团股份有限公司总裁助理、财务部部长、财务总监、董事会秘书、董事，本公司财务负责人、董事、副总裁。

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	任期起始日期	任期终止日期
吴明武	福建泰盛实业有限公司	董事长	2010年3月30日	/
在股东单位任职情况的说明	/			

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
吴明武	莆田天鸿木制品有限公司	执行董事	2010年12月21日	/
房桂干	中国林业科学研究院林产化学工业研究所	研究员、博士生导师	1998年7月	/
房桂干	中国造纸学会	常务理事	2009年5月	/
房桂干	中国林学会	会员	1989年10月	/
房桂干	中国林产化学化工分会	常务理事	2005年11月	/
房桂干	江苏造纸学会	副理事长	2005年10月	/
房桂干	江苏造纸协会	常务理事	2006年5月	/
魏雄文	上海创远律师事务所	合伙人	2005年2月	/
魏雄文	中国绿色食品(控股)有限公司	独立董事	2013年8月	2021年11月19日
陈菡	福建恒而达新材料股份有限公司	独立董事	2021年10月18日	/
陈菡	天马微电子股份有限公司	独立董事	2016年6月29日	/
陈菡	易联众信息技术股份有限公司	独立董事	2016年9月23日	2021年7月5日
陈菡	睿智医药科技股份有限公司	独立董事	2018年7月31日	2021年8月23日
陈菡	厦门厦钨新能源材料股份有限公司	独立董事	2020年4月28日	/
陈菡	厦门国家会计学院	讲师、硕士生导师	2014年11月9日	/
陈菡	厦门纳龙健康科技股份有限公司	独立董事	2021年9月8日	/
石春茂	惠州市恒泰科技股份有限公司	独立董事	2021年1月19日	/
石春茂	万魔声学股份有限公司	董事	2020年11月12日	/
石春茂	南京华智达网络技术有限公司	董事	2019年3月6日	/
在其他单位任职情况的说明	/			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	经公司第八届董事会第八次会议、第八届监事会第六次会议和2020年年度股东大会审议批准。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	在本公司领取薪酬的董事、监事和高级管理人员的年度报酬，主要以工作经验、市场同类薪酬为依据确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	经审议批准后已按期足额支付薪酬。
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	1,464.36 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
石春茂	董事会秘书	离任	工作安排调整
孙晓民	董事、副总裁	离任	工作安排调整
严大林	董事会秘书、副总裁	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
第八届董事会第四次会议	2021年1月29日	审议通过《关于变更会计师事务所的议案》、《关于召开2021年第一次临时股东大会的议案》
第八届董事会第五次会议	2021年2月18日	审议通过《关于终止非公开发行A股股票事项的议案》
第八届董事会第六次会议	2021年3月15日	审议通过《关于新增竹浆采购日常关联交易的议案》、《关于聘任高级管理人员的议案》
第八届董事会第七次会议	2021年3月31日	审议通过《关于制定〈山鹰国际控股股份公司责任目标考核激励管理办法〉的议案》
第八届董事会第八次会议	2021年4月28日	审议通过《2020年度总裁工作报告》、《2020年度董事会工作报告》、《2020年度独立董事述职报告》、《董事会审计委员会2020年度履职报告》 审议通过《2020年度财务决算报告及2021年度经营计划》、《2020年度利润分配预案》、《2020年年度报告及摘要》、《2021年第一季度报告及正文》、《2021年度公司董事薪酬预案》、《2021年度公司高级管理人员薪酬方案》、《关于募集资金年度存放与使用情况的专项报告》、《2020年度社会责任报告》、《2020年度内部控制评价报告》、《关于支付会计师事务所2020年度审计报酬的议案》、《关于预计2021年度日常关联交易的议案》、《关于2021年度向金融机构申请综合授信额

		度的议案》、《关于 2021 年度担保计划的议案》、《关于公司及控股子公司提供资产抵押的议案》、《关于公司及控股子公司开展金融衍生品投资业务的议案》、《关于执行新租赁准则的议案》、《关于拟注册发行超短期融资券和中期票据的议案》、《关于开展商品期货套期保值业务的议案》、《关于修订〈公司章程〉的议案》、《关于召开公司 2020 年年度股东大会的议案》
第八届董事会第九次会议	2021 年 8 月 3 日	审议通过《关于以集中竞价交易方式回购股份方案的议案》
第八届董事会第十次会议	2021 年 8 月 23 日	审议通过《2021 年半年度报告及摘要》、《2021 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》
第八届董事会第十一次会议	2021 年 10 月 25 日	审议通过《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》
第八届董事会第十二次会议	2021 年 10 月 28 日	审议通过《2021 年第三季度报告》、《关于出售云印技术（深圳）有限公司部分股权暨关联交易的议案》
第八届董事会第十三次会议	2021 年 12 月 6 日	审议通过《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》

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
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
吴明武	否	10	10	3	0	0	否	2
潘金堂	否	10	10	3	0	0	否	2
连巧灵	否	10	10	3	0	0	否	2
房桂干	是	10	10	9	0	0	否	2
魏雄文	是	10	10	9	0	0	否	2
陈菡	是	10	10	10	0	0	否	2
孙晓民	否	8	8	2	0	0	否	2

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	0
通讯方式召开会议次数	3
现场结合通讯方式召开会议次数	7

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	陈菡、魏雄文、潘金堂
提名委员会	魏雄文、连巧灵、房桂干
薪酬与考核委员会	房桂干、陈菡
战略委员会	吴明武、房桂干、魏雄文

(2). 报告期内审计委员会召开 6 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021 年 1 月 29 日	审议通过了《关于变更会计师事务所的议案》	信永中和具备承接公司审计业务的相应条件和胜任能力，能够满足公司年度审计要求，此次公司变更会计师事务所系适配于公司海外业务发展，满足日益复杂的境内外审计需求，理由充分恰当；同意向公司董事会提议变更信永中和为公司 2020 年度财务报告及内部控制审计机构。	/
2021 年 3 月 15 日	审议通过了《关于新增竹浆采购日常关联交易的议案》	公司竹浆采购日常关联交易系公司开展的正常经营活动，交易遵循了公平、公正、自愿、诚信的原则，不存在损害公司或股东利益，特别是非关联股东和中小股东利益的情形。	/
2021 年 3 月 9 日	审阅了信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）关于公司 2020 年度财务审计及内控审计的初审意见	审计委员会对审计机构出具的审计意见无异议。	/
2021 年 4 月 28 日	（1）审议通过了《董事会审计委员会 2020 年度履职报告》 （2）审议通过了《2020 年年度报告及摘要》 （3）审议通过了《2021 年第一季度报告及正文》 （4）审议通过了《2020 年度内部控制评价报告》 （5）审议通过了《关于支付会计师事务所 2020 年度审计报酬的议案》 （6）审议通过了《关于预计 2021 年度日常关联交易的议案》 （7）审议通过了《关于执行新租赁准则的议案》	公司 2020 年度财务会计报表严格按照企业会计准则进行编制，未发现存在重大错误和遗漏。公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。公司不存在财务报告内部控制重大缺陷。	/
2021 年 8 月 23 日	审议通过了《2021 年半年度报告及摘要》	审计委员会认为公司财务报告能够真实、准确、完整地反映公司的经营情况，不存在相关的欺诈、舞弊以及重大错报的情况，经过充分沟通讨论，一致	/

		通过并同意将该议案提交公司董事会审议。	
2021 年 10 月 28 日	(1) 审议通过了《2021 年第三季度报告》 (2) 审议通过了《关于出售云印技术(深圳)有限公司部分股权暨关联交易的议案》	审计委员会认为公司财务报告能够真实、准确、完整地反映公司的经营情况, 不存在相关的欺诈、舞弊以及重大错报的情况, 经过充分沟通讨论, 一致通过并同意将该议案提交公司董事会审议。	/

(3). 报告期内提名委员会召开一次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021 年 3 月 15 日	审议通过了《关于聘任高级管理人员的议案》	提名委员会经过充分沟通讨论, 一致通过并同意将该议案提交公司董事会审议。	/

(4). 报告期内薪酬与考核委员会召开二次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021 年 3 月 31 日	审议通过了《关于制定〈山鹰国际控股股份公司责任目标考核激励管理办法〉的议案》	薪酬与考核委员会经过充分沟通讨论, 一致通过并同意将该议案提交公司董事会审议。	/
2021 年 4 月 28 日	(1) 审议通过了《2021 年度公司董事薪酬预案》; (2) 审议通过了《2021 年度公司高级管理人员薪酬方案》	薪酬与考核委员会经过充分沟通讨论, 一致通过并同意将该议案提交公司董事会审议。	/

(5). 报告期内战略委员会召开二次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021 年 2 月 18 日	审议通过《关于终止非公开发行 A 股股票事项的议案》	战略委员会经过充分沟通讨论, 一致通过并同意将该议案提交公司董事会审议。	/
2021 年 8 月 3 日	审议通过《关于以集中竞价交易方式回购股份方案的议案》	战略委员会经过充分沟通讨论, 一致通过并同意将该议案提交公司董事会审议。	/

(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

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	1,712
主要子公司在职员工的数量	13,397
在职员工的数量合计	15,109
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	10,420
销售人员	766
技术人员	1,495
财务人员	376
行政人员	1,091
管理人员	961
合计	15,109
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士研究生及以上	254
本科	2,071
专科	2,783
高中及以下	10,001
合计	15,109

(二) 薪酬政策

√适用 不适用

公司员工的薪酬包括基本年薪、业绩年薪及其它奖励。其中，基本年薪是员工基于自身岗位职责的基本报酬；业绩年薪包括一般员工的月度和年度绩效考核奖金、经营者根据经营业绩的考核结果所享有的月度和年度绩效考核奖金；其他奖励包括公司的各类福利、根据公司规定推进的为各项卓越完成的工作所设置的各类专项奖励、一定层级以上员工的长期激励等。公司遵循国家有关法律法规，并结合自身的经营管理模式，本着体现公平、激励的原则，根据员工的岗位、业绩等因素，对不同的员工执行不同的薪酬标准。同时，为吸引人才、留住人才、激励人才，公司还制定了具有一定竞争力的薪酬管理办法。

(三) 培训计划

√适用 不适用

公司致力于围绕业务赋能与数字化发展，持续优化创新山鹰国际学习型组织建设。统筹人才梯队全面建设，积极推进 OMO 线上与线下融合的学习方式，聚焦关键人才能力提升，着力提升学习效率、及时赋能业务发展。

首先，数字化驱动人才盘点，强化后备人才梯队培养。打造数字化人才测评平台，线上测评与线下评估相结合，打造后备人才梯队。同时，强化自我认知与行为能力分析，通过制定与落实 IDP 个人发展计划，确保关键岗位后备人才的持续供给。其次，聚焦关键人才，能力提升与业务赋能相结合。开展“高层管理者及后备人才 MiniEMBA 培养项目”、“中层管理者 LEAP 能力提升工作坊”、“一线主管 STEP 管理技能训练营”等培训项目，强化各层级领导力提升与后备人才培养；夯实行动学习培养机制，开展精益人才培养项目等，将能力提升与业务项目紧密结合，赋能业务发展。最后，着力推动 OMO 线上线下相融合的学习项目机制，持续优化学习生态圈。通过知识萃取与最佳实践，持续优化线上学习资源，结合线下项目实践与分享交流，不断完善“学习赋能-项目实践-经验萃取”的闭环学习生态圈。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	906,402 小时
劳务外包支付的报酬总额	18,272,030.97 元

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

公司一直坚持连续、稳定的利润分配政策，兼顾全体股东的整体利益及公司的可持续发展。2012 年，公司根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》等文件精神在《公司章程》中进一步明确了现金分红政策，并经第五届董事会第四次会议和 2012 年第二次临时股东大会审议通过。

为贯彻落实中国证监会《上市公司监管指引第 3 号—上市公司现金分红》等相关规定，为便于投资者形成稳定的回报预期，结合公司实际情况，经第五届董事会第二十二次会议和 2013 年年度股东大会审议批准，对《公司章程》关于分红的规定进行了进一步修订、完善，明确现金分红与股票分红之间的优先关系及分红比例。

为了更好地保障全体股东的合理回报，进一步细化《公司章程》中关于利润分配政策的条款，增加股利分配决策透明度和可操作性，便于股东对公司经营和利润分配进行监督，公司制定了《关于未来三年股东回报规划（2015-2017 年度）》、《未来三年（2018-2020 年）股东回报规划》及《未来三年（2021-2023 年）股东回报规划》并经公司第六届董事会第三次会议、2014 年年度股东大会、第七届董事会第四次会议、2017 年年度股东大会、第七届董事会第四十次会议和 2020 年第四次临时股东大会审议通过。

公司第八届董事第十五次会议审议通过了《2021 年度利润分配预案》，具体如下：经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2021 年度归属于母公司所有者的净利润为 1,515,670,557.23 元。公司拟以实施权益分派股权登记日的总股本扣除公司回购股份的余额为基数，向全体股东每 10 股派送现金红利 1.1 元（含税）。截至 2022 年 3 月 31 日，公司总股本 4,616,175,806 股，扣除公司回购账户的股份 206,026,573 股，以此计算预计派发现金红利 485,116,415.63 元（含税）。公司 2021 年度以集中竞价交易方式实施股份回购并支付现金对价 200,030,019.19 元，以上述两种方式合计现金分红金额为 685,146,434.82 元，占公司当年归属于母公司所有者净利润的 45.20%。

在实施权益分派的股权登记日前，若公司总股本或回购股份发生变动的，拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额，并将另行公告具体调整情况

(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	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □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	√是 □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

事项概述	查询索引
2018年6月19日、2018年6月29日，公司分别召开第七届董事会第十一次会议、2018年第二次临时股东大会，审议通过了《关于〈山鹰国际控股股份公司创享激励基金合伙人第一期持股计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案，秉持“创造价值，分享价值”的理念，根据有关法律法规的规定，制定《山鹰国际控股股份公司创享激励基金合伙人第一期持股计划（草案）》及其摘要，拟筹集资金总额上限为5.2亿元（含），资金来源为创享激励基金、员工自筹及其他合法合规方式获得的资金等。股东大会授权公司董事会在相关法律、法规、规章及其他规范性文件规定的范围内全权办理与创享激励基金管理办法及该持股计划有关的事宜。	《山鹰国际控股股份公司创享激励基金合伙人第一期持股计划（草案）》及其摘要的具体内容刊登于2018年6月21日的《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）。
公司与管理人兴证证券资产管理有限公司、托管人兴业银行股份有限公司上海分行，在平等自愿、诚实信用原则的基础上，签署了《兴证资管鑫众-山鹰国际1号定向资产管理计划资产管理合同》。根据有关法律法规规定，上述资产管理计划的管理模式由被动管理变更为主动管理，公司已与兴证证券资产管理有限公司重新签署了资产管理合同。	《关于签署创享激励基金合伙人第一期持股计划资产管理合同的公告》的具体内容刊登于2018年7月14日的《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）（公告编号：临2018-085）。
2018年7月13日，创享激励基金合伙人第一期持股计划第一次持有人会议以通讯和现场投票相结合的方式在公司会议室召开，审议通过了《山鹰国际控股股份公司创享激励基金合伙人第一期持股计划管理细则》、《关于设立山鹰国际控股股份公司创享激励基金合伙人第一期持股计划管理委员会的议案》、《关于选举山鹰国际控股股份公司创享激励基金合伙人第一期持股计划管理委员会委员及管委会主任的议案》、《关于授权山鹰国际控股股份公司创享激励基金合伙人第一期持股计划管理委员会办理与本持股计划相关事宜的议案》和《关于山鹰国际控股股份公司创享激励基金合伙人第一期持股计划实施的具体事项的议案》。	《创享激励基金合伙人第一期持股计划第一次持有人会议决议公告》的具体内容刊登于2018年7月17日的《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）（公告编号：临2018-086）。

<p>截至 2018 年 12 月 29 日，创享激励基金合伙人第一期持股计划通过二级市场交易系统累计买入公司股票 72,614,742 股，占公司当时已发行总股本的 1.59%，成交金额合计为人民币 26,729.98 万元，成交均价约为 3.68 元/股。受国内外经济、金融及资本市场形势影响，本期持股计划实际筹集资金总额为人民币 27,000 万元，本期员工持股计划股份已购买完成。上述购买的股票将按照规定予以锁定，锁定期自 2018 年 12 月 29 日至 2021 年 12 月 28 日。</p>	<p>《关于创享激励基金合伙人第一期持股计划实施进展的公告》和《关于创享激励基金合伙人第一期持股计划进展暨完成股票购买的公告》的具体内容刊登于 2018 年 7 月 24 日、7 月 30 日、8 月 31 日、9 月 29 日、10 月 31 日、11 月 30 日和 12 月 29 日的《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）（公告编号：临 2018-088、临 2018-092、临 2018-105、临 2018-107、临 2018-113、临 2018-126 和临 2018-147）。</p>
<p>2019 年 3 月 18 日，公司召开第七届董事会第十八次会议，审议通过了《关于确认 2018 年创享激励基金提取金额的议案》。根据《山鹰国际控股股份公司创享激励基金合伙人第一期持股计划（草案）》，公司董事会预先计提并使用 2018 年激励基金 2.5 亿元。经华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2018 年公司归属于母公司所有者的净利润 32.04 亿元，满足《创享激励基金管理办法（2018-2020 年）》设定的业绩目标，依据公司 2018 年第二次临时股东大会的授权，董事会确认 2018 年激励基金提取金额为 2.5 亿元。</p>	<p>《第七届董事会第十八次会议决议公告》的具体内容刊登于 2019 年 3 月 19 日的《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）（公告编号：临 2019-015）。</p>
<p>2019 年 7 月 22 日，公司召开第七届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于创享激励基金合伙人第一期持股计划权益份额授予的议案》。鉴于公司已满足《山鹰国际控股股份公司创享激励基金合伙人第一期持股计划（草案）》约定的业绩考核条件，公司根据 2018 年持有人个人业绩考核结果，将具体业绩奖励份额授予给持有人。</p>	<p>《第七届董事会第二十三次会议决议公告》的具体内容刊登于 2019 年 7 月 24 日的《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）（公告编号：临 2019-068）。</p>
<p>2020 年 6 月 3 日、2020 年 6 月 24 日，公司分别召开第七届董事会第三十七次会议、2019 年年度股东大会，审议通过了《关于〈山鹰国际控股股份公司 2020 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》及相关议案，本次员工持股计划设立时计划份额合计不超过 966 万份，资金总额不超过 2,580 万元，资金来源为员工合法薪酬、自筹资金等合法途径，股票来源为公司回购专用账户回购的公司股票。股东大会授权公司董事会在相关法律、法规、规章及其他规范性文件规定的范围内全权办理与 2020 年员工持股计划管理办法及该持股计划有关的事宜。</p>	<p>《山鹰国际控股股份公司 2020 年员工持股计划（草案）》及其摘要的具体内容刊登于 2020 年 6 月 4 日的《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）。</p>
<p>2020 年 7 月 15 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司出具的《过户登记确认书》，公司回购专用证券账户中持有的 9,157,400 股公司股票已于 2020 年 7 月 14 日非交易过户至公司 2020 年员工持股计划账户。截至 2020 年 7 月 16 日，公司 2020 年员工持股计划账户持有公司股份 9,157,400 股，占公司 2020 年 6 月 30 日总股本的 0.199%</p>	<p>《关于 2020 年员工持股计划完成非交易过户的公告》具体内容刊登于 2020 年 7 月 16 日的《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）。（公告编号：临 2020-084）</p>
<p>2020 年 7 月 24 日，2020 年员工持股计划第一次持有人会议以通讯和现场投票相结合的方式在公司会议室召开，审议通过了《山</p>	<p>《2020 年员工持股计划第一次持有人会议决议公告》的具体内容刊登于</p>

<p>鹰国际控股股份公司 2020 年员工持股计划管理细则》、《关于设立山鹰国际控股股份公司 2020 年员工持股计划管理委员会的议案》、《关于选举山鹰国际控股股份公司 2020 年员工持股计划管理委员会成员及管委会主任的议案》及《关于授权山鹰国际控股股份公司 2020 年员工持股计划管理委员会办理与本持股计划相关事宜的议案》。</p>	<p>2020 年 7 月 25 日的《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）（公告编号：临 2020-089）。</p>
<p>2021 年 7 月 12 日，公司 2020 年员工持股计划管理委员会作出决议，鉴于 2020 年员工持股计划持有人中 46 人现已离职，管理委员会决定取消上述人员的参与资格，本次员工持股计划按上述持有人原始认购成本收回持有人持有的份额共 63.54 万份。2020 年员工持股计划的持有人由 516 名调整为 470 名，持有份额由 915.74 万份调整为 852.20 万份。公司 2020 年员工持股计划账户所持有的部分公司股票已于 2021 年 7 月 23 日非交易过户至持有人证券账户，本次非交易过户涉及 455 名员工持股计划持有人，非交易过户股份数量合计 7,906,034 股。截至 2021 年 12 月 23 日，公司已将剩余股票 1,251,366 股通过集中竞价交易方式全部出售完毕，员工持股计划所持有的资产均为货币资产，根据本次员工持股计划的相关规定，公司 2020 年员工持股计划实施完毕并终止，后续公司将进行资产的清算和收益分配等工作。</p>	<p>《关于 2020 年员工持股计划完成非交易过户并出售完毕暨终止的公告》的具体内容刊登于 2021 年 12 月 23 日的《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）（公告编号：临 2021-120）。</p>
<p>2021 年 12 月 28 日创享激励基金合伙人第一期持股计划第二次持有人会议于以通讯和现场投票相结合的方式在公司会议室召开，审议通过了《关于选举山鹰国际控股股份公司创享激励基金合伙人第一期持股计划管理委员会成员的议案》，鉴于创享激励基金合伙人第一期持股计划管理委员会委员杨昊悦女士因个人原因辞职，主任委员石春茂先生因工作变动辞去主任委员职务。经管理委员会委员季若愚女士提名，同意选举连巧灵女士、许云先生为公司持股计划管理委员会委员；管理委员会全体委员选举连巧灵女士为持股计划管理委员会主任。上述人员的任期与持股计划的存续期限一致。</p>	<p>《创享激励基金合伙人第一期持股计划第二次持有人会议决议公告》的具体内容刊登于 2021 年 12 月 29 日的《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）（公告编号：临 2021-121）。</p>
<p>鉴于 74 名持股计划参与人已于锁定期届满前离职，及公司新增 450 名满足考核要求的员工为持股计划参与人。公司第八届董事会第十四次会议审议通过了《关于创享激励基金合伙人第一期持股计划份额分配的议案》，本持股计划的持有人增加至 807 名，其中，公司董事、监事及高级管理人员 7 名，个人出资及获授份额 16,705,797 份，其他员工共计 800 名（含符合法律法规规定的非中国籍员工），个人出资及获授份额 253,294,203 份。</p>	<p>《第八届董事会第十四次会议决议公告》的具体内容刊登于 2022 年 1 月 12 日的《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）（公告编号：临 2022-003）。</p>
<p>鉴于 21 名持股计划参与人于首期归属前离职，创享激励基金持有人人数由 807 名调整为 786 名，获授份额由 270,000,000 份调整为 268,511,391 份，分三期归属，首期可归属份额调整为 89,503,797 份。鉴于首期归属的 786 名激励对象中，有 180 名激励对象 2019 年度个人业绩考核结果未达标，公司收回激励基金出资对应份额 22,052,091 份，员工个人自筹资金部分对应份额仍进行归属，首次归属数量调整为 67,451,706 份。公司收回前述离职及考核不达标份额合计 23,540,700 份。根据持有人意</p>	<p>/</p>

愿，首期归属中 742 名持股计划持有人，合计份额 61,728,055 份，对应股票 13,968,605 股，已于 2022 年 3 月 4 日通过非交易过户形式归属至持有人证券账户名下，剩余份额将按照员工持股计划的相关规定、市场情况等择机减持，并按持有份额进行分配。	
--	--

其他激励措施

适用 不适用

为进一步健全和完善公司的激励约束机制，增强董事、监事、高级管理人员以及业务骨干对实现公司持续、健康发展的责任感、使命感，确保公司发展目标的实现，根据国家相关法律法规精神，秉持创造价值、分享价值理念，公司召开的第八届董事会第七次会议和 2020 年年度股东大会审议通过了《山鹰国际控股股份公司责任目标考核激励管理办法（2021-2025 年）》。具体内容详见公司于 2021 年 4 月 2 日在《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于制定〈责任目标考核激励管理办法（2021-2025 年）〉的公告》（公告编号：临 2021-028）。

（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

公司建立了高级管理人员薪酬与其职责、贡献挂钩的考核评价体系和激励机制，根据经董事会审议通过的高级管理人员薪酬方案，对照公司经营业绩指标的完成情况，对高级管理人员进行考评。报告期内，高级管理人员 2021 年度薪酬考核情况详见本报告第四节“董事、监事和高级管理人员的情况”内的高级管理人员报酬情况。

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

报告期内，公司严格依照中国证监会、上海证券交易所及《公司法》、《公司章程》等法律法规要求，建立了严密的内控管理体系，结合行业特征及企业经营实际，对内控制度进行持续完善与细化，提高了企业决策效率，为企业经营管理的合法合规及资产安全提供了保障，有效促进公司战略的稳步实施。公司内部控制体系结构合理，内部控制制度框架符合财政部、中国证监会等五部委对于内部控制体系完整性、合理性、有效性的要求，能够适应公司管理和发展的需要。公司不断健全内控体系，内控运行机制有效，达到了内部控制预期目标，保障了公司及全体股东的利益。

公司第八届董事会十五次会议审议通过了公司《2021 年内部控制评价报告》，全文详见上海证券交易所网站 www.sse.com.cn。

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

报告期内，公司董事会坚持以风险防范为导向，以提升管理实效为目的，增强内控制度执行力和内控管理有效性。形成事前风险防控、事中监控预警、事后评价优化的管理闭环。结合公司的行业特点和业务拓展实际经营情况，进一步加强对子公司的管理，建立了有效的控制机制，对

公司的组织、资源、资产、投资和公司的运作进行风险控制，提高了公司整体运作效率和抗风险能力。报告期内不存在对子公司的管理失控的现象。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

√适用 □不适用

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2021 年度内部控制情况进行了审计，详见 2022 年 4 月 16 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司高度重视本次上市公司治理专项行动，认真开展公司治理自查工作，及时报送自查结果，针对自查发现的征集投票权主体范围和独立董事现场工作时间的两项问题，积极落实整改计划。截至报告期末，公司章程未按法规规定征集投票权主体问题已整改完毕。受新冠疫情影响，公司独立董事主要通过通讯方式履职，公司鼓励独立董事在疫情稳定，遵守防控政策的前提下增加现场办公时间，充分发挥独立董事在公司治理中的重要作用。

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

本公司及各相关生产部门均严格遵守国家及地方政府环保法律、法规和相关规定，项目建设严格执行建设项目环境影响评价制度，生产运行严格遵守国家《环境污染防治法》、《大气污染防治法》、《水污染防治法》、《水十条》及《固体废物污染防治法》等各级法律法规要求，确保各项污染物达标排放。公司及子公司浙江山鹰、华南山鹰、华中山鹰、广东山鹰属于重点排污单位，主要污染物为废水和废气。报告期内各单位具体排污情况如下：

公司/子公司名称	主要污染物及特征污染物名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	报告期排放总量(吨)	核定的排放总量(吨/年)	超标排放情况
公司	废水	COD	1	废水综合处理设施	44.81mg/L	制浆造纸行业水污染物排放标准(GB3544-2008)	740.44	2,224.00	无
		氨氮			2.32mg/L		38.42	120.20	
	废气	SO ₂	3	热电联产项目(1#、2#脱硫塔排口 DA001；6#、7#炉排口 DA002；8#、9#炉排口 DA003)	8.78mg/Nm ³	火电厂大气污染物排放标准(GB13223-2011)	SO ₂ :52.51	SO ₂ :824.92	
		NO _x			31.44mg/Nm ³				
		烟尘			1.47mg/Nm ³				
		SO ₂			13.47mg/Nm ³		NO _x :235.80	NO _x :862.02	
		NO _x			65.15mg/Nm ³				
		烟尘			5.52mg/Nm ³				
	SO ₂	15.45mg/Nm ³	烟尘:18.87	烟尘:139.45					

		NO _x			69.45mg/Nm ³					
		烟尘			6.14mg/Nm ³					
浙江山鹰	废水	COD	处理后排放市政管网	1	废水综合处理设施 (DW001)	50mg/L	污水综合排放标准 (GB8978-1996) 三级排放标准	425.41	426.54	无
		氨氮				5mg/L		42.54	42.65	
	废气	SO ₂	处理后通过烟囱排放	1	热电联产项目 (DA001)	17.42mg/Nm ³	火电厂大气污染物排放标准 (GB13223-2011)、煤电节能减排升级与改造行动计划 (2014-2020 年)	94.25	331.70	
NO _x		43.2mg/Nm ³				233.74		445.28		
烟尘		1.57mg/Nm ³				8.49		87.91		
华南山鹰	废水	COD	处理后排入外部环境	1	废水综合处理设施 (DW001)	43.345mg/L	福建省制浆造纸工业水污染物排放标准 (DB35-1310-2013)	129.34	246.00	无
		氨氮				0.633mg/L		1.89	72.00	
	废气	SO ₂	处理后通过烟囱排放	2	热电联产项目 (1#DA001、2#DA002)	29.896mg/Nm ³	火电厂大气污染物排放标准 (GB13223-2011)	SO ₂ :96.96	SO ₂ : 64	
		NO _x				58.064mg/Nm ³		NO _x :198.64	NO _x :676.77	
		烟尘				7.355mg/Nm ³		烟尘:19.50	烟尘:101.52	
		SO ₂				30.665mg/Nm ³				
NO _x	65.376mg/Nm ³									
烟尘	5.088mg/Nm ³									
华中山鹰	废水	COD	处理后排入外部环境	1	废水综合处理设施 (DW001)	30.47mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 (GB18918-2002)	199.56	340.00	无
		氨氮				1.54mg/L		10.00	34.00	
	废气	SO ₂	处理后通过烟囱排放	2	公司热电联产项目 (4#DA001、5#DA002)	14.7mg/Nm ³	火电厂大气污染物排放标准 (GB13223-2011)	SO ₂ : 48.26	SO ₂ : 502.34	
		NO _x				51.3mg/Nm ³		Nox: 172.54	NOx: 502.34	
		烟尘				0.4mg/Nm ³		烟尘: 1.75	烟尘: 150.7	
		SO ₂				7.1mg/Nm ³				
NO _x	20.4mg/Nm ³									
烟尘	0.9mg/Nm ³									
广东山鹰	废水	COD	处理后排放市政管网	1	废水综合处理设施	43.62mg/l	《制浆造纸工业水污染物排放标准 GB-3544-2008》及《水污染物排放限值 DB44/26-2001》	28.61	144.00	无
		氨氮				1.14mg/l		0.747	14.40	

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

为确保环境管理工作的有序开展，公司根据不同运营所在地环境保护法律法规要求，建立了内部环境管理体系、《环保技术标准及工作要求》、环境应急预案等一系列的环保制度，涉及环境管理、培训与应急等方面。同时，公司设立了环境管理委员会，负责指导、检查、督促各企业环境保护工作的有序开展。

废水处理方面，公司在生产过程中产生的废水包括工艺废水、生活污水等。公司配置污水处理设置，确保达标排放。公司工艺废水中的主要检测指标包括 COD、SS、NH₄-N、TP 等。公司造纸板块废水处理系统采用了厌氧+好氧两级生化处理，部分地区增加芬顿、砂滤等装置，排水水质远低于国家规定的排放标准，公司每月发布《清洁生产月报》，对排污指标进行统计及内部公

示。同时污水处理配备了自动化控制系统（PLC），并安装在线监测系统，将处理指标实时上传到环保局监控污水排放，已经实现一体化管理。

废气治理方面，公司的生产活动会产生二氧化硫、氮氧化物、粉尘等废气排放，按照国家和地方政府要求办理废气排污许可证，严格执行排污申报、排污登记，建立健全公司内部废气排放管理制度。此外，公司在处理设备选型上，采用成熟可靠、经济合理的废气污染防治技术和设备，使烟气排放符合国家相关环保法律法规要求，满足政府环保部门监管要求。

固体废弃物处理方面，公司生产运营活动产生的一般废弃物主要包括煤灰、煤渣、脱硫石膏、废包装铁丝等，以及生活垃圾等；危险废弃物包括有废机油等。公司制定了固体废弃物的相关管理办法，由专人负责固体废弃物的收集、贮存、运输、利用和规范处置。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

适用 不适用

公司在项目建设过程中，严格执行“三同时”的规定，按照政府相关部门的要求执行。项目建设前，所有项目均开展项目环境影响评价并取得环保部门的批复；项目建设期间均按照环评开展各项工作，尽量减少对周边环境的影响；项目建成后及时开展环保验收工作，做到按标准排放。

报告期内，广东山鹰的技改升级项目处于开工建设阶段，项目相关的《升级技术改造项目环境影响报告书》已于2019年8月获得肇庆市环保局的批复。吉林山鹰新建项目处于开工建设阶段，已于2020年7月24日获得吉林省环境保护厅的批复。浙江山鹰新建77万吨项目处于开工建设阶段，已于2020年6月9日通过环评变动专家会议。华中山鹰一期项目三条生产线及配套环保处理设施、配套热电厂等已分别于2020年12月和2022年1月分两期完成相关竣工环保验收工作。华南山鹰技改水处理提升改造项目及燃煤锅炉超低排放改造项目已于2021年12月完成环保验收工作。

4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

公司按照《环保法》、《突发环境事件应急预案管理办法》和《国家突发环境事故应急预案》的相关要求，不断完善环境管理体系建设，以总部亚太造纸事业部作为公司职能管理部门，各造纸子公司为主体，严格落实环境保护责任制度。各造纸子公司均编制了突发环境事件应急预案，并按照应急预案演练要求定期开展预案演练，真正做到突发情况处理得当，环境应急预案按照三年一次更新并在环保部门备案。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

按照环境保护部《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》（环发〔2013〕81号）要求，公司制定自行监测及信息公开方案，并委托有资质的检测公司严格按照监测方案进行监测，监测结果及数据及时在省平台进行信息公开，发布了《2021 年山鹰国际控股股份公司自行监测开展情况的年度报告》。

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

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

√适用 □不适用

武汉市生态环境局东西湖区分局于 2021 年 11 月出具东环罚字（2021）10 号《行政处罚决定书》。其主要内容：因 2021 年 7 月对武汉祥恒污水站总排口进行了执法采样监测，发现 COD、pH 等两项指标均超过国家规定的排放标准限值。后经调查了解，此次超标主要是由于第三方运维人员操作失误导致，非主观故意超标排污，最终责令武汉祥恒改正违法行为，并罚款 10 万元。问题发生后，武汉祥恒积极整改，全面排查，并加装废水在线监控设施，确保废水稳定达标排放。

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

√适用 □不适用

公司重点排污单位之外的企业主要为包装板块各生产企业。各企业根据当地政府的生态环境保护法律法规要求，建立了内部环境管理体系，开展 ISO14001 环境管理体系认证，并获得“环境管理体系认证证书”，各企业已配备废水、废气等污染防治处理设施，各环保设施运行正常，达标排放。

废水处理方面，包装板块各生产企业在生产过程中产生的废水包括工艺废水、生活污水等，各企业配置污水处理设施，确保达标排放。各企业工艺废水中的主要检测指标包括 COD、SS、NH₄-N 等。根据环评要求，采用先进的废水处理工艺，并定期委托第三方监测，确保水质符合排放标准。

废气治理方面，包装板块各生产企业采用先进成熟可靠、符合环保要求的锅炉和废气污染防治设施，产生二氧化硫、氮氧化物、粉尘等符合排放标准，按照国家和地方政府要求办理废气排污许可证，严格执行排污申报、排污登记，建立健全内部废气排放管理制度。

固体废弃物处理方面，包装板块各生产企业生产运营活动产生的一般废弃物主要包括废纸及生活垃圾；危险废弃物包括有废机油等。各企业制定了固体废弃物的相关管理办法，对固体废弃物的收集、贮存、运输、利用和处置进行规范。

3. 未披露其他环境信息的原因

□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

为落实发展绿色循环经济的环境责任，公司在以下几方面做出了建设，承担了一个大企业为保护生态环境应尽的责任和义务：

（1）公司及重要造纸子公司使用的原材料 95%来自再生纤维。

（2）公司热电厂实施了造纸废水干化污泥，代替部分煤炭进行焚烧发电，以及脱硫、脱硝提标改造的方式实现污染物减排，二氧化硫的排放浓度达到超低排放标准，年度排放量削减 35.90%；氮氧化物排放浓度达到超低排放标准，年度排放量削减 36%。

（3）公司建设资源综合利用项目，燃料为公司造纸产生的造纸轻渣、浆渣及污泥，预计全年能够减少一般固体废物 27.2 万吨。

（4）公司各造纸机台均配备先进的白水回收系统，实现了白水分级回用，回用率达到 95% 以上。

(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

公司通过实施各类节能技改减少运营过程中的碳排放。

造纸板块：热电厂推进变频改造项目，降低厂用电提高供电量，从而提高热电厂综合热效率；造纸生产线热泵改造项目，造纸生产线真空泵改透平风机，降低吨纸汽耗，从而降低产品单位能耗以实现碳排放减量；实施本地采购，减少原材料运输过程中产生的碳排放；公司推动园区能源集约化使用，热电厂锅炉蒸汽除了发电及公司造纸厂自用外，还为开发区周边企业提供蒸汽，实现节能环保和绿色发展，华中山鹰年供园区热量约 253 万吉焦，碳减排 27 万吨。华南山鹰热电厂对循环水系统进行技术节能改造，该项目所有设备由供应商提供，节电效益分成模式运作，平均节电率预计为 19%，项目效益分享期限为 60 个月，前 36 个月供应商享有 80% 的节电收益，后 24 个月供应商享有 50% 的节电收益，通过此次节能改造，华南山鹰与对方共同获得节电效益，拥有长期稳定的节电收益汇报，达到企业双方共赢的良好局面。2021 年广东山鹰将原车间约有 60 个 400W 金属卤化物灯统一更换为 200W 的 LED 节能灯，实现年节约用电约 97920 KWH。同时对太阳能路灯进行改造，将车间 7 个路边路灯由原来的 400W 的 LED 灯更换为太阳能路灯，年节约用电约 22848 KWH。

包装板块：推动节约能源活动，降低电力使用；加强设备维修保养，减少设备不正常运行；通过锅炉炉管酸洗、温控系统升级改善，不断提高复瓦机的产量，减低能耗，2021 年，5-11 月平均节降 41m³/万 m²，平均每月节降 6.9 万元。使用节能设备，降低能源使用。公司与隆基有限公司围绕绿色能源供应和绿色包装供应链服务，展开全面合作，隆基为山鹰具备安装光伏条件的 6 家工厂及后续新建工厂提供光伏产品和服务，平均每年可生产 2100 多万千瓦时的清洁、安全的太阳能绿色电力，减少二氧化碳排放约 2 万吨。

2021 年，公司积极响应联合国 2030 可持续发展目标，成为了国内率先承诺设定科学碳目标的造纸企业，制定发布了碳减排、碳中和行动方案，并在全国制造行业率先开始搭建标准化碳管理体系。

二、社会责任工作情况

√适用 □不适用

公司以可持续发展为己任，追求人与自然和谐共生，秉承“生态山鹰，百年基业”的理念，积极进行产业、产品、技术升级创新，坚持绿色发展、生态发展，将经济责任、环境责任和社会责任的 ESG 重点议题融入公司的管理流程和业务板块，指引公司推动可持续发展工作，确保将可持续发展元素融入日常经营和业务决策。通过价值创造和价值共享，追求客户、员工、社会、股东的和谐发展、和谐共赢，引领“共创、共享、共赢”的产业文明，朝着全球领先、具有价值创造力与可持续的生态型企业迈进。

本公司认真履行社会责任，将于本年度报告披露的同日，在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露《山鹰国际控股股份公司 2021 年度可持续发展报告》。

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

公司贯彻《国务院关于打赢脱贫攻坚战三年行动的指导意见》文件精神，积极按照《中国证监会关于发挥资本市场作用服务国家脱贫攻坚战略的意见》部署公司精准扶贫相关工作。以实际行动响应国家脱贫攻坚战略的总体要求。公司利用自身条件，积极帮助残疾人就业，吸纳来自贫困地区贫困家庭的大学毕业生、农民工，通过各种方式促进贫困人口实现稳定就业和转移就业。此外，公司根据国家扶贫政策支持贫困地区经济发展，帮助当地脱贫致富，重点加强产业扶贫工作的实施

为进一步做好精准扶贫工作，以实际行动响应中央扶贫开发工作会议精神，公司各下属企业

积极开展各类扶贫工作，具体如下：

1. 公司下属公司华南山鹰通过漳州市长泰区慈善总会向官山村老年人协会、长泰区第二实验小学官山校区捐助 200,000 元。

2. 公司下属公司广东山鹰响应肇庆高新区政府号召，向肇庆高新区计生协会捐款 2,000 元用于关爱特殊家庭。

3. 公司总部上海山鹰国际商业管理服务有限公司长期与上海慈善基金会“唯爱天使基金”合作，定向资助 50,000 元帮助贫困医学生、培养优秀医生，致力于更多医学生与青年医师的成长；向上海滨江联合会捐助 5,000 元，用以支持杨浦区第二十七届“蓝天下的至爱”慈善项目；向上海市平凉路街道捐助 5,000 元，用以慈善项目的开展；对罹患重大疾病的员工捐助共计 115,000 万余元。

4. 公司下属公司华中山鹰积极响应湖北荆州公安县政府号召，参加慈善公益募捐活动，分 3 年捐赠，每年 500,000 元，共计 1,500,000 元，用于成立公安县困境儿童救助基金。

5. 公司下属公司泸州一圣鸿向泸县喻寺镇周堰村黄琴定向捐赠 5,500 元每年，共捐赠 3 年，用于助学。

6. 公司下属公司华南山鹰向长泰经济开发区商会捐赠 20,000 元。

7. 公司下属公司常州祥恒向常州市金坛区慈善总会捐赠 10,000 元。

8. 公司下属公司泸州一圣鸿向泸州市慈善总会捐赠 50 万元，用于支援灾区灾后重建。

9. 公司下属公司浙江祥恒向海盐县慈善总会捐赠 10,000 元。

10. 公司下属公司浙江山鹰向四川屏山县定向捐赠 10,000 元，用于社会帮扶。

11. 公司下属公司莆田祥恒向同心县慈善总会定向捐赠 100,000 元，用于“支持闽宁协作”捐款行动。

12. 公司下属公司吉林山鹰向扶余市社会福利中心、陶赖昭镇社会福利中心定向捐赠 10,000 元，用于购买米、面、油等生活物资进行福利慰问。

13. 公司下属公司安徽山鹰向马鞍山市慈善总工会捐赠 100,000 元。

14. 公司下属公司浙江山鹰向海盐县慈善总会定向捐赠 200,000 元/年，共 5 年，共计 1,000,000 元。

15. 公司下属公司佛山东大向佛山市高明区高级技工学校定向捐赠 5,000 元。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行
与重大资产重组相关的承诺	其他	泰盛实业、吴明武、徐丽凡	关于避免同业竞争的承诺，具体内容详见公司于2014年2月13日在上海证券交易所（www.sse.com.cn）披露的《关于公司和相关方承诺及履行情况的公告》（公告编号：临2014-004）。	2012年12月20日-长期	否	是
	其他	泰盛实业、吴明武、徐丽凡	关于减少和规范关联交易的承诺，具体内容详见公司于2014年2月13日在上海证券交易所（www.sse.com.cn）披露的《关于公司和相关方承诺及履行情况的公告》（公告编号：临2014-004）。	2012年12月20日-长期	否	是
	其他	泰盛实业、吴明武、徐丽凡	关于保障上市公司独立性的承诺，具体内容详见公司于2014年2月13日在上海证券交易所（www.sse.com.cn）披露的《关于公司和相关方承诺及履行情况的公告》（公告编号：临2014-004）。	2012年12月20日-长期	否	是
	其他	泰盛实业	本次重组完成后，若上市公司及子公司需要泰盛实业及其关联方提供担保，泰盛实业及其关联方将继续为上市公司提供无偿担保。	2012年12月20日-长期	否	是
	其他	泰盛实业	针对山东世纪阳光纸业集团有限公司（以下简称“世纪阳光”）诉浙江山鹰专利侵权纠纷案的承诺，内容详见注1。	2013年6月16日-2021年4月14日	是	是
与再融资相关的承诺	其他	泰盛实业	1、泰盛实业将严格按照股票质押式回购交易协议等约定的融资用途使用获取的融资资金；2、泰盛实业目前资信状况良好，无失信记录，股权质押相	2018年4月18日-2025年12月12日	是	是

			关的协议/合同等不存在也未潜在存在纠纷或争议；3、泰盛实业具备按期清偿并解除股权质押的能力，泰盛实业将严格控制对山鹰纸业股票质押数量和比例，确保对山鹰纸业的控制权，确保山鹰纸业的控制权不发生变更；4、泰盛实业股价下跌导致上述质押股票的风险监控指标触平仓线时，则泰盛实业将积极采取追加保证金、提前还款等措施，履行合同义务，从而保证泰盛实业对山鹰纸业的控制权不发生变更。			
其他	泰盛实业	泰盛实业对于通过股票质押取得的借款能够按时还本付息，未出现过违约情形，质押股票取得的资金用于补充泰盛实业的营运资金、偿还债务及用于实业投资。在山鹰纸业股份质押期间，泰盛实业将严格按照与资金融出方签署的协议约定的期限和金额以自有或自筹资金按期足额偿还融资款项，保证不会出现逾期偿还进而导致其持有的山鹰纸业股份被质权人行使质押权的情形，其将积极与资金融出方协商，如有需要将以提前偿还融资款项、追加保证金或补充提供担保物等方式避免出现其持有的山鹰纸业股份被处置，避免山鹰纸业因其违约而发生控股权变动。同时，将结合泰盛实业资金状况以及山鹰纸业股票质押市值情况，有计划安排逐步偿还借款，降低山鹰纸业股票质押比例，确保不会因为股份质押风险而导致控制权发生变动。	2018年6月30日-2025年12月12日	是	是	
其他	吴明武、徐丽凡	三年内除上市公司已经投资的企业外，不策划将资金用于持有金额较大、期限较长的交易性金融资产和可供出售的金融资产、借予他人款项、委托理财等财务性投资。	2018年7月16日-2021年7月15日	是	是	
其他	泰盛实业、吴明	1、不会越权干预公司经营管理活动，不会侵占公司利益；2、自承诺出具日至公司公开发行可转换公司债券实施完毕前，若中国证监会做出关于填补	2018年3月28日-2025年12月12日	是	是	

		武、徐丽凡	回报措施及其承诺的其他新的监管规定的,且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时,本公司/本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。			
	其他	公司董事、高级管理人员	1、不得无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益,也不采用其他方式损害公司利益;2、对本人的职务消费行为进行约束;3、不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动;4、由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩;5、公司实施或拟公布的股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩;6、自承诺出具日至公司公开发行可转换公司债券实施完毕前,若中国证监会做出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的,且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时,本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。	2018年3月28日-2025年12月12日	是	是
	其他	公司	自本承诺出具之日至本次募集资金使用完毕前或募集资金到位36个月内,本公司及合并范围内的其他子公司不再新增对类金融业务的资金投入(包含增资、借款、担保等各种形式的资金投入)。	2019年7月22日-“鹰19转债”募集资金使用完毕前或募集资金到位36个月内	是	是
与股权激励相关的承诺	其他	公司	公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关股票期权提供贷款以及其他任何形式的财务资助,包括为其贷款提供担保。	2016年9月1日-本次股权激励计划结束	是	是
其他承诺	其他	泰盛实业、公司董事、监事、高级管理人员	1、公司控股股东承诺,若当年度责任利润值未达成,当年年度报告披露后的12个月内按照净利润完成值与责任利润值差额的95%增持公司股票。2、公司董监高及公司董事会认定的核心骨干人员承诺,若当年度责任利润值未达成,当年年度报告披露后的12个月内在遵循相关法律、法规的前提下,	2021年3月31日-2027年4月30日	是	是

			本人将按照净利润完成值与责任利润值差额的 5% 认购员工持股计划份额,员工持股计划将通过大宗交易、集合竞价等方式以市场公允价格认购公司股份。			
--	--	--	--	--	--	--

注 1: 针对世纪阳光诉浙江山鹰专利侵权一案, 为保护中小股东的利益, 泰盛实业承诺若该案最终生效司法文书认定浙江山鹰需支付赔偿, 则由泰盛实业承担浙江山鹰的全部实际损失, 并在该等金额确定之日起的三十个工作日内将等额人民币补偿给浙江山鹰。同时, 如该案最终生效司法文书认定浙江山鹰需停止专利侵权且不得继续生产涂布白面牛卡纸, 则由泰盛实业承担浙江山鹰进行产品调整所需的全部技术改造费用。2021 年 4 月 14 日, 公司收到山东省青岛市中级人民法院一审裁决, 驳回原告山东世纪阳光纸业集团有限公司的诉讼请求, 具体内容详见公司于 2021 年 4 月 16 日在《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》和上海证券交易所网站 (www. sse. com. cn) 披露的《关于控股子公司专利诉讼进展公告》(公告编号: 临 2021-032)。

(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

(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	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	420
境内会计师事务所审计年限	2

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）	50
保荐人	平安证券股份有限公司	200

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

公司第八届董事会第十四次会议审议通过了《关于续聘会计师事务所的议案》，并经 2022 年第一次临时股东大会审议通过，同意公司续聘信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2021 年度审计机构，为公司提供 2021 年度财务报告审计和内部控制审计服务。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

七、面临退市风险的情况**(一) 导致退市风险警示的原因**

□适用 √不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

八、破产重整相关事项

□适用 √不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

√本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 □本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

√适用 □不适用

事项概述及类型	查询索引
2012年6月26日, 山东世纪阳光纸业集团有限公司向山东省潍坊市中级人民法院递交《民事起诉状》, 起诉公司控股子公司浙江山鹰侵犯其发明专利权, 请求法院判令停止侵犯专利权行为, 并赔偿损失。	具体内容详见公司于2021年4月16日在《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》和上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于控股子公司专利诉讼进展公告》(公告编号: 临2021-032)。

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

□适用 √不适用

(三) 其他说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

√适用 □不适用

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

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

事项概述	查询索引
2021年3月15日, 因生产经营需要, 公司新增竹浆采购日常关联交易一项, 有效期为公司第八届董事会第六次会议决议之日至2021年5月15日, 新增竹浆采购日常关联交易金额不超过人民币25,000万元。	具体内容详见公司在上海证券交易所网站披露的《关于新增日常关联交易的公告》(公告编号: 临2021-024)。
2021年度日常关联交易预计	公司于2021年4月30日在上海证券交易所网站披露了《关于预计2021年度日常关联交易的公告》(公告编号: 临2021-041)。截至报告期末, 关于2021年度各类日常关联交易的

相关进展情况详见“第十节财务报告”中的“十二、关联方及关联交易”中的“5、关联交易情况”。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
经第七届董事会第三十五次会议和 2020 年第二次临时股东大会审议通过，公司向控股股东泰盛实业及其关联方泰盛（香港）国际控股有限公司（以下简称“香港泰盛”）出售山鹰（上海）融资租赁有限公司（以下简称“融资租赁公司”）100%股权，股权转让价格为人民币 56,000 万元，较评估值高 1,400 万元。截止 2020 年 12 月 31 日，融资租赁公司已完成工商变更登记，且泰盛实业和香港泰盛已支付全部 56,000 万股权转让款，并支付了应付股利款 8,636.82 万元。截止 2021 年 4 月 27 日，融资租赁公司已归还全部借款及利息 147,212.82 万元。	具体内容详见公司于 2020 年 4 月 14 日、2020 年 4 月 30 日、2020 年 9 月 28 日、2021 年 1 月 4 日和 2021 年 4 月 28 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于出售山鹰（上海）融资租赁有限公司 100%股权暨关联交易的公告》、《关于出售山鹰（上海）融资租赁有限公司 100%股权暨关联交易的进展公告》、《关于出售山鹰（上海）融资租赁有限公司 100%股权完成工商变更登记的公告》和《关于出售山鹰（上海）融资租赁有限公司 100%股权进展的公告》（公告编号：临 2020-047、临 2020-060、临 2020-112、临 2021-002 和临 2021-036）。

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

事项概述	查询索引
经第八届董事会第十二次会议审议同意公司全资子公司山鹰投资管理有限公司（以下简称“山鹰资本”）将其持有的云印技术（深圳）有限公司（以下简称“云印技术”）23.71%股权转让给宿州至诚创想企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“宿州创想”），股权转让金额为人民币 7040.92 万元。截至 2021 年 12 月 31 日，宿州创想已支付首期股权转让款人民币 3540.92 万元，并且云印科技已完成工商变更登记。截至 2022 年 3 月 31 日，云印技术已归还第一期借款本金 2,500 万元。	具体内容详见公司于 2021 年 10 月 29 日、2021 年 11 月 20 日、2021 年 12 月 1 日和 2022 年 4 月 1 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于出售云印技术（深圳）有限公司部分股权暨关联交易的公告》、《关于出售云印技术（深圳）有限公司部分股权暨关联交易的进展公告》、《关于出售云印技术（深圳）有限公司部分股权暨关联交易完成工商变更的公告》和《关于出售云印技术（深圳）有限公司部分股权暨关联交易的进展公告》（公告编号：临 2021-100、临 2021-109，临 2021-112 和临 2022-020）。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计					9,997,246,576.14									
报告期末对子公司担保余额合计（B）					12,808,571,281.42									
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）					12,808,571,281.42									
担保总额占公司净资产的比例（%）					77.55									
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）					0									
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）					124,095,593.43									
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）					4,549,851,941.41									
上述三项担保金额合计（C+D+E）					4,673,947,534.84									
未到期担保可能承担连带清偿责任说明					无									
担保情况说明					/									

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

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况**(1) 委托贷款总体情况**

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

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

1、为更好地适配于公司海外业务发展，满足日益复杂的境内外审计需求，保障公司 2020 年审计工作的顺利完成，经公司董事会审计委员会提议，公司第八届董事会第四次会议和 2021 年第一次临时股东大会审议通过，公司改聘信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2020 年度财务报告及内部控制审计机构。具体内容详见公司分别于 2021 年 1 月 30 日和 2021 年 2 月 19 日在《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《第八届董事会第四次会议决议公告》、《关于变更会计师事务所的公告》、《2021 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：临 2021-007、临 2021-008、2021-015）。

2、公司于 2020 年 9 月 13 日召开的第七届董事会第四十次会议、第七届监事会第三十六次会议和 2020 年 9 月 29 日召开的 2020 年第四次临时股东大会，审议通过了公司 2020 年度非公开发

行 A 股股票事项相关的议案，拟向不超过 35 名特定对象非公开发行 A 股股票，发行数量为不超过 1,378,663,756 股（含 1,378,663,756 股），募集资金总额不超过 500,000.00 万元。公司 2020 年度非公开发行股票募集资金主要用于山鹰纸业（吉林）有限公司年产 100 万吨制浆及年产 100 万吨工业包装纸项目（一期）、浙江山鹰纸业 77 万吨绿色环保高档包装纸升级改造项目 and 补充流动资金。具体内容详见公司于 2020 年 9 月 14 日、2020 年 9 月 30 日发布在《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《第七届董事会第四十次会议决议公告》、《第七届监事会第三十六次会议决议公告》和《2020 年第四次临时股东大会决议公告》（公告编号：临 2020-102、临 2020-103、临 2020-113）。

基于公司实际情况并综合考虑募集资金投资项目所需建设资金已基本落实、公司市场价值表现与股权融资时机的协同等多方因素，经公司第八届董事会第五次会议、第八届监事会第三次会议审议通过，公司终止 2020 年度非公开发行 A 股股票事项。具体内容详见公司于 2021 年 2 月 19 日在《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《第八届董事会第五次会议决议公告》、《第八届监事会第三次会议决议公告》和《关于终止非公开发行 A 股股票事项的公告》（公告编号：临 2021-012、临 2021-013 和临 2021-014）。

3、为完善公司中长期激励与约束机制，充分调动公司员工的积极性、主动性和创造性，有效地将股东利益、公司利益和员工利益相结合，公司分别于 2021 年 3 月 31 日和 2021 年 5 月 28 日召开第八届董事会第七次会议、第八届监事会第五次会议和 2020 年年度股东大会，审议通过了《山鹰国际控股股份公司责任目标考核激励管理办法（2021-2025 年）》。

上述事项的具体内容详见公司分别于 2021 年 4 月 1 日、2021 年 4 月 2 日和 2021 年 5 月 29 日在《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《第八届董事会第七次会议决议公告》、《第八届监事会第五次会议决议公告》、《山鹰国际控股股份公司责任目标考核激励管理办法（2021-2025 年）》和《2020 年年度股东大会决议公告》（公告编号：临 2021-026、临 2021-027、临 2021-028 和 2021-059）。

4、公司于 2021 年 6 月 3 日收到上海证券交易所上证公函[2021]0559 号《关于山鹰国际控股股份公司 2020 年年度报告的信息披露监管工作函》（以下简称“《工作函》”），公司于 2021 年 6 月 23 日就《工作函》中涉及的相关事项进行回复说明并披露。具体内容详见公司于 2021 年 6 月 23 日在《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于收到上海证券交易所监管工作函的回复公告》（公告编号：临 2021-063）。

5、为保持公司经营发展及股价的稳定，保障和保护投资者的长远利益，促进股东价值的最大化和公司可持续发展，结合公司发展战略和经营及财务状况，公司于 2021 年 8 月 3 日召开第八届董事会第九次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购股份方案的议案》，公司拟使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司股份。

本次回购股份价格为不超过人民币 3.63 元/股（含本数），回购资金总额不低于人民币 2 亿元且不超过人民币 4 亿元（均含本数）。具体回购价格由公司董事会在回购实施期间，综合公司二级市场股票价格、公司财务状况和经营状况确定。本次回购为维护公司价值和股东权益所必需，回购后的股份将在披露回购结果暨股份变动公告十二个月后采用集中竞价交易方式出售，并在披露回购结果暨股份变动公告后三年内完成出售。

上述事项的具体内容详见公司于 2021 年 8 月 4 日在《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《第八届董事会第九次会议决议公告》和《关于以集中竞价交易方式回购股份的回购报告书》（公告编号：临 2021-071 和临 2021-072）。

6、于 2022 年 4 月 14 日召开第八届董事会第十五次会议及第八届监事会第十一次会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，公司 2018 年公开发行可转换公司债券募集资金投资项目之“公安县杨家厂镇工业园热电联产项目”原计划总建设期 48 个月，2022 年建成投产。结合募投项目的实际进展情况，在募投项目实施主体、实施方式及投资规模不发生变更的前提下，公司拟调整该项目的实施进度，将项目完工时间延期至 2024 年 6 月底之前。

上述事项的具体内容详见公司于 2022 年 4 月 16 日在《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于部分募集资金投资项目延期的公告》（公告编号：临 2022-033）。

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

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）		本次变动后	
	数量	比例（%）	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	0	0	0	0	0	0
二、无限售条件流通股	4,595,602,408	100	20,564,299	20,564,299	4,616,166,707	100
1、人民币普通股	4,595,602,408	100	20,564,299	20,564,299	4,616,166,707	100
三、股份总数	4,595,602,408	100	20,564,299	20,564,299	4,616,166,707	100

2、股份变动情况说明

适用 不适用

可转债转股：“山鹰转债”自2019年5月27日进入转股期，“鹰19转债”自2020年6月19日进入转股期。报告期内累计分别已有53,189,000元“山鹰转债”转换成公司A股普通股；15,301,000元“鹰19转债”转换为公司A股普通股，“鹰19转债”和“山鹰转债”累计转股数为20,564,299股。

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

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
债券（包括企业债券、公司债券以及非金融企业债务融资工具）						
山鹰国际控股股份有限公司2021年度第一期绿色中期	2021年10月28日	5.80%	0.9亿元	2021年11月1日	不超过0.9亿元	2024年10月29日

票据						
----	--	--	--	--	--	--

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

公司于2021年9月18日收到中国银行间市场交易商协会（以下简称“交易商协会”）出具的关于发行绿色中期票据的《接受注册通知书》（中市协注〔2021〕GN33号），交易商协会接受公司绿色中期票据注册，注册金额为2亿元。公司于2021年10月28日发行了2021年度第一期绿色中期票据，本期债券为“山鹰国际控股股份公司2021年度第一期绿色中期票据”，本期债券简称为“21山鹰国际GN001”，债券代码为“132100132”，发行金额为0.9亿元人民币，发行利率为5.80%，发行价格为100元/百元面值，期限为3年，起息日为2021年10月29日，兑付日为2024年10月29日，主承销商为徽商银行股份有限公司。

具体内容详见公司分别于2021年9月22日和2021年11月2日在《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于绿色中期票据获准注册的公告》、《关于2021年度第一期绿色中期票据发行的公告》（公告编号：临2021-088、临2021-101）。

（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

报告期内，公司发行的“山鹰转债”和“鹰19转债”累计转股20,564,299股，公司总股本由4,595,602,408股变更为4,616,166,707股。

公司资产和负债结构的变动情况详见本年度报告“第三节 管理层讨论与分析”之“五 报告期内主要经营情况（三）资产、负债情况分析”。

（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)	193,753
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	192,907
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

（二）截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数量	比例 (%)	持有 有限 售条 件股 份数 量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状 态	数量	
福建泰盛实业有限公司	0	1,297,936,672	28.12	0	质押	768,320,000	境内非国有法人

吴丽萍	0	122,414,516	2.65	0	无	0	境内自然人
山鹰国际控股股份公司一创享激励基金合伙人第一期持股计划	0	72,614,742	1.57	0	无	0	其他
香港中央结算有限公司	-2,007,884	65,121,973	1.41	0	无	0	其他
林文新	0	64,112,666	1.39	0	质押	51,780,000	境内自然人
何广亮	-545,000	43,135,235	0.93	0	无	0	境内自然人
魏敏	-833,000	40,612,874	0.88	0	无	0	境内自然人
王姬	0	27,967,102	0.61	0	无	0	境内自然人
李建成	-487,600	25,623,230	0.56	0	无	0	境内自然人
广发证券股份有限公司—中庚小盘价值股票型证券投资基金	21,758,700	21,758,700	0.47	0	无	0	其他

前十名无限售条件股东持股情况

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
福建泰盛实业有限公司	1,297,936,672	人民币普通股	1,297,936,672
吴丽萍	122,414,516	人民币普通股	122,414,516
山鹰国际控股股份公司一创享激励基金合伙人第一期持股计划	72,614,742	人民币普通股	72,614,742
香港中央结算有限公司	65,121,973	人民币普通股	65,121,973
林文新	64,112,666	人民币普通股	64,112,666
何广亮	43,135,235	人民币普通股	43,135,235
魏敏	40,612,874	人民币普通股	40,612,874
王姬	27,967,102	人民币普通股	27,967,102
李建成	25,623,230	人民币普通股	25,623,230

广发证券股份有限公司—中庚小盘价值股票型证券投资基金	21,758,700	人民币普通股	21,758,700
前十名股东中回购专户情况说明	截至 2021 年 12 月 31 日，公司回购专用证券账户持有公司股份数量为 206,026,573 股，占公司总股本的 4.46%。		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	福建泰盛实业有限公司系公司控股股东，吴明武、徐丽凡系公司实际控制人。吴丽萍系吴明武的妹妹，林文新系吴明武的妹夫。上述股东与公司存在关联关系。山鹰国际控股股份公司—创享激励基金合伙人第一期持股计划系公司为激励员工而设立的定向资产管理计划。除上述情况之外，本公司未知其他股东是否存在关联关系或是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

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	福建泰盛实业有限公司
单位负责人或法定代表人	吴明武
成立日期	1993 年 8 月 9 日
主要经营业务	一般项目：纸制品制造；纸制品销售；卫生用品和一次性使用医疗用品销售；医用口罩零售；医用口罩批发；日用口罩（非医用）生产；日用口罩（非医用）销售；第二类医疗器械销售；塑料制品制造；塑料制品销售；非居住房地产租赁；住房租赁；土地使用权租赁；以自有资金从事投资活动（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）；许可项目：卫生用品和一次性使用医疗用品生产；医用口罩生产；第二类医疗器械生产；包装装潢印刷品印刷；文件、资料等其他印刷品印刷；货物进出口；技术进出口（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）
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

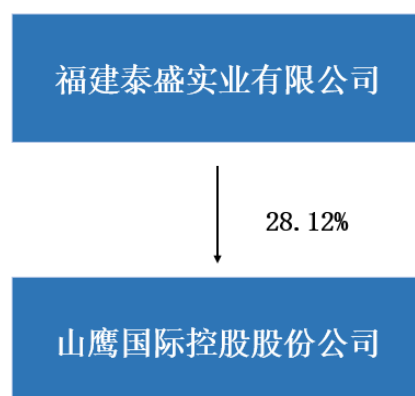
适用 不适用

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	吴明武、徐丽凡
国籍	中国香港、中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	吴明武先生出生于 1967 年，中国国籍（中国香港居民），高级经济师。现任本公司董事长、总裁，福建泰盛实业有限公司董事长，莆田天鸿木制品有限公司执行董事，泰盛贸易股份有限公司董事长。曾任吉安集团有限公司执行董事，上海泰盛制浆（集团）有限公司董事长，福建泰盛进发实业有限公司董事长，莆田天鸿木制品有限公司总经理，泰盛科技（集团）股份有限公司董事长，本公司董事长、总经理、总裁。徐丽凡女士为吴明武先生的配偶。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

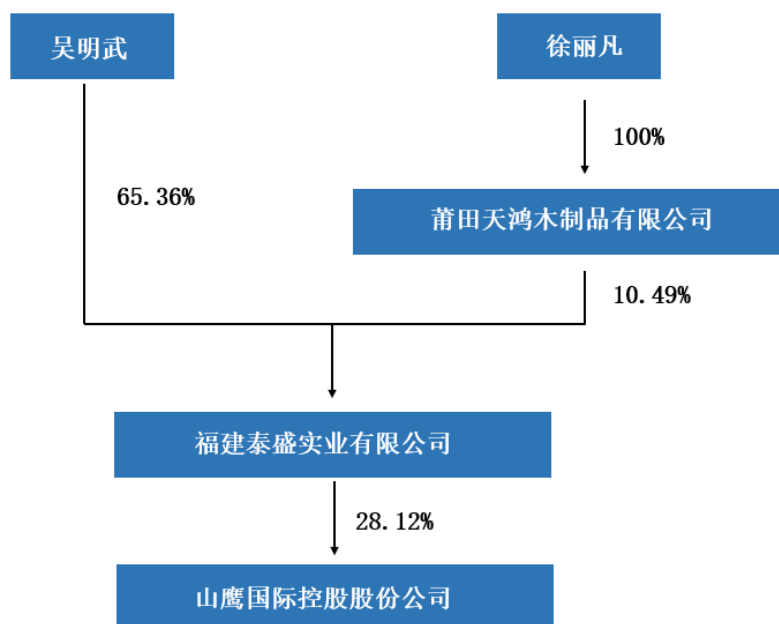
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□适用 √不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

□适用 √不适用

七、股份限制减持情况说明

□适用 √不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

√适用 □不适用

单位：亿元 币种：人民币

回购股份方案名称	关于以集中竞价交易方式回购股份的方案
回购股份方案披露时间	2021 年 8 月 4 日
拟回购股份数量及占总股本的比例 (%)	按回购资金总额上限 4 亿元、回购价格上限 3.63 元/股进行测算，拟回购股份数量为 11,019.28 万股，约占公司总股本的比例为 2.39%；按回购资金总额下限 2 亿元、回购价格上限 3.63 元/股进行测算，拟回购股份数量为 5,509.64 万股，约占公司总股本的比例为 1.19%。
拟回购金额	不低于人民币 2 亿元且不超过人民币 4 亿元（均含本数）

拟回购期间	2021 年 8 月 3 日至 2021 年 11 月 2 日
回购用途	为维护公司价值及股东权益所必需
已回购数量(股)	60,396,970
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%) (如有)	不适用
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

(一) 企业债券

适用 不适用

(二) 公司债券

适用 不适用

(三) 银行间债券市场非金融企业债务融资工具

适用 不适用

1. 非金融企业债务融资工具基本情况

单位：亿元 币种：人民币

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率 (%)	还本付息方式	交易场所	投资者适当性安排 (如有)	交易机制	是否存在终止上市交易的风险
山鹰国际控股股份公司 2021 年度第一期绿色中期票据	21 山鹰国际 GN001	132100132	2021/10/28	2021/10/29	2024/10/29	0.9	5.8	按年付息, 到期一次性还本	银行间交易市场	无	场外交易	否

公司对债券终止上市交易风险的应对措施

适用 不适用

逾期未偿还债券

适用 不适用

报告期内债券付息兑付情况

适用 不适用

2. 发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

3. 为债券发行及存续期业务提供服务的中介机构

中介机构名称	办公地址	签字会计师姓名	联系人	联系电话
徽商银行股份有限公司	安徽省合肥市安庆路 79 号天徽大厦 A 座	陈露, 蔺育化	王颖	0551-62667685

上述中介机构发生变更的情况

适用 不适用

4. 报告期末募集资金使用情况

√适用 □不适用

单位:亿元 币种:人民币

债券名称	募集资金总金额	已使用金额	未使用金额	募集资金专项账户运作情况(如有)	募集资金违规使用的整改情况(如有)	是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致
山鹰国际控股股份公司 2021 年度第一期绿色中期票据	0.9	0.1117	0.7883	正常	无	是

募集资金用于建设项目的进展情况及运营效益

√适用 □不适用

吉林山鹰生物质热电联产项目建设内容包括新建 2 台 75 吨/小时高温高压循环流化床锅炉, 2 台 15 兆瓦高温高压抽汽式汽轮发电机组, 配套建设烟气净化工艺系统等。项目于 2021 年 4 月开工建设, 截至目前, 项目整体施工设计已完成, 1#、2#锅炉正在进行钢架主梁及地面安装工作, 预计 2023 年初建成投产。

报告期内变更上述债券募集资金用途的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

5. 信用评级结果调整情况

√适用 □不适用

债券名称	信用评级机构名称	信用评级级别	评级展望变动	信用评级结果变化的原因
山鹰国际控股股份公司 2021 年度第一期绿色中期票据	联合资信评估股份有限公司	AA+	稳定	不适用

其他说明

□适用 √不适用

6. 担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行和变化情况及影响

□适用 √不适用

7. 非金融企业债务融资工具其他情况的说明

□适用 √不适用

(四) 公司报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

□适用 √不适用

(五) 报告期末除债券外的有息债务逾期情况

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(七) 截至报告期末公司近 2 年的会计数据和财务指标

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

主要指标	2021 年	2020 年	本期比上年同期增减 (%)	变动原因
扣除非经常性损益后净利润	1,200,098,982.86	1,430,463,317.42	-16.10	
流动比率	69.75%	77.32%	-9.48	
速动比率	45.53%	57.00%	-19.68	
资产负债率 (%)	64.81%	62.08%	4.30	
EBITDA 全部债务比	14.01%	16.61%	-14.45	
利息保障倍数	2.45	2.43	3.29	
现金利息保障倍数	1.90	1.06	79.25	
EBITDA 利息保障倍数	3.71	3.36	12.14	
贷款偿还率 (%)	100.00%	100.00%	0.00	
利息偿付率 (%)	100.00%	100.00%	0.00	

二、可转换公司债券情况

√适用 □不适用

(一) 转债发行情况

√适用 □不适用

公司已发行且在存续期的可转换公司债券共两只，分别是“山鹰转债”和“鹰 19 转债”。具体发行情况如下：

1、“山鹰转债”：公司分别于 2018 年 3 月 28 日、2018 年 4 月 10 日召开第七届董事会第五次会议、2017 年年度股东大会，审议通过了关于公司公开发行可转换公司债券等相关议案。经中国证监会《关于核准山鹰国际控股股份公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2018]1622 号）核准，公司于 2018 年 11 月 21 日公开发行了 2,300 万张（230 万手）可转换公司债券，每张面值 100 元，募集资金总额为人民币 230,000 万元，实际募集资金净额为人民币 2,268,157,565.09 元。募集资金已于 2018 年 11 月 27 日到账，并经天健会计师事务所（特殊普通合伙）验证，出具了天健验[2018]430 号验资报告。

经上海证券交易所“[2018]154 号”自律监管决定书同意，公司 230,000 万元可转换公司债券于 2018 年 12 月 10 日起在上海证券交易所上市交易，债券简称“山鹰转债”，债券代码“110047”。

本次发行的可转换公司债券已于 2018 年 12 月 10 日在上交所上市，存续起止日期为自发行之日起 6 年，即自 2018 年 11 月 21 日至 2024 年 11 月 20 日，转股的起止日期为 2019 年 5 月 27 日至 2024 年 11 月 20 日，初始转股价格为 3.34 元/股。

2、“鹰 19 转债”：公司分别于 2019 年 4 月 19 日、2019 年 4 月 30 日召开第七届董事会第二十一次会议、2018 年年度股东大会，审议通过了关于公司公开发行可转换公司债券等相关议案。经中国证监会《关于核准山鹰国际控股股份公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可

[2019]2315号)核准,公司于2019年12月13日公开发行了1,860万张(186万手)可转换公司债券,每张面值100元,募集资金总额为人民币186,000万元,实际募集资金净额为人民币1,845,778,301.89元。募集资金已于2019年12月19日到账,并经容诚会计师事务所(特殊普通合伙)验证,出具了会验字[2019]8430号验资报告。

经上海证券交易所“[2019]306号”自律监管决定书同意,公司186,000万元可转换公司债券于2020年1月3日起在上海证券交易所上市交易,债券简称“鹰19转债”,债券代码“110063”。

本次发行的可转换公司债券已于2020年1月3日在上交所上市,存续起止日期为自发行之日起6年,即自2019年12月13日至2025年12月12日,转股的起止日期为2020年6月19日至2025年12月12日,起始转股价格为3.30元/股。

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

√适用 □不适用

可转换公司债券名称	山鹰转债	
期末转债持有人数	4,910	
本公司转债的担保人	无	
前十名转债持有人情况如下:		
可转换公司债券持有人名称	期末持债数量(元)	持有比例(%)
华夏基金延年益寿固定收益型养老金产品—中国农业银行股份有限公司	89,199,000	3.97
工银瑞信添祥混合型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	64,223,000	2.86
工银瑞信添丰可转债固定收益型养老金产品—中国银行股份有限公司	56,144,000	2.50
上海浦东发展银行股份有限公司—易方达裕祥回报债券型证券投资基金	52,951,000	2.36
中国民生银行股份有限公司—光大保德信信用添益债券型证券投资基金	50,555,000	2.25
西北投资管理(香港)有限公司—西北飞龙基金管理有限公司	48,500,000	2.16
中国对外经济贸易信托有限公司—外贸信托—睿郡稳享私募证券投资基金	41,192,000	1.83
中国石油天然气集团公司企业年金计划—中国工商银行股份有限公司	38,038,000	1.69
华夏银行股份有限公司—诺安优化收益债券型证券投资基金	37,652,000	1.68
中国银行股份有限公司—天弘增强回报债券型证券投资基金	37,000,000	1.65

可转换公司债券名称	鹰19转债	
期末转债持有人数	16,255	
本公司转债的担保人	无	
前十名转债持有人情况如下:		
可转换公司债券持有人名称	期末持债数量(元)	持有比例(%)
中国工商银行股份有限公司—易方达安心回报债券型证券投资基金	104,000,000	5.64

中国工商银行股份有限公司—博时信用债券投资基金	97,971,000	5.31
华夏基金延年益寿固定收益型养老金产品—中国农业银行股份有限公司	69,040,000	3.74
红塔证券股份有限公司	62,775,000	3.40
平安银行股份有限公司—长信可转债债券型证券投资基金	51,802,000	2.81
兴业银行股份有限公司—天弘永利债券型证券投资基金	49,139,000	2.66
中国对外经济贸易信托有限公司—外贸信托—睿郡稳享私募证券投资基金	45,787,000	2.48
人民养老稳健双利固定收益型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	44,000,000	2.39
UBS AG	43,686,000	2.37
上海浦东发展银行股份有限公司—易方达裕丰回报债券型证券投资基金	38,927,000	2.11

(三) 报告期转债变动情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

可转换公司债券名称	本次变动前	本次变动增减			本次变动后
		转股	赎回	回售	
山鹰转债	2,299,348,000	53,189,000	0	0	2,246,159,000
鹰19转债	1,859,771,000	15,301,000	0	0	1,844,470,000

报告期转债累计转股情况

√适用 □不适用

可转换公司债券名称	山鹰转债、鹰19转债
报告期转股额(元)	68,490,000
报告期转股数(股)	20,564,299
累计转股数(股)	20,825,870
累计转股数占转股前公司已发行股份总数(%)	0.45
尚未转股额(元)	4,090,629,000
未转股转债占转债发行总量比例(%)	98.33

(四) 转股价格历次调整情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

可转换公司债券名称		山鹰转债		
转股价格调整日	调整后转股价格	披露时间	披露媒体	转股价格调整说明

2021年7月5日	3.30	2021年6月29日	《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)	因实施2020年年度利润分配方案,对可转换公司债券转股价格进行调整,由3.34元/股调整为3.30元/股,符合《公司可转债募集说明书》的相关规定。
截至本报告期末最新转股价格		3.30		

单位:元 币种:人民币

可转换公司债券名称		鹰19转债		
转股价格调整日	调整后转股价格	披露时间	披露媒体	转股价格调整说明
2021年7月5日	3.26	2021年6月29日	《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)	因实施2020年年度利润分配方案对可转换公司债券转股价格进行调整,由3.30元/股调整为3.26元/股,符合《公司可转债募集说明书》的相关规定。
截至本报告期末最新转股价格		3.26		

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

√适用 □不适用

截至报告期末公司资产负债率为64.81%,公司资产负债率目前仍保持在合理水平,公司资产状况和信用状况未发生重大变化。联合资信评估股份有限公司于2021年6月15日出具了《山鹰国际控股股份公司公开发行可转换公司债券2021年跟踪评级报告》。联合资信评估股份有限公司维持公司主体长期信用等级为“AA+”,评级展望为“稳定”,同时维持“山鹰转债”和“鹰19转债”债券信用等级为“AA+”。公司具有较大规模的现金类资产和净资产,对按期偿付的融资具有较强的保障作用,且公司在行业地位、生产规模、技术水平、产品结构等方面具有较强的竞争优势,公司对债务偿还能力仍很强。

(六) 转债其他情况说明

□适用 √不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

一、 审计意见

我们审计了山鹰国际控股股份公司（以下简称山鹰国际）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、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了山鹰国际 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，我们独立于山鹰国际，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

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

1. 收入的确认	
关键审计事项	审计中的应对
如财务报表附注五、38 收入确认的原则和附注七、61 营业收入所述，山鹰国际 2021 年度实现营业收入 3,303,280.90 万元，同比增加 32.29%。由于收入是公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目的或期望而操纵收入确认的固有风险，对财务报表具有重大影响，因此我们将该事项作为本期的关键审计事项。	(1) 了解、评价和测试公司与收入确认相关的内部控制设计和运行的有效性； (2) 选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求； (3) 结合产品类型对销售收入和毛利率实施分析性复核； (4) 我们采用抽样方式对收入确认相关的支持性文件（包括合同、订单、签收单、报关单、发票等）进行了检查；

	<p>(5) 我们采用抽样方式选取客户对其年度交易额、应收账款结余额实施了函证程序；</p> <p>(6) 我们针对资产负债表日前后确认的收入核对了收入确认相关的支持性文件，以评估收入是否在恰当的期间确认。</p>
2. 商誉减值测试	
关键审计事项	审计中的应对
<p>如财务报表附注五、30 长期资产减值和附注七、28 商誉所述，截止 2021 年 12 月 31 日，山鹰国际的商誉原值为 191,791.27 万元，商誉减值准备为 1,809.74 万元。管理层根据包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的部分，确认相应的减值准备，在评估可回收金额时涉及的关键假设包括收入增长率、毛利率、费用率及折现率等。由于上述商誉减值测试中使用的关键假设和参数涉及复杂及重大的判断，因此我们将商誉减值测试作为关键审计事项。</p>	<p>(1) 评估及测试与商誉减值测试相关的内部控制的设计和运行的有效性；</p> <p>(2) 获取了管理层编制的各资产组商誉的减值测试表；</p> <p>(3) 评估商誉是否按照合理的方法分摊至相关资产组或资产组组合；</p> <p>(4) 将管理层上年度商誉减值测试表中对 2021 年的预测与 2021 年实际情况进行对比，考虑管理层的商誉减值测试评估过程是否存在管理层偏见；</p> <p>(5) 综合考虑资产组历史运营情况、行业走势及新的市场机会及由于规模效应带来的成本及费用节约，对管理层使用的未来经营的假设，包括未来收入增长率、毛利率和费用率进行合理性分析；</p> <p>(6) 山鹰国际聘请资产评估公司对商誉进行了以减值测试为目的的评估，我们获取相关评估报告，并评价了评估师的胜任能力、专业素质和客观性；</p>

四、 其他信息

山鹰国际管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括山鹰国际 2021 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，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，管理层负责评估山鹰国际的持续经营能力，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山鹰国际、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督山鹰国际的财务报告过程。

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：

（1） 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。

（2） 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3） 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。

（4） 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，就可能导致对山鹰国际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山鹰国际不能持续

经营。

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

(6) 就山鹰国际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。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

（项目合伙人）

中国注册会计师：

中国 北京

二〇二二年四月十五日

二、财务报表

合并资产负债表

2021 年 12 月 31 日

编制单位：山鹰国际控股股份公司

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		3,890,321,648.95	4,076,763,517.82
交易性金融资产		2,348,500.00	
衍生金融资产			
应收票据		72,388,905.98	110,421,884.11
应收账款		5,091,123,115.95	3,577,012,852.57
应收款项融资		499,478,738.07	901,774,398.17
预付款项		432,792,552.50	263,176,073.09
其他应收款		700,001,430.86	1,794,962,791.33
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		3,809,032,476.66	2,384,703,309.89
合同资产			
持有待售资产		15,596,021.71	
一年内到期的非流动资产		1,124,296.95	532,681.67
其他流动资产		1,219,574,175.19	1,079,686,702.16
流动资产合计		15,733,781,862.82	14,189,034,210.81
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		16,413,133.38	4,118,172.98
长期股权投资		2,217,266,775.30	2,395,837,730.14
其他权益工具投资		476,508,618.52	484,195,137.88
其他非流动金融资产		29,997,000.00	
投资性房地产		415,771,631.71	341,111,896.33
固定资产		22,208,737,344.69	17,699,757,949.99
在建工程		4,964,559,495.37	5,285,148,093.27
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		146,027,558.68	
无形资产		2,207,985,236.19	1,924,409,866.13
开发支出			
商誉		1,899,815,256.54	1,927,117,208.24
长期待摊费用		47,779,308.25	26,388,599.70
递延所得税资产		311,024,451.85	293,589,696.16
其他非流动资产		1,318,824,420.00	865,845,766.50
非流动资产合计		36,260,710,230.48	31,247,520,117.32
资产总计		51,994,492,093.30	45,436,554,328.13
流动负债：			
短期借款		14,590,046,668.30	11,681,403,716.13
交易性金融负债		59,018,320.42	91,000,000.00

衍生金融负债			
应付票据		504,445,892.71	247,092,986.95
应付账款		3,861,977,133.27	3,917,819,255.21
预收款项		611,837.97	
合同负债		70,072,607.99	85,614,540.57
应付职工薪酬		146,929,046.01	152,776,509.49
应交税费		724,702,525.22	411,333,680.23
其他应付款		318,203,826.15	340,978,919.85
其中：应付利息		701,340.81	
应付股利		8,455.72	8,455.72
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,273,804,946.35	1,409,856,618.26
其他流动负债		8,896,424.03	14,154,479.11
流动负债合计		22,558,709,228.42	18,352,030,705.80
非流动负债：			
长期借款		5,589,510,814.43	4,951,738,528.69
应付债券		4,124,700,579.66	3,928,153,997.73
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		86,803,713.34	
长期应付款		393,976,733.63	112,870,651.11
长期应付职工薪酬		130,401,501.90	70,707,843.45
预计负债		22,100.35	
递延收益		470,784,927.23	443,937,267.46
递延所得税负债		339,297,446.86	346,817,150.29
其他非流动负债		1,319,827.50	1,387,777.64
非流动负债合计		11,136,817,644.90	9,855,613,216.37
负债合计		33,695,526,873.32	28,207,643,922.17
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		3,305,930,879.00	3,285,366,580.00
其他权益工具		470,036,457.15	478,548,504.24
其中：优先股			
永续债			
资本公积		4,434,757,325.68	4,390,872,155.79
减：库存股		689,916,452.48	520,691,220.93
其他综合收益		-376,875,287.26	-77,304,759.28
专项储备			
盈余公积		446,120,188.60	399,350,015.49
一般风险准备			
未分配利润		8,927,385,569.33	7,640,130,956.00
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		16,517,438,680.02	15,596,272,231.31
少数股东权益		1,781,526,539.96	1,632,638,174.65
所有者权益（或股东权益）合计		18,298,965,219.98	17,228,910,405.96
负债和所有者权益（或股东权益）总计		51,994,492,093.30	45,436,554,328.13

公司负责人：吴明武

主管会计工作负责人：石春茂

会计机构负责人：许云

母公司资产负债表

2021 年 12 月 31 日

编制单位:山鹰国际控股股份公司

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		924,554,383.88	1,349,869,670.15
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			40,570,135.01
应收账款		1,195,584,111.95	158,072,012.04
应收款项融资		68,360,524.48	90,831,053.13
预付款项		107,040,669.36	56,937,830.38
其他应收款		6,369,957,443.25	7,383,677,362.23
其中: 应收利息			
应收股利		3,752,572.31	
存货		811,097,763.73	549,742,671.58
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		258,055,727.37	160,144,946.56
流动资产合计		9,734,650,624.02	9,789,845,681.08
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		15,995,186,527.88	14,155,893,877.88
其他权益工具投资		267,007,397.27	247,416,276.63
其他非流动金融资产			
投资性房地产		552,977.39	604,665.94
固定资产		4,464,681,316.15	4,697,957,890.70
在建工程		700,052,029.88	488,600,852.37
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		94,724,862.57	
无形资产		326,168,173.74	345,443,563.73
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		3,979,801.20	3,474,026.82
递延所得税资产		32,587,087.86	27,185,079.04
其他非流动资产		678,746,168.81	413,299,915.38
非流动资产合计		22,563,686,342.75	20,379,876,148.49
资产总计		32,298,336,966.77	30,169,721,829.57
流动负债:			
短期借款		3,550,458,251.98	3,243,795,736.13
交易性金融负债			
衍生金融负债			

应付票据		1,478,098,772.72	951,797,744.05
应付账款		756,498,801.72	2,004,216,019.96
预收款项			
合同负债		2,154,144.16	2,796,212.21
应付职工薪酬		6,685,798.89	14,370,685.69
应交税费		90,394,171.27	49,638,601.47
其他应付款		8,470,745,477.56	6,610,968,485.76
其中：应付利息			
应付股利		8,455.72	8,455.72
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		854,772,857.51	594,880,633.07
其他流动负债		280,038.97	363,507.59
流动负债合计		15,210,088,314.78	13,472,827,625.93
非流动负债：			
长期借款		1,335,000,000.00	1,258,000,000.00
应付债券		4,124,700,579.66	3,928,153,997.73
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		83,286,363.55	
长期应付款			
长期应付职工薪酬		130,401,501.90	70,707,843.45
预计负债			
递延收益		20,668,492.45	23,637,288.73
递延所得税负债		47,479,907.90	38,116,095.02
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,741,536,845.46	5,318,615,224.93
负债合计		20,951,625,160.24	18,791,442,850.86
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		4,616,166,707.00	4,595,602,408.00
其他权益工具		470,036,457.15	478,548,504.24
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,946,624,197.68	3,902,739,027.79
减：库存股		689,916,452.48	520,691,220.93
其他综合收益		-9,061,512.30	-25,713,964.85
专项储备			
盈余公积		451,406,340.66	427,056,390.74
未分配利润		2,561,456,068.82	2,520,737,833.72
所有者权益（或股东权益）合计		11,346,711,806.53	11,378,278,978.71
负债和所有者权益（或股东权益）总计		32,298,336,966.77	30,169,721,829.57

公司负责人：吴明武

主管会计工作负责人：石春茂

会计机构负责人：许云

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		33,032,809,011.07	24,969,150,700.72
其中:营业收入		33,032,809,011.07	24,969,150,700.72
二、营业总成本		32,600,874,875.82	23,751,503,675.85
其中:营业成本		29,005,954,781.32	20,790,160,884.92
税金及附加		311,873,179.79	188,963,602.74
销售费用		352,131,159.20	340,209,376.59
管理费用		1,362,211,052.84	1,124,703,239.71
研发费用		870,294,677.59	527,619,382.77
财务费用		698,410,025.08	779,847,189.12
其中:利息费用		894,928,150.97	994,224,777.55
利息收入		100,440,249.47	329,572,126.93
加:其他收益		1,091,527,944.73	625,729,149.12
投资收益(损失以“-”号填列)		14,223,241.87	-39,451,655.09
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		-34,783,145.61	-330,275,136.81
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)		-940,439.30	-1,406,729.08
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-7,871,342.69	-45,227,370.66
资产减值损失(损失以“-”号填列)		425,388.30	230,099.10
资产处置收益(损失以“-”号填列)		124,007,867.22	28,841,280.23
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		1,653,306,795.38	1,786,361,798.49
加:营业外收入		42,592,009.63	17,762,620.48
减:营业外支出		45,525,236.57	114,098,466.40
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		1,650,373,568.44	1,690,025,952.57
减:所得税费用		96,808,779.28	300,745,266.26
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		1,553,564,789.16	1,389,280,686.31
(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		1,553,564,789.16	1,389,280,686.31
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)		1,515,670,557.23	1,381,100,579.82
2.少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		37,894,231.93	8,180,106.49
六、其他综合收益的税后净额		-286,499,617.77	33,614,145.52
(一)归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-299,570,527.98	23,633,555.68
1.不能重分类进损益的其他综合收益		26,480,032.80	-44,341,645.32
(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		26,480,032.80	-44,341,645.32
(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		-326,050,560.78	67,975,201.00

(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		-326,050,560.78	67,975,201.00
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		13,070,910.21	9,980,589.84
七、综合收益总额		1,267,065,171.39	1,422,894,831.83
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		1,216,100,029.25	1,404,734,135.5
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		50,965,142.14	18,160,696.33
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.34	0.30
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.27	0.23

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

公司负责人：吴明武

主管会计工作负责人：石春茂

会计机构负责人：许云

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		7,926,979,194.91	6,763,068,884.41
减: 营业成本		6,940,388,054.25	5,483,802,626.20
税金及附加		60,506,424.86	34,835,067.70
销售费用		287,453.07	538,975.32
管理费用		345,854,905.61	340,301,293.25
研发费用		252,978,300.55	215,493,790.30
财务费用		395,597,304.83	232,253,157.54
其中: 利息费用		431,611,786.92	386,025,767.35
利息收入		79,494,163.40	173,487,943.47
加: 其他收益		316,180,064.22	243,231,984.51
投资收益(损失以“-”号填列)		5,163,786.50	63,769,801.13
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)		-1,142,059.37	71,590.84
资产减值损失(损失以“-”号填列)			
资产处置收益(损失以“-”号填列)		270,784.32	
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		251,839,327.41	762,917,350.58
加: 营业外收入		9,695,561.40	2,169,046.77
减: 营业外支出		15,903,854.50	45,950,604.47
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		245,631,034.31	719,135,792.88
减: 所得税费用		2,131,535.10	90,613,784.25
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		243,499,499.21	628,522,008.63
(一) 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		243,499,499.21	628,522,008.63
(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		16,652,452.55	-50,924,980.32
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		16,652,452.55	-50,924,980.32
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		16,652,452.55	-50,924,980.32
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		260,151,951.76	577,597,028.31
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: 吴明武

主管会计工作负责人: 石春茂

会计机构负责人: 许云

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		31,386,047,551.71	21,255,588,843.01
收到的税费返还		525,400,456.84	447,397,386.83
收到其他与经营活动有关的现金		1,048,755,941.50	937,987,764.87
经营活动现金流入小计		32,960,203,950.05	22,640,973,994.71
购买商品、接受劳务支付的现金		26,373,097,247.52	17,989,287,171.92
保理融资净增加额			-588,325,615.21
支付给职工及为职工支付的现金		1,742,125,730.87	1,643,933,202.10
支付的各项税费		1,945,842,553.54	1,738,642,810.82
支付其他与经营活动有关的现金		930,066,906.50	687,013,453.49
经营活动现金流出小计		30,991,132,438.43	21,470,551,023.12
经营活动产生的现金流量净额		1,969,071,511.62	1,170,422,971.59
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		256,750,000.00	10,937,659.00
取得投资收益收到的现金		184,075,545.13	46,204,284.72
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		198,724,207.50	93,368,404.61
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		12,383,489.44	1,396,048,799.20
收到其他与投资活动有关的现金		1,585,598,990.89	772,112,671.49
投资活动现金流入小计		2,237,532,232.96	2,318,671,819.02
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,635,877,508.15	3,475,846,394.78
投资支付的现金		44,650,001.00	939,151,808.78
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		228,570,068.33	44,594,161.95
支付其他与投资活动有关的现金		269,684.14	630,100,000
投资活动现金流出小计		4,909,367,261.62	5,089,692,365.51
投资活动产生的现金流量净额		-2,671,835,028.66	-2,771,020,546.49
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		56,582,263.40	40,565,632.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		56,582,263.40	2,850,000.00
取得借款收到的现金		14,771,194,588.53	16,167,205,222.54
发行债券收到的现金		89,640,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		2,658,870,832.97	2,179,167,583.66
筹资活动现金流入小计		17,576,287,684.90	18,386,938,438.2
偿还债务支付的现金		12,771,449,397.41	13,905,912,312.29
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,041,038,258.49	840,500,246.13
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		3,142,000.00	1,383,500.00
支付其他与筹资活动有关的现金		3,702,643,951.32	2,215,211,742.05
筹资活动现金流出小计		17,515,131,607.22	16,961,624,300.47
筹资活动产生的现金流量净额		61,156,077.68	1,425,314,137.73
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-83,847,786.25	35,700,027.99
五、现金及现金等价物净增加额		-725,455,225.61	-139,583,409.18
加：期初现金及现金等价物余额		2,278,853,810.22	2,418,437,219.40
六、期末现金及现金等价物余额		1,553,398,584.61	2,278,853,810.22

公司负责人：吴明武

主管会计工作负责人：石春茂

会计机构负责人：许云

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		3,043,081,798.13	4,391,843,155.16
收到的税费返还		65,414,595.06	101,932,788.31
收到其他与经营活动有关的现金		24,492,619,521.00	24,612,212,298.98
经营活动现金流入小计		27,601,115,914.19	29,105,988,242.45
购买商品、接受劳务支付的现金		8,158,319,107.66	5,720,011,530.57
支付给职工及为职工支付的现金		198,290,738.27	305,360,545.04
支付的各项税费		244,914,854.43	280,585,840.57
支付其他与经营活动有关的现金		17,816,144,947.79	21,872,834,410.58
经营活动现金流出小计		26,417,669,648.15	28,178,792,326.76
经营活动产生的现金流量净额		1,183,446,266.04	927,195,915.69
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金			465,000,000.00
取得投资收益收到的现金		117,184,541.78	58,837,367.32
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,350,821.95	104,628.78
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		1,361,598,990.89	178,704,288.08
投资活动现金流入小计		1,481,134,354.62	702,646,284.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		371,953,824.05	175,350,046.07
投资支付的现金		1,665,045,741.52	1,285,246,908.48
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			195,000,000.00
投资活动现金流出小计		2,036,999,565.57	1,655,596,954.55
投资活动产生的现金流量净额		-555,865,210.95	-952,950,670.37
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			29,815,632.00
取得借款收到的现金		2,230,049,600.00	2,712,896,980.10
发行债券收到的现金		89,640,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		802,442,007.83	2,113,710,364.99
筹资活动现金流入小计		3,122,131,607.83	4,856,422,977.09
偿还债务支付的现金		2,301,048,952.77	2,002,684,689.84
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		516,607,125.11	230,454,966.49
支付其他与筹资活动有关的现金		1,406,480,000.00	2,259,651,220.93
筹资活动现金流出小计		4,224,136,077.88	4,492,790,877.26
筹资活动产生的现金流量净额		-1,102,004,470.05	363,632,099.83
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		599,976.70	892,004.51
五、现金及现金等价物净增加额		-473,823,438.26	338,769,349.66
加: 期初现金及现金等价物余额		649,889,655.47	311,120,305.81
六、期末现金及现金等价物余额		176,066,217.21	649,889,655.47

公司负责人: 吴明武

主管会计工作负责人: 石春茂

会计机构负责人: 许云

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											小计			
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	3,285,366,580.00			478,548,504.24	4,390,872,155.79	520,691,220.93	-77,304,759.28		399,350,015.49		7,640,130,956.00		15,596,272,231.31	1,632,638,174.65	17,228,910,405.96
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	3,285,366,580.00			478,548,504.24	4,390,872,155.79	520,691,220.93	-77,304,759.28		399,350,015.49		7,640,130,956.00		15,596,272,231.31	1,632,638,174.65	17,228,910,405.96
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	20,564,299.00			-8,512,047.09	43,885,169.89	169,225,231.55	-299,570,527.98		46,770,173.11		1,287,254,613.33		921,166,448.71	148,888,365.31	1,070,054,814.02
(一)综合收益总额							-299,570,527.98				1,515,670,557.23		1,216,100,029.25	50,965,142.14	1,267,065,171.39
(二)所有者投入和减少资本	20,564,299.00			-8,512,047.09	43,885,169.89	169,225,231.55							-113,287,809.75	99,825,767.57	-13,462,042.18
1.所有者投入的普通股	20,564,299.00				47,879,113.67								68,443,412.67	64,292,904.50	132,736,317.17
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					1,451,548.26								1,451,548.26		1,451,548.26
4.其他				-8,512,047.09	-5,445,492.04	169,225,231.55							-183,182,770.68	35,532,863.07	-147,649,907.61
(三)利润分配									46,770,173.11		-228,415,943.90		-181,645,770.79	-1,902,544.40	-183,548,315.19
1.提取盈余公积									46,770,173.11		-46,770,173.11				
2.提取一般风险准备															
3.对所有者(或股东)的分配											-178,431,314.19		-178,431,314.19	-2,767,000.00	-181,198,314.19
4.其他											-3,214,456.60		-3,214,456.60	864,455.60	-2,350,001.00
(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	3,305,930,879.00			470,036,457.15	4,434,757,325.68	689,916,452.48	-376,875,287.26		446,120,188.60		8,927,385,569.33		16,517,438,680.02	1,781,526,539.96	18,298,965,219.98

2021 年年度报告

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	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	3,274,487,611.00			478,594,864.72	4,370,259,531.67	270,000,000.00	-100,938,314.96		349,102,683.84		6,309,277,707.83		14,410,784,084.10	482,725,987.91	14,893,510,072.01
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	3,274,487,611.00			478,594,864.72	4,370,259,531.67	270,000,000.00	-100,938,314.96		349,102,683.84		6,309,277,707.83		14,410,784,084.10	482,725,987.91	14,893,510,072.01
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	10,878,969.00			-46,360.48	20,612,624.12	250,691,220.93	23,633,555.68		50,247,331.65		1,330,853,248.17		1,185,488,147.21	1,149,912,186.74	2,335,400,333.95
（一）综合收益总额							23,633,555.68				1,381,100,579.82		1,404,734,135.50	18,160,696.33	1,422,894,831.83
（二）所有者投入和减少资本	10,878,969.00			-46,360.48	20,612,624.12	250,691,220.93					-219,245,988.29		1,131,751,490.41	912,505,502.12	
1. 所有者投入的普通股	10,878,969.00				19,347,171.80								30,226,140.80	1,131,751,490.41	1,161,977,631.21
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					1,265,452.32								1,265,452.32		1,265,452.32
4. 其他				-46,360.48		250,691,220.93							-250,737,581.41		-250,737,581.41
（三）利润分配									50,247,331.65		-50,247,331.65				
1. 提取盈余公积									50,247,331.65		-50,247,331.65				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	3,285,366,580.00			478,548,504.24	4,390,872,155.79	520,691,220.93	-77,304,759.28		399,350,015.49		7,640,130,956.00		15,596,272,231.31	1,632,638,174.65	17,228,910,405.96

公司负责人：吴明武

主管会计工作负责人：石春茂

会计机构负责人：许云

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	4,595,602,408.00			478,548,504.24	3,902,739,027.79	520,691,220.93	-25,713,964.85		427,056,390.74	2,520,737,833.72	11,378,278,978.71
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	4,595,602,408.00			478,548,504.24	3,902,739,027.79	520,691,220.93	-25,713,964.85		427,056,390.74	2,520,737,833.72	11,378,278,978.71
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	20,564,299.00			-8,512,047.09	43,885,169.89	169,225,231.55	16,652,452.55		24,349,949.92	40,718,235.10	-31,567,172.18
(一) 综合收益总额							16,652,452.55			243,499,499.21	260,151,951.76
(二) 所有者投入和减少资本	20,564,299.00			-8,512,047.09	43,885,169.89	169,225,231.55					-113,287,809.75
1. 所有者投入的普通股	20,564,299.00				47,879,113.67						68,443,412.67
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					1,451,548.26						1,451,548.26
4. 其他				-8,512,047.09	-5,445,492.04	169,225,231.55					-183,182,770.68
(三) 利润分配									24,349,949.92	-202,781,264.11	-178,431,314.19
1. 提取盈余公积									24,349,949.92	-24,349,949.92	
2. 对所有者 (或股东) 的分配										-178,431,314.19	-178,431,314.19
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	4,616,166,707.00			470,036,457.15	3,946,624,197.68	689,916,452.48	-9,061,512.30		451,406,340.66	2,561,456,068.82	11,346,711,806.53

2021 年年度报告

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	4,584,723,439.00			478,594,864.72	3,882,126,403.67	270,000,000.00	25,211,015.47		364,204,189.88	1,955,068,025.95	11,019,927,938.69
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	4,584,723,439.00			478,594,864.72	3,882,126,403.67	270,000,000.00	25,211,015.47		364,204,189.88	1,955,068,025.95	11,019,927,938.69
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	10,878,969.00			-46,360.48	20,612,624.12	250,691,220.93	-50,924,980.32		62,852,200.86	565,669,807.77	358,351,040.02
(一) 综合收益总额							-50,924,980.32			628,522,008.63	577,597,028.31
(二) 所有者投入和减少资本	10,878,969.00			-46,360.48	20,612,624.12	250,691,220.93					-219,245,988.29
1. 所有者投入的普通股	10,878,969.00				19,347,171.80						30,226,140.80
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					1,265,452.32						1,265,452.32
4. 其他				-46,360.48		250,691,220.93					-250,737,581.41
(三) 利润分配									62,852,200.86	-62,852,200.86	
1. 提取盈余公积									62,852,200.86	-62,852,200.86	
2. 对所有者 (或股东) 的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期末余额	4,595,602,408.00			478,548,504.24	3,902,739,027.79	520,691,220.93	-25,713,964.85		427,056,390.74	2,520,737,833.72	11,378,278,978.71

公司负责人: 吴明武

主管会计工作负责人: 石春茂

会计机构负责人: 许云

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

山鹰国际控股股份公司（以下简称“本公司”或“公司”，在包含子公司时统称“本集团”）系经安徽省人民政府皖府股字（1999）第 26 号批准证书批准，由马鞍山山鹰纸业集团有限公司、马鞍山市轻工国有资产经营有限公司、马鞍山港务管理局、马鞍山隆达电力实业总公司和马鞍山市科技服务公司等共同发起设立。公司现有注册资本 4,584,584,837.00 元，股份总数 4,616,166,707.00 股（每股面值 1 元）。公司股票已于 2001 年 12 月 18 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司注册地为安徽省马鞍山市勤俭路 3 号，总部办公地址为上海市杨浦区安浦路 645 号滨江国际广场 6 号楼。

本公司经营范围：对制造业、资源、高科技、流通、服务领域的投资与管理；贸易代理；进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）；承包各类境外国际招标工程；纸、纸板、纸箱制造；公司生产产品出口及公司生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件进口；废纸回收。（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）

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

1、本集团合并财务报表范围包括浙江山鹰纸业有限公司、山鹰纸业销售有限公司等 140 家公司。

与上年相比，本年因投资、并购等原因合并范围增加江苏玖润包装有限公司、珠海市森洋包装科技有限公司、杭州祥恒印务有限公司等 35 家公司，因股权转让减少云印技术（深圳）有限公司及其下属的深圳市云印电子商务有限公司、厦门包印通科技有限公司等 10 家公司，本期注销安徽省鹰隼恒富一期新兴产业基金（有限合伙）、安徽省鹰隼恒富二期新兴产业基金（有限合伙）共 2 家公司。

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接
1	浙江山鹰纸业有限公司【注 1】	浙江山鹰	88.97	
2	山鹰纸业销售有限公司	山鹰销售	100.00	
3	山鹰华南纸业有限公司	华南山鹰	100.00	
4	山鹰华中纸业有限公司	华中山鹰	100.00	
5	山鹰纸业（广东）有限公司	广东山鹰	100.00	
6	祥恒创意包装有限公司	祥恒创意	100.00	
7	四川山鹰纸业有限公司	四川山鹰	100.00	
8	山鹰纸业（福建）有限公司	福建山鹰	100.00	
9	山鹰纸业（湖北）有限公司	湖北山鹰	100.00	
10	山鹰纸业（吉林）有限公司	吉林山鹰	100.00	
11	马鞍山市天福纸箱纸品有限公司	天福纸品	100.00	
12	中印科技股份有限公司	中印科技	60.00	
13	马鞍山市蓝天废旧物资回收有限公司	蓝天废旧物资	95.00	
14	山鹰（上海）企业管理咨询有限公司	山鹰管理	100.00	
15	马鞍山天顺港口有限责任公司	天顺港口	72.33	
16	山鹰投资管理有限公司	山鹰投资	100.00	
17	环宇集团国际控股有限公司	环宇国际	100.00	

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接
18	马鞍山环宇再生资源科技有限公司	马鞍山环宇	100.00	
19	山鹰（上海）招标服务有限公司	山鹰招标	100.00	
20	上海云融环保科技有限公司	云融环保	100.00	
21	上海山鹰国际商业管理服务有限公司	商业管理	100.00	
22	云链智塔(安徽)物联科技有限公司	云链智塔	70.00	
23	安徽中鹰浆纸有限公司	安徽中鹰	100.00	
24	上海山鹰供应链管理有限公司	上海山鹰供应链	90.00	8.90
25	福建省莆田市阳光纸业有限公司	莆田阳光		88.97
26	福建环宇纸业有限公司	福建环宇		88.97
27	浙江泰兴纸业有限公司	泰兴纸业		88.97
28	嘉兴路通报关有限公司	嘉兴路通		88.97
29	浙江中远发仓储服务有限公司	浙江中远发		88.97
30	CycleLink (U. S. A) Inc.	美国环宇		88.97
31	GLOBALWINCO., LTD	英国赢创		88.97
32	SUTRIVHoldingAB	瑞典控股		88.97
33	GlobalWinCapitalCorporation (赢创美国有限公司)	美国赢创		88.97
34	GlobalWinWickliffeLLC【注2】	GWWC		53.38
35	PhoenixPaperWickliffeLLC【注2】	凤凰纸业		53.38
36	山鹰国际（香港）有限公司	香港山鹰		88.97
37	ShanyingPulp&PaperCo., LTD	山鹰浆纸		88.97
38	GoldenCranePrachinburiCo., Ltd【注2】	金鹤巴真武里		45.37
39	GOLDENCRANE (GOLDENDRAGON) CO., LTD	金鹤金龙		88.97
40	FAITHGLORYGLOBALLIMITED	FAITHGLORY		88.97
41	漳州宇盛纸业有限公司	漳州宇盛		100.00
42	荆州联宇再生资源有限公司	荆州联宇		100.00
43	合肥祥恒包装有限公司	合肥祥恒		100.00
44	合肥华东包装有限公司	华东包装		100.00
45	合肥祥泰包装有限公司	合肥祥泰		51.00
46	合肥祥鹏包装有限公司	合肥祥鹏		51.00
47	武汉祥恒包装有限公司	武汉祥恒		100.00
48	湖北高登纸品包装有限公司	湖北高登		60.00
49	祥恒（莆田）包装有限公司	莆田祥恒		100.00
50	谊来（莆田）珠宝工业有限公司	莆田谊来		100.00
51	四川祥恒包装制品有限公司	四川祥恒		100.00
52	青岛恒广泰包装有限公司	青岛恒广泰		100.00
53	烟台恒广泰包装有限公司	烟台恒广泰		100.00

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接
54	祥恒（厦门）包装有限公司	厦门祥恒		100.00
55	祥恒（天津）包装有限公司	天津祥恒		100.00
56	浙江祥恒包装有限公司	浙江祥恒		100.00
57	祥恒（嘉善）包装有限公司	嘉善祥恒		100.00
58	苏州山鹰纸业纸品有限公司	苏州山鹰		100.00
59	泓达纸品（苏州）有限公司	苏州泓达		100.00
60	祥恒（杭州）包装有限公司	杭州祥恒		100.00
61	杭州祥恒印务有限公司	祥恒印务		60.00
62	马鞍山祥恒包装有限公司	马鞍山祥恒		100.00
63	滁州祥恒包装有限公司	滁州祥恒		100.00
64	扬州祥恒包装有限公司	扬州祥恒		100.00
65	宿迁祥恒包装有限公司	宿迁祥恒		60.00
66	祥恒（常州）包装有限公司	常州祥恒		100.00
67	祥恒（中山）包装有限公司	中山祥恒		100.00
68	中山祥鹏包装有限公司	中山祥鹏		51.00
69	无锡新祥恒包装科技有限公司	无锡新祥恒		100.00
70	陕西祥恒包装有限公司	陕西祥恒		100.00
71	南昌祥恒包装有限公司	南昌祥恒		100.00
72	中祥检测科技有限公司	中祥检测		100.00
73	中山中健环保包装股份有限公司	中山中健		70.00
74	中山市山健包装有限公司	中山山健		70.00
75	广西南宁中健包装有限公司	南宁中健		70.00
76	南宁胜奕兴业包装有限公司【注 3】	南宁胜奕		70.00
77	祥恒创意（香港）包装有限公司	香港祥恒		100.00
78	佛山市东大包装有限公司	东大包装		68.00
79	吉安祥泰印务有限公司	吉安祥泰		51.00
80	泸州市一圣鸿包装有限公司	泸州一圣鸿		60.00
81	赤水一盛宏包装制品有限公司	赤水一盛宏		60.00
82	安岳一盛宏包装制品有限公司【注 4】	安岳一盛宏		30.60
83	贵州祥恒包装有限公司	贵州祥恒		51.00
84	祥恒创意（重庆）新材料有限公司	重庆祥恒		100.00
85	江苏玖润包装有限公司	泰州玖润		60.00
86	宜宾祥泰环保科技有限公司	宜宾祥泰		65.00
87	苏州兴华印刷科技有限公司	苏州兴华		60.00
88	重庆祥恒创意包装有限公司	重庆创意		100.00
89	珠海市森洋包装科技有限公司【注 5】	珠海森洋		40.00
90	无锡市集航包装制品有限公司【注 5】	无锡集航		40.00

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接
91	台州祥恒包装有限公司	台州祥恒		100.00
92	武汉祥恒新能源有限公司	武汉新能源		100.00
93	佛山市祥恒新能源科技有限公司	佛山新能源		100.00
94	嘉兴祥恒新能源科技有限公司	嘉兴新能源		100.00
95	嘉兴祥泰新能源科技有限公司	嘉兴祥泰		100.00
96	扬州祥恒新能源科技有限公司	扬州新能源		100.00
97	吉林祥恒新能源科技有限公司	吉林新能源		100.00
98	上海祥泰千尧包装科技有限公司	祥泰千尧		51.00
99	山鹰热电（吉林）有限公司	吉林热电		100.00
100	马鞍山天顺力达集装箱服务有限责任公司【注6】	天顺力达		36.89
101	马鞍山天顺船务代理有限公司【注6】	天顺船代		72.33
102	深圳前海山鹰原力基金管理有限公司	原力基金		100.00
103	深圳前海山鹰新时代投资管理有限公司	山鹰新时代		100.00
104	马鞍山市雄鹰新兴产业投资基金（有限合伙）	雄鹰基金		75.00
105	恒健（香港）包装有限公司	香港恒健		70.00
106	VIETNAMZHONGJIANPACKAGECO.,LTD	越南中健		70.00
107	嘉兴祥恒智慧纸品科技有限公司	嘉兴祥恒		100.00
108	嘉兴环宇再生资源科技有限公司	嘉兴环宇再生资源		100.00
109	宇盛（上海）再生资源开发有限公司	上海宇盛再生资源		100.00
110	浙江山鹰供应链管理有限公司	浙江山鹰供应链		100.00
111	CycleLinkAustraliaPTYLtd	澳洲环宇		100.00
112	CycleLink（UK）Limited	英国环宇		100.00
113	CycleLinkCo.,Ltd	日本环宇		100.00
114	CycleLink（Europe）B.V.	荷兰环宇		100.00
115	ContainerTransportOldenburgerBV	CTOBV		100.00
116	ToolBV	ToolBV		100.00
117	WastePaperTradeCV	WPTCV		100.00
118	WPTInternationalBV	WPTBV		100.00
119	WPTCeskos.r.o	WPTCeskos.r.o		100.00
120	ToolEasternBV	ToolEasternBV		100.00
121	WTPolskaSpzo.o.Sp.k.	WTPolskaSpzo.o.Sp.k.		100.00
122	WTPolskaSpzo.o.	WTPolskaSpzo.o.		100.00
123	WPTDeutschlandGmbH	WPTDeutschlandGmbH		100.00
124	WPTNordicAps	WPTNordicAps		100.00
125	WPTFranceS.a.r.L	WPTFranceS.a.r.L		100.00

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接
126	WPTInternationald. o. o.	WPTInternationald. o. o.		100.00
127	WPTItalias. r. l	WPTItalias. r. l		100.00
128	WPTSlovakia	WPTSlovakia		100.00
129	WPTSvenska	WPTSvenska		100.00
130	WPTESPAÑAS. L.	WPTESPAÑAS. L.		100.00
131	WPT Recovered Fibres Ltd	WPT Recovered Fibres		100.00
132	爱拓环保能源（浙江）有限公司	爱拓环保	24.09	72.96
133	宁波环深垃圾分类服务有限公司	宁波环深		60.00
134	嘉兴环深固废资源循环利用服务有限公司	嘉兴环深		60.00
135	宁波环度固废处置有限公司【注7】	宁波环度		36.00
136	江西宇盛再生资源有限公司	江西宇盛		100.00
137	江西联宇再生资源有限公司	江西联宇		100.00
138	安徽云收收环保科技有限公司	云收收		100.00
139	青岛云融环保科技有限公司	青岛云融		100.00
140	天津云链智塔物联科技有限公司	天津云链		70.00

注1：本公司2021年末对浙江山鹰持股比例变更为88.97%，相应对其下属子公司相应计算最终间接持有的股权比例。

注2：浙江山鹰持有美国赢创100%股权，美国赢创持有GWWC 60%股权，GWWC持有凤凰纸业100%控股权，公司根据持有浙江山鹰88.97%的股权，最终计算间接持有GWWC、凤凰纸业的股权比例；浙江山鹰间接持有山鹰浆纸100%，山鹰浆纸持有金鹤巴真武里51%的股权，公司根据持有浙江山鹰88.97%的股权，最终计算间接持有金鹤巴真武里的股权比例。

注3：中山中健持有中山山健100%股权、持有南宁中健100%股权、南宁中健持有南宁胜奕股权比例2021年变更为100%，公司根据持有中山中健70%的股权，最终计算间接持有中山山健、南宁中健及南宁中健持有南宁胜奕的股权。

注4：祥恒创意持有泸州一圣鸿60%股权，泸州一圣鸿持有安岳一盛宏51%股权，公司根据持有祥恒创意100%股权，最终计算间接持有的安岳一盛宏股权比例。

注5：祥恒创意持有珠海森洋40%股权，珠海森洋持有无锡集航40%股权，公司根据持有祥恒创意100%股权，最终计算间接持有的珠海森洋、无锡集航股权比例。公司虽只持有珠海森洋及无锡集航40%股权，但是其第一大股东，且根据公司章程规定，董事会成员3名，其中2名由祥恒创意提名，股东会选举产生；董事会设董事长一名，由祥恒创意提名，股东会选举产生。董事会决议分普通决议或特别决议，普通决议必须经全体董事的过半数通过，特别决议必须由三分之二以上的董事同意方可通过，涉及利润分配弥补亏损、对外投资等重大问题应以特别决议通过。综上，公司虽然只持有40%的股权，但公司在董事会、监事、总经理、财务负责人等人员的任命，实际上是由公司决定，表明公司在珠海森洋的日常经营和财务决策方面具有控制权，故纳入合并范围。

注6：天顺港口持有天顺力达51%股权、持有天顺船代100%股权，公司根据持有天顺港口72.33%的股权，最终计算间接持有天顺力达、天顺船代的股权比例。

注7：马鞍山环宇持有宁波环深60%，宁波环深持有宁波环度60%股权，公司根据持有马鞍山环宇100%股权最终计算间接持有宁波环度的股权比例。

上表中序号115-131的子公司以下合并简称为“WPT及其子公司”。

2、本报告期内合并财务报表范围变化情况如下：

(1) 本报告期内新增子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	报告期间	纳入合并范围原因
1	湖北高登纸品包装有限公司	湖北高登		非同一控制下企业合并
2	泓达纸品（苏州）有限公司	苏州泓达	2021 年 2-12 月	非同一控制下企业合并
3	江苏玖润包装有限公司	泰州玖润	2021 年 3-12 月	非同一控制下企业合并
4	苏州兴华印刷科技有限公司	苏州兴华	2021 年 3-12 月	非同一控制下企业合并
5	珠海市森洋包装科技有限公司	珠海森洋	2021 年 7-12 月	非同一控制下企业合并
6	无锡市集航包装制品有限公司	无锡集航	2021 年 7-12 月	非同一控制下企业合并
7	合肥祥泰包装有限公司	合肥祥泰	2021 年 9-12 月	投资设立
8	合肥祥鹏包装有限公司	合肥祥鹏	2021 年 9-12 月	投资设立
9	杭州祥恒印务有限公司	祥恒印务	2021 年 1-12 月	投资设立
10	滁州祥恒包装有限公司	滁州祥恒	2021 年 4-12 月	投资设立
11	宿迁祥恒包装有限公司	宿迁祥恒	2021 年 1-12 月	投资设立
12	中山祥鹏包装有限公司	中山祥鹏	2021 年 7-12 月	投资设立
13	赤水一盛宏包装制品有限公司	赤水一盛宏	2021 年 7-12 月	投资设立
14	安岳一盛宏包装制品有限公司	安岳一盛宏	2021 年 10-12 月	投资设立
15	重庆祥恒创意包装有限公司	重庆创意	2021 年 12 月	投资设立
16	台州祥恒包装有限公司	台州祥恒	2021 年 9-12 月	投资设立
17	武汉祥恒新能源有限公司	武汉新能源	2021 年 9-12 月	投资设立
18	佛山市祥恒新能源科技有限公司	佛山新能源	2021 年 9-12 月	投资设立
19	嘉兴祥恒新能源科技有限公司	嘉兴新能源	2021 年 11-12 月	投资设立
20	嘉兴祥泰新能源科技有限公司	嘉兴祥泰	2021 年 11-12 月	投资设立
21	扬州祥恒新能源科技有限公司	扬州新能源	2021 年 11-12 月	投资设立
22	吉林祥恒新能源科技有限公司	吉林新能源	2021 年 11-12 月	投资设立
23	上海祥泰千尧包装科技有限公司	祥泰千尧	2021 年 12 月	投资设立
24	嘉兴环深固废资源循环利用服务有限公司	嘉兴环深	2021 年 3-12 月	投资设立
25	宁波环度固废处置有限公司	宁波环度	2021 年 5-12 月	投资设立
26	安徽云收收环保科技有限公司	云收收	2021 年 3-12 月	投资设立
27	青岛云融环保科技有限公司	青岛云融	2021 年 5-12 月	投资设立
28	云链智塔(安徽)物联科技有限公司	云链智塔	2021 年 8-12 月	投资设立
29	天津云链智塔物联科技有限公司	天津云链	2021 年 12 月	投资设立
30	安徽中鹰浆纸有限公司	安徽中鹰	2021 年 1-12 月	投资设立
31	宜宾祥泰环保科技有限公司	宜宾祥泰	2021 年 1-12 月	投资设立
32	WPT Recovered Fibres Ltd	WPT Recovered Fibres	2021 年 11-12 月	投资设立
33	厦门云包数码有限公司	厦门云包	2021 年 1-11 月	投资设立
34	上海云之脉智能科技有限公司	上海云之脉	2021 年 1-11 月	投资设立
35	南京云迅包装科技有限公司	南京云迅	2021 年 4-11 月	投资设立

(2) 本报告期内减少子公司

序号	子公司全称	子公司简称	报告期间	未纳入合并范围原因
1	云印技术（深圳）有限公司	云印技术	2021年1-11月	股权转让
2	深圳市云印电子商务有限公司	云印电商	2021年1-11月	股权转让
3	宁波云印微供电子商务有限公司	云印微供	2021年1-11月	股权转让
4	深圳市云印商业保理有限公司	云印保理	2021年1-11月	股权转让
5	厦门包印通科技有限公司	包印通	2021年1-11月	股权转让
6	苏州云工包装科技有限公司	苏州云工	2021年1-11月	股权转让
7	上海云恒包装科技有限公司	上海云恒	2021年1-11月	股权转让
8	厦门云包数码有限公司	厦门云包	2021年1-11月	股权转让
9	上海云之脉智能科技有限公司	上海云之脉	2021年1-11月	股权转让
10	南京云迅包装科技有限公司	南京云迅	2021年1-11月	股权转让

(3) 本报告期内注销子公司:

序号	子公司全称	子公司简称	报告期间
1	安徽省鹰隼恒富一期新兴产业基金（有限合伙）	鹰隼一期	2021年1-3月
2	安徽省鹰隼恒富二期新兴产业基金（有限合伙）	鹰隼二期	2021年1-8月

本报告期内新增及减少子公司的具体情况详见本附注八“合并范围的变化”及本附注“九、在其他主体中的权益”相关内容。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本集团以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《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）披露有关财务信息。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本集团对自报告期末起12个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

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

本集团下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

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

本集团正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本集团的记账本位币为人民币，境外子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。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；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，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，将其差额计入合并当期营业外收入。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

本集团将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

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

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本集团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本集团合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本集团在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本集团和被合并方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净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，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；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，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。

本集团在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本集团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，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中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投资损益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

本集团的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目，本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

8. 现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且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

本集团外币交易按交易发生日的即期汇率(或即期汇率的近似汇率，下同)将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

10. 金融工具

√适用 □不适用

本集团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。

(1) 金融资产

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团在初始确认时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当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本集团改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产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，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本集团则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

① 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

② 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本集团管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③ 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本金融资产转移是指下列两种情形：

- A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；
- B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

④ 终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本集团在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A. 所转移金融资产的账面价值；

B. 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）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（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

⑤ 继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

⑥ 继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（2） 金融负债

1) 金融负债分类、确认依和计量方法

本集团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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

⑦ 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本集团对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

⑧ 贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本集团向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，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，要求本集团向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

⑨ 以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

2) 金融负债终止确认条件

当本集团成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

⑩ 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

⑪ 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本集团（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，并同时确认新金融负债。本集团对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

（3）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是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；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本集团优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

本集团对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

（4）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（5）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

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

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1：商业承兑汇票

应收票据组合 2：银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

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

本集团对于《企业会计准则第 14 号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收账款，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下，如果逾期超过 30 日，则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非本集团在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过 30 日，信用风险自初始确认后仍未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

以组合为基础的评估。对于应收账款，本集团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，而在组合基础上评估信用风险是否显著增加是可行的，所以本集团按照信用风险特征，对应收账款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

预期信用损失计量。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，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本集团在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“信用减值损失”。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1：合并范围内公司应收款项

应收账款组合 2：造纸及其他板块账龄组合

应收账款组合 3：包装板块账龄组合

应收账款组合 4：贸易板块账龄组合

对于划分为组合的应收账款，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

对于组合 1，除存在客观证据表明本集团将无法按应收款项的原有条款收回款项外，不对应合并范围内公司的应收款项计提坏账准备；对于组合 2、组合 3、组合 4，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1：商业承兑汇票

应收款项融资组合 2：银行承兑汇票

对于划分为组合的应收款项融资，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

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

本集团按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本集团按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

以组合为基础的评估。对于其他应收款，本集团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，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本集团按照信用风险特征，对其他应收款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：应收利息

其他应收款组合 2：应收股利

其他应收款组合 3：其他应收款-合并范围内公司应收款项

其他应收款组合 4：其他应收款-合并范围外公司应收款项

对于组合 3，除存在客观证据表明本集团将无法按应收款项的原有条款收回款项外，不对其他应收合并范围内公司的应收款项计提坏账准备；对于划分为组合 4，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

15. 存货

√适用 □不适用

(1) 存货的分类

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

(2) 发出存货的计价方法

子公司 CycleLink(美国)、环宇国际及其子公司属于商品流通业发出库存商品采用个别计价法核算，其他企业采用月末一次加权平均法。

(3) 存货的盘存制度

本集团存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。

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

(5) 周转材料的摊销方法

① 低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

② 包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

合同资产，是指本集团已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。

(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

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照上述 11. 应收票据及应收账款相关内容描述。

会计处理方法，本集团在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“资产减值损失”。

17. 持有待售资产

√适用 □不适用

1、 持有待售

(1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类

本集团将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- 1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- 2) 出售极可能发生，即本集团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。有关规定要求本集团相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

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

本集团因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后本集团是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

(2) 持有待售的非流动资产或处置组的计量

采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产及由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利的计量分别适用于其他相关会计准则。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值不得转回。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

- 1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；
- 2) 可收回金额。
- 3) 列报

本集团在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。

2、 终止经营

终止经营，是指本集团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。

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

对于债权投资和其他债权投资，本集团按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

（1） 具有较低的信用风险

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

（2） 信用风险显著增加

本集团通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，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。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本集团考虑的信息包括：

- 1) 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- 2) 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- 3) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 4) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 5) 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- 6) 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- 7) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 8) 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本集团以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本集团可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本集团确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本集团无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

（3） 已发生信用减值的金融资产

本集团在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；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；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。

（4） 预期信用损失准备的列报

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

(5) 核销

如果本集团不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本集团确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

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

本集团长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本集团能够对被投资单位施加重大影响的，为本集团的联营企业。

(1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。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，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。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。

当本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

(2) 初始投资成本确定

1) 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

- ① 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；。
- ② 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行

- 股份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；
- ③ 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为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。
- 2) 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：
- ④ 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括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；
- ⑤ 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；
- ⑥ 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。
- ⑦ 通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法

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

1) 成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

2) 权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本集团长期股权投资的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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本集团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；本集团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；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。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可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本集团不一致的，应按照本集团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，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本集团与联营企业及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本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本集团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，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的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可供出售金融资产的，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转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，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，在终止采用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。

(4) 持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见附注五、17。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表做相应调整。

(5) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注五、30。

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

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，计提资产减值方法见附注五、30。

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

23. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- 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。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在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	年限平均法	5-50	0、3、5	1.90-20.00
机器设备	年限平均法	5-25	0、3、5	3.80-20.00
运输设备	年限平均法	5-12	3、5	7.92-19.40
电子及其他设备	年限平均法	3-14	0、3、5	6.79-33.33

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

(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

本集团在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

24. 在建工程

√适用 □不适用

- (1) 在建工程以立项项目分类核算
- (2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本集团在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本集团固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

25. 借款费用

适用 不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本集团发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- 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状态所必要的购建或者生产活动已经开始。其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

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，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

当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，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以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，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

(1) 初始计量

在租赁期开始日，本集团按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，属于为生产存货而发生的除外。

(2) 后续计量

在租赁期开始日后，本集团采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产，本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本集团对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本集团在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：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，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。

使用权资产的减值

如果使用权资产发生减值，本集团按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

(1) 无形资产的计价方法按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

1) 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
土地使用权	土地出让合同规定的使用年限(一般为50年)
排污权	按合同约定
管理软件	5-10
商标权	10
专利权	专利权保护年限(一般为10年)

每年年度终了，公司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。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

2) 无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

3) 无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本集团在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(3) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

4) 本集团将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

5) 在本集团已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

(4) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

6) 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；

- 7) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图;
- 8) 无形资产产生经济利益的方式, 包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场, 无形资产将在内部使用的, 能够证明其有用性;
- 9) 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;
- 10) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

30. 长期资产减值

适用 不适用

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

可收回金额的计量结果表明, 该等长期资产的可收回金额低于其账面价值的, 将资产的账面价值减记至可收回金额, 减记的金额确认为资产减值损失, 计入当期损益, 同时计提相应的资产减值准备, 资产减值损失一经确认, 在以后会计期间不再转回。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

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

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前, 客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的, 在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点, 按照已收或应收的金额确认合同负债。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

- 1) 在职工为公司提供服务的会计期间, 根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债, 并计入当期损益或相关资产成本。
- 2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤:
 - ① 根据预期累计福利单位法, 采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计, 计量设定受益计划所产生的义务, 并确定相关义务的所属期间。同时, 对设

- 定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；
- ② 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；
- ③ 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

34. 租赁负债

√适用 □不适用

(1) 初始计量

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

1) 租赁付款额

租赁付款额，是指本集团向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

2) 折现率

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率，该利率是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本集团在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关：①本集团自身情况，即集团的偿债能力和信用状况；②“借款”的期限，即租赁期；③“借入”资金的金额，即租赁负债的金额；④“抵押条件”，即标的资产的性质和质量；⑤经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。

(2) 后续计量

在租赁期开始日后，本集团按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。周期性利率是指本集团对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本集团所采用的修订后的折现率。

35. 预计负债

√适用 □不适用

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

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

36. 股份支付

√适用 □不适用

(1) 股份支付的种类

本集团股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

(4) 股份支付计划实施的会计处理以现金结算的股份支付

1) 授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本集团承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

2) 完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

(5) 以权益结算的股份支付

1) 授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

2) 完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

(6) 股份支付计划修改的会计处理

本集团对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。

(7) 股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本集团：

1) 将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

2) 在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益

工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本集团如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

√适用 □不适用

归类为债务工具的优先股、永续债，按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法按摊余成本进行后续计量，其利息支出或股利分配按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失计入当期损益。

归类为权益工具的优先股、永续债，在发行时收到的对价扣除交易费用后增加所有者权益，其利息支出或股利分配按照利润分配进行处理，回购或注销作为权益变动处理。

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

本集团的营业收入主要为商品销售收入。

(1) 一般原则和方法

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

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

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认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。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本集团属于在某一时间段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

(2) 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。

(3) 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。

(4) 在本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团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。

对于在某一时间段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入，并按照完工百分比法确定履约进度。履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

1) 本集团就该商品或服务享有现时收款权利。

2) 本集团已将该商品的法定所有权转移给客户。

3) 本集团已将该商品的实物转移给客户。

4) 本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。

5) 客户已接受该商品或服务。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本集团拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收货应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

(5) 具体方法

销售箱板原纸及制品、废纸、新闻纸及文化纸等产品收入确认方法：

内销产品一般在公司已根据合同或订单约定将产品进行交付，并已经收到货款或取得了收款凭证且判断相关的经济利益很可能流入，以及产品相关的成本能够可靠地计量时确认收入；外销产品一般在公司已根据合同约定将产品报关或取得提单，并已经收到货款或取得了收款凭证且判断相关的经济利益很可能流入，以及产品相关的成本能够可靠地计量时确认收入。

(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

(1) 与合同成本相关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本集团不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

本集团与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

(3) 与合同成本有关的资产减值

本集团在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本集团因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40. 政府补助

适用 不适用

(1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ① 本集团能够满足政府补助所附条件；
- ② 本集团能够收到政府补助。

(2) 政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

(3) 政府补助的会计处理

③ 与资产相关的政府补助

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划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量

的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

④ 与收益相关的政府补助

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

⑤ 政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给本集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

⑥ 政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本集团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，确认递延所得税资产。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 本集团作为承租人

- 1) 在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。
- 2) 租赁变更

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围或延长了租赁期限；②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本集团采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，本集团采用租赁变更生效日的承租人增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响，本集团区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当调减使用权资产的账面价值，并将部分终止

或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 本集团作为出租人

1) 租金的处理

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

2) 提供的激励措施

提供免租期的，本集团将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分配，免租期内应当确认租金收入。本集团承担了承租人某些费用的，将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

3) 初始直接费用

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。

4) 折旧

对于经营租赁资产中的固定资产，本集团采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。

5) 可变租赁付款额

本集团取得的与经营租赁有关的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

6) 经营租赁的变更

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 初始计量

在租赁期开始日，本集团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。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以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。租赁收款额，是指出租人因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：①承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额；存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；④承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

(2) 后续计量

本集团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。该周期性利率，是指确定租赁投资净额采用内含折现率（转租情况下，若转租的租赁内含利率无法确定，采用原租赁的折现率（根据与转租有关的初始直接费用进行调整）），或者融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁条件时按相关规定确定的修订后的折现率。

(3) 租赁变更的会计处理

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

如果融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁条件的，本集团自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值。

(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) 租赁的识别

- 1) 租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本集团评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。
- 2) 合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。
- 3) 如果一项租赁实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬，出租人将该项租赁分类为融资租赁，除融资租赁以外的其他租赁分类为经营租赁。一项租赁存在下列一种或多种情形的，本集团通常将其分类为融资租赁：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权；③资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分（不低于租赁资产使用寿命的 75%）；④在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值（不低于租赁资产公允价值的 90%。）；⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本集团也可能将其分类为融资租赁：①若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担；②资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人；③承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 出租人会计处理

本集团作为出租人，在租赁期内各个期间，采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

(3) 承租人会计处理

本集团作为承租人，在租赁期开始日，对租赁确认使用权资产和租赁负债。

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

□适用 √不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
根据财政部 2018 年 12 月 7 日修订颁布的《企业会计准则第 21 号—租赁》(财会[2018]35 号)(以	董事会审批	详见 (3)

下简称“新租赁准则”)的规定,本集团自2021年1月1日起首次执行新租赁准则。		
---	--	--

其他说明

本次会计政策变更属于根据财政部发布的相关规定和要求进行变更。本集团自2021年1月1日起按照新租赁准则要求进行会计报表披露,不追溯调整2020年的可比数据。

(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	4,076,763,517.82	4,076,763,517.82	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	110,421,884.11	110,421,884.11	
应收账款	3,577,012,852.57	3,577,012,852.57	
应收款项融资	901,774,398.17	901,774,398.17	
预付款项	263,176,073.09	263,176,073.09	
其他应收款	1,794,962,791.33	1,794,962,791.33	
其中:应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	2,384,703,309.89	2,384,703,309.89	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	532,681.67	532,681.67	
其他流动资产	1,079,686,702.16	1,079,686,702.16	
流动资产合计	14,189,034,210.81	14,189,034,210.81	
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	4,118,172.98	4,118,172.98	
长期股权投资	2,395,837,730.14	2,395,837,730.14	
其他权益工具投资	484,195,137.88	484,195,137.88	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	341,111,896.33	341,111,896.33	
固定资产	17,699,757,949.99	17,699,757,949.99	
在建工程	5,285,148,093.27	5,285,148,093.27	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	不适用	89,534,858.94	89,534,858.94
无形资产	1,924,409,866.13	1,924,409,866.13	
开发支出			
商誉	1,927,117,208.24	1,927,117,208.24	

长期待摊费用	26,388,599.70	26,388,599.70	
递延所得税资产	293,589,696.16	293,589,696.16	
其他非流动资产	865,845,766.50	865,845,766.50	
非流动资产合计	31,247,520,117.32	31,337,054,976.26	89,534,858.94
资产总计	45,436,554,328.13	45,526,089,187.07	89,534,858.94
流动负债：			
短期借款	11,681,403,716.13	11,681,403,716.13	
交易性金融负债	91,000,000.00	91,000,000.00	
衍生金融负债			
应付票据	247,092,986.95	247,092,986.95	
应付账款	3,917,819,255.21	3,917,819,255.21	
预收款项			
合同负债	85,614,540.57	85,614,540.57	
应付职工薪酬	152,776,509.49	152,776,509.49	
应交税费	411,333,680.23	411,333,680.23	
其他应付款	340,978,919.85	340,978,919.85	
其中：应付利息			
应付股利	8,455.72	8,455.72	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	1,409,856,618.26	1,430,136,513.16	20,279,894.90
其他流动负债	14,154,479.11	14,154,479.11	
流动负债合计	18,352,030,705.80	18,372,310,600.70	20,279,894.90
非流动负债：			
长期借款	4,951,738,528.69	4,951,738,528.69	
应付债券	3,928,153,997.73	3,928,153,997.73	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	不适用	69,246,472.82	69,246,472.82
长期应付款	112,870,651.11	112,870,651.11	
长期应付职工薪酬	70,707,843.45	70,707,843.45	
预计负债		8,491.22	8,491.22
递延收益	443,937,267.46	443,937,267.46	
递延所得税负债	346,817,150.29	346,817,150.29	
其他非流动负债	1,387,777.64	1,387,777.64	
非流动负债合计	9,855,613,216.37	9,924,868,180.41	69,254,964.04
负债合计	28,207,643,922.17	28,297,178,781.11	89,534,858.94
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	3,285,366,580.00	3,285,366,580.00	
其他权益工具	478,548,504.24	478,548,504.24	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	4,390,872,155.79	4,390,872,155.79	
减：库存股	520,691,220.93	520,691,220.93	
其他综合收益	-77,304,759.28	-77,304,759.28	
专项储备			
盈余公积	399,350,015.49	399,350,015.49	
一般风险准备			
未分配利润	7,640,130,956.00	7,640,130,956.00	

归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	15,596,272,231.31	15,596,272,231.31	
少数股东权益	1,632,638,174.65	1,632,638,174.65	
所有者权益（或股东权益）合计	17,228,910,405.96	17,228,910,405.96	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	45,436,554,328.13	45,526,089,187.07	89,534,858.94

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

与租赁准则的原规定相比，执行本准则对首次执行日财务报表使用权资产累积影响金额为 89,534,858.94 元，预计负债累计影响金额为 8,491.22 元，一年内到期的非流动负债累积影响金额为 20,279,894.90 元，租赁负债累积影响金额为 69,246,472.82 元。

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	1,349,869,670.15	1,349,869,670.15	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	40,570,135.01	40,570,135.01	
应收账款	158,072,012.04	158,072,012.04	
应收款项融资	90,831,053.13	90,831,053.13	
预付款项	56,937,830.38	56,937,830.38	
其他应收款	7,383,677,362.23	7,383,677,362.23	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	549,742,671.58	549,742,671.58	
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	160,144,946.56	160,144,946.56	
流动资产合计	9,789,845,681.08	9,789,845,681.08	
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	14,155,893,877.88	14,155,893,877.88	
其他权益工具投资	247,416,276.63	247,416,276.63	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	604,665.94	604,665.94	
固定资产	4,697,957,890.70	4,697,957,890.70	
在建工程	488,600,852.37	488,600,852.37	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	不适用	109,778,640.39	109,778,640.39
无形资产	345,443,563.73	345,443,563.73	
开发支出			

商誉			
长期待摊费用	3,474,026.82	3,474,026.82	
递延所得税资产	27,185,079.04	27,185,079.04	
其他非流动资产	413,299,915.38	413,299,915.38	
非流动资产合计	20,379,876,148.49	20,489,654,788.88	109,778,640.39
资产总计	30,169,721,829.57	30,279,500,469.96	109,778,640.39
流动负债：			
短期借款	3,243,795,736.13	3,243,795,736.13	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	951,797,744.05	951,797,744.05	
应付账款	2,004,216,019.96	2,004,216,019.96	
预收款项			
合同负债	2,796,212.21	2,796,212.21	
应付职工薪酬	14,370,685.69	14,370,685.69	
应交税费	49,638,601.47	49,638,601.47	
其他应付款	6,610,968,485.76	6,610,968,485.76	
其中：应付利息			
应付股利	8,455.72	8,455.72	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	594,880,633.07	607,801,647.98	12,921,014.91
其他流动负债	363,507.59	363,507.59	
流动负债合计	13,472,827,625.93	13,485,748,640.84	12,921,014.91
非流动负债：			
长期借款	1,258,000,000.00	1,258,000,000.00	
应付债券	3,928,153,997.73	3,928,153,997.73	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	不适用	96,857,625.48	96,857,625.48
长期应付款			
长期应付职工薪酬	70,707,843.45	70,707,843.45	
预计负债			
递延收益	23,637,288.73	23,637,288.73	
递延所得税负债	38,116,095.02	38,116,095.02	
其他非流动负债			
非流动负债合计	5,318,615,224.93	5,415,472,850.41	96,857,625.48
负债合计	18,791,442,850.86	18,901,221,491.25	109,778,640.39
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	4,595,602,408.00	4,595,602,408.00	
其他权益工具	478,548,504.24	478,548,504.24	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	3,902,739,027.79	3,902,739,027.79	
减：库存股	520,691,220.93	520,691,220.93	
其他综合收益	-25,713,964.85	-25,713,964.85	
专项储备			
盈余公积	427,056,390.74	427,056,390.74	
未分配利润	2,520,737,833.72	2,520,737,833.72	

所有者权益（或股东权益）合计	11,378,278,978.71	11,378,278,978.71	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	30,169,721,829.57	30,279,500,469.96	109,778,640.39

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

与租赁准则的原规定相比，执行本准则对首次执行日财务报表使用权资产累积影响金额为 109,778,640.39 元，一年内到期的非流动负债累积影响金额为 12,921,014.91 元，租赁负债累积影响金额为 96,857,625.48 元。

(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	注 1
城市维护建设税	应缴流转税税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	注 3
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 20%、25%、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%（注 2）
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%

注 1：天顺港口、天顺力达、天顺船代、宁波环深垃圾、嘉兴环深、招标公司按照服务业 6% 的税率计缴；吉安分公司、深圳前海原力、雄鹰基金、宁波环度、嘉兴路通按照小规模纳税人 3% 的税率计缴；中远发按照运输业 9% 的税率计缴；境外子公司 CycleLink(美国)、香港环宇、香港山鹰、GLOBALWIN(英国)、GLOBALWIN(美国)及其直接或间接控制的子公司按经营所在国家和地区的有关规定税率计缴类似增值税的流转税外，其他境内公司均按 13% 的税率计缴。

注 2：境外子公司 Cycle Link(美国)、香港环宇、香港山鹰、GLOBAL WIN(英国)、GLOBAL WIN(美国)及其直接或间接控制的子公司按经营所在国家和地区的有关规定税率计缴。

注 3：境外子公司 Cycle Link(美国)、香港环宇、香港山鹰、GLOBAL WIN(英国)、GLOBAL WIN(美国)及其直接或间接控制的子公司按经营所在国家和地区的有关规定税率计缴类似企业所得的法人所得税；本公司及浙江山鹰、华南山鹰、华中山鹰、广东山鹰、泸州一圣鸿、东大包装、云印技术公司按 15% 的税率计缴；天顺船代、天顺力达、云收收、宁波环度、中山祥鹏、中山山健、无锡新祥恒、商业管理、山鹰投资、深圳前海新时代、深圳前海原力为小型微利企业，按税法规定享受企业所得税税收优惠；除上述外，其他境内公司均按 25% 的税率计缴。

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

(1) 根据财政部及国家税务总局《关于促进残疾人就业税收优惠政策的通知》(财税〔2016〕52号文)的规定,天福纸品、扬州祥恒、莆田祥恒、浙江祥恒、杭州祥恒、天津祥恒等公司增值税享受即征即退的税收优惠政策,安置的每位残疾人每月可退还的增值税具体限额,由县级以上税务机关根据纳税人所在区县(含县级市、旗,下同)适用的经省(含自治区、直辖市、计划单列市,下同)人民政府批准的月最低工资标准的4倍确定。

(2) 根据安徽省科技厅、安徽省财政厅、安徽省国家税务局、安徽省地方税务局联合发布的《关于公布安徽省2020年第一批高新技术企业认定名单的通知》(皖科高〔2020〕35号),公司通过高新技术企业认定,自2020年起按15%的税率计缴企业所得税,有效期为3年,《高新技术企业证书》证书编号:GR202034001736;根据科学技术部火炬高技术产业开发中心发布的《关于浙江省2020年高新技术企业备案的复函》(国科火字〔2020〕251号),浙江山鹰公司被评为高新技术企业,自2020年起按15%的税率计缴企业所得税,有效期为3年,《高新技术企业证书》编号GR202033000619;根据福建省科学技术厅、福建省财政厅、国家税务总局福建省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号:GR202135001757,发证时间:2021年12月15日,有效期3年),子公司华南山鹰自2021年起按15%的税率计算缴纳企业所得税;根据四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号:GR202051002752,发证日期:2020年12月3日,有效期为3年),认定子公司泸州一圣鸿为高新技术企业,自2020年起按15%的税率计缴企业所得税;根据深圳市科技创新委员会、深圳市财政厅、国家税务总局深圳市税务局联合发布的《关于公布深圳市2020年第一批拟认定高新技术企业名单的通知》,云印技术通过高新技术企业认定,自2020年起按15%的税率计缴企业所得税,有效期为3年,《高新技术企业证书》证书编号:GR202044290967;根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室认定的广东省2021年第二批高新技术企业名单,山鹰纸业(广东)有限公司通过高新技术企业认定,自2021年起按15%的税率计缴企业所得税,有效期为3年(高新技术企业证书编号:GR202144003326,发证日期2021年12月20日);根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室认定的湖北省2021年第四批高新技术企业名单,华中山鹰通过高新技术企业认定,自2021年起按15%的税率计缴企业所得税,有效期为3年(高新技术企业证书编号:GR202142003243,发证日期2021年12月3日);根据广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号:GR201844008270,发证时间:2018年11月28日,有效期3年),认定子公司东大包装为高新技术企业,自2018年起按15%的税率计缴企业所得税,根据2021年12月31日全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室认定的广东省2021年第三批高新技术企业名单,东大包装通过高新技术企业认定,尚未取得新的高新证书。

(3) 根据财政部及国家税务总局《关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知》(财税〔2015〕78号)的规定,对公司及子公司浙江山鹰、华南山鹰公司已纳增值税额按50%退税率享受即征即退的税收优惠政策。

(4) 根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100号),云印技术公司享受软件产品销售增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

(5) 根据财政部、税务总局、发展改革委、生态环境部关于公布《环境保护、节能节水项目企业所得税优惠目录(2021年版)》以及《资源综合利用企业所得税优惠目录(2021年版)》的公告(2021年第36号),2021年版资源综合利用所得税优惠目录将废纸列入综合利用资源,本公司及子公司浙江山鹰、华中山鹰部分产品收入享受在计算应纳税所得额时减按90%计入当年收入总额的税收优惠。

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	409,159.70	124,832.79
银行存款	1,499,182,726.35	2,278,724,717.99
其他货币资金	2,390,729,762.90	1,797,913,967.04
合计	3,890,321,648.95	4,076,763,517.82
其中：存放在境外的款项总额	61,498,983.32	299,898,578.02

其他说明

使用受到限制的货币资金

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	467,212,622.03	388,545,834.80
保函保证金	160,000,000.00	192,688,336.80
信用证保证金	685,360,812.40	360,074,683.61
其他保证金	137,884,532.86	80,092,852.39
用于担保的定期存款或通知存款	876,878,632.80	770,000,000.00
其他	9,586,464.25	6,508,000.00
合计	2,336,923,064.34	1,797,909,707.60

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
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
衍生金融资产	2,348,500.00	
其他		
合计	2,348,500.00	

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		
商业承兑票据	72,388,905.98	110,421,884.11
合计	72,388,905.98	110,421,884.11

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		
商业承兑票据	350,520,048.18	
合计	350,520,048.18	

(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 年以内小计	5,059,265,476.61
1 至 2 年	67,516,884.85
2 至 3 年	7,354,011.95
3 至 4 年	7,409,648.32
4 至 5 年	5,193,452.35
5 年以上	91,566,339.82
合计	5,238,305,813.90

(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	59,897,201.16	1.14	54,725,157.88	91.37	5,172,043.28	46,857,554.38	1.26	46,427,148.28	99.08	430,406.10
按组合计提坏账准备	5,178,408,612.74	98.86	92,457,540.07		5,085,951,072.67	3,663,761,026.11	98.74	87,178,579.64		3,576,582,446.47
其中：										
组合 2	2,470,787,313.07	47.17	25,857,039.13	1.05	2,444,930,273.94	1,835,954,187.81	49.48	23,136,563.53	1.26	1,812,817,624.28
组合 3	2,268,640,618.15	43.31	59,682,821.04	2.63	2,208,957,797.11	1,555,201,979.06	41.91	55,208,302.72	3.55	1,499,993,676.34
组合 4	438,980,681.52	8.38	6,917,679.90	1.58	432,063,001.62	272,604,859.24	7.35	8,833,713.39	3.24	263,771,145.85
合计	5,238,305,813.90	/	147,182,697.95	/	5,091,123,115.95	3,710,618,580.49	/	133,605,727.92	/	3,577,012,852.57

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
浙江最红控股集团	5,403,895.56	5,403,895.56	100.00	预计无法收回
射阳县丰华纸塑包装有限公司	5,307,883.56	5,307,883.56	100.00	预计无法收回
芜湖鼎星包装有限公司	4,048,771.36	4,048,771.36	100.00	预计无法收回
南昌百汇纸业有限公司	3,091,770.05	3,091,770.05	100.00	预计无法收回
其他非关联单位	42,044,880.63	36,872,837.35	87.70	预计收回可能性较小
合计	59,897,201.16	54,725,157.88	91.37	/

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: 组合 2

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)	2,434,206,275.47	1,215,228.24	0.05
1 至 2 年	11,487,565.87	1,148,756.60	10.00
2 至 3 年	3,200,834.90	1,600,417.46	50.00
3 至 4 年	400,000.00	400,000.00	100.00
4 至 5 年	7,916.42	7,916.42	100.00
5 年以上	21,484,720.41	21,484,720.41	100.00
合计	2,470,787,313.07	25,857,039.13	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

组合计提项目: 组合 3

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)	2,229,751,820.68	26,756,277.14	1.20
1 至 2 年	9,077,247.97	4,538,624.00	50.00
2 至 3 年	2,576,241.14	1,803,368.81	70.00
3 至 4 年	3,253,816.01	2,603,052.80	80.00
4 至 5 年	4,801,625.08	4,801,631.02	100.00
5 年以上	19,179,867.27	19,179,867.27	100.00
合计	2,268,640,618.15	59,682,821.04	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

组合计提项目: 组合 4

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)	390,079,460.18		
1 至 2 年	46,469,825.65	4,646,982.57	10.00
2 至 3 年	132,505.47	33,126.35	25.00
3 至 4 年	153,298.06	91,978.83	60.00
4 至 5 年	383,910.85	383,910.85	100.00
5 年以上	1,761,681.31	1,761,681.30	100.00
合计	438,980,681.52	6,917,679.90	

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	
应收账款坏账准备	133,605,727.92	14,928,661.54	1,479,990.06	1,989,751.82	2,118,050.37	147,182,697.95
合计	133,605,727.92	14,928,661.54	1,479,990.06	1,989,751.82	2,118,050.37	147,182,697.95

注：其他变动中由于合并增加 3,396,099.05 元；处置减少 573,305.77 元；汇率变动影响-704,742.91 元。

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,989,751.82

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□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	账龄	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	186,058,828.95	1 年以内	3.55	93,029.41
第二名	128,008,224.96	注 1	2.44	2,529,417.57
第三名	91,829,192.41	1 年以内	1.75	45,914.60
第四名	88,194,904.88	1 年以内	1.68	1,058,338.86
第五名	82,074,979.25	1 年以内	1.58	41,037.49
合计	576,166,130.45		11.00	3,767,737.93

其他说明

本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额 576,166,130.45 元，占应收账款年末余额合计数的比例 11.00%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额 3,767,737.93 元。

注 1：期末第二名应收账款账龄 1 年以内 126,639,631.35 元；1 至 2 年 267,750.51 元；2-3 年 384,523.72 元；3-4 年 548,096.27 元；4-5 年 119,463.73 元；5 年以上 48,759.38 元。

(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
应收票据	499,478,738.07	901,774,398.17
合计	499,478,738.07	901,774,398.17

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

年末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	9,585,563,731.61	
合计	9,585,563,731.61	

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	402,221,710.36	92.94	245,811,018.50	93.40
1至2年	23,510,410.74	5.43	14,323,541.91	5.45
2至3年	4,514,143.62	1.04	2,378,988.95	0.90
3年以上	2,546,287.78	0.59	662,523.73	0.25
合计	432,792,552.50	100.00	263,176,073.09	100.00

(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	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
芜湖市鹏龙能源贸易有限公司	104,541,977.47	1年以内	24.16
伊泰能源(上海)有限公司	33,806,807.47	1年以内	7.81
黑龙江金象生化有限责任公司	33,532,858.65	1年以内	7.75
厦门建发纸业有限公司	14,253,800.00	1年以内	3.29
厦门国贸纸业有限公司	12,116,217.31	1年以内	2.80
合计	198,251,660.90	—	45.81

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	700,001,430.86	1,794,962,791.33
合计	700,001,430.86	1,794,962,791.33

其他说明：

适用 不适用**应收利息**

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**应收股利**

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**其他应收款**

(7). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	645,924,471.21
1 至 2 年	59,478,811.36

2至3年	11,341,860.13
3至4年	4,860,947.37
4至5年	870,638.13
5年以上	5,971,333.63
合计	728,448,061.83

(8). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收退税及补助款	359,513,695.73	185,495,190.05
押金及保证金	102,128,290.44	155,487,933.34
应收赔偿款	4,444,404.51	1,883,546.01
备用金	15,385,250.70	14,907,583.38
暂借款及利息	88,829,958.55	17,433,301.62
关联方资金拆借及利息	102,332,415.49	1,437,495,156.65
应收股权转让款	35,000,000.00	
应收暂付款	12,491,474.44	
其他	8,322,571.97	6,216,020.25
合计	728,448,061.83	1,818,918,731.30

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	23,471,326.17		484,613.80	23,955,939.97
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	-8,279,527.48		2,766,694.48	-5,512,833.00
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	-9,959,021.00		-44,503.00	-
2021年12月31日余额	25,150,819.69		3,295,811.28	28,446,630.97

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(10). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	529,116.80	2,766,694.48				3,295,811.28
按组合计提坏账准备	23,426,823.17	-			10,031,192.00	25,150,819.69
		8,307,195.48				
合计	23,955,939.97	-			10,031,192.00	28,446,630.97
		5,540,501.00				

注：本期其他变动系合并增加。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
国家税务总局马鞍山市税务局	资源综合利用增值税即征即退款	220,955,159.01	1年以内	28.20	
国家税务总局海盐县税务局	资源综合利用增值税即征即退款	98,006,591.61	1年以内	12.51	
云印技术(深圳)有限公司	拆借款	102,311,712.64	1年以内； 1-2年	13.06	
宿州至诚创想企业管理合伙企业(有限合伙)	应收股权转让款	35,000,000.00	1年以内	4.47	
中华人民共和国肇庆海关	押金及保证金	28,350,393.32	1年以内	3.62	
合计	/	484,623,856.58	/	61.86	

注：上述应收云印技术(深圳)有限公司资金拆借款及利息102,311,712.64元形成原因及还款情况详见本附注十五、资产负债表日后事项。

(13). 涉及政府补助的应收款项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
厦门市翔安区税务局	增值税即征即退	850,595.70	1年以内	2022年
国家税务总局	增值税即征即退	2,977,088.08	1年以内	2022年
花山区税务局	增值税即征即退	2,794,560.00	1年以内	2022年
莆田市税务局	增值税即征即退	1,576,158.00	1年以内	2022年

国家税务总局浙江省税务局	增值税即征即退	9,511,715.01	1年以内	2022年
海盐县国家税务局	增值税即征即退	98,006,591.61	1年以内	2022年
长泰县税务局	增值税即征即退	19,323,660.45	1年以内	2022年
马鞍山花山区财政局	增值税即征即退	220,955,159.01	1年以内	2022年
马鞍山财政局	水利基金返还款	9,245,557.00	1年以内	2022年
扬州市财政局	增值税退税款	2,663,040.00	1年以内	2022年
樟树市吴城乡人民政府	税收返还	573,973.68	1年以内	2022年
萍乡经济技术开发区社会工作管理五局	税收返还	281,154.19	1年以内	2022年
合计	—	359,513,695.73	—	—

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 不适用

其他说明：

□适用 不适用

9. 存货

(1). 存货分类

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	2,252,995,897.19	117,495.83	2,252,878,401.36	1,780,098,109.74	177,307.67	1,779,920,802.07
在产品	34,006,778.03		34,006,778.03	16,931,270.92		16,931,270.92
库存商品	1,507,935,337.50	562,290.94	1,507,373,046.56	561,661,657.90	927,867.40	560,733,790.50
周转材料	14,774,250.71		14,774,250.71	27,117,446.40		27,117,446.40
合计	3,809,712,263.43	679,786.77	3,809,032,476.66	2,385,808,484.96	1,105,175.07	2,384,703,309.89

(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	177,307.67			59,811.84		117,495.83
在产品						
库存商品	927,867.40			365,576.46		562,290.94

周转材料						
合计	1,105,175.07			425,388.30		679,786.77

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
持有待售非流动资产						
其中：固定资产	8,738,668.31		8,738,668.31	12,700,000.00	379,730.00	2022年
无形资产	6,857,353.40		6,857,353.40	9,890,400.00	297,982.00	2022年
合计	15,596,021.71		15,596,021.71	22,590,400.00	677,712.00	/

其他说明：

注：划分为持有待售的非流动资产为美国环宇公司预计在2022年度通过中介“Jada Escrow”出售1809 Diamond Knoll Lane, Diamond Bar Building及land use rights 1809。

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	1,124,296.95	532,681.67
合计	1,124,296.95	532,681.67

注：2021年末一年内到期的非流动资产的性质为售后回租的押金，2020年末性质为保证金收益款。

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待认证进项税额及增值税留抵税额	953,820,251.86	858,934,240.07
结构性存款		128,129,794.51
预缴税费	81,001,047.57	20,453,745.11
待摊信用证贴现利息	78,920,779.66	40,722,879.31
待处理财产损益-存货	64,147,877.59	
定期存款/保证金利息	24,377,032.76	15,135,658.18
待摊费用	13,231,864.01	7,160,012.12
其他	4,075,321.74	9,150,372.86
合计	1,219,574,175.19	1,079,686,702.16

其他说明

注：待处理财产损益-存货为浙江山鹰自动仓原纸待保险公司理赔部分。

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	17,537,430.33		17,537,430.33	4,650,854.65		4,650,854.65	10.12%-11.94%
其中：未实现融资收益	11,696,813.53		11,696,813.53	4,650,854.65		4,650,854.65	10.12%-11.94%
减：一年内到期的长期应收款	-1,124,296.95		-1,124,296.95	-532,681.67		-532,681.67	10.12%-11.94%
合计	16,413,133.38		16,413,133.38	4,118,172.98		4,118,172.98	/

(2). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
深圳市山鹰时代伯乐股权投资合伙企业(有限合伙)	94,368,981.12			-1,328,950.26						93,040,030.86	
马鞍山鹰康股权投资六号基金合伙企业(有限合伙)	27,510,671.99			644,373.26						28,155,045.25	
马鞍山山鹰新兴产业股权投资基金四号合伙企业(有限合伙)	95,012,009.40			37.37						95,012,046.77	
浙江物产山鹰热电有限公司	98,222,644.26			-5,860,998.83						92,361,645.43	
小计	315,114,306.77			-6,545,538.46						308,568,768.31	
二、联营企业											
深圳德胜投融资管理有限公司	2,689,886.31			-459,213.64						2,230,672.67	
山鹰资本(香港)有限公司	86,576,409.47			-83,029,057.63						3,547,351.84	
宁波梅山保税港区玖申投资合伙企业(有限合伙)	250,805,620.27		100,000,000.00	-68,844.17						150,736,776.10	
宁波梅山保税港区玖誉泽股权投资合伙企业(有限合伙)	104,681,664.08			-56,973.15						104,624,690.93	
浙江农银凤凰投资管理有限公司	19,414,518.33	7,500,000.00		1,520,723.49			7,500,000.00			20,935,241.82	
嘉兴英凰股权投资合伙企业(有限合伙)	395,000,525.39			-88,450.89						394,912,074.50	
NordicPaperHoldingAB(北欧纸业)	1,123,554,799.52			52,177,975.90		-128,953,714.61	48,483,950.00			998,295,110.81	
吉特利环保科技(厦门)有限公司	98,000,000.00			5,487,766.02						103,487,766.02	
云印技术(深圳)有限公司				-3,721,533.08					133,649,855.38	129,928,322.30	
小计	2,080,723,423.37	7,500,000.00	100,000,000.00	-28,237,607.15		-128,953,714.61	55,983,950.00		133,649,855.38	1,908,698,006.99	
合计	2,395,837,730.14	7,500,000.00	100,000,000.00	-34,783,145.61		-128,953,714.61	55,983,950.00		133,649,855.38	2,217,266,775.30	

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
上市权益工具投资	103,268,122.86	95,596,312.14
非上市权益工具投资	373,240,495.66	388,598,825.74
合计	476,508,618.52	484,195,137.88

(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
兴证资管鑫众-山鹰国际1号定向资产管理计划(创享基金)			29,488,085.59		不以交易为目的持有	不适用
徽商银行(03698)		18,827,482.86			不以交易为目的持有	不适用
Eagle Capital (Hongkong) Ltd			2,348,518.75		不以交易为目的持有	不适用
济丰包装(01820)	4,829,159.44	23,936,380.80			不以交易为目的持有	不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	29,997,000.00	
其中：债务工具投资		
权益工具投资	29,997,000.00	
合计	29,997,000.00	

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	362,370,718.66	20,056,747.60		382,427,466.26
2. 本期增加金额	144,786,209.02			144,786,209.02
(1) 外购	9,342,719.80			9,342,719.80
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	136,383,498.07			136,383,498.07
(3) 其他	-940,008.85			-940,008.85
3. 本期减少金额	53,942,690.46	4,957,854.42		58,900,544.88
(1) 处置	9,024,252.84			9,024,252.84
(2) 其他转出	44,918,437.62	4,957,854.42		49,876,292.04
4. 期末余额	453,214,237.22	15,098,893.18		468,313,130.40
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	37,920,545.26	3,395,024.67		41,315,569.93
2. 本期增加金额	18,427,593.83	348,927.35		18,776,521.18
(1) 计提或摊销	11,615,609.60	348,927.35		11,964,536.95
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	6,927,775.12			6,927,775.12
(3) 其他	-115,790.89			-115,790.89
3. 本期减少金额	6,699,502.32	851,090.10		7,550,592.42
(1) 处置	326,592.01			326,592.01
(2) 其他转出	6,372,910.31	851,090.10		7,224,000.41
4. 期末余额	49,648,636.77	2,892,861.92		52,541,498.69
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	403,565,600.45	12,206,031.26		415,771,631.71
2. 期初账面价值	324,450,173.40	16,661,722.93		341,111,896.33

注：本期增加金额中的其他是外币报表折算差异的影响。

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

房地产转换情况说明：

①2021年1月及2021年6月，莆田祥恒公司原出租房产改为自用，由投资性房地产成本模式转固定资产，转换日其固定资产账面原值为11,091,420.84元，累计折旧为189,202.52元，无形资产-土地使用权账面原值为1,313,967.11元，累计摊销为219,482.97元。

②2021年9月，武汉祥恒公司原出租房产改为自用，自投资性房地产成本模式转固定资产，转换日其固定资产账面原值为10,977,755.13元，累计折旧为1,541,712.83元，无形资产-土地使用权账面原值为3,643,887.31元，累计摊销为631,607.13元。

③2021年9月，四川祥恒公司原自用房产改为出租，自固定资产转作投资性房地产并采用成本价值计量，转换日其账面原值3,797,850.24元，累计折旧644,278.18元。

④2021年12月，美国环宇公司原出租房产改为自用，自投资性房地产成本模式转固定资产，转换日其固定资产账面原值为13,348,009.27元，累计折旧为2,935,994.96元，无形资产-土地使用权账面原值为9,501,252.38元。

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	22,208,737,344.69	17,699,757,949.99
固定资产清理		
合计	22,208,737,344.69	17,699,757,949.99

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	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	7,291,545,731.29	18,176,993,119.86	194,114,451.41	226,589,592.74	25,889,242,895.30
2. 本期增加金额	1,289,958,505.12	4,630,878,258.94	52,928,273.68	66,294,611.21	6,040,059,648.95
(1) 购置	107,758,455.73	556,763,304.05	39,762,501.64	41,261,171.09	745,545,432.51
(2) 在建工程转入	1,082,094,266.70	3,915,157,368.31	1,535,037.01	12,919,289.23	5,011,705,961.25
(3) 企业合并增加	59,236,098.29	188,808,738.86	11,988,504.64	13,197,344.58	273,230,686.37
(4) 其他	40,869,684.40	-29,851,152.28	-357,769.61	-1,083,193.69	9,577,568.82
3. 本期减少金额	189,074,972.47	192,672,980.27	15,548,459.59	14,647,743.06	411,944,155.39
(1) 处置或报废	39,086,159.26	192,960,320.39	14,705,223.85	6,135,322.51	252,887,026.01
(2) 处置子公司		26,088.50		1,786,959.19	1,813,047.69
(3) 转入投资性房地产	136,383,498.07				136,383,498.07
(4) 其他转出	13,605,315.14	-313,428.62	843,235.74	6,725,461.36	20,860,583.62
4. 期末余额	8,392,429,263.94	22,615,198,398.53	231,494,265.50	278,236,460.89	31,517,358,388.86
二、累计折旧					
1. 期初余额	1,234,308,363.24	6,700,373,968.28	125,083,698.56	129,221,299.65	8,188,987,329.73
2. 本期增加金额	265,932,939.73	901,718,594.27	30,035,743.18	31,777,260.17	1,229,464,537.35
(1) 计提	258,230,936.47	841,169,890.02	24,864,834.61	28,168,163.58	1,152,433,824.68
(2) 其他合并增加	886,869.98	60,582,879.65	5,302,675.45	4,713,314.22	71,485,739.30

(3) 其他	6,815,133.28	-34,175.40	-131,766.88	-1,104,217.63	5,544,973.37
3. 本期减少金额	26,496,111.77	65,257,688.37	13,100,057.02	5,474,581.33	110,328,438.49
(1) 处置或报废	13,441,233.97	65,997,618.29	12,375,571.30	3,940,502.77	95,754,926.33
(2) 处置子公司	3,183,417.64			794,148.64	3,977,566.28
(3) 转入投资性房地产	6,927,775.12				6,927,775.12
(4) 其他转出	2,943,685.04	-739,929.92	724,485.72	739,929.92	3,668,170.76
4. 期末余额	1,473,745,191.20	7,536,834,874.18	142,019,384.72	155,523,978.49	9,308,123,428.59
三、减值准备					
1. 期初余额		497,615.58			497,615.58
2. 期末余额		497,615.58			497,615.58
四、账面价值					
1. 期末账面价值	6,918,684,072.74	15,077,865,908.77	89,474,880.78	122,712,482.40	22,208,737,344.69
2. 期初账面价值	6,057,237,368.05	11,476,121,536.00	69,030,752.85	97,368,293.09	17,699,757,949.99

注：本期固定资产账面原值和累计折旧变动中本期增加金额中的其他主要系①本期投资性转固定资产；②外币报表折算差异的影响。本期固定资产账面原值和累计折旧变动中本期减少金额中的其他转出主要系①本期固定资产转持有待售；②外币报表折算差异的影响。

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
机器设备	393,443.73
合计	393,443.73

(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
(山鹰国际) PM5 制浆车间、造纸车间	86,688,097.47	竣工备案未完成, 周期较长
(山鹰国际) PM6 制浆车间、造纸车间	85,612,296.22	竣工备案未完成, 周期较长
(山鹰国际) 三分厂 1-2 号自动成品库、3 号手动成品库、五金库	90,491,871.46	竣工备案未完成, 周期较长
(山鹰国际) 二分厂 3-4 号手动成品库	4,284,122.60	竣工备案未完成, 周期较长
(山鹰国际) PM3 造纸自动成品仓库	22,895,885.89	竣工备案未完成, 周期较长
(山鹰国际) 研发办公大楼	25,172,216.40	竣工备案未完成, 周期较长
(山鹰国际) 中水回用车间厂房(包含厂房内水池)	3,652,934.82	竣工备案未完成, 周期较长
(华中山鹰) PM21、PM23 厂房	644,181,455.98	尚未办理竣工决算
(华中山鹰) 仓库	201,110,769.39	尚未办理竣工决算
(华中山鹰) 宿舍楼	89,378,799.12	尚未办理竣工决算

(华中山鹰) 办公楼	18,583,678.95	尚未办理竣工决算
(华中山鹰) 食堂	23,015,740.00	尚未办理竣工决算
(浙江山鹰) 6号宿舍楼	5,836,884.76	正在办理中
(浙江祥恒) 综合楼	25,483,837.60	由于计划于2022年底进行厂区搬迁, 故不办理综合楼产权证
(东大包装) 厂房及办公楼	6,201,732.93	7.91亩土地未办证, 影响房产产权证的办理
合计	1,332,590,323.59	

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	4,964,559,495.37	5,285,148,093.27
工程物资		
合计	4,964,559,495.37	5,285,148,093.27

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
在建工程	4,964,559,495.37		4,964,559,495.37	5,285,148,093.27		5,285,148,093.27
合计	4,964,559,495.37		4,964,559,495.37	5,285,148,093.27		5,285,148,093.27

(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
(华中山鹰) 年产 42 万吨低定量瓦楞原纸/T 纸生产线项目、年产 38 万吨高定量瓦纸和年产 47 万吨低定量 T2/T 纸生产线项目	4,508,000,000.00	71,803,684.49	194,747,413.31	183,266,258.27		83,284,839.53	96.77	98.18%	136,631,831.77			募集资金和自有资金
(浙江山鹰) 77 万吨新项目	3,344,100,000.00	48,641,378.91	880,594,219.78	2,109,570.74		927,126,027.95	27.79	27.79%	22,818,598.40	22,818,598.40	4.65	金融机构贷款和募集资金
(广东山鹰) 100 万吨高档箱板纸扩建项目	3,167,397,883.75	253,272,888.36	1,867,158,418.47			2,120,431,306.83	66.95	66.95%	41,789,564.92	41,789,564.92	5.50	金融机构贷款和募集资金
(华中山鹰) 公安县杨家镇工业园热电联产项目	1,816,000,000.00	383,528,186.93	200,821,839.59	526,150,644.94		58,199,381.58	74.53	94.19%	68,673,096.98	4,476,648.67	5.50	募集资金和自有资金
(Phoenix Paper) 凤凰纸业厂房设备改造工程	2,207,825,000.00	2,131,113,972.57	33,870,137.98	2,148,049,041.56		16,935,068.99	98.06	98.06%	19,154,739.11	19,154,739.11	4.50	金融机构贷款和其他来源
(爱拓环保) 造纸废弃物资源综合利用项目	886,670,000.00	687,365,828.39	106,546,419.70	780,195,657.72		13,716,590.37	89.54	99.49%	42,378,903.80	15,140,431.54	4.29	金融机构贷款和募集资金
(山鹰国际) 资源综合利用发电工程	776,000,000.00	396,837,963.49	253,113,343.42			649,951,306.91	83.76	90.00%	39,378,786.02	35,018,539.52	4.66	金融机构贷款和募集资金
(华中山鹰) 公安县杨家镇工业园固废综合利用项目	769,000,000.00	547,586,809.99	162,033,695.03	405,045,316.20		304,575,188.82	92.28	92.28%	20,676,115.53	3,389,695.84	4.29	募集资金和自有资金

(宜宾祥泰) 一期工程 项目	345,399,440.00		134,269,665.25			134,269,665.25	38.87	38.87%	95,277.78	95,277.78	4.90	金融机构 贷款和其 他来源
(华南山鹰) 水处理节 能减排改建项目	261,443,000.00	115,657,034.21	140,804,297.88	256,461,332.09			98.09	100.00%				自有资金
(浙江山鹰) 污水工程	230,600,000.00	30,832,121.52	9,683,570.77	12,950,236.85		27,565,455.44	17.57	17.57%				自有资金
(浙江山鹰) 电厂扩建 工程	200,000,000.00	13,889,317.68	19,064,520.37	25,627,884.59		7,325,953.46	16.48	16.48%				自有资金
(浙江山鹰) 年产 45 万吨高强牛皮卡纸生产 线技改工程(PM11)	120,000,000.00	60,788,923.90	11,653,891.72	30,684,461.17		41,758,354.45	60.37	60.37%				自有资金
合计	18,632,435,323.75	4,741,318,110.44	4,014,361,433.27	4,370,540,404.13		4,385,139,139.58	—	—	391,596,914.31	141,883,495.78	—	—

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

- 适用 不适用
 其他说明
 适用 不适用

工程物资

(4). 工程物资情况

- 适用 不适用

23、 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

- 适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

- 适用 不适用

其他说明

- 适用 不适用

24、 油气资产

- 适用 不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	运输工具	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	87,656,218.20	1,878,640.74	89,534,858.94
2. 本期增加金额	111,977,712.74	1,381,651.61	113,359,364.35
(1) 租入	76,926,382.73		76,926,382.73
(2) 合并增加	41,514,241.46	1,381,651.61	42,895,893.07
(3) 其他	-6,462,911.45		-6,462,911.45
3. 本期减少金额	12,349,848.88		12,349,848.88
(1) 处置			
(2) 处置子公司	12,349,848.88		12,349,848.88
4. 期末余额	187,284,082.06	3,260,292.35	190,544,374.41
二、累计折旧			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额	47,300,538.12	678,739.17	47,979,277.29
(1) 计提	39,868,839.24	632,684.12	40,501,523.36
(2) 合并增加	8,055,793.70	46,055.05	8,101,848.75
(3) 其他	-624,094.82		-624,094.82
3. 本期减少金额	3,462,461.56		3,462,461.56
(1) 处置			
(2) 处置子公司	3,462,461.56		3,462,461.56
4. 期末余额	43,838,076.56	678,739.17	44,516,815.73
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	143,446,005.50	2,581,553.18	146,027,558.68
2. 期初账面价值	87,656,218.20	1,878,640.74	89,534,858.94

其他说明：

本年增加额中的其他为外币折算差额。

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	专利权	商标权	软件	特许权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	1,851,350,379.76	74,380,858.87	45,954,724.53	209,078,222.43	123,231,935.51	2,303,996,121.10
2. 本期增加金额	455,361,898.44	5,053,154.90		27,182,947.20	1,341,922.99	488,939,923.53
(1) 购置	422,433,050.80	273,584.90		30,621,480.92	1,341,922.99	454,670,039.61
(2) 企业合并增加	18,956,488.98	2,941,156.93		659,920.01		22,557,565.92

(3) 其他	13,972,358.66	1,838,413.07		-4,098,453.73		11,712,318.00
3. 本期减少金额	75,669,683.13		45,873,000.00	26,731,708.43		148,274,391.56
(1) 处置	68,727,684.32			275,000.00		69,002,684.32
(2) 处置子公司			45,873,000.00	26,456,708.43		72,329,708.43
(3) 其它转出	6,941,998.81					6,941,998.81
4. 期末余额	2,231,042,595.07	79,434,013.77	81,724.53	209,529,461.20	124,573,858.50	2,644,661,653.07
二、累计摊销						
1. 期初余额	245,432,255.51	23,160,148.70	7,705,153.47	53,771,517.99	49,517,179.30	379,586,254.97
2. 本期增加金额	47,420,529.97	10,114,289.47	4,212,567.15	16,946,090.74	6,706,825.19	85,400,302.52
(1) 计提	45,815,990.66	8,280,263.75	4,212,567.15	20,437,576.45	6,706,825.19	85,453,223.20
(2) 企业合并增加	753,449.21	114,828.43		70,354.62		938,632.26
(3) 其他	851,090.10	1,719,197.29		-3,561,840.33		-991,552.94
3. 本期减少金额	9,112,474.06		11,852,750.00	7,344,916.55		28,310,140.61
(1) 处置	9,112,474.06			179,035.86		9,291,509.92
(2) 处置子公司			11,852,750.00	7,165,880.69		19,018,630.69
(3) 其它转出						
4. 期末余额	283,740,311.42	33,274,438.17	64,970.62	63,372,692.18	56,224,004.49	436,676,416.88
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	1,947,302,283.65	46,159,575.60	16,753.91	146,156,769.02	68,349,854.01	2,207,985,236.19
2. 期初账面价值	1,605,918,124.25	51,220,710.17	38,249,571.06	155,306,704.44	73,714,756.21	1,924,409,866.13

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

注 1：本期土地使用权原值和累计折旧本期增加金额中的其他主要系①本期投资性转无形资产；②外币报表折算差异的影响。

注 2：本期固定资产账面原值和累计折旧变动中本期减少金额中的其他转出主要系①本期无形资产转持有待售；②外币报表折算差异的影响。

(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
(东大包装) 7.91 亩土地使用权	1,702,566.10	2008 年购地手续不完整
(吉林山鹰) 购买国有建设土地使用权	149,517,446.14	正在办理中
合计	151,220,012.24	—

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

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少	期末余额
		企业合并形成的	汇率变动	处置	
华南山鹰	1,419,140,499.52				1,419,140,499.52
WPT	241,937,499.08		-24,278,164.23		217,659,334.85
合肥华东	41,239,052.88				41,239,052.88
四川祥恒	18,097,415.34				18,097,415.34
烟台恒广泰	11,599,669.96				11,599,669.96
青岛恒广泰	10,194,125.10				10,194,125.10
云印技术	88,973,886.11			88,973,886.11	
中山中健	67,821,718.21				67,821,718.21
泸州一圣鸿	42,238,457.83				42,238,457.83
包印通	3,972,299.55			3,972,299.55	
湖北高登		1,464,889.49			1,464,889.49
泰州玖润		9,110,377.30			9,110,377.30
苏州兴华		11,110,099.39			11,110,099.39
珠海森洋		68,237,032.01			68,237,032.01
合计	1,945,214,623.58	89,922,398.19	-24,278,164.23	92,946,185.66	1,917,912,671.88

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		计提	处置	
四川祥恒	18,097,415.34			18,097,415.34
合计	18,097,415.34			18,097,415.34

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

由于上述子公司产生的主要现金流均独立于本公司的其他子公司，且本公司对上述子公司均单独进行生产活动管理，因此，每个子公司认定为一个资产组，企业合并形成的商誉被分配至相对应的子公司以进行减值测试。在进行商誉减值测试时，本公司将相关资产或资产组组合(含商誉)的账面价值与其可收回金额进行比较，如果可收回金额低于账面价值，相关差额计入当期损益。

(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

资产组和资产组组合的可收回金额是基于管理层批准的五年期预测，之后采用固定的增长率为基础进行估计，采用现金流量预测方法计算。

根据各公司历史经验及对市场发展的预测确定增长率和毛利率，并采用能够反映相关资产组和资产组组合的特定风险的税前利率为折现率（国内 12.46%-14.58%，国外 11.05%）。

经减值测试，四川祥恒资产组的可收回金额低于其账面价值，全额计提商誉减值准备。除此之外，其他各项资产组的可收回金额高于其账面价值，无需计提商誉减值准备。

(5). 商誉减值测试的影响

√适用 □不适用

形成商誉时的并购重组相关方有业绩承诺的，应充分披露业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响。

其他说明

□适用 √不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
经营租入固定资产改良支出	9,427,092.21	4,076,356.88	4,770,209.49	524,317.39	8,208,922.21
大型生产设备组件支出	8,173,632.31	11,675,179.97	8,443,130.01		11,405,682.27
天顺港口岸线使用支出	4,284,341.00		112,000.00		4,172,341.00
装修费	2,060,568.38	12,565,011.41	1,384,360.97	250,000.00	12,991,218.82
其他	2,442,965.80	14,117,360.41	5,559,182.26		11,001,143.95
合计	26,388,599.70	42,433,908.67	20,268,882.73	774,317.39	47,779,308.25

其他说明：

本年其他减少金额为合并减少所致。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	140,597,589.78	30,110,759.20	125,341,130.95	27,363,203.31
递延收益	469,025,646.37	110,259,826.14	442,029,176.97	107,163,011.21
可抵扣亏损	588,728,658.66	135,157,730.22	569,708,756.33	129,146,564.58
无形资产中包含的未实现损益	39,356,475.88	9,839,118.97	40,639,855.72	10,159,963.93
预提费用及超出当期可抵扣费用	130,401,501.87	19,560,225.28	70,707,843.53	10,606,176.53
存货中包含的未实现损益	7,722,626.19	1,418,570.26	8,236,796.59	1,341,239.61
股权激励			1,265,452.33	189,817.85
固定资产账面价值与计税基础的差异	994,985.24	247,158.94	1,002,823.14	250,705.78
其他权益工具投资公允价值变动	29,488,085.60	4,423,212.84	49,126,755.73	7,369,013.36
交易性金融负债公允价值变动	31,400.00	7,850.00		
合计	1,406,346,969.59	311,024,451.85	1,308,058,591.29	293,589,696.16

(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
长期资产计税差异	1,425,473,853.27	325,043,827.28	1,321,684,193.81	325,127,255.18
其他权益工具投资公允价值变动	18,827,482.73	2,824,122.41	18,119,580.44	4,529,895.11
不征税收入	65,208,000.00	9,781,200.00	68,640,000.00	17,160,000.00
已确认收入尚未开票且尚未收到的借款利息	6,593,188.66	1,648,297.17		
合计	1,516,102,524.66	339,297,446.86	1,408,443,774.25	346,817,150.29

(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	8,108,528.48	6,877,043.29
可抵扣亏损	647,514,618.09	37,482,151.94
合计	655,623,146.57	44,359,195.23

(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
2020年		12,182,622.79	
2021年			
2022年	712,640.88	5,620,163.67	
2023年	344,506.60	429,662.71	
2024年	5,121,379.21	9,535,600.98	
2025年	6,988,711.12	9,714,101.79	
2026年	634,347,380.28		
合计	647,514,618.09	37,482,151.94	/

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
超一年的保证金及定期存款	927,865,227.71		927,865,227.71	400,000,000.00		400,000,000.00
预付的工程设备款	390,959,192.29		390,959,192.29	302,996,711.93		302,996,711.93
预付土地出让金				146,790,000.00		146,790,000.00
预付股权投资款				16,059,054.57		16,059,054.57
合计	1,318,824,420.00		1,318,824,420.00	865,845,766.50		865,845,766.50

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
保证借款	3,590,234,990.26	2,385,577,276.49
抵押借款	6,888,721,303.05	4,929,338,411.13
质押借款	200,800,000.00	701,709,815.73
保证及抵押借款	1,817,010,581.80	2,182,234,588.25
保证及质押借款	817,077,725.00	251,000,000.00
保证及抵押及质押借款	1,129,000,000.00	1,123,000,000.00
信用借款	125,321,139.62	78,671,439.94
短期借款应计利息	21,880,928.57	29,872,184.59
合计	14,590,046,668.30	11,681,403,716.13

(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

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
交易性金融负债				
其中：				
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	91,000,000.00	1,820,000.00	33,801,679.58	59,018,320.42
其中：				
远期外汇合约				
股权收购或有对价	91,000,000.00	1,820,000.00	33,801,679.58	59,018,320.42
合计	91,000,000.00	1,820,000.00	33,801,679.58	59,018,320.42

其他说明：

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	123,445,390.53	40,295,242.9
银行承兑汇票	381,000,502.18	206,797,744.05
合计	504,445,892.71	247,092,986.95

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
应付材料采购等经营款项	2,616,269,205.98	2,652,619,839.89
应付长期资产购置款项	1,007,259,826.52	987,904,157.90
应付劳务费	238,448,100.77	277,295,257.42
合计	3,861,977,133.27	3,917,819,255.21

(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
华西能源工业股份有限公司	16,655,017.47	项目未结算
山东济南发电设备厂有限公司	7,266,102.56	项目未结算
北京清新环境技术股份有限公司	6,722,602.84	项目未结算，其中 1 年以内 1,926,605.50 元
浙江广杭物流有限公司	6,016,477.78	项目未结算，其中 1 年以内 1,702,629.09 元
湖北华轩商贸有限公司	3,284,460.31	项目未结算，其中 1 年以内 1,003,647.00 元
合计	39,944,660.96	/

其他说明

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收租金	611,837.97	
合计	611,837.97	

(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
销售商品	70,046,171.09	85,614,540.57
提供劳务	26,436.90	
合计	70,072,607.99	85,614,540.57

(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	152,331,715.41	1,728,396,766.91	1,735,407,423.88	145,321,058.44
二、离职后福利-设定提存计划	111,206.08	115,359,285.57	114,196,092.08	1,274,399.57
三、辞退福利	333,588.00	3,375,284.64	3,375,284.64	333,588.00
四、一年内到期的其他福利				
合计	152,776,509.49	1,847,131,337.12	1,852,978,800.60	146,929,046.01

(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	136,949,683.13	1,513,755,055.84	1,521,376,706.74	129,328,032.23

二、职工福利费	331,360.90	71,482,913.76	71,144,490.64	669,784.02
三、社会保险费	1,181,323.46	68,749,716.58	67,729,554.85	2,201,485.18
其中：医疗保险费	680,302.24	59,675,375.14	58,362,676.46	1,993,000.92
工伤保险费	41,515.33	5,766,116.67	5,701,362.95	106,269.05
生育保险费	28,527.21	3,294,614.79	3,220,926.79	102,215.21
国外保险费	430,978.68	13,609.97	444,588.65	
四、住房公积金	170,501.55	26,346,518.12	25,803,416.15	713,603.52
五、工会经费和职工教育经费	13,352,962.12	14,103,135.36	16,029,862.36	11,426,235.12
六、短期带薪缺勤		9,956.34	9,956.34	
七、非货币性福利		867,570.89	867,570.89	
八、其他短期薪酬	345,884.25	33,081,900.03	32,445,865.91	981,918.37
合计	152,331,715.41	1,728,396,766.91	1,735,407,423.88	145,321,058.44

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	92,624.66	111,434,550.99	110,296,518.51	1,230,657.14
2、失业保险费	18,581.42	3,902,193.97	3,877,032.96	43,742.43
3、企业年金缴费		22,540.61	22,540.61	
合计	111,206.08	115,359,285.57	114,196,092.08	1,274,399.57

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	443,672,379.57	124,806,215.52
企业所得税	178,047,414.23	234,546,376.54
城市维护建设税	25,431,098.15	8,254,021.19
房产税	20,066,789.20	13,032,583.14
水利建设基金	9,197,369.74	9,164,146.74
教育费附加	13,655,471.40	4,273,507.13
土地使用税	6,502,848.16	6,657,410.93
地方教育费附加	9,102,768.79	2,842,634.16
代扣代缴个人所得税	11,101,863.33	4,420,802.09
印花税	3,116,561.73	1,732,674.52
防洪费		137,488.00
环境保护税	748,585.31	551,654.50
土地增值税	3,902,745.83	
其他	156,629.78	914,165.77
合计	724,702,525.22	411,333,680.23

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	701,340.81	
应付股利	8,455.72	8,455.72
其他应付款	317,494,029.62	340,970,464.13
合计	318,203,826.15	340,978,919.85

其他说明：

□适用 √不适用

应付利息**(1). 分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	701,340.81	
合计	701,340.81	

重要的已逾期未支付的利息情况：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应付股利**(2). 分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	8,455.72	8,455.72
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
合计	8,455.72	8,455.72

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
押金及保证金	144,846,875.21	100,617,980.84
尚未支付的经营款项	76,742,910.73	99,392,282.98
应付暂收款	82,182,384.22	88,922,038.40

资金拆借款	7,740,000.00	22,114,790.82
尚未支付的股权款	3,489,058.39	25,253,091.52
其他	2,492,801.07	4,670,279.57
合计	317,494,029.62	340,970,464.13

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

√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
公安县城建投资有限公司	48,000,000.00	未结算
何志华	6,402,800.00	股东借款
深圳市山鹰时代伯乐股权投资合伙企业（有限合伙）	5,825,105.73	未结算, 其中 1 年以内 1,991,500.00 元
马鞍山市骏强矿产品贸易有限公司	2,140,000.00	押金及保证金
湖州新天纸业有限公司	2,100,350.00	押金及保证金
绍兴天明纸业有限公司	2,100,750.00	押金及保证金
江阴市富豪纸业有限公司	2,050,000.00	押金及保证金
合计	68,619,005.73	/

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	2,029,996,068.00	1,347,626,894.42
分期付息到期还本的长期借款利息	8,936,013.46	8,663,958.52
一年内到期的长期应付款	172,691,549.15	50,614,602.32
长期债券应付利息	5,596,491.43	2,951,163.00
一年内到期的租赁负债	56,584,824.31	20,279,894.90
合计	2,273,804,946.35	1,430,136,513.16

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
待转销项税额	8,896,424.03	14,154,479.11
合计	8,896,424.03	14,154,479.11

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	1,627,181,871.90	713,918,204.37
保证借款	2,150,372,237.00	2,219,533,000.00
信用借款	5,049,087.77	34,712,567.00
抵押及保证借款	3,213,167,435.76	2,451,672,643.37
质押及保证借款	619,000,000.00	809,000,000.00
抵押、质押及保证借款		70,000,000.00
分期付息到期还本的应计长期借款利息	13,672,263.46	9,192,966.89
减：一年内到期的长期借款	-2,029,996,068.00	-1,347,626,894.42
分期付息到期还本的应计长期借款利息	-8,936,013.46	-8,663,958.52
合计	5,589,510,814.43	4,951,738,528.69

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
山鹰转债(110047)	2,237,122,445.85	2,182,264,635.82
鹰 19 转债 (110063)	1,798,541,009.47	1,745,889,361.91
21 山鹰国际 GN001	89,037,124.34	
合计	4,124,700,579.66	3,928,153,997.73

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
山鹰转债(110047)	100.00	2018.11.22	6年	2,300,000,000.00	2,182,264,635.82		23,854,807.43	108,046,810.03	53,189,000.00	2,237,122,445.85
鹰 19 转债 (110063)	100.00	2019.12.13	6年	1,860,000,000.00	1,745,889,361.91		9,627,118.70	67,952,647.56	15,301,000.00	1,798,541,009.47
21 山鹰国际 GN001	100.00	2021.10.29	3年	90,000,000		90,000,000.00	915,287.67	-962,875.66		89,037,124.34
合计	/	/	/	4,250,000,000.00	3,928,153,997.73	90,000,000.00	34,397,213.80	175,036,581.93	68,490,000.00	4,124,700,579.66

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明√适用 不适用**① 山鹰转债(110047)**

经证监会证监许可[2018]1622号文核准，本公司于2018年12月10日发行票面金额为100元的可转换公司债券23,000,000.00张。本次发行的可转换公司债券简称为“山鹰转债”，债券代码为“110047”。债券票面年利率为：第一年0.4%、第二年0.6%、第三年1.0%、第四年1.5%、第五年2.0%、第六年3.0%。每年付息一次，到期归还本金和最后一年利息。本次发行的可转换公司债券转股期限自发行结束之日（T+4日）起满六个月后的第一个交易日起至可转换公司债券到期日止。即2019年5月27日至2024年12月6日。在本次发行的可转换公司债券期满后五个交易日内，公司将以本次可转债票面面值的113%（含最后一期年度利息）的价格向投资者赎回全部未转股的可转债。

② 鹰19转债（110063）

经证监会证监许可[2019]2315号文核准，本公司于2019年12月13日发行票面金额为100元的可转换公司债券18,600,000.00张。本次发行的可转换公司债券简称为“鹰19转债”，债券代码为“110063”。债券票面年利率为：第一年0.3%、第二年0.5%、第三年0.9%、第四年1.5%、第五年2.0%、第六年2.5%。每年付息一次，到期归还本金和最后一年利息。本次发行的可转换公司债券转股期限自发行结束之日（2019年12月19日，即募集资金划至发行人账户之日）起满六个月后的第一个交易日起至可转换公司债券到期日止。即2020年6月19日至2025年12月12日。在本次发行的可转换公司债券期满后五个交易日内，公司将以本次可转债票面面值的111%（含最后一期年度利息）的价格向投资者赎回全部未转股的可转债。

(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

中期票据

公司于2021年10月28日-10月29日发行了2021年度第一期绿色中期票据，本期债券为“山鹰国际控股股份公司2021年度第一期绿色中期票据”，本期债券简称为“21山鹰国际GN001”，债券代码为“132100132”，发行金额为0.9亿元人民币，发行利率为5.80%，发行价格为100元/百元面值，期限为3年，起息日为2021年10月29日，兑付日为2024年10月29日，主承销商为徽商银行股份有限公司。

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
租赁付款额	154,971,335.77	95,430,402.88
减：未确认融资费用	-11,582,798.12	-5,904,035.16
减：一年内到期的租赁负债	-56,584,824.31	-20,279,894.90
合计	86,803,713.34	69,246,472.82

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	322,668,282.78	143,485,253.43
专项应付款	244,000,000.00	20,000,000.00
小计	566,668,282.78	163,485,253.43
减：一年内到期的长期应付款项	172,691,549.15	50,614,602.32
合计	393,976,733.63	112,870,651.11

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
应付售后回租款	143,485,253.43	322,668,282.78
减：一年内到期的长期应付款	50,614,602.32	172,691,549.15
合计	92,870,651.11	149,976,733.63

专项应付款**(2). 按款项性质列示专项应付款**

√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
拆迁补偿款	20,000,000.00	224,000,000.00		244,000,000.00	拆迁补偿
合计	20,000,000.00	224,000,000.00		244,000,000.00	/

49、长期应付职工薪酬

√适用 □不适用

(1). 长期应付职工薪酬表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
授予的现金结算的股份支付	130,401,501.90	70,707,843.45
合计	130,401,501.90	70,707,843.45

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

□适用 √不适用

计划资产：

适用 不适用

设定受益计划净负债（净资产）

适用 不适用

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

适用 不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

注：本期长期应付职工薪酬 130,401,501.90 元，主要系本期实施创享激励基金员工持股计划，导致以现金结算的股份支付增加所致，具体详见附注十三、股份支付。

50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
租赁房屋平整费	8,491.22	22,100.35	新租赁准则下，预计将来发生的复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态等成本
合计	8,491.22	22,100.35	/

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	443,937,267.46	78,689,292.78	51,841,633.01	470,784,927.23	与资产、收益相关的政府补助
合计	443,937,267.46	78,689,292.78	51,841,633.01	470,784,927.23	/

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
二期排污权指标交易费用		1,341,922.00		89,461.53			1,252,460.47
77 万吨高档纸项目		40,981,364.98					40,981,364.98
先进制造业政府补助	870,715.94	437,500.00		220,267.64			1,087,948.30
青岛市技术改造综合奖		1,140,000.00		47,500.00			1,092,500.00
土地出让金返还		4,788,505.80					4,788,505.80
年产 100 万吨包装纸生产及 100 万吨秸秆制浆项目	347,242,854.00	30,000,000.00		41,337,924.96			335,904,929.04

合计	401,395,279.92	78,689,292.78		44,841,259.12		435,243,313.58
----	----------------	---------------	--	---------------	--	----------------

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
衍生金融工具-利率互换协议	1,319,827.50	1,387,777.64
合计	1,319,827.50	1,387,777.64

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	3,285,366,580.00				20,564,299.00	20,564,299.00	3,305,930,879.00

其他说明：

数量：

项目	年初余额	本期增减变动(减少以“-”表示)					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	4,595,602,408.00				20,564,299.00	20,564,299.00	4,616,166,707.00
合计	4,595,602,408.00				20,564,299.00	20,564,299.00	4,616,166,707.00

关于本期增减变动的说明：

公司2018年、2019年分别公开发行的可转债“山鹰转债”、“鹰19转债”均已处于转股期，部分债权人实施转股。2021年转股具体情况为：“山鹰转债”转股15,925,026.00股，2021年第一季度、第二季度转股价格3.34元/股，2021年第三季度、第四季度转股价格3.30元/股；“鹰19转债”转股4,639,273.00股，2021年第一季度、第二季度转股价格3.30元/股，2021年第三季度、第四季度转股价格3.26元/股。上述转股合计增加股本20,564,299.00元，增加资本公积47,879,113.67元。

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
2018 年可转换债权益成分	22,993,480.00	306,937,464.57			531,890.00	7,100,141.79	22,461,590.00	299,837,322.78
2019 年可转换债权益成分	18,597,710.00	171,611,039.67			153,010.00	1,411,905.30	18,444,700.00	170,199,134.37
合计	41,591,190.00	478,548,504.24			684,900.00	8,512,047.09	40,906,290.00	470,036,457.15

注：本期其他权益工具减少具体情况见本附注七、53. 股本。

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
股本溢价	4,389,606,703.47	47,879,113.67	2,728,491.46	4,434,757,325.68
其他资本公积	1,265,452.32	1,451,548.26	2,717,000.58	
合计	4,390,872,155.79	49,330,661.93	5,445,492.04	4,434,757,325.68

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

①股本溢价本期增加 47,879,113.67 元系“鹰 19 转债”和“山鹰转债”2021 年度转股形成，详见本财务报表附注股本之说明。

②其他资本公积本期增加 1,451,548.26 元系根据 2020 年员工持股计划确认 2021 年股份支付金额。山鹰国际控股股份公司于 2020 年 6 月 3 日、2020 年 6 月 24 日分别召开第七届董事会第三十七次会议及 2019 年年度股东大会，审议并通过了《关于山鹰国际控股股份公司 2020 年员工持股计划（草案及其摘要的议案）》及相关议案，本期确认相应的其他资本公积 1,451,548.26 元。

③本期其他资本公积减少 2,717,000.58 元、股本溢价减少 2,728,491.46 元系 2020 年股权激励计划实施完毕及剩余股票出售，冲减其他资本公积和股本溢价的金额。公司 2020 年员工持股计划账户（账户名称：山鹰国际控股股份公司-2020 年员工持股计划）所持有的部分公司股票已于 2021 年 7 月 23 日非交易过户至持有人证券账户，本次非交易过户涉及 455 名员工持股计划持有人，非交易过户股份数量合计 7,906,034 股。截至 2021 年 12 月 23 日，公司已将剩余股票 1,251,366 股通过集中竞价交易方式全部出售完毕，根据本次员工持股计划的相关规定，公司 2020 年员工持股计划实施完毕并终止。

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
库存股	520,691,220.93	200,030,000.00	30,804,768.45	689,916,452.48
合计	520,691,220.93	200,030,000.00	30,804,768.45	689,916,452.48

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

① 本期库存股增加系根据 2021 年 8 月 3 日董事会《关于以集中竞价交易方式回购股份的方案》

的决议，公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司股份，2021 年 8 月 3 日至 2021 年 11 月 2 日，公司通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式累计回购股份数量为 60,396,970 股，成交最高价为 3.54 元/股，成交最低价为 3.15 元/股，已支付的资金总额为人民币 200,030,000.00 元（含交易费用）。

- ② 本期库存股减少系公司完成 2020 年员工持股计划非交易过户及剩余股份出售，其中非交易过户股份数量 7,906,034 股，集中竞价交易方式出售股份数量 1,251,366 股。

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						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-10,534,480.45	31,152,979.76			4,672,946.96	26,480,032.80		15,945,552.35
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	-10,534,480.45	31,152,979.76			4,672,946.96	26,480,032.80		15,945,552.35
企业自身信用风险公允价值变动								
其他								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-66,770,278.83	-312,979,650.57				-326,050,560.78	13,070,910.21	-392,820,839.61
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	-66,770,278.83	-312,979,650.57				-326,050,560.78	13,070,910.21	-392,820,839.61
其他								
其他综合收益合计	-77,304,759.28	-281,826,670.81			4,672,946.96	-299,570,527.98	13,070,910.21	-376,875,287.26

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	399,350,015.49	46,770,173.11		446,120,188.60
合计	399,350,015.49	46,770,173.11		446,120,188.60

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期盈余公积增加系本公司按《公司法》及本公司章程有关规定，按本期净利润10%提取法定盈余公积金。

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	7,640,130,956.00	6,309,277,707.83
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	7,640,130,956.00	6,309,277,707.83
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,515,670,557.23	1,381,100,579.82
减：提取法定盈余公积	46,770,173.11	50,247,331.65
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	178,431,314.19	
转作股本的普通股股利		
权益性交易冲减未分配利润	3,214,456.60	
期末未分配利润	8,927,385,569.33	7,640,130,956.00

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	32,304,728,020.62	28,348,067,945.35	24,572,505,529.45	20,471,838,526.26
其他业务	728,080,990.45	657,886,835.97	396,645,171.27	318,322,358.66
合计	33,032,809,011.07	29,005,954,781.32	24,969,150,700.72	20,790,160,884.92

(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	101,252,379.70	67,995,604.65
教育费附加	50,888,981.81	33,790,884.75
地方教育费附加	33,920,379.75	22,123,857.95
房产税	46,954,704.62	29,325,802.24
土地使用税	21,501,812.78	13,169,893.01
车船使用税	96,683.20	156,217.20
印花税	19,314,135.65	14,830,923.74
环境保护税	3,583,574.78	1,826,026.26
水利基金	29,563,143.17	3,019,384.38
可再生能源发展基金	4,132,747.57	2,120,982.67
其他	664,636.76	604,025.89
合计	311,873,179.79	188,963,602.74

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	233,441,338.10	186,372,122.06
业务经费	96,873,723.08	142,903,322.29
折旧及摊销费	10,408,804.81	5,852,924.10
其他	11,407,293.21	5,081,008.14
合计	352,131,159.20	340,209,376.59

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	672,920,844.74	547,285,137.60
办公经费	175,755,888.69	133,383,342.58
折旧及摊销费	221,041,257.95	168,762,038.96
中介费	102,343,790.45	98,228,769.89

业务费	33,441,186.27	22,987,588.94
差旅费	22,794,600.57	26,758,353.72
保险费	24,783,063.14	29,882,967.90
修理费	27,467,733.57	19,275,091.81
创享激励基金员工持股计划	61,145,206.71	44,952,077.48
其他	20,517,480.75	33,187,870.83
合计	1,362,211,052.84	1,124,703,239.71

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	555,537,101.13	320,124,292.15
职工薪酬	158,107,645.59	106,439,395.48
折旧及摊销费	119,405,409.61	66,319,075.81
试验调试费	25,461,500.73	28,151,823.10
其他	11,783,020.53	6,584,796.23
合计	870,294,677.59	527,619,382.77

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	894,928,150.97	994,224,777.55
减：利息收入	-100,440,249.47	-329,572,126.93
汇兑净损失	-135,065,536.69	85,249,964.73
银行手续费	38,987,660.27	29,944,573.77
合计	698,410,025.08	779,847,189.12

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,089,358,942.62	622,545,947.51
代扣个人所得税手续费返还	768,097.80	891,433.33
其他	1,400,904.31	2,291,768.28
合计	1,091,527,944.73	625,729,149.12

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-34,783,145.61	-330,275,136.81
处置长期股权投资产生的投资收益	92,597,204.39	288,555,204.14

其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	4,829,159.44	4,948,854.38
结构性存款收益	45,328,381.26	45,335,409.72
衍生金融工具投资收益	4,434.72	13,958.58
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	171,245.65	
应收款项融资票据贴现的收益	-95,049,037.98	-46,192,294.79
其他	1,125,000.00	-1,837,650.31
合计	14,223,241.87	-39,451,655.09

其他说明：

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		
其中：衍生金融工具-期货	-31,400.00	
交易性金融负债		
其中：衍生金融工具-利率互换协议	-909,039.30	-1,406,729.08
合计	-940,439.30	-1,406,729.08

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	-13,380,452.34	-23,300,485.56
其他应收款坏账损失	5,509,109.65	896,009.25
长期应收款和保理坏账损失		-22,823,654.59
其他		760.24
合计	-7,871,342.69	-45,227,370.66

其他说明：

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、存货跌价损失	425,388.30	230,099.10
合计	425,388.30	230,099.10

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
未划分为持有待售的非流动资产处置收益		
其中：固定资产处置收益	102,592,973.19	-2,985,204.70
无形资产处置收益	21,414,894.03	30,788,076.64
在建工程处置利得		4,293.29
其他		1,034,115.00
合计	124,007,867.22	28,841,280.23

其他说明：

损失以“-”号填列。

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
收购子公司利得	227,230.32	2,775,631.03	227,230.32
赔、罚款收入	5,275,745.99	6,258,549.81	5,275,745.99
与企业日常活动无关的政府补助	2,566,521.08	3,108,109.10	2,566,521.08
无需支付款项	15,761,668.38	1,798,952.82	15,761,668.38
非流动资产报废处置利得	286,685.14	637,943.55	286,685.14
出售碳排放配额收入	13,598,056.18		13,598,056.18
其他	4,876,102.54	3,183,434.17	4,876,102.54
合计	42,592,009.63	17,762,620.48	42,592,009.63

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
嘉善县制造业高质量发展专项资金	624,400.00		与收益相关
2019 年度产业发展扶持政策工业技改项目	490,000.00		与收益相关
中心企业扶持款	214,000.00		与收益相关
2020 年度工业（科技）发展扶持政策国家高新技术企业认定奖	200,000.00		与收益相关
2020 年精准施策	200,000.00		与收益相关
收贵阳综合保税区管理委员会产业发展局上规企业补贴	200,000.00		与收益相关
燃气锅炉低氮改造专项补助资金	108,046.10		与资产相关
2018 年建立现代企业制度“达标”企业奖金	100,000.00		与收益相关
发展激励专项资金	100,000.00		与收益相关
2020 年省级工业发展应急资金	70,000.00		与收益相关
战疫贷“财政贴息	43,180.81		与收益相关
老旧营运货车提前淘汰补助	40,000.00	168,000.00	与资产相关

省级工业发展资金	40,000.00		与收益相关
线上培训补贴	35,600.00		与收益相关
财政扶持资金	20,610.33	23,138.00	与收益相关
企业科技创新专项扶持资金	20,000.00		与收益相关
经开区党建补助	17,000.00		与收益相关
泸县就业服务管理局补贴	15,583.84		与收益相关
专利补助资金款	14,000.00		与收益相关
留工补贴	4,800.00		与收益相关
收卫计梅毒预防知识调查宣导费	4,500.00		与收益相关
经济开发区管理委员会常规经费补助	3,000.00		与收益相关
2021 年疫情期间企业直接招工补贴	1,800.00		与收益相关
贸易摩擦和疫情专项奖补资金		500,000.00	与收益相关
疫情期间企业做大做强补助		100,000.00	与收益相关
升归扶持奖励		160,000.00	与收益相关
工业企业奖补资金		330,000.00	与收益相关
新进规企业奖励		100,000.00	与收益相关
防疫惠企-降低企业用电用水用气成本		9,600.00	与收益相关
以工代训补贴		44,500.00	与收益相关
其他		1,672,871.10	与收益相关
合计	2,566,521.08	3,108,109.10	

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	14,772,918.89	17,879,302.01	14,772,918.89
对外捐赠	6,745,808.23	2,976,781.03	6,745,808.23
赔罚款支出	6,028,124.55	6,827,734.94	6,028,124.55
非常损失	134,778.85	526,139.31	134,778.85
无法收回的应收款项	2,434,166.62	321,365.24	2,434,166.62
停机损失		85,567,143.87	
购入的 CCER (国家核证自愿碳减排量)	13,149,696.04		13,149,696.04
其他	2,259,743.39		2,259,743.39
合计	45,525,236.57	114,098,466.40	45,525,236.57

其他说明：

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	174,081,917.24	281,414,719.61
递延所得税费用	-77,273,137.96	19,330,546.65
合计	96,808,779.28	300,745,266.26

(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	1,650,373,568.44
按法定/适用税率计算的所得税费用	247,556,035.27
子公司适用不同税率的影响	12,589,726.49
调整以前期间所得税的影响	-3,162,670.60
非应税收入的影响	-16,316,764.68
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	26,703,200.88
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-9,369,284.08
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	106,821,389.02
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-6,814,777.82
所得税减免优惠的影响	-148,327,195.31
研发费加计扣除的影响	-105,529,662.46
残疾人工资加计扣除的影响	-8,858,292.26
其他	1,517,074.83
所得税费用	96,808,779.28

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“七、57 其他综合收益”相关内容。

78、 现金流量表项目**(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回承兑汇票等经营保证金	11,813,727.81	50,083,829.56
收到押金及保证金	192,759,245.55	93,229,276.56
收到利息收入	13,347,062.08	23,543,445.53
收到的政府补助	757,813,055.38	644,830,466.04
收回员工备用金	11,930,893.22	25,622,777.72
赔、罚款收入	10,166,679.88	3,777,526.83

收到的赔偿款	2,039,471.22	6,236,763.77
单位及个人往来款		89,623,091.20
其他	48,885,806.36	1,040,587.66
合计	1,048,755,941.50	937,987,764.87

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付承兑汇票等经营保证金	24,078,958.81	190,492,563.53
销售费用中的付现支出	40,215,002.98	56,544,275.04
管理费用中的付现支出	487,661,706.74	391,749,883.38
支付银行手续费等	68,985,914.91	28,606,848.31
赔、罚款支出	4,276,035.89	4,134,171.39
单位及个人往来款	62,917,221.63	
归还押金及保证金	197,908,598.27	
其他	44,023,467.27	15,485,711.84
合计	930,066,906.50	687,013,453.49

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的融资租赁业务本金及利息		109,968,234.83
赎回银行理财产品收到的现金	6,514,333.33	650,137,657.95
拆迁补偿款	224,000,000.00	
融资租赁公司还款	1,355,084,657.56	
其他		12,006,778.71
合计	1,585,598,990.89	772,112,671.49

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利率掉期损失支付的现金	269,684.14	
购买银行理财产品支付的现金		630,100,000.00
合计	269,684.14	630,100,000.00

(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
收到融资租赁款	326,965,633.07	143,625,000.00

收回融资保证金及质押的定期存款	2,315,205,040.08	2,035,542,583.66
合并范围外资金拆借	12,200,000.00	
收员工持股款	4,500,159.82	
合计	2,658,870,832.97	2,179,167,583.66

(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
支付融资保证金及质押的定期存款	3,387,229,679.79	1,941,214,603.64
回购库存股	200,030,000.00	250,691,220.93
融资租赁支付的现金	91,083,304.48	17,670,500.00
支付应收款项融资（票据利息）	8,437,342.20	
租赁负债支付的现金	8,829,884.97	
减少注册资本	4,850,000.00	
其他	2,183,739.88	5,635,417.48
合计	3,702,643,951.32	2,215,211,742.05

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	1,553,564,789.16	1,389,280,686.31
加：资产减值准备	-425,388.30	-230,099.10
信用减值损失	7,871,342.69	45,227,370.66
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,162,156,146.14	926,185,554.38
使用权资产摊销	40,501,523.36	
无形资产摊销	82,899,683.43	78,020,668.12
长期待摊费用摊销	20,268,882.73	22,183,069.55
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）	-124,007,867.22	-27,807,165.23
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	14,486,233.75	17,241,358.46
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	940,439.30	1,406,729.08
财务费用（收益以“-”号填列）	893,861,028.37	924,495,475.26
投资损失（收益以“-”号填列）	-14,223,241.87	39,451,655.09
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-52,884,739.96	-61,217,734.74
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,452,259.07	-135,357,347.01
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,317,964,152.49	-474,590,705.71
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-798,733,656.25	-1,401,389,258.84
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	438,390,253.32	-217,429,362.17
其他	60,917,976.39	44,952,077.48
经营活动产生的现金流量净额	1,969,071,511.62	1,170,422,971.59

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	1,553,398,584.61	2,278,853,810.22
减: 现金的期初余额	2,278,853,810.22	2,418,437,219.40
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	-725,455,225.61	-139,583,409.18

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	183,040,759.52
其中: 苏州兴华印刷科技有限公司	26,512,896.50
江苏玖润包装有限公司	47,439,231.02
弘达纸品(苏州)有限公司	4,888,632.00
湖北高登纸品包装有限公司	4,200,000.00
珠海市森洋包装科技有限公司	100,000,000.00
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	13,525,462.29
其中: 苏州兴华印刷科技有限公司	3,509,073.35
江苏玖润包装有限公司	5,043,629.51
弘达纸品(苏州)有限公司	556,799.06
湖北高登纸品包装有限公司	1,046,359.00
珠海市森洋包装科技有限公司	3,369,601.37
加: 以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	59,054,771.10
其中: 泸州市一圣鸿包装有限公司	19,500,000.00
中山中健环保包装股份有限公司	33,801,679.58
山鹰纸业(广东)有限公司	5,753,091.52
取得子公司支付的现金净额	228,570,068.33

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	35,409,200.00
其中: 云印技术(深圳)有限公司	35,409,200.00
减: 丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	23,025,710.56
其中: 云印技术(深圳)有限公司	23,025,710.56
加: 以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
其中: 云印技术(深圳)有限公司	
处置子公司收到的现金净额	12,383,489.44

(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	1,553,398,584.61	2,278,853,810.22
其中：库存现金	409,159.70	124,832.79
可随时用于支付的银行存款	1,499,182,726.35	2,278,724,717.99
可随时用于支付的其他货币资金	53,806,698.56	4,259.44
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	1,553,398,584.61	2,278,853,810.22
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	2,336,923,064.34	各类保证金
投资性房地产	800,478,005.10	银行借款抵押
固定资产	7,194,537,411.63	银行借款抵押
无形资产	469,294,383.45	银行借款抵押
在建工程	24,291,530.59	银行借款抵押
其他非流动资产	895,000,000.00	银行借款质押
合计	11,720,524,395.11	/

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	18,653,948.91	6.3757	118,931,982.07
欧元	1,128,569.85	7.2197	8,147,935.75
日元	30,315,244.00	0.0554	1,679,919.25
港币	2,621,323.97	0.8176	2,143,194.48
英镑	484,937.92	8.6064	4,173,569.71

澳大利亚元	30,169.23	4.6220	139,442.18
泰铢	35,742,166.52	0.1912	6,832,829.97
俄罗斯卢布	2,682,289.47	0.0855	229,255.28
丹麦克朗	184,701.83	0.9711	179,356.56
瑞典克朗	28,061,143.66	0.7050	19,783,667.50
挪威克朗	833,752.08	0.7234	603,161.27
越南盾	67,580,899,197.00	0.0003	18,922,651.78
克罗地亚库纳	14,042.98	0.9567	13,434.36
捷克克朗	124,427.40	0.2900	36,077.72
波兰兹罗提	468,827.42	0.0855	736,856.06
应收账款	-	-	
其中：美元	38,782,703.22	6.3757	247,266,880.92
欧元	32,553,487.59	7.2197	235,026,414.35
英镑	597,528.88	8.6064	5,142,572.55
泰铢	12,921,582.04	0.1912	2,470,218.84
越南盾	10,891,004,007.00	0.0003	3,049,481.12
波兰兹罗提	3,718,186.48	1.5717	5,843,873.69
丹麦克朗	2,808.89	0.9711	2,727.60
其他应收款	-	-	
其中：美元	870,433.44	6.3757	5,549,622.48
欧元	11,460,352.20	7.2197	82,740,304.78
日元	32,754,641.00	0.0554	1,815,098.43
港币	5,873.62	0.8176	4,802.27
英镑	408,273.38	8.6064	3,513,764.02
澳大利亚元	6,537.80	4.6220	30,217.71
瑞典克朗	13,476,973.61	0.7050	9,501,535.93
泰铢	10,043,469.17	0.1912	1,920,010.00
越南盾	1,725,031,561.00	0.0003	483,008.84
应付账款	-	-	
其中：美元	92,638,471.10	6.3757	590,635,100.19
欧元	35,918,810.04	7.2197	259,323,032.85
日元	14,118,819.00	0.0554	782,394.35
英镑	956,958.23	8.6064	8,235,965.31
澳大利亚元	32,156.01	4.6220	148,625.08
泰铢	638,070,772.08	0.1912	121,979,989.50
越南盾	1,879,944,416.28	0.0003	526,384.44
捷克克朗	1,948,418.00	0.2900	564,943.80
波兰兹罗提	17,777,189.21	1.5717	27,940,408.28
俄罗斯卢布	1,753,980.00	0.0855	149,912.67
丹麦克朗	8,571.59	0.9711	8,323.53
挪威克朗	1,441,369.22	0.7234	1,042,729.73
其他付款	-	-	
其中：美元	4,505,927.09	6.3757	28,728,439.35
欧元	7,172,322.30	7.2197	51,782,015.31
日元	3,424,620.00	0.0554	189,775.32
港币	4,240.00	0.8176	3,466.62
英镑	23,593.81	8.6064	203,057.77
瑞典克朗	576,778.09	0.7050	406,640.09
澳大利亚元	14,710.30	4.6220	67,991.01

泰铢	546,715.98	0.1912	104,515.69
短期借款	-	-	
其中：美元	71,253,329.41	6.3757	454,289,852.32
欧元	43,839,078.30	7.2197	316,504,993.60
越南盾	188,272,000,000.00	0.0003	52,716,160.00
长期借款	-	-	
其中：美元	41,311,232.50	6.3757	263,388,025.05
欧元	30,200,066.09	7.2197	218,035,417.15
英镑	586,666.64	8.6064	5,049,087.77

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

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
资源综合利用产品及劳务增值税即征即退	561,705,116.13	其他收益	561,705,116.13
安置残疾人就业增值税即征即退	67,169,237.46	其他收益	67,169,237.46
软件企业即征即退的增值税	151,473.92	其他收益	151,473.92
一期项目建成投产奖励	60,360,000.00	其他收益	60,360,000.00
年产100万吨包装纸生产及100万吨秸秆制浆项目（入园补助）	41,337,924.96	其他收益	41,337,924.96
年产80万吨造纸项目补助	1,610,588.28	其他收益	1,610,588.28
年产10万吨渣浆瓦楞原纸清洁项目补助	666,666.72	其他收益	666,666.72
高档瓦楞纸箱项目补助资金	597,890.67	其他收益	597,890.67
“废水厌氧处理循环系统”建设项目补助	411,678.84	其他收益	411,678.84
进口贴息补助	1,696,053.20	其他收益	1,696,053.20
专项资金补助	2,787,034.10	其他收益、营业外收入	2,787,034.10
其他项目及资金补助	2,502,023.48	其他收益	2,502,023.48
按缴纳增值税的一定比例退还的补助	88,682,450.02	其他收益	88,682,450.02
地方财政税收返还	80,649,863.42	其他收益	80,649,863.42
增值税及附加税退税、加计抵减、免征额、其他税收返还	3,593,686.90	其他收益	3,593,686.90
总部经济发展财政奖励	8,016,000.00	其他收益	8,016,000.00
“三重一创”支持高新技术企业成长补助	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
经济建设奖励	1,100,000.00	其他收益	1,100,000.00
省级龙头企业奖励	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
2020年度产业扶持资金	945,344.07	其他收益	945,344.07
商务局港口奖励	925,000.00	其他收益	925,000.00
其他财政扶持、财政奖励资金	5,227,560.55	其他收益、营业外收入	5,227,560.55

工资保障计划免除贷款及利息补助	27,725,312.63	其他收益	27,725,312.63
物流补贴资金	7,250,000.00	其他收益	7,250,000.00
技术改造补助	7,169,773.24	其他收益	7,169,773.24
社保、稳岗、就业补贴	4,971,545.89	其他收益	4,971,545.89
产业扶持、升级补助	2,928,417.25	其他收益、营业外收入	2,928,417.25
研发补助	1,199,260.00	其他收益	1,199,260.00
疫情防控、以工代训补贴	395,951.41	其他收益、营业外收入	395,951.41
产业扶持资金	100,000,000.00	其他收益	100,000,000.00
77 万吨高档纸项目	40,981,364.98	递延收益	
土地出让金返还	4,788,505.80	递延收益	
二期排污权指标交易费用	1,341,922.00	递延收益	
青岛市技术改造综合奖	1,140,000.00	递延收益	
年产 100 万吨包装纸生产及 100 万吨秸秆制浆项目补助	30,000,000.00	递延收益	
其他零星	10,756,112.67	其他收益、营业外收入及递延收益	10,318,612.67
合计	1,172,783,758.59		1,094,094,465.81

(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

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
湖北高登纸品包装有限公司	2021-12-31	6,020,000.00	60.00	购买	2021-12-31	控制权转移		
泓达纸品(苏州)有限公司	2021-1-31	5,431,813.00	100.00	购买	2021-1-31	控制权转移	11,360,507.01	483,138.66
江苏玖润包装有限公司	2021-2-28	52,439,231.02	60.00	购买	2021-2-28	控制权转移	183,835,283.25	-3,425,382.59
苏州兴华印刷科技有限公司	2021-2-28	29,458,773.89	60.00	购买	2021-2-28	控制权转移	368,040,742.15	10,462,054.71
珠海市森洋包装科技有限公司	2021-6-30	100,000,000.00	40.00	购买	2021-6-30	控制权转移	281,945,804.83	19,549,140.43

其他说明：

珠海森洋股权取得成本、购买日至年末被购买方的收入、购买日至年末被购买方的净利润为合并数据，即包含其 100%控股子公司无锡集航。

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	湖北高登纸品包装有限公司	泓达纸品（苏州）有限公司	江苏玖润包装有限公司	苏州兴华印刷科技有限公司	珠海市森洋包装科技有限公司
--现金	4,200,000.00	5,431,813.00	52,439,231.02	29,458,773.89	100,000,000.00
--非现金资产的公允价值					
--发行或承担的债务的公允价值					
--发行的权益性证券的公允价值					
--或有对价的公允价值	1,820,000.00				
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值					
--其他					
合并成本合计	6,020,000.00	5,431,813.00	52,439,231.02	29,458,773.89	100,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	4,555,110.51	5,659,043.32	43,328,853.72	18,348,674.50	31,762,967.99
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	1,464,889.49	-227,230.32	9,110,377.30	11,110,099.39	68,237,032.01

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

①本公司收购湖北高登，聘请具有从事证券、期货业务资格的深圳亿通资产评估房地产土地估价有限公司，于评估基准日 2021 年 2 月 28 日对拟实物出资涉及的指定固定资产价值进行评估，并出具了《湖北高登纸品包装有限公司拟实物出资涉及的指定固定资产资产评估报告》。该评估报告采用成本法，评估后涉及的固定资产净值 153.71 万元。公司以增资方式入股，增资款 420.00 万元，另外根据 2022 年、2023 年、2024 年、2025 年的实际净利润情况，最可能支付 182.00 万元的超额利润分红。本次增资完成后本公司持有湖北高登 60.00% 股权。

②本公司收购苏州泓达，由于苏州泓达无土地、房产等增值资产，故未做评估。以 2019 年 11 月 30 日苏州泓达账面净资产 543.18 万元为支付对价收购其 100% 股权。本次收购完成后本公司持有苏州泓达 100.00% 股权。

③本公司收购江苏玖润，聘请泰州市金田资产评估房地产估价有限公司，于评估基准日 2021 年 2 月 28 日对全部股东权益进行评估，并出具了《江苏玖润包装有限公司拟用于股份转让涉及的江苏玖润包装有限公司全部股东权益价值资产评估报告书》。该评估报告最终采用收益法，评估后净资产为 7,608.38 万元，净资产增值 1,243.35 万元。参考该评估报告的评估值，确定本次收购江苏玖润 60% 股权的支付对价为 5,243.92 万元。本次收购完成后本公司持有江苏玖润 60.00% 股权。

④本公司收购苏州兴华，聘请具有从事证券、期货业务资格的深圳市鹏信资产评估土地房地产估价有限公司，于评估基准日 2020 年 11 月 30 日对全部股东权益进行评估，并出具了《苏州兴华印刷科技有限公司股东拟股权转让所涉及的苏州兴华印刷科技有限公司模拟股东全部权益资产评估报告》。该评估报告最终采用资产基础法，评估后净资产为 5,310.94 万元，净资产增值 401.14 万元。参考该评估报告的评估值，确认本次收购苏州兴华 60% 股权对价为 2,945.88 万元。本次收购完成后本公司持有苏州兴华 60.00% 股权。

⑤本公司收购珠海森洋，聘请具有从事证券、期货业务资格的深圳市鹏信资产评估土地房地产估价有限公司，于评估基准日 2021 年 3 月 31 日对全部股东权益进行评估，并出具了《恒祥创意包装有限公司拟进行股权收购所涉及的珠海森洋包装科技有限公司股东全部权益资产评估报告》。该评估报告最终收益法，评估后净资产为 25,034.72 万元，净资产增值 16,892.62 万元。参考该评估报告的评估值，确认本次收购珠海森洋 40% 股权的支付对价为 10,000.00 万元。本次收购完成后本公司持有珠海森洋 40.00% 股权。

大额商誉形成的主要原因：

公司收购珠海森洋产生大额商誉的原因首先是通过收购成熟企业，补足公司在华南区域，尤其是粤港澳大湾区的战略布局；其次珠海森洋的湿压工业纸塑业务将帮助公司在整个纸浆模塑行业完成全产业布局；最后珠海森洋能够弥补公司在电子行业的客户缺失。

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	湖北高登纸品包装有限公司		泓达纸品（苏州）有限公司		江苏玖润包装有限公司		苏州兴华印刷科技有限公司		珠海市森洋包装科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	10,147,391.56	10,147,391.56	9,176,165.92	9,176,165.92	172,116,682.53	160,697,366.14	272,877,756.02	270,304,022.07	277,422,533.08	274,156,767.73
货币资金	1,046,359.00	1,046,359.00	556,799.06	556,799.06	5,043,629.51	5,043,629.51	13,509,073.35	13,509,073.35	3,369,601.37	3,369,601.37
应收票据					7,171,120.22	7,171,120.22	4,919,918.26	4,919,918.26	1,100,000.00	1,100,000.00
应收款项	3,104,882.91	3,104,882.91	6,922,643.69	6,922,643.69	11,768,791.26	11,768,791.26	95,135,441.70	95,135,441.70	138,598,568.02	138,598,568.02
预付账款	959,724.22	959,724.22	166,998.80	166,998.80	4,373,289.05	4,373,289.05	1,769,677.85	1,769,677.85	3,242,490.79	3,242,490.79
其他应收款	26,767.53	26,767.53	49,638.71	49,638.71	2,637,323.86	2,637,323.86	18,627,511.33	18,627,511.33	20,783,746.42	20,783,746.42
存货	3,299,503.56	3,299,503.56	1,113,389.62	1,113,389.62	14,258,370.19	14,258,370.19	51,589,847.49	51,589,847.49	39,555,455.68	39,555,455.68
其他流动资产	275.28	275.28	172,077.97	172,077.97	7,350,545.12	7,350,545.12			333,615.68	333,615.68
固定资产	1,529,320.63	1,529,320.63	252,296.93	252,296.93	94,168,649.62	87,618,703.21	45,901,463.27	43,327,729.32	55,945,770.77	55,119,800.85
在建工程					5,845,997.32	5,845,997.32			4,027,802.56	4,027,802.56
使用权资产							40,664,877.94	40,664,877.94		
无形资产					18,883,394.46	14,014,024.48			2,735,539.20	
长期待摊费用	179,615.65	179,615.65	-70,000.00	-70,000.00	23,972.00	23,972.00	423,808.02	423,808.02	6,796,028.66	7,091,772.43
递延所得税资产	942.78	942.78	12,321.14	12,321.14	591,599.92	591,599.92	336,136.81	336,136.81	409,153.93	409,153.93
其他非流动资产									524,760.00	524,760.00
负债：	2,723,604.16	2,723,604.16	3,517,122.60	3,517,122.60	97,047,097.22	97,047,097.22	241,653,198.37	241,653,198.37	197,198,671.77	197,198,671.77
借款					74,500,000.00	74,500,000.00	115,000,000.00	115,000,000.00	97,600,000.00	97,600,000.00
应付票据							10,000,000.00	10,000,000.00	4,900,000.00	4,900,000.00
应付款项	2,395,173.86	2,395,173.86	2,904,710.58	2,904,710.58	20,923,124.73	20,923,124.73	62,117,011.69	62,117,011.69	74,809,046.09	74,809,046.09
预收账款										

应付职工薪酬	185,421.42	185,421.42	74,991.70	74,991.70	767,509.51	767,509.51	1,280,355.82	1,280,355.82	5,521,874.77	5,521,874.77
应交税费	91,530.15	91,530.15	11,423.80	11,423.80	75,202.06	75,202.06	6,355.66	6,355.66	1,084,580.71	1,084,580.71
其他应付款	51,478.73	51,478.73	525,996.52	525,996.52	781,260.92	781,260.92	15,051,100.00	15,051,100.00	12,902,724.37	12,902,724.37
合同负债							372,258.88	372,258.88	52,148.53	52,148.53
一年内到期的非流动负债							12,744,252.76	12,744,252.76		
租赁负债							25,081,863.56	25,081,863.56		
长期应付款									328,297.30	328,297.30
净资产	7,423,787.40	7,423,787.40	5,659,043.32	5,659,043.32	75,069,585.31	63,650,268.92	31,224,557.65	28,650,823.70	80,223,861.31	76,958,095.96
减：少数股东权益										
取得的净资产	7,423,787.40	7,423,787.40	5,659,043.32	5,659,043.32	75,069,585.31	63,650,268.92	31,224,557.65	28,650,823.70	80,223,861.31	76,958,095.96

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

以账面价值为基础，结合资产评估报告考虑标的公司的资产状况确定。

其他说明：

苏州兴华评估增值部分确认递延所得税负债 643,433.49 元；江苏玖润评估增值部分确认递延所得税负债 2,854,829.10 元；珠海森洋评估增值部分确认递延所得税负债 816,441.34 元。

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、 反向购买

□适用 √不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
云印技术（深圳）有限公司	70,409,200.00	23.71	转让	2021年11月30日	控制权转移	61,655,158.38	45.00	16,616,811.39	133,649,855.38	117,033,043.99	市场转让价	0.00

其他说明:

√适用 □不适用

本公司原通过全资子公司山鹰投资持有云印技术 68.71% 股权，2021 年 11 月 19 日山鹰投资与宿州至诚创想企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“宿州创想”）签订《股权转让协议》，将其持有的云印技术 23.71% 股权转让给宿州创想，本次股权转让金额以从事证券服务业务的评估机构出具的评估报告为定价参考，经各方协商一致，转让金额为人民币 7,040.92 万元。本次交易完成后，山鹰投资对云印技术的持股比例将由 68.71% 降至 45.00%，云印技术相关股东签署一致行动协议，孙晓民先生将成为云印技术实际控制人，云印技术将由公司控股公司变为参股公司，不再纳入公司合并报表范围，确认股权转让投资收益 9,295.52 万元。

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）合并范围的增加

序号	子公司全称	本期纳入合并范围的原因	本期纳入合并范围的时间	注册资本（万元）	出资比例
1	合肥祥泰包装有限公司	投资设立	2021年9月	430.00	51.00
2	合肥祥鹏包装有限公司	投资设立	2021年9月	871.00	51.00
3	杭州祥恒印务有限公司	投资设立	2021年1月	600.00	60.00
4	滁州祥恒包装有限公司	投资设立	2021年4月	500.00	100.00
5	宿迁祥恒包装有限公司	投资设立	2021年1月	1,325.00	60.00
6	中山祥鹏包装有限公司	投资设立	2021年7月	1,000.00	51.00
7	赤水一盛宏包装制品有限公司	投资设立	2021年7月	200.00	60.00
8	安岳一盛宏包装制品有限公司	投资设立	2021年10月	200.00	30.60
9	重庆祥恒创意包装有限公司	投资设立	2021年12月	3,000.00	100.00
10	台州祥恒包装有限公司	投资设立	2021年9月	6,000.00	100.00
11	武汉祥恒新能源有限公司	投资设立	2021年9月	2,000.00	100.00
12	佛山市祥恒新能源科技有限公司	投资设立	2021年9月	2,000.00	100.00
13	嘉兴祥恒新能源科技有限公司	投资设立	2021年11月	2,000.00	100.00
14	嘉兴祥泰新能源科技有限公司	投资设立	2021年11月	2,000.00	100.00
15	扬州祥恒新能源科技有限公司	投资设立	2021年11月	2,000.00	100.00
16	吉林祥恒新能源科技有限公司	投资设立	2021年11月	2,000.00	100.00
17	上海祥泰千尧包装科技有限公司	投资设立	2021年12月	300.00	51.00
18	嘉兴环深固废资源循环利用服务有限公司	投资设立	2021年3月	2,000.00	60.00
19	宁波环度固废处置有限公司	投资设立	2021年5月	2,000.00	36.00
20	安徽云收收环保科技有限公司	投资设立	2021年3月	500.00	100.00
21	青岛云融环保科技有限公司	投资设立	2021年5月	2,000.00	100.00
22	云链智塔(安徽)物联科技有限公司	投资设立	2021年8月	2,000.00	70.00
23	天津云链智塔物联科技有限公司	投资设立	2021年12月	1,000.00	70.00
24	安徽中鹰浆纸有限公司	投资设立	2021年1月	50,000.00	100.00
25	宜宾祥泰环保科技有限公司	投资设立	2021年1月	10,000.00	65.00
26	WPT Recovered Fibres Ltd	投资设立	2021年11月	1,000.00(英镑)	100.00
27	厦门云包数码有限公司	投资设立	2021年1月	300.00	68.43
28	上海云之脉智能科技有限公司	投资设立	2021年1月	620.00	34.90
29	南京云迅包装科技有限公司	投资设立	2021年4月	1,000.00	41.06

注：除序号 26 外，其他新增公司注册资本单位为万元。

（2）合并范围的减少

序号	子公司全称	子公司简称	本期未纳入合并范围原因
1	安徽省鹰隼恒富一期新兴产业基金（有限合伙）	鹰隼一期	2021年3月注销
2	安徽省鹰隼恒富二期新兴产业基金（有限合伙）	鹰隼二期	2021年8月注销

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

详见本附注三、2. 合并财务报表范围。

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
蓝天废旧物资	5.00	-104.21		-261.59
天顺港口	27.67	196.33	276.67	6,241.96
雄鹰基金	25.00	-0.34		2,177.54
中山中健	30.00	598.83		5,883.54
浙江山鹰	11.03	4,333.28		145,969.79
泸州一圣鸿	40.00	690.52		4,223.16

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
蓝天废旧物资	125,216.94	3,092.48	128,309.42	133,282.49	258.66	133,541.15	56,636.48	1,928.24	58,564.72	61,712.24		61,712.24
天顺港口	4,527.06	19,140.40	23,667.46	1,140.93	64.86	1,205.79	3,982.34	20,125.70	24,108.04	1,247.80	70.25	1,318.05
雄鹰基金	430.46	8,649.70	9,080.16	370.00		370.00	421.82	9,649.70	10,071.52	360.00		360.00
中山中健	21,307.63	14,211.06	35,518.69	15,617.07	289.82	15,906.89	15,968.73	14,744.88	30,713.61	12,785.05	312.85	13,097.90
浙江山鹰	1,237,557.17	1,024,182.31	2,261,739.48	1,073,062.14	129,049.92	1,202,112.06	968,770.57	889,892.07	1,858,662.64	798,905.04	81,936.95	880,841.99
泸州一圣鸿	13,330.11	6,710.95	20,041.06	9,447.10		9,447.10	11,172.18	6,494.06	17,666.24	8,834.65		8,834.65

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
蓝天废旧物资	262,370.36	-2,084.21	-2,084.21	-9,837.20	212,464.65	5,415.52	5,415.52	-31,108.39
天顺港口	3,561.70	671.69	671.69	2,200.23	5,882.94	2,419.26	2,419.26	1,319.40
雄鹰基金		-1.35	-1.35	8.65		-127.95	-127.95	57.05
中山中健	32,998.46	1,996.09	1,996.09	573.32	24,709.28	1,405.09	1,405.09	6,218.03
浙江山鹰	100,334,254	54,625.50	23,946.79	-75,968.71	925,350.11	80,202.69	88,987.61	-110,818.30
泸州一圣鸿	44,049.78	1,762.37	1,762.37	1,495.13	8,300.56	670.25	670.25	722.29

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
马鞍山山鹰新兴产业股权投资基金四号合伙企业(有限合伙) ¹	马鞍山市	马鞍山市	服务业		47.50	权益法
马鞍山鹰康股权投资六号基金合伙企业(有限合伙) ²	马鞍山市	马鞍山市	服务业		86.99	权益法
深圳市山鹰时代伯乐股权投资合伙企业(有限合伙) ³	深圳市	深圳市	服务业		50.48	权益法
浙江物产山鹰热电有限公司	嘉兴市	嘉兴市	电力、热力生产和供应业		43.60	权益法
山鹰资本(香港)有限公司	香港	香港	服务业		48.89	权益法
宁波梅山保税港区玖申投资合伙企业(有限合伙)	宁波市	宁波市	服务业		18.59	权益法
深圳德胜投融资资产管理有限公司	深圳市	深圳市	服务业		25.00	权益法
浙江农银凤凰投资管理有限公司 ⁴	杭州市	杭州市	服务业		20.00	权益法
宁波梅山保税港区玖誉泽股权投资合伙企业(有限合伙)	宁波市	宁波市	服务业		41.09	权益法
嘉兴英凰股权投资合伙企业(有限合伙) ⁵	嘉兴市	嘉兴市	服务业		28.56	权益法
NordicPaperHoldingAB(北欧纸业)	瑞典	瑞典	造纸业		48.16	权益法
吉特利环保科技(厦门)有限公司	厦门市	厦门市	科技推广和应用服务业		17.98	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

注1:根据马鞍山山鹰新兴产业股权投资基金四号合伙企业(有限合伙)(以下简称山鹰四号基金)最新合伙协议约定,截至2021年12月31日,山鹰四号基金现有注册资本为20,000.00万元,山鹰资本认缴出资比例为47.50%。山鹰四号基金投资决策委员会由5名委员组成,其中山鹰资本任命3

名，其他合伙人任命 2 名。其投资决策流程采用投票制度，一人一票，共 5 票，4 票通过有效，故山鹰资本无法控制山鹰四号基金，其表决权比例为 60%。

注 2：根据马鞍山鹰康股权投资六号基金合伙企业(有限合伙)(以下简称鹰康六号基金)最新合伙协议约定，截至 2021 年 12 月 31 日，鹰康六号基金现有注册资本为 23,874.00 万元，山鹰资本认缴出资比例为 86.99%。鹰康六号基金投资决策委员会由 5 名委员组成，其中山鹰资本任命 2 名，其他合伙人任命 3 名。其投资决策流程采用投票制度，一人一票，共 5 票，5 票通过有效，故山鹰资本无法控制鹰康六号基金，其表决权比例为 40%。

注 3：根据山鹰资本与深圳市时代伯乐创业投资管理公司(以下简称时代伯乐公司)、唐媛签订的合伙协议，共同发起设立深圳市山鹰时代伯乐股权投资合伙企业(有限合伙)(以下简称山鹰时代伯乐)，于 2016 年 5 月 19 日在深圳市市场监督管理局办妥了工商设立登记手续。经历次变更，截至 2021 年 12 月 31 日，山鹰时代伯乐注册资本为 29,715.00 万元，山鹰资本认缴出资比例 50.48%。山鹰时代伯乐投资决策委员会由 7 名委员组成，其中时代伯乐公司作为普通合伙人任命 3 名，山鹰资本任命 3 名，其他投资人任命 1 名。其投资决策流程采用投票制度，一人一票，共 7 票，5 票以上(含本数)通过有效，山鹰资本与时代伯乐公司均有一票否决权，故山鹰资本表决权比例为 42.8571%。

注 4：根据山鹰资本与农银国际企业管理有限公司、汇盈昇达(武汉)投资中心(有限合伙)于 2018 年 4 月签订的投资协议，共同发起设立浙江农银凤凰投资管理有限公司，2018 年 5 月 11 日在杭州市萧山区市场监督管理局办妥工商设立登记手续。经历次变更，截至 2021 年 12 月 31 日，浙江农银凤凰投资管理有限公司注册资本为 20,000.00 万元，山鹰资本认缴出资比例 20%。2022 年 2 月，浙江农银凤凰投资管理有限公司变更为浙江农赢凤凰私募基金管理有限公司并办妥名称变更登记。

注 5：根据山鹰资本与台州凤凰夏木股权投资合伙企业(有限合伙)、浙江农银凤凰投资管理有限公司、海盐杭州湾创业投资有限公司、深圳市瀚信资产管理有限公司共同签订的合伙协议，共同发起设立嘉兴英凰股权投资合伙企业(有限合伙)(以下简称嘉兴英凰)，于 2020 年 3 月 19 日在海盐县市场监督管理局办妥了工商设立登记手续。截止 2021 年 12 月 31 日，嘉兴英凰注册资本为 350,100.00 万元，山鹰资本认缴出资比例 28.56%，实缴金额 39,500.00 万元。

(2). 重要合营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

	期末余额/ 本期发生额				期初余额/ 上期发生额			
	浙江物产山鹰热电有限公司	马鞍山山鹰新兴产业股权投资基金四号合伙企业(有限合伙)	马鞍山鹰康股权投资六号基金合伙企业(有限合伙)	深圳市山鹰时代伯乐股权投资合伙企业(有限合伙)	浙江物产山鹰热电有限公司	马鞍山山鹰新兴产业股权投资基金四号合伙企业(有限合伙)	马鞍山鹰康股权投资六号基金合伙企业(有限合伙)	深圳市山鹰时代伯乐股权投资合伙企业(有限合伙)
流动资产	87,190,926.68	33,613.19	2,939,759.65	38,233,138.37	87,190,926.68	33,534.51	2,936,972.97	38,930,389.40
其中：现金和现金等价物	67,920,563.34	33,613.19	2,776,624.15	6,495,692.37	67,920,563.34	33,534.51	2,773,837.47	9,400,401.40
非流动资产	403,282,400.83	200,000,000.00	75,441,570.52	186,064,632.14	403,282,400.83	200,000,000.00	74,703,613.14	188,000,008.40
资产合计	490,473,327.51	200,033,613.19	78,381,330.17	224,297,770.51	490,473,327.51	200,033,534.51	77,640,586.11	226,930,397.80

流动负债	224,980,173.57	10,005.50		370,725.00	224,980,173.57	10,005.50		370,725.00
非流动负债	77,000,000.00				77,000,000.00			
负债合计	301,980,173.57	10,005.50		370,725.00	301,980,173.57	10,005.50		370,725.00
少数股东权益								
归属于母公司股东权益	188,493,153.94	200,023,607.69	78,381,330.17	223,927,045.51	188,493,153.94	200,023,529.01	77,640,586.11	226,559,672.80
按持股比例计算的净资产份额	82,174,710.11	95,011,213.65	68,183,919.12	113,038,372.57	98,222,644.26	95,011,176.28	67,539,545.86	91,668,894.52
调整事项								
--商誉								
--内部交易未实现利润								
--其他								
对合营企业权益投资的账面价值	92,361,645.43	95,012,009.40	28,248,629.37	94,368,981.12	98,222,644.26	95,012,009.40	27,510,671.99	94,368,981.12
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值								
营业收入	3,550,148.84							
财务费用	-1,497,697.73	-78.68	-8,234.68	7,597.15	-4,501,869.60	-102.08	-8,245.00	-18,089.21
所得税费用					200,789.68			
净利润	-11,961,222.11	78.68	740,744.06	-2,632,627.29	454,376.05	-2,897.92	-249,364,715.30	-5,322,581.42
终止经营的净利润								
其他综合收益	-11,961,222.11	78.68	740,744.06	-2,632,627.29				
综合收益总额				38,233,138.37				
本年度收到的来自合营企业的股利								

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额								
	嘉兴英凰股权投资合伙企业（有限合伙）	NordicPaperHoldingAB（北欧纸业）	吉特利环保科技（厦门）有限公司	山鹰资本（香港）有限公司	宁波梅山保税港区玖申投资合伙企业（有限合伙）	深圳德胜投融资管理有限公司	浙江农银凤凰投资管理有限公司	宁波梅山保税港区玖誉泽股权投资合伙企业（有限合伙）	云印技术（深圳）有限公司
流动资产	393,267.84	1,077,270,163.56	231,170,999.39	476,346.00	1,593,340.62	17,085,599.76	139,858,476.61	251,869,189.54	190,146,277.43
非流动资产	860,000,000.00	1,215,454,032.71	497,956,628.58	10,354,086.00	379,224,528.26		14,754,816.20		63,400,665.99
资产合计	860,393,267.84	2,292,724,196.27	729,127,627.97	10,830,432.00	380,817,868.88	17,085,599.76	154,613,292.81	251,869,189.54	253,546,943.42
流动负债	18,913,649.32	683,869,148.34	316,317,468.89	1,407,836.00	16,641,120.07	7,214,911.68	6,062,244.19	200.00	276,053,564.92
非流动负债		1,197,123,519.45	48,828,253.53				10,134,025.79		4,505,240.53
负债合计	18,913,649.32	1,880,992,667.79	365,145,722.42	1,407,836.00	16,641,120.07	7,214,911.68	16,196,269.98	200.00	280,558,805.45
少数股东权益									
归属于母公司股东权益	841,479,618.52	411,731,528.48	363,981,905.55	9,422,595.00	364,176,748.81	9,870,688.08	138,417,022.83	251,868,989.54	-29,670,179.46
按持股比例计算的净资产份额	240,326,579.05	198,289,904.12	65,443,946.62	4,606,706.70	67,690,005.73	2,467,672.02	27,683,404.57	103,492,967.80	-13,351,580.76
调整事项									
--商誉									
--内部交易未实现利润									
--其他									
对联营企业权益投资的账面价值	394,878,215.82	998,295,110.80	103,487,766.02	8,362,068.97	150,805,620.27	2,230,672.67	21,031,311.37	104,624,690.93	129,928,322.30
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值									
营业收入		2,320,345,343.23	393,472,920.65			2,959,575.39	21,539,481.86		561,270,223.35
净利润	-309,701.99	108,342,973.22	30,521,501.79	-169,828,303.59	-370,329.03	-1,836,854.55	7,603,617.47	-138,654.53	-60,432,320.98
终止经营的净利润									
其他综合收益									
综合收益总额							7,603,617.47		

本年度收到的来自联营企业的股利									
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	期初余额/ 上期发生额							
	嘉兴英凰股权投资合伙企业(有限合伙)	NordicPaperHolding AB (北欧纸业)	吉特利环保护科技(厦门)有限公司	山鹰资本(香港)有限公司	宁波梅山保税港区玖申投资合伙企业(有限合伙)	深圳德胜投融资资产管理有限公司	浙江农银凤凰投资管理有限公司	宁波梅山保税港区玖誉泽股权投资合伙企业(有限合伙)
流动资产	20,707,873.32	1,076,518,831.12	241,910,890.76	30,397.00	4,210,651.56	17,055,923.27	92,596,638.02	252,007,844.07
非流动资产	800,000,000.00	793,853,013.77	379,429,077.73	177,021,881.81	484,834,328.26		3,266,157.64	
资产合计	820,707,873.32	1,870,371,844.89	621,339,968.49	177,052,278.81	489,044,979.82	17,055,923.27	95,862,795.66	252,007,844.07
流动负债	2,400,000.00	493,669,878.18	286,986,380.59	-35,834.00	16,880,626.14	5,346,932.44	14,782,431.45	200.00
非流动负债		903,734,373.76	44,628,039.96				266,958.85	
负债合计	2,400,000.00	1,397,404,251.93	331,614,420.55	-35,834.00	16,880,626.14	5,346,932.44	15,049,390.30	200.00
少数股东权益								
归属于母公司股东权益	818,307,873.32	472,967,592.96	289,725,547.94	177,088,112.81	472,164,353.68	11,708,990.83	80,813,405.36	252,007,644.07
按持股比例计算的净资产份额	233,708,728.62	227,780,874.27	56,786,207.40	86,578,378.35	118,041,088.42	2,927,247.71	24,244,021.61	103,549,940.95
调整事项								
--商誉								
--内部交易未实现利润								
--其他								
对联营企业权益投资的账面价值	395,000,525.39	1,123,554,799.52	98,000,000.00	86,576,409.47	250,805,620.27	2,689,886.31	19,414,518.33	104,681,664.08
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值								
营业收入		2,342,543,196.11	260,663,557.62		7,540,528.08	2,956,592.72	56,270,900.62	
净利润	-1,693,185.86	205,430,368.66	11,915,758.83	-193,788,706.80	7,998,076.73	708,770.73	25,715,366.95	-2,076,793.56
终止经营的净利润								

其他综合收益								
综合收益总额								
本年度收到的来自联营企业的股利								

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息适用 不适用**(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**适用 不适用**(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损**适用 不适用**(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺**适用 不适用**(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**适用 不适用**4、 重要的共同经营**适用 不适用**5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

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

本公司的金融工具面临的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(1) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1) 汇率风险

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

本公司期末外币金融资产和外币金融负债列示详见附注七、83 外币货币性项目。

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和发行中期票据有关。

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司银行借款为人民币 22,218,489,564.19 元(2020 年 12 月 31 日：人民币 17,648,882,068.56 元)，其中以浮动利率计息的银行借款 7,800,558,340.76 元，在其他变量不变的假设下，假定利率上升 50 个基准点，将对公司利润总额和股东权益产生的影响，会减少利润总额 3,900,279.17 元。

3) 价格风险

本集团以市场价格销售原纸和箱板纸等纸制品，因此受到此等价格波动的影响。

(2) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

① 银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

② 应收款项

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

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2021 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 11.00%(截至 2020 年 12 月 31 日，该比例为 13.42%)源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

(3) 流动风险

流动风险，是指企业在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险，其可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

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

本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2021 年 12 月 31 日金额：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
----	------	------	------	------	----

金融资产					
货币资金	3,890,321,648.95				3,890,321,648.95
交易性金融资产	2,348,500.00				2,348,500.00
应收票据	72,388,905.98				72,388,905.98
应收账款	5,091,123,115.95				5,091,123,115.95
其它应收款	700,001,430.86				755,249,992.46
应收款项融资	499,478,738.07				499,478,738.07
长期应收款		5,113,013.86	11,300,119.52		16,413,133.38
其他权益工具投资			476,508,618.52		476,508,618.52
其他非流动金融资产		29,997,000.00			29,997,000.00
金融负债					
短期借款	14,590,046,668.30				14,590,046,668.30
交易性金融负债	59,018,320.42				59,018,320.42
应付票据	504,445,892.71				504,445,892.71
应付账款	3,861,977,133.27				3,861,977,133.27
其它应付款	318,203,826.15				318,203,826.15
一年内到期的非流动负债	2,273,804,946.35				2,273,804,946.35
长期借款		1,548,225,540.17	2,193,430,090.32	1,847,855,183.94	5,589,510,814.43
应付债券			4,124,700,579.66		4,124,700,579.66
长期应付款		314,614,215.06	79,362,518.57		393,976,733.63

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	2,348,500.00			2,348,500.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	2,348,500.00			2,348,500.00
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产	2,348,500.00			2,348,500.00
(二) 应收款项融资			499,478,738.07	499,478,738.07
(三) 其他权益工具投资				
1. 非上市公司股权	240,511,914.41		141,138,221.25	381,650,135.66
2. 上市公司股权	94,858,482.86			94,858,482.86
(四) 其他非流动金融资产			29,997,000.00	29,997,000.00
持续以公允价值计量的资产总额	337,718,897.27		670,613,959.32	1,008,332,856.59
(四) 交易性金融负债				
1. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债	59,018,320.42			59,018,320.42
(1) 远期外汇合约				
(2) 股权收购或有价款	59,018,320.42			59,018,320.42
(五) 其他非流动负债				
1. 衍生金融工具-利率互换协议	1,319,827.50			1,319,827.50
持续以公允价值计量的负债总额	60,338,147.92			60,338,147.92
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
1. 持有待售非流动资产			15,596,021.71	15,596,021.71

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

- (1) 交易性金融资产是期货合约，交易性金融负债系股权收购或有对价款，其他非流动负债系利率互换协议，以其资产负债表日公开市场的价格确定。
- (2) 其他权益工具投资的第一层次公允价值计量项目，系定向资产管理计划，该资管计划资产负债表日可根据其投资项目的公开市场价格予以计算其自身公允价值，故公司以该资管计划资产负债表日资产价值作为其公允价值。

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

- (1) 应收款项融资剩余期限较短，账面价值与公允价值相近，采用账面余额作为公允价值。
- (2) 其他权益工具系对外股权投资，由于这些被投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，采用按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

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**5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析** 适用 不适用**6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策** 适用 不适用**7、本期内发生的估值技术变更及变更原因** 适用 不适用**8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况** 适用 不适用**9、其他** 适用 不适用**十二、关联方及关联交易****1、本企业的母公司情况**√适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
福建泰盛实业有限公司	莆田市	制造企业	9,436.00	28.12	28.12

本企业的母公司情况的说明**(1) 控股股东及最终控制方**

本企业最终控制方是自然人吴明武及其配偶徐丽凡全资控股的莆田天鸿木制品有限公司持有泰盛实业 75.84%的股权，故吴明武夫妇为本公司最终实际控制人。

其他说明：

(2) 控股股东的注册资本及其变化

控股股东	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
福建泰盛实业有限公司	80,000,000.00	14,360,000.00		94,360,000.00

(3) 控股股东的所持股份或权益及其变化

控股股东	持股金额		持股比例 (%)	
	年末余额	年初余额	年末比例	年初比例
福建泰盛实业有限公司	1,289,185,257.01	1,341,907,982.67	28.12	29.27

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

子公司情况详见本附注“九、1. (1) 企业集团的构成”相关内容。

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“九、3. (1) 重要的合营企业或联营企业”相关内容。

√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
马鞍山路航物流有限公司	关联自然人程一军 ¹ 之关联企业
浙江路航物流有限公司	关联自然人程一军之关联企业
泰盛浆纸集团有限公司	泰盛实业子公司
山鹰（上海）融资租赁有限公司	泰盛实业子公司
马鞍山山鹰纸业集团有限公司	泰盛实业子公司
泰盛供应链管理有限公司	泰盛实业子公司
马鞍山山鹰置业有限公司	泰盛实业持股 49.00%
泰盛贸易股份有限公司	泰盛实业控股子公司
福建环宇房地产开发有限公司	泰盛实业控股子公司
贵州赤天化纸业股份有限公司	实际控制人亲属控制的企业
四川天竹竹资源开发有限公司	实际控制人亲属控制的企业
泰盛（福建）生活用品有限公司	实际控制人亲属控制的企业
泰盛（江西）生活用品有限公司	实际控制人亲属控制的企业
安徽泰盛纸业业有限公司	实际控制人亲属控制的企业
天津泰盛纸业业有限公司	实际控制人亲属控制的企业
泰盛（宿州）生活用品有限公司	实际控制人亲属控制的企业
维尔美纸业（重庆）有限公司	实际控制人亲属控制的企业
竹态（宿州）生活用品有限公司	泰盛实业控股子公司
湖北真诚纸业业有限公司	实际控制人亲属控制的企业

厦门云包数码有限公司	联营企业之子公司
南京云迅包装科技有限公司	联营企业之子公司
宁波云印微供电子商务有限公司	联营企业之子公司
W. R. Fibers Inc.	关联自然人吴明华之关联企业
泰盛（香港）国际控股有限公司	关联自然人吴明华之关联企业
徐凡清 ²	关联自然人
吴明华 ³	关联自然人

其他说明

注 1：程一军系吴明武之配偶的妹夫，为公司之关联自然人。

注 2：徐凡清系公司吴明武配偶之胞弟，为公司之关联自然人。

注 3：吴明华系吴明武之胞弟，为公司之关联自然人。

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
马鞍山路航物流有限公司	物流运输	55,137,419.02	51,958,817.41
浙江路航物流有限公司	物流运输	67,013,323.15	57,964,320.61
泰盛贸易股份有限公司	采购生活用纸	2,003,903.76	1,521,347.70
W. R. Fibers Inc.	服务佣金	1,031,562.63	
福建泰盛实业有限公司	采购口罩	109,877.51	714,110.75
贵州赤天化纸业股份有限公司	采购竹浆	87,497,345.13	1,756,637.17
四川天竹竹资源开发有限公司	采购辅料		11,859,172.60
泰盛（福建）生活用品有限公司	采购辅料	182,829.21	22,470.80
泰盛（江西）生活用品有限公司	采购竹浆	173,297,136.33	51,083,653.02
泰盛供应链管理有限公司	物流运输	6,338,987.22	
马鞍山山鹰纸业集团有限公司	采购辅料	3,171,410.95	
湖北真诚纸业业有限公司	采购辅料	554,612.22	
宁波云印微供电子商务有限公司	包装供应链服务	2,845,778.43	
厦门云包数码有限公司	包装供应链服务	4,510,756.35	
莆田市恒众纸业有限公司	纸芯管加工服务	7,165,216.45	
云印技术（深圳）有限公司	接受软件服务	1,054,762.87	
合计	—	411,914,921.23	176,880,530.06

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
福建泰盛实业有限公司	销售纸箱	1,048,944.91	855,008.50
泰盛（江西）生活用品有限公司	销售纸箱	888,894.39	551,741.04
安徽泰盛纸业有限公司	销售纸箱		2,456,722.72
泰盛（宿州）生活用品有限公司	销售纸箱	31,344.13	1,499,648.31
湖北真诚纸业业有限公司	销售蒸汽	25,241,674.06	8,530,505.27
泰盛浆纸集团有限公司	餐饮服务	434,266.96	92,047.17

深圳市山鹰时代伯乐股权投资合伙企业（有限合伙）	管理服务		1,971,782.18
马鞍山山鹰纸业集团有限公司	销售纸箱	135,857.53	
山鹰（上海）融资租赁有限公司	餐饮服务	101,722.60	
泰盛贸易股份有限公司	餐饮服务	164,317.23	
竹态（宿州）生活用品有限公司	销售纸箱	2,041,297.46	
宁波云印微供电子商务有限公司	销售原纸及纸制品	54,988,342.79	
厦门云包数码有限公司	销售原纸及纸制品	3,564,333.26	
合计	—	88,640,995.32	15,957,455.19

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
山鹰（上海）融资租赁有限公司	房屋及建筑物	584,245.44	1,002,075.72
徐凡清	房屋及建筑物	1,527.16	3,800.00
W. R. Fibers Inc.	房屋及建筑物	260,128.56	425,900.00
泰盛贸易股份有限公司	房屋及建筑物	754,708.80	
泰盛浆纸集团有限公司	房屋及建筑物	1,316,764.90	
合计	—	2,917,374.86	1,431,775.72

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
马鞍山山鹰纸业集团有限公司	房屋建筑物	251,428.58	251,400.00
福建泰盛实业有限公司	房屋建筑物	380.96	2,285.71
徐丽凡	房屋建筑物	32,900.00	51,700.00
合计	—	284,709.54	305,385.71

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
福建泰盛实业有限公司[注 1][注 2]	63,011.00	2019-5-27	2022-6-4	否
福建泰盛实业有限公司[注 1][注 2][注 4]	129,207.00	2020-9-5	2022-9-5	否
福建泰盛实业有限公司	30,000.00	2021-12-8	2022-12-8	否
福建泰盛实业有限公司	76,000.00	2021-12-22	2023-1-21	否
福建泰盛实业有限公司[注 5]	20,000.00	2021-1-21	2022-1-21	否
福建泰盛实业有限公司[注 5][注 3]	18,800.00	2021-1-21	2022-1-21	否
福建泰盛实业有限公司	29,625.00	2021-1-12	2022-1-12	否
福建泰盛实业有限公司	64,972.00	2020-4-16	2023-12-7	否
福建泰盛实业有限公司	18,000.00	2021-9-29	2022-9-29	否
福建泰盛实业有限公司[注 5]	45,677.00	2021-5-31	2022-5-31	否

关联担保情况说明

适用 不适用

注 1：本公司同时以房屋建筑物及土地使用权抵押担保

注 2：本公司同时以机器设备抵押担保

注 3：同时追加广东山鹰 100%股权质押

注 4：该笔借款追加华南山鹰纸业有限公司 100%股权质押

注 5：同时追加浙江山鹰纸业有限公司担保

(5). 关联方资金拆借适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆出				
云印技术（深圳）有限公司	25,000,000.00	2021-10-28	2022-3-31	
云印技术（深圳）有限公司	25,000,000.00	2021-10-28	2022-6-30	
云印技术（深圳）有限公司	25,000,000.00	2021-10-28	2022-9-30	
云印技术（深圳）有限公司	24,500,000.00	2021-10-28	2022-10-31	

(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
福建泰盛实业有限公司、泰盛（香港）国际控股有限公司	出售山鹰融资租赁公司		560,000,000.00

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,464.38	1,766.01

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	安徽泰盛纸业公司	71,739.11	860.87	71,739.11	
应收账款	竹态（宿州）生活用品有限公司	1,232,408.61	14,788.90		
应收账款	泰盛贸易股份有限公司	951,771.40	285.53		
应收账款	福建泰盛实业有限公司	130,250.08	1,563.00	118,522.24	1,422.27
应收账款	泰盛（宿州）生活用品有限公司			241,080.10	
应收账款	泰盛浆纸集团有限公司	1,402,847.74	1,394.71	64,912.80	32.46
应收账款	湖北真诚纸业公司	36,811,675.48	838,261.99	9,298,250.75	4,649.13
应收账款	维尔美纸业（重庆）有限公司			-1,500.00	
应收账款	山鹰（上海）融资租赁有限公司	5,037.00	1.51	8,528.00	4.36
应收账款	宁波云印微供电子商务有限公司	92,429,365.49	3,055,415.05		
应收账款	云印技术（深圳）有限公司	338,267.02	4,027.89		
应收账款	厦门云包数码有限公司	2,979,120.81	35,749.45		
预付账款	云印技术（深圳）有限公司	264,001.00			
其他应收款	浙江路航物流有限公司			200,000.00	
其他应收款	马鞍山山鹰置业有限公司			1,028.00	
其他应收款	山鹰（上海）融资租赁有限公司			1,437,495,156.65	
其他应收款	山鹰资本（香港）有限公司	31,823.62	19,110.40	31,823.62	29,656.21
其他应收款	马鞍山山鹰新兴产业股权投资基金四号合伙企业（有限合伙）	13,005.50	3,462.20	10,005.50	7,185.50
其他应收款	云印技术（深圳）有限公司	102,311,712.64			
其他应收款	宁波云印微供电子商务有限公司	10,266.82	1,129.35		

(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	浙江路航物流有限公司	10,714,421.98	11,434,697.08
应付账款	泰盛（江西）生活用品有限公司	99,062.04	
应付账款	马鞍山路航物流有限公司	9,421,563.21	11,477,216.34
应付账款	泰盛贸易股份有限公司	233,086.82	150,253.63

应付账款	贵州赤天化纸业股份有限公司		1,818,000.00
应付账款	福建泰盛实业有限公司		8,940.00
应付账款	徐丽凡		-14,100.00
应付账款	W R Fibers Inc	69,078.80	
应付账款	湖北真诚纸业集团有限公司	626,711.81	
应付账款	马鞍山山鹰纸业集团有限公司	108,687.73	
应付账款	莆田市恒众纸业有限公司公安县分公司	474,971.78	
应付账款	宁波云印微供电子商务有限公司	1,002,627.64	
应付账款	厦门云包数码有限公司	37,282.72	
其他应付款	浙江路航物流有限公司	450,000.00	
其他应付款	马鞍山山鹰新兴产业股权投资基金四号合伙企业（有限合伙）	244,967.52	
其他应付款	云印技术（深圳）有限公司	100.00	
其他应付款	徐凡清		1,000.00
其他应付款	深圳市山鹰时代伯乐股权投资合伙企业（有限合伙）	5,825,105.73	3,833,605.73
其他应付款	莆田市恒众纸业有限公司公安县分公司	6,462.00	

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

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	7,906,034.00
公司本期失效的各项权益工具总额	635,400.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日股票收盘价格
可行权权益工具数量的确定依据	公司在预计员工离职率以及业绩考核的基础上确定。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	2,717,000.58
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,451,548.26

其他说明

2020 年员工持股计划

1) 股票期权数量及行权价格: 本员工持股计划资金总额上限为 2,580 万元。以“份”为分配单位, 每份份额的认购价格为人民币 2.6733 元, 本员工持股计划的份数上限为 966 万份, 单个员工必须认购整数倍份额。若在行权前公司有资本公积金转增股本、派送股票红利、股票拆细、缩股、配股等事项, 应对股票期权数量进行相应的调整。

2) 本次员工持股计划经公司股东大会审议通过后, 拟通过非交易过户等法律法规允许的方式受让公司回购的股票, 本员工持股计划受让公司回购股票的价格确定为 2.6733 元/股。授予日的公允价为自公司公告最后一笔标的股票过户至本持股计划名下时的日期即(2020 年 7 月 14 日)的当日收盘价为 2.97 元。

3) 行权条件: 员工持股计划的锁定期为 12 个月, 自公司公告最后一笔标的股票过户至本持股计划名下时起算。因公司分配股票红利、资本公积转增等情形所衍生的股份, 亦遵守上述股份锁定安排。本持股计划必须满足如下条件后方可实施: 2020 年员工持股计划(草案)经公司股东大会批准。

4) 有效期: 本次股权激励计划的存续期为 24 个月, 自股东大会审议通过本员工持股计划 并且员工持股计划成立之日起算。

5) 2020 年 6 月开始实施的股权激励计划已于本期实施完毕并终止, 2020 年员工持股计划份数总额 8,522,000.00 股, 2021 年 7 月 23 日非交易过户股份数量合计 7,906,034.00 股, 集中竞价交易方式出售剩余股票 1,251,366.00 股, 累计失效的各项权益工具总额 635,400.00 股, 本期行权的权益工具总额 7,906,034.00 股, 本期失效的权益工具总额 635,400.00 股。

3、以现金结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

公司承担的、以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值确定方法	详见下述说明
负债中以现金结算的股份支付产生的累计负债金额	130,401,501.90
本期以现金结算的股份支付而确认的费用总额	59,693,658.44

其他说明

根据 2018 年 6 月 29 日召开的 2018 年第二次临时股东大会决议通过的《山鹰国际控股股份公司创享激励基金管理办法(2018-2020 年)》(以下简称“创享激励基金员工持股计划”), 由本公司通过兴证资管设定定向资产管理计划, 在二级市场购买本公司普通股, 激励对象获得资管计划权份额。

根据公司于 2018 年 12 月 29 日在上海证券交易所网站披露的《关于创享激励基金合伙人第一期持股计划进展暨完成股票购买的公告》(公告编号: 临 2018-147), 公司创享激励基金合伙人第一期持股计划实际筹集资金总额为人民币 27,000 万元, 通过二级市场交易系统累计买入公司股票 72,614,742 股, 占公司当时已发行总股本的 1.59%。

2019 年 7 月 22 日, 公司召开第七届董事会第二十三次会议, 审议通过了《关于创享激励基金合伙人第一期持股计划权益份额授予的议案》, 依据《山鹰国际控股股份公司创享激励基金合伙人第一期持股计划(草案)》(以下简称“《第一期持股计划(草案)》”)的约定, 公司业绩考核指标达标的情况下, 根据 2018 年持有人个人业绩考核结果, 2019 年公司将具体业绩奖励份额授予给持有人。本期授予 430 人合计 229,613,826 份额, 预留 40,386,174 份额。

于 2019 年 12 月 31 日, 本公司通过《第一期持股计划(草案)》换取的职工服务总额为 27,021,218.29 元, 本期确认的费用为 27,021,218.29 元, 当年和累计确认的公允价值变动收益为 541,216.41 元。

于 2020 年 12 月 31 日, 本公司通过《第一期持股计划(草案)》换取的职工服务总额为 70,707,843.44 元, 本期确认的费用为 43,686,625.15 元, 当年确认的公允价值变动收益-16,268,096.08 元, 累计确认的公允价值变动收益为-15,726,879.67 元。

于 2021 年 12 月 31 日, 本公司通过《第一期持股计划(草案)》换取的职工服务总额为 130,401,501.90 元, 本期确认的费用为 59,693,658.44 元, 当年确认的公允价值变动收益-261,062.79 元, 累计确认的公允价值变动收益为-15,987,942.46 元。

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

1. 尚未完全履行的重大工程合同

项目	合同编号	对象	币种	合同总价款	预计履行期限
浙江山鹰 77 万吨-设备-PM16	ZJSY2012002-X	维美德（中国）有限公司	人民币	247,500,000.00	2022 年及未来期间
浙江山鹰 77 万吨-设备-PM17	ZJSY2012004-X	维美德（中国）有限公司	人民币	222,291,000.00	2022 年及未来期间
浙江山鹰 77 万吨-土建-桩基工程（公共系统）	ZJSY2101006-X	中国核工业第二三建设有限公司	人民币	94,850,000.00	2022 年及未来期间
浙江山鹰 77 万吨-土建-PM16&PM17	ZJSY2101009-X	浙江秀洲建设有限公司	人民币	270,000,000.00	2022 年及未来期间
浙江山鹰 77 万吨-土建-污水处理及 PM12 连廊	ZJSY2105005-X	马鞍山市太平建筑安装工程有限公司	人民币	95,000,000.00	2022 年及未来期间
浙江山鹰 77 万吨-土建-1#、2#自动成品库	ZJSY2106004-X	福建省炳良建设有限公司	人民币	95,000,000.00	2022 年及未来期间
浙江山鹰 77 万吨-设备-成品库智能仓储系统	ZJSY2101004-X	长沙长泰智能装备有限公司	人民币	82,800,000.00	2022 年及未来期间
广东山鹰 100 万吨-设备-PM52	GDSY2006005-X	维美德技术有限公司	人民币	232,775,244.00	2022 年及未来期间
广东山鹰 100 万吨-设备-PM53	GDSY2006006-X	维美德技术有限公司	人民币	214,334,335.80	2022 年及未来期间
广东山鹰 100 万吨-土建-清、废水处理（清污水车间）	GDSY2109017-X	湖北桐盛建设工程有限公司	人民币	92,888,112.82	2022 年及未来期间
广东山鹰 100 万吨-土建-成品仓库工程（公共部分）	GDSY2011002-X	扬州市江都第六建设工程有限公司	人民币	95,212,310.97	2022 年及未来期间
广东山鹰 100 万吨-土建-成品仓库工程（公共部分）	GDSY2109018-X	湖北桐盛建设工程有限公司	人民币	106,388,819.73	2022 年及未来期间

项目	合同编号	对象	币种	合同总价款	预计履行期限
广东山鹰 100 万吨-土建-废纸棚、上料车间工程（公共部分）	GDSY2010009-X	中国能源建设集团广东电力工程局有限公司	人民币	99,477,653.26	2022 年及未来期间
广东山鹰 100 万吨-土建-PM52 厂房	GDSY2009007-X	湖南省工业设备安装有限公司	人民币	278,076,156.32	2022 年及未来期间
吉林山鹰 100 万吨制浆及 100 万吨工业包装纸项目	JLSY2110006-X	中建安装集团有限公司	人民币	146,000,000.00	2022 年及未来期间
吉林山鹰 100 万吨制浆及 100 万吨工业包装纸项目	JLSY2112014-X	辽宁正中建筑工程有限公司	人民币	81,000,000.00	2022 年及未来期间
吉林热电生物质机组热电联产项目工程	JLRD21090001-X	中建安装集团	人民币	90,000,000.00	2022 年及未来期间

2、未结清保函情况

子公司华南山鹰在中国银行股份有限公司漳州长泰支行开立银行保函作为海关关税保证金。截止 2021 年 12 月 31 日，尚未失效的保函金额共人民币 500.00 万元。

子公司浙江山鹰在中国农业银行股份有限公司浙江分行开立银行保函作为向中国农业银行股份有限公司东京分行支付授信担保。截至 2021 年 12 月 31 日，尚未失效的保函金额共计欧元 2,500.00 万。

子公司浙江山鹰在中国农业银行股份有限公司海盐县支行开立银行保函作为向中国农业银行股份有限公司新加坡分行支付授信担保。截至 2021 年 12 月 31 日，尚未失效的保函金额共计欧元 2,000.00 万。

子公司浙江山鹰在中国银行股份有限公司海盐支行开立银行保函作为向海关支付税费、滞纳金的担保。截至 2021 年 12 月 31 日，尚未失效的保函金额共计人民币 2,000.00 万。

3、未结清信用证情况

本公司在徽商银行幸福路支行、华夏银行芜湖分行、民生银行马鞍山分行、光大银行马鞍山分行、建行马鞍山分行、浦发银行马鞍山支行、兴业银行马鞍山分行、招商银行马鞍山分行、邮储银行马鞍山、浙商银行合肥分行开具信用证。截至 2021 年 12 月 31 日，未结清信用证分别为徽商银行幸福路支行 104,600.00 万元、72.37 万美元；华夏银行芜湖分行 22,223.00 万元；民生银行马鞍山分行 20,000.00 万元；光大银行马鞍山分行 35,000.00 万元；建行马鞍山分行 10,000.00 万元、70.00 万美元；浦发银行马鞍山支行 23,000.00 万元；兴业银行马鞍山分行 28,000.00 万元、600.00 万美元；招商银行马鞍山分行 22,500.00 万元、20.08 万美元；邮储银行马鞍山分行 10,000.00 万元；浙商银行合肥分行 346.86 万美元。共计 275,323.00 万人民币、1,109.31 万美元。

子公司山鹰纸业销售在浙商银行合肥分行、华夏银行芜湖分行开具信用证。截至 2021 年 12 月 31 日，未结清信用证分别为浙商银行合肥分行 47,000.00 万元；华夏银行芜湖分行 10,000.00 万元。

子公司浙江山鹰在中国银行股份有限公司海盐支行、中国光大银行股份有限公司嘉兴分行、中国农业银行股份有限公司海盐县支行、中国工商银行股份有限公司海盐支行开具信用证。截止 2021 年 12 月 31 日，未结清信用证：中国银行股份有限公司海盐支行 1,789.17 万美元、4.02 万欧元；中国光大银行股份有限公司嘉兴分行人民币 4,500.00 万元；中国农业银行股份有限公司海盐县支行 565.87 万美元、76.12 万欧元；中国工商银行股份有限公司海盐支行 119.44 万美元。

子公司华中山鹰在中国光大银行股份有限公司荆州分行开具信用证。截止 2021 年 12 月 31 日，未结清信用证余额为 416.68 万美元、25.92 万欧元。

子公司华南山鹰在中信银行漳州台商投资区支行、中国工商银行股份有限公司漳州分行、中国银行股份有限公司漳州长泰支行、中国进出口银行福建省分行开具信用证。截止 2021 年 12 月 31 日，未结清信用证：中信银行漳州台商投资区支行为 6,250.00 万元人民币；中国工商银行股份有限公司漳州分行为 860.68 万美元、20.71 万欧元；中国银行股份有限公司漳州长泰支行为 614.02 万人美元；中国进出口银行福建省分行为 138.90 万美元。

子公司广东山鹰在中国工商银行股份有限公司肇庆高新区支行、中国银行肇庆高新区科技支行开具信用证。截至 2021 年 12 月 31 日，未结清信用证：中国工商银行股份有限公司肇庆高新区支行 161.42 万美元、33.83 万欧元；中国银行肇庆高新区科技支行 1,051.84 万美元。

子公司浙江山鹰供应链在中国银行股份有限公司海盐支行、中国农业银行股份有限公司海盐县支行开具信用证。截止 2021 年 12 月 31 日，未结清信用证：中国银行股份有限公司海盐支行 62.02 万美元。

子公司环宇国际在大华银行（马来西亚）有限公司、越南科技商业股份制银行开具信用证。截止 2021 年 12 月 31 日，未结清信用证：大华银行 6.81 万美元、越南科技商业股份制银行 39.84 万美元。

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

云印技术（深圳）有限公司借款及归还事项

因前期经营往来，公司作为贷款方向云印技术（深圳）有限公司提供借款。截至 2021 年 12 月 31 日，云印技术（深圳）有限公司欠公司借款本金及利息合计 10,231.17 万元，其中本金 9,950.00 万元，利息 281.17 万元。为保障公司利益并兼顾云印技术（深圳）有限公司的日常经营活动，公司将不再新增对云印技术（深圳）有限公司的借款，针对截至 2021 年 12 月 31 日的剩余借款本金 9,950.00 万元，公司与云印技术（深圳）有限公司签署了《借款合同书》，主要内容如下：

(1) 还款安排：云印技术（深圳）有限公司应以现金方式，分 4 期完成借款本金及利息的支付。2022 年 3 月 31 日前归还本金 2,500.00 万元，2022 年 6 月 30 日前归还本金 2,500.00 万

元，2022 年 9 月 30 日前归还本金 2,500.00 万元，2022 年 10 月 31 日前归还剩余本金及借款利息。

(2) 借款利息：自 2021 年 10 月 28 日起，对借款本金的未偿还部分，公司按 5%/年（含增值税）收取利息。

(3) 违约和违约处理：若逾期支付的，云印技术（深圳）有限公司应向公司按逾期金额每日万分之一支付违约金。违约金应于发生逾期之日起三十（30）日内予以支付，每逾期一日，按应支付而未支付违约金的万分之一支付罚息。

截止 2022 年 3 月 31 日，云印技术（深圳）有限公司已按照还款计划向公司归还借款本金人民币 2,500.00 万元。

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。

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。

本公司以行业分部为基础确定报告分部，与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

本公司经营分部的会计政策与本公司主要会计政策相同。

(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	营业收入	营业成本	资产总额	负债总额	合计
造纸	21,205,678,74 6.25	18,084,649,05 8.57	40,044,464,26 2.96	29,474,830,10 9.58	108,809,622,17 7.36
包装	7,295,255,187 .13	6,563,869,506 .69	6,773,026,920 .64	1,894,838,458 .95	22,526,990,073 .41
贸易	3,247,297,513 .42	3,205,144,979 .53	2,800,189,186 .30	1,803,639,369 .95	11,056,271,049 .20
其他	1,284,577,564 .27	1,152,291,236 .53	2,376,811,723 .40	522,218,934.8 4	5,335,899,459. 04
合计	33,032,809,01 1.07	29,005,954,78 1.32	51,994,492,09 3.30	33,695,526,87 3.32	147,728,782,75 9.01

(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

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 年以内小计	1,188,574,119.95
1 至 2 年	3,679.41
2 至 3 年	8,060,000
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	35,635,485.05
合计	1,232,273,284.41

(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	23,750,976.04	1.93	23,750,976.04	100.00		24,401,007.56	12.54	24,401,007.56	100.00	
按组合计提坏账准备	1,208,522,308.37	98.07	12,938,196.42	1.07	1,195,584,111.95	170,167,524.43	87.46	12,095,512.39	7.11	158,072,012.04
其中：										
账龄组合	21,359,332.23	1.73	12,938,196.42	60.57	8,421,135.81	15,991,263.47	8.22	12,095,512.39	75.64	3,895,751.08
采用其他方法组合	118,716,2976.14	96.34			1,187,162,976.14	154,176,260.96	79.24			154,176,260.96
合计	1,232,273,284.41	100.00	36,689,172.46	2.98	1,195,584,111.95	194,568,531.99	100.00	36,496,519.95	18.76	158,072,012.04

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			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
常州市时代包装有限公司	2,710,755.75	2,710,755.75	100.00	已诉讼, 回款风险较大
丹阳市浩欣包装有限公司	625,841.10	625,841.10	100.00	已诉讼, 回款风险较大
丹阳市天工包装有限公司	609,649.40	609,649.40	100.00	已诉讼, 回款风险较大
湖北大韶百川彩色包装有限公司	2,212,333.10	2,212,333.10	100.00	已诉讼, 回款风险较大
南昌百汇纸业有限公司	3,091,770.05	3,091,770.05	100.00	已诉讼, 回款风险较大
宁波泰晟包装有限公司	282,534.52	282,534.52	100.00	已诉讼, 回款风险较大
绍兴县洪宇化纤有限公司	2,116,636.73	2,116,636.73	100.00	已诉讼, 回款风险较大
射阳县丰华纸塑包装有限公司	5,307,883.56	5,307,883.56	100.00	已诉讼, 回款风险较大
天长市天诚纸业有限公司	71,218.22	71,218.22	100.00	已诉讼, 回款风险较大
芜湖鼎星包装有限公司	4,048,771.36	4,048,771.36	100.00	已诉讼, 回款风险较大
武汉百年四台包装有限公司	834,802.85	834,802.85	100.00	已诉讼, 回款风险较大
武汉金泰包装制品有限公司	38,164.90	38,164.90	100.00	已诉讼, 回款风险较大
许昌恒信德益包装有限公司	910,880.31	910,880.31	100.00	已诉讼, 回款风险较大
许昌宏浩包装有限公司	510,273.00	510,273.00	100.00	已诉讼, 回款风险较大
淄博山鹰贸易有限公司	379,461.19	379,461.19	100.00	已诉讼, 回款风险较大
合计	23,750,976.04	23,750,976.04	100.00	—

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年, 下同)	7,374,823.22	3,687.41	0.05
2 至 3 年	2,100,000.00	1,050,000.00	50.00
5 年以上	11,884,509.01	11,884,509.01	100.00
合计	21,359,332.23	12,938,196.42	—

按组合计提坏账的确认标准及说明:

√适用 □不适用

组合中, 按账龄损失率对照表计提坏账准备的应收账款

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	36,496,519.95	842,684.03	650,031.52			36,689,172.46
合计	36,496,519.95	842,684.03	650,031.52			36,689,172.46

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
单位 1	1,180,282,074.78	95.78	
单位 2	6,453,812.00	0.52	
单位 3	5,307,883.56	0.43	5,307,883.56
单位 4	4,048,771.36	0.33	4,048,771.36
单位 5	3,091,770.05	0.25	3,091,770.05
合计	1,199,184,311.75	97.31	12,448,424.97

(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	3,752,572.31	
其他应收款	6,366,204,870.94	7,383,677,362.23
合计	6,369,957,443.25	7,383,677,362.23

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
天顺港口	3,752,572.31	
合计	3,752,572.31	

(5). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(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年以内小计	4,922,749,968.94
1至2年	1,444,276,713.34
2至3年	527,610.27
3至4年	208,680.34
4至5年	105,685.00
5年以上	530.00
合计	6,367,869,187.89

(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
------	--------	--------

押金及保证金	3,824,901.17	3,034,125.16
应收退税及补助款	220,955,159.01	110,982,882.78
拆借款（非关联单位及个人）	102,311,712.64	
暂借款	275,680.34	303,680.34
往来款	6,040,390,017.34	7,268,924,881.93
其他	111,717.39	1,146,702.11
合计	6,367,869,187.89	7,384,392,272.32

(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	714,910.09			714,910.09
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	949,406.86			949,406.86
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	1,664,316.95			1,664,316.95

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	
其他应收款	714,910.09	949,406.86				1,664,316.95
坏账准备						
合计	714,910.09	949,406.86				1,664,316.95

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
马鞍山市蓝天废旧物资回收有限公司	往来款	1,284,079,946.14	1年以内	18.51	
祥恒创意包装有限公司	往来款	1,248,630,210.67	1年以内	18.00	
山鹰投资管理有限公司	往来款	934,695,836.60	1年以内	13.47	
山鹰国际控股股份公司上海分公司	往来款	569,577,227.30	1年以内	8.21	
武汉祥恒包装有限公司	往来款	276,174,867.14	1年以内	3.98	
合计	/	4,313,158,087.85	/	62.17	

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
马鞍山花山区财政局	增值税即征即退	220,955,159.01	1年以内	注1
合计		220,955,159.01		

其他说明

注1：根据财政部及国家税务总局关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知(财税〔2015〕78号)的规定，对公司已纳增值税额按50%退税率享受即征即退的税收优惠政策，预计2022年收取该增值税即征即退款。

(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	15,995,186,527.88		15,995,186,527.88	14,155,893,877.88		14,155,893,877.88
对联营、合营企业投资						
合计	15,995,186,527.88		15,995,186,527.88	14,155,893,877.88		14,155,893,877.88

(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
浙江山鹰纸业有限公司	5,459,482,610.66	488,599,800.00		5,948,082,410.66		
山鹰纸业销售有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
马鞍山市天福纸箱纸品有限公司	135,000,000.00			135,000,000.00		
山鹰华中纸业有限公司	3,317,534,913.06	244,000,000.00		3,561,534,913.06		
山鹰纸业（福建）有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
山鹰华南纸业有限公司	3,100,000,000.00			3,100,000,000.00		
山鹰纸业（吉林）有限公司	60,000,000.00			60,000,000.00		
山鹰纸业（广东）有限公司	760,000,000.00	786,155,500.00		1,546,155,500.00		
祥恒创意包装有限公司	356,518,857.80	34,837,350.00		391,356,207.80		
中印科技股份有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
马鞍山市蓝天废旧物资回收有限公司	2,318,000.00			2,318,000.00		
环宇集团国际控股有限公司	184,878,288.00			184,878,288.00		
马鞍山天顺港口有限责任公司	105,161,208.36			105,161,208.36		
山鹰投资管理有限公司	500,000,000.00			500,000,000.00		
上海山鹰国际商业管理服务有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		

爱拓环保能源（浙江）有限公司		180,000,000.00		180,000,000.00		
山鹰（上海）企业管理咨询有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
山鹰（上海）招标服务有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
上海云融环保科技有限公司	5,000,000.00	11,500,000.00		16,500,000.00		
上海山鹰供应链管理有限公司		90,000,000.00		90,000,000.00		
云链智塔（安徽）物联科技有限公司		4,200,000.00		4,200,000.00		
合计	14,155,893,877.88	1,839,292,650.00		15,995,186,527.88		

(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	7,856,499,123.78	6,871,814,647.88	6,698,629,174.27	5,420,695,063.70
其他业务	70,480,071.13	68,573,406.37	64,439,710.14	63,107,562.50
合计	7,926,979,194.91	6,940,388,054.25	6,763,068,884.41	5,483,802,626.20

(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	7,233,000.00	3,616,500.00
处置长期股权投资产生的投资收益		45,000,000.00
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		1,949,351.25
应收款项融资票据贴现的收益	-35,169,039.69	-16,734,088.46
理财产品的投资收益	33,099,826.19	29,938,038.34
合计	5,163,786.50	63,769,801.13

其他说明：

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	113,532,919.21
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）	206,557,737.74
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	33,095,186.56

企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	227,230.32
委托他人投资或管理资产的损益	1,449,582.00
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	-940,439.30
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	1,479,990.07
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	8,759,255.41
其他符合非经常性损益定义的损益项目	12,377,584.87
减：所得税影响额	54,483,980.09
少数股东权益影响额	6,483,492.42
合计	315,571,574.37

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	9.27	0.34	0.27
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.34	0.27	0.22

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：吴明武

董事会批准报送日期：2022年4月15日

修订信息

适用 不适用