山东太阳纸业股份有限公司

2016 年半年度报告

2016 年 08 月

cninf 巨潮资讯
www.cninfo.com.cn
中国证监会指定信息披露网站

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

公司负责人李洪信、主管会计工作负责人王宗良及会计机构负责人(会计主管人员)李辉声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告涉及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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....2
第二节 公司简介.....6
第三节 会计数据和财务指标摘要.....8
第四节 董事会报告.....10
第五节 重要事项.....23
第六节 股份变动及股东情况.....40
第七节 优先股相关情况.....46
第八节 董事、监事、高级管理人员情况.....47
第九节 财务报告.....48
第十节 备查文件目录.....150

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、太阳纸业	指	山东太阳纸业股份有限公司
控股股东	指	山东太阳控股集团有限公司
天章纸业	指	兖州天章纸业有限公司
太阳纸业有限	指	太阳纸业有限公司
永悦纸业	指	兖州永悦纸业有限公司
华茂纸业	指	济宁市兖州区华茂纸业有限公司
太阳老挝	指	太阳纸业控股老挝有限责任公司
太阳香港	指	太阳纸业（香港）有限公司
太阳生活用纸公司	指	山东太阳生活用纸有限公司
圣浩生物	指	山东圣浩生物科技有限公司
太阳宏河	指	山东太阳宏河纸业有限公司
兴隆分公司	指	山东太阳纸业股份有限公司兴隆分公司
万国太阳	指	万国纸业太阳白卡纸有限公司
万国食品	指	山东万国太阳食品包装材料有限公司
国际太阳	指	山东国际纸业太阳纸板有限公司
上海东升	指	上海东升新材料有限公司
百安国际	指	百安国际有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
山东证监局	指	中国证券监督管理委员会山东监管局
深交所	指	深圳证券交易所
木浆	指	漂白或不漂白针叶或阔叶化学浆或化学机械浆
化学木浆,化学浆	指	以木材为原料，用化学法即用不同的化学药通过蒸煮制取的木浆。
化学机械浆,化机浆	指	以木材为原料，采用化学处理和机械磨解相结合方法制得的木浆。
白卡纸	指	一种较厚实坚挺的白色卡纸，经双面涂布，用于高档产品的包装。
非涂布文化用纸	指	为文化用纸，纸面未经涂布处理，主要包括双面胶版印刷纸、书写纸、静电复印纸等。
铜版纸	指	又称涂布印刷纸，是在原纸上涂上白色涂料制成的高级印刷纸，主要用于印刷高级书刊的封面和插页、彩色画片、各种精美的商品广告、样本、商品包装、商标等。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

淋膜原纸	指	主要用于淋膜，制作口杯、面碗、餐盒等的生产。
双胶纸	指	是双面施胶印刷纸的简称，主要用于印刷较高级的单色或彩色印刷品。
溶解浆	指	用于生产粘胶纤维的特种化学浆
牛皮箱板纸	指	牛皮箱板纸又称牛皮卡纸，是纸箱用纸的主要纸种之一，牛皮箱板纸质地坚韧，耐破度、环压强度和撕裂度要高，此外还具有较高的抗水性。
木糖	指	木糖是一种戊糖，白色结晶或结晶性粉末，易溶于水，味甜，不被消化吸收，没有能量值；木糖通过还原加氢生产木糖醇，广泛应用于食品、医疗、皮革、化工等行业。
"四三三"发展战略	指	公司自 2012 年开始，领先于行业进行"调结构、转方式"的调整，提出"四三三"发展战略，暨在巩固造纸主业的同时，以造纸产业的技术、资金、人才等为基础，发展生物质新材料，进军快速消费品行业，通过对资源的有效整合，使三大产业齐头并进，相互支撑，稳步构造造纸产品占 40%、生物质新材料（溶解浆、绒毛浆、木糖等）占 30%、快速消费品（生活用纸、纸尿裤等）占 30%的"四三三"利润格局。
林浆纸一体化	指	制浆造纸企业以多种形式建设丰产原料林基地，并将造林、营林、采伐、制浆与造纸结合起来，实施林浆纸一体化，形成以"纸养林、以林促纸"的发展环境，形成良性循环的产业链。
COD	指	化学耗氧量或化学需氧量（mg/l），表示 1 升水中还原性物质在氧化剂作用下所消耗氧化剂相对应的氧量；COD 值越高，说明水质污染越严重。
BOD	指	生化需氧量或生化耗氧量（五日化学需氧量），表示水中有机物等需氧污染物质含量的一个综合指示。说明水中有机物由于微生物的生化作用进行氧化分解，使之无机化或气体化时所消耗水中溶解氧的总数量。
报告期/本报告期	指	2016 年 1 月 1 日至 2016 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

第二节 公司简介

一、公司简介

股票简称	太阳纸业	股票代码	002078
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	山东太阳纸业股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	太阳纸业		
公司的外文名称（如有）	SHAN DONG SUN PAPER INDUSTRY JOINT STOCK CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	SUNPAPER		
公司的法定代表人	李洪信		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	庞福成	王涛
联系地址	山东省济宁市兖州区友谊路 1 号	山东省济宁市兖州区友谊路 1 号
电话	0537-7928715	0537-7928715
传真	0537-7928762	0537-7928762
电子信箱	pangfucheng@sunpaper.cn	wangtao@sunpaper.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

□ 适用 √ 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2015 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

□ 适用 √ 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2015 年年报。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

√ 适用 □ 不适用

	注册登记日期	注册登记地点	企业法人营业执照注册号	税务登记号码	组织机构代码
报告期初注册	2000 年 04 月 26 日	山东省工商行政管理局	370000228006169	370882706094280	70609428-0
报告期末注册	2016 年 05 月 27 日	济宁市工商行政管理局	91370800706094280Q	91370800706094280Q	91370800706094280Q

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

□ 是 √ 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	6,559,584,016.59	5,193,744,918.51	26.30%
归属于上市公司股东的净利润（元）	352,565,155.33	251,767,497.07	40.04%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	347,201,006.95	234,186,958.94	48.26%
经营活动产生的现金流量净额（元）	1,540,936,874.19	1,176,404,012.57	30.99%
基本每股收益（元/股）	0.14	0.10	40.00%
稀释每股收益（元/股）	0.14	0.10	40.00%
加权平均净资产收益率	4.92%	4.44%	0.48%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	20,327,780,296.61	19,717,853,492.20	3.09%
归属于上市公司股东的净资产（元）	7,354,414,401.87	6,985,960,997.40	5.27%

二、境内外会计准则下会计数据差异

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

□ 适用 √ 不适用

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

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

□ 适用 √ 不适用

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

三、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-470,023.68	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

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）	7,615,208.60	
对外委托贷款取得的损益	45,428.14	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	452,647.13	
减：所得税影响额	2,183,416.59	
少数股东权益影响额（税后）	95,695.22	
合计	5,364,148.38	--

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

公司报告期不存在将根据《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、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

第四节 董事会报告

一、概述

报告期内，面对国内外复杂多变的经济形势，公司董事会带领经营团队审时度势，积极应对国内外宏观经济环境的变化，紧跟国家政策和行业发展趋势，围绕公司“四三三”发展战略，继续加快公司产业升级步伐，深入推进企业经营管理方式的变革，通过提效率、保质量、降成本、补短板，加快供给侧改革，实现产品的差异化，公司在2016年上半年的各项生产经营工作稳步推进，经营业绩符合预期，进一步巩固了太阳纸业在行业的领军企业地位。

报告期内，公司各项生产、经营工作有序进行，实现营业收入65.60亿元，同比增长26.30%；实现归属于上市公司股东的净利润3.53亿元，同比增长40.04%。

二、主营业务分析

概述

报告期内，公司实现营业收入65.60亿元，同比增长26.30%；归属于上市公司股东的净利润3.53亿元，同比增长40.04%。相关财务信息详见下表：

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	6,559,584,016.59	5,193,744,918.51	26.30%	30 万吨轻型纸改扩建项目、35 万吨天然纤维素循环经济一体化项目等陆续投产销售，致使营业收入增加。
营业成本	5,260,420,354.44	4,040,082,497.77	30.21%	产量增加致使产品销售成本比去年同期增加。
销售费用	266,323,338.83	204,521,827.91	30.22%	产量增加致使产品销售运费增加及销售人工费用增加及市场推广费用同比增加。
管理费用	202,724,463.73	226,314,799.80	-10.42%	
财务费用	287,668,142.53	279,484,272.04	2.93%	
所得税费用	122,000,150.90	90,838,207.35	34.30%	本期利润总额有所增加致使应计提的所得税费用增加。
研发投入	35,646,280.73	77,953,071.65	-54.27%	本报告期是研发新品上市推广阶段，公司更注重细节改善工作，致使本期研发投入比去年同期减少。
经营活动产生的现金流量净额	1,540,936,874.19	1,176,404,012.57	30.99%	由于新上项目完工转资后，销售商品、提供劳务收到的现金增加，致使购买商品、接受劳务支付的现金同时增加，而经营活动现金销售商品流入高于购买商品支出致使经营活动现金较多致使同比增加。
投资活动产生的现金流量净额	-816,028,321.57	-1,301,939,888.38	37.32%	收回委托贷款致使投资活动现金流入增加；新上项目支付的现金同比减少；投资活动产生的现金流出减少致使现金流量净额减少。
筹资活动产生的现金流	-677,324,470.44	1,081,536,009.70	-162.63%	本期比去年同期减少为非公开发行的股票现金流入，取得借款收到现金比去年同期略有减少，发行债券收到现金增加；

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

量净额				偿还债务支付现金比去年同期增加较大，致使筹资活动产生的现金流量净额减少。
现金及现金等价物净增加额	49,411,545.62	949,556,428.62	-94.80%	主要是筹资活动现金流入减少，偿还债务支付筹资活动现金流出增加所致。
投资收益	9,705,319.85	-37,244,061.83	126.06%	去年同期，三家合作公司亏损导致。
营业外收入	9,259,225.87	21,369,108.45	-56.67%	本期收到的政府补助比去年同期减少。
其他综合收益的税后净额	13,249,535.06	-527,303.13	2,612.70%	以后期间将重分类进损益的外币报表折算差额比去年同期增加。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

√ 适用 □ 不适用

子公司山东太阳宏河纸业有限公司年产35万吨天然纤维素循环经济一体化项目于报告期内正式生产，运行良好，2016年上半年该项目实现销售收入69,849.89万元，实现毛利12,756.28万元。

公司招股说明书、募集说明书和资产重组报告书等公开披露文件中披露的未来发展与规划延续至报告期内的情况

□ 适用 √ 不适用

公司招股说明书、募集说明书和资产重组报告书等公开披露文件中没有披露未来发展与规划延续至报告期内的情况。

公司回顾总结前期披露的经营计划在报告期内的进展情况

根据公司2016年一季度报告披露的经营业绩预计：2016年1-6月，公司计划实现归属于上市公司股东净利润30,212万元至35,247万元，同比增长20%至40%。报告期内，公司完成营业收入65.60亿元，实现归属于上市公司股东的净利润3.53亿元，同比增长40.04%，经营业绩符合预期。

报告期内，公司按照期初制订的2016年度经营计划开展生产经营活动，以利润为中心，以销售为龙头，以市场为导向，以创新为动力，树立“换个方向争第一”、“改善就是创新”、“双手改变命运”的发展理念，提效率、保质量、降成本、补短板，加快供给侧改革，实现产品的差异化，更好的适应市场、服务客户，狠抓管理变革、队伍建设，深化实施信息化与精细化“两化”融合，强化安全防控意识，促进公司持续健康发展。

2016年以来，公司依照“四三三”发展战略，各项工作稳步推进：

1、分别于2015年9月份和2015年11月份试产的30万吨轻型纸改扩建项目和35万吨天然纤维素循环经济一体化项目目前均已经进入稳产、达产期，产品处于满产满销的状态。

2、公司50万吨低克重高档牛皮箱板纸项目已于2016年7月10日正式开机试产。该项目配备两台造纸主机，为左右手机布局，纸机布置方式在国内尚属首例，该布置的最大好处是：投资省，效益高，制浆纤维原料利用率高。

目前，50万吨低克重高档牛皮箱板纸项目两条生产线均已进入试产阶段。本项目总体装备水平高，生产工艺先进，加之公司较强的现场管理水平和较为明显的区位优势，生产的箱板纸等系列产品自上市以来得到了客户的认可，产品销售情况良好。

3、2016 年 4 月 26 日，公司董事长李洪信先生与美国阿肯色州州长阿萨•哈钦森(Asa .Hutchinson)先生签订了项目投资合作备忘录，太阳纸业拟在美国阿肯色州投资建设年产能为 70 万吨的生物精炼项目。本次签订的合作备忘录约定了合作双方的权利和义务，标志着太阳纸业 70 万吨生物精炼项目正式落地美国阿肯色州。公司本次境外投资项目总投资金额约 10-13 亿美元，投资资金来源包括公司自筹和引进其他投资者等筹措方式。目前 70 万吨生物精炼项目前期工作有序推进，现阶段主要在进行环评等工作。

4、报告期内，公司木糖（醇）项目进展顺利，该项目在生产工艺、实现规模化生产等方面取得了实质性的进展，在该项目进入量产阶段之前的主要生产工艺瓶颈基本克服，目前公司相关部门正在进一步优化生产工艺，争取尽早实现规模化生产。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

5、快消类产品方面：

1）生活用纸项目：公司生活用纸目前处于稳步运营与成长阶段，目前的生活用纸生产基地位于兖州本部，生活用纸覆盖的主要区域为华东、华北区域，销售模式采用全渠道布局，包括了传统通路渠道、商超渠道、居家外商用通路渠道和电商渠道。公司生活用纸将继续强化“生态科技造好纸”的核心品牌战略,通过加强对无添加的推广运作，建立起消费者对“幸福阳光-无添加”的品牌忠诚度。

2）纸尿裤项目：目前，公司纸尿裤项目处于起步阶段,公司正在规划多种形式的营销方案并致力于市场通路的建设。

公司与日本制纸Crecia股份公司合作，在中国市场推出Suyappy(舒芽奇)品牌系列纸尿裤，首次提出了”空气纸尿裤”的概念，拥有 3 D仿生面层，定格锁水，抗菌防臭等国际领先技术．在实验室测试中，各项指标均达到或者优于目前市场上主流进口纸尿裤品牌，拥有广阔的市场前景。Suyappy(舒芽奇)品牌纸尿裤将于近期正式上市销售。

在市场规划方面，近期公司纸尿裤定位的重点市场包括了华东、华北区域的一、二线城市,以及通过电商渠道实现全国范围的区域覆盖。

公司未来会持续加大在包括生活用纸和纸尿裤等在内的个人护理产品的资源投入，通过领先的研发能力，高效的产供销管理体系和精准的品牌定位，致力于实现公司暨定的“四三三”战略目标。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

6、市场融资方面：2016年2月6日，经中国证监会证监许可[2016]295号文核准，公司获准公开发行不超过20亿元的公司债券。根据前述核准情况，公司将采取分期发行方式面向合格投资者公开发行不超过20亿元的公司债券，其中首期债券（以下简称“首期债券”）发行规模为10亿元，剩余部分自中国证监会核准发行之日起二十四个月内发行完毕。首期债券的简称为“16 太阳 01”，代码为“112371”。

2016年3月31日至2016年4月5日，公司完成了首期债券的发行工作，实际发行数量为10亿元，首期债券票面利率为4.70%。经深圳证券交易所深证上[2016]226号文同意，首期债券已经于2016年4月29日起在深圳证券交易所集中竞价系统和综合协议交易平台双边挂牌交易。

三、主营业务构成情况

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
浆及纸制品	6,227,004,425.43	5,078,144,390.27	18.45%	31.82%	33.95%	-1.30%
电及蒸汽	291,502,520.06	160,405,314.44	44.97%	-30.04%	-20.26%	-6.75%
分产品						
非涂布文化用纸	2,612,509,966.95	2,067,254,785.16	20.87%	51.72%	52.16%	-0.23%
铜版纸	1,380,727,013.74	1,118,005,312.82	19.03%	-12.02%	-8.69%	-2.96%
电及蒸汽	291,502,520.06	160,405,314.44	44.97%	-30.04%	-20.26%	-6.75%
化机浆	420,723,126.15	339,439,643.76	19.32%	-7.57%	2.50%	-7.92%
溶解浆	1,162,810,873.61	999,279,622.96	14.06%	228.84%	189.52%	11.67%
生活用纸	346,399,985.68	302,119,775.06	12.78%	45.44%	49.32%	-2.26%
淋膜原纸	303,833,459.30	252,045,250.51	17.04%	-21.20%	-23.48%	2.48%
分地区						
境内销售	5,782,127,793.22	4,494,803,354.65	22.26%	31.49%	37.65%	-3.48%
境外销售	736,379,152.27	743,746,350.06	-1.00%	-0.93%	2.34%	-3.22%

四、核心竞争力分析

报告期内，公司不断总结经验，提升产品和业务竞争优势，继续完善在市场营销、技术研发和科技创新、企业经营和项目管理、环保治理等方面所形成的核心竞争力。

报告期内，公司不断加强能力建设，企业核心竞争力得到进一步强化。

1、发展战略明确，行业地位领先

公司自2012年开始，领先于行业进行“调结构、转方式”的调整，提出“四三三”发展战略，暨在巩固造纸主业的同时，以造纸产业的技术、资金、人才等为基础，发展生物质新材料，进军快速消费品行业，通过对资源的有效整合，使三大产业齐头并进，相互支撑，稳步构造纸产品占40%、生物质新材料（溶解浆、绒毛浆、木糖等）占30%、快速消费品（生活用纸、纸尿裤等）占30%的“四三三”利润格局。“四三三”发展战略符合公司的发展实际，有效支撑了公司的可持续发展。公司现已成为中国最大、世界第三的溶解浆供应商；公司非涂布文化用纸生产能力达到100万吨，排名行业前茅。公司拥有的70万吨化学机械木浆产能，成为世界最大的单一产区化机浆生产基地。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

2、科技创新优势

公司拥有一支专业、高效、技术过硬的科技研发队伍，公司技术团队人员比例占到了公司员工总数的10%以上。太阳纸业把增强自主创新能力作为企业发展的战略支点，构建起了行业内较为完善的科技创新体系。公司将自身的技术优势和和引进的高端技术装备进行有机融合，通过持续的工艺技术创新和对先进设备的消化吸收，使企业逐步走上了创新驱动、内生增长的科学发展轨道。优越的科研环境，雄厚的技术实力，吸引了一大批高新技术人才，形成了结构合理的高端人才梯队，为企业持续保持雄厚的科技创新能力，继续引领中国纸业发展潮流打下坚实基础。

2015年5月，“幸福阳光”生活用纸推出“无添加”系列，它创新性的采用“类中国结”纤维缠绕（锁扣）工艺，实现了纤维间更加紧密的物理缠绕。该产品是行业首款上市的不添加干强剂、湿强剂、柔软剂和荧光增白剂的生活用纸产品。产品生产工艺已经申请发明专利，“无添加”生活用纸通过美国FDA食品级鉴定、欧盟AP食品级鉴定及清华大学、上海交通大学“无添加”检测鉴定。

公司在产的两条溶解浆生产线均采用预水解连续蒸煮无元素氯漂白技术工艺，该技术属全球首创，具有明显的成本优势。公司在溶解浆生产过程产生的水解液中成功提炼出木糖、木糖醇，填补了世界空白，是世界上首条连续无酸水解木片、连续高效抽提木片水解液，并以木片水解液为原料生产木糖醇的生产线，可以说，这是一项革命性的技术突破。

2015年9月，公司PM29 成功开发出低克重绿色环保型系列本白双胶纸，它是继“无添加”系列产品之后的又一绿色环保型产品。它打破传统思维理念，不使用染料和颜料来调节色相，不使用增白剂来调节白度，仅通过使用不同的浆料来调节色相、白度、厚度和强度，仅通过浆料和灰分来调节不透明度。同时打破传统的高白概念，纸张呈现微绿偏黄的颜色，非常赋有人性化。

3、管理团队和项目管理优势

优秀、稳定的管理团队及员工一直以来都是公司最核心、最具价值的资产。在不断优化现代化管理的同时，我们还配有独具太阳特色的人性化管理，以让整个团队保持最佳的进取状态。公司核心管理团队成员均长期在公司任职，彼此之间沟通顺畅、配合默契，由基层做起、对公司有很高的认可度与忠诚度，在造纸制浆行业积累了丰富的市场、生产、管理、技术经验，对行业发展趋势和市场需求有较强的把握能力。

公司拥有行业内优秀的现场管理模式、精细的投资成本控制和高效的项目过程管理能力。在太阳纸业，集中了大批行业内的精英人才，经过多年的积累，在投资管控与项目管理方面形成了自己独到的经验，公司的项目投资成本始终能够保持行业最低的水平。

4、环保治理优势

环境保护作为公司“三个生命工程”之一，自始至终贯穿于公司30多年的发展中。太阳纸业恪守环保的社会责任，深入贯彻政府部门关于节能减排的各项要求，持续投入巨额资金对现有生产设备进行升级改造进而实现循环经济，矢志追求企业、环境、社会的和谐统一与互惠共赢。

1）公司废水处理后出流域 COD 达到30mg/L以下，优于南水北调要求的60mg/L。

2）化机浆废水全部实现零排放；公司平均吨纸耗水降到3m³—5m³，达到了国际领先水平。

3）大气治理方面，公司在2015年底全部完成电厂脱硫脱硝改造的基础上，公司已经于2016年开始实施大气超低排放工程，主动降低大气污染物排放。

4）在固废处理方面，公司已经实现了90%以上的资源化处理；公司已经在行业内率先实现了造纸白泥的回收再利用。

太阳纸业在环保方面的各类指标已经全部优于国家标准，在环境保护方面的发展目标是通过扎实有效的工作，持续减轻太阳纸业生产对环境的影响。

5、营销与品牌优势

公司本着长期合作、利益共享、风险共担的原则，在稳定老客户的同时，不断开发新客户，通过树立太阳纸业的品牌形象来促进营销工作的开展。公司已经建立了覆盖全国的营销网络和具有太阳纸业特色的营销策略，同时建立了以香港为平台，辐射欧、美、日、东南亚、中东及南美洲等国家和地区的营销网络；庞大的营销网络传递着各地的市场信息，推动太阳纸业营销战略和战术的不断改进，从而形成市场与生产的良性互动。

公司在不断建设、完善营销网络的同时，积极实施品牌发展战略，在产品档次总体严重趋同的情况下，太阳纸业始终坚

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

持高、精、特，差异化竞争的发展理念，不断研发生产具有科技含量高、市场需求量大的新产品，形成了非涂布文化用纸、铜版纸、生活用纸、溶解浆、牛皮箱板纸等系列产品，拥有“金太阳”、“华夏太阳”、“天阳”、“幸福阳光”等行业知名品牌，公司产品在保证国内市场需求的同时已经远销欧、美、日、东南亚、中东等国家和地区。

五、投资状况分析

1、对外股权投资情况

（1）对外投资情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无对外投资。

（2）持有金融企业股权情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未持有金融企业股权。

（3）证券投资情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在证券投资。

（4）持有其他上市公司股权情况的说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未持有其他上市公司股权。

2、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

（1）委托理财情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在委托理财。

（2）衍生品投资情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

（3）委托贷款情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

贷款对象	是否关联方	贷款金额	贷款利率	担保人或抵押物	贷款对象资金用途
山东国际纸业太阳纸板有限公司	是	4,950	6.77%	无	补充日常营运资金
合计	--	4,950	--	--	--
委托贷款审批董事会公告披露日期（如有）	2014 年 08 月 25 日				
委托贷款审批股东会公告披露日期（如有）	2014 年 09 月 12 日				

3、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

（1）募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	97,344
报告期投入募集资金总额	19,309.33
已累计投入募集资金总额	85,915.93
募集资金总体使用情况说明	
2015 年 3 月 16 日，本公司收到募集资金 974,999,999.61 元,该资金存入公司募集资金专户中国农业银行股份有限公司兖州市支行，账号为 15466101040013107 的专户中。瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）进行了募集资金验证，并于 2015 年 3 月 17 日出具瑞华验字[2015]37050004 号验资报告。2015 年 3 月 27 日，根据募集资金用途的规定，本公司将募集资金净额人民币 973,439,999.61 元连同存款利息 47,395.83 元共 973,487,395.44 元一并增资投入山东太阳宏河纸业有限公司在中国银行股份有限公司兖州支行，账号为 241625725800 的专户中。瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）进行了投入募集资金验证，并于 2015 年 3 月 30 日出具瑞华鲁验字[2015]37050001 号验资报告。本公司本年度募集资金投资项目使用金额为 193,093,292.22 元，累计投入 859,159,317.48 元。包括：本期 1-6 月募投项目投资 193,093,292.22 元，2015 年募投项目投资 312,631,202.90 元；置换募投项目先期投入资金 353,434,822.36 元。本公司本年度募集资金专户利息收入减除专户银行手续费等支出后的净额 970,035.26 元。2015 年度募集资金专户利息收入减除专户银行手续费等支出后的净额 3,619,911.82 元。截至 2016 年 06 月 30 日，本公司募集资金专户余额为 118,918,025.04 元。	

（2）募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)＝(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
年产 50 万吨低克重高档牛皮箱板纸项目	否	97,344	97,348.74	19,309.33	85,915.93	88.26%	2016 年 08 月 25	0	否	否

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

							日			
承诺投资项目小计	--	97,344	97,348.74	19,309.33	85,915.93	--	--	0	--	--
超募资金投向										
不适用										
合计	--	97,344	97,348.74	19,309.33	85,915.93	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	年产 50 万吨低克重高档牛皮箱板纸项目正在按进度实施中，尚处于建设期内。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用									
	2015 年 4 月 22 日，公司第五届董事会第二十二次会议决议以募集资金 353,434,822.36 元置换募投项目先期投入。该金额经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）鉴证，并于 2015 年 3 月 31 日出具“瑞华核字【2015】37050010 号”鉴证报告，2015 年 4 月 23 日公司以募投资金对先期投资进行了置换。									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用									
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用									
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金目前保存在募集资金专户中将继续用于募投项目。									
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	募集资金承诺投资总额与调整后投资总额（1）之差额 47,395.83 元，为增资投入项目实施主体前募集资金专户存款利息。									

（3）募集资金变更项目情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

（4）募集资金项目情况

募集资金项目概述	披露日期	披露索引
2016 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告	2016 年 08 月 27 日	详见巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）及《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》、《中国证券报》，公告编号 2016-043

4、主要子公司、参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司、参股公司情况

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

单位：元

公司名称	公司类型	所处行业	主要产品或服务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
太阳纸业有限公司	子公司	造纸及纸制品业	生产销售纸及纸板系列产品	1,249 万美元	815,014,545.25	-57,628,406.72	478,206,018.63	4,568,479.78	4,158,958.14
兖州天章纸业有限公司	子公司	造纸及纸制品业	低定量涂布纸及系列产品、高档信息纸	7,000 万美元	2,900,009,669.92	666,481,878.00	1,434,826,407.37	28,170,925.85	21,811,658.98
兖州永悦纸业有限公司	子公司	造纸及纸制品业	化学机械浆	2,914 万美元	2,448,408,354.94	813,754,323.94	920,449,026.39	104,896,407.95	82,270,203.80
济宁市兖州区华茂纸业有限公司	子公司	造纸及纸制品业	热敏纸等纸及纸制品	16,975 万元	1,422,062,773.91	300,631,968.77	753,362,851.30	24,046,423.42	18,010,857.60
山东太阳生活用纸有限公司	子公司	造纸及纸制品业	高档生活用纸系列产品的生产、加工和销售	3,000 万元	919,371,411.54	-23,083,434.54	320,483,567.34	-16,438,273.62	-12,416,434.27
山东太阳宏河纸业有限公司	子公司	造纸及纸制品业	包装纸板和纸产品、新材料的制造、销售	106,426 万元	4,296,233,030.15	1,104,266,347.02	721,027,714.57	66,304,731.43	54,112,922.41

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

5、非募集资金投资的重大项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

项目名称	计划投资总额	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	项目进度	项目收益情况	披露日期	披露索引
老挝林浆纸一体化项目	194,000	144.83	6,979.86	3.60%	无	2008 年 10 月 14 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）及《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》、《中国证券报》，公告编号 2008-062 号
年产 35 万吨天然纤维素循环经济一体化项目	160,000	15,712.56	151,662.42	94.79%	12,756.28	2014 年 10 月 30 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）及《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》、《中国证券报》，公告编号 2014-066 号
合计	354,000	15,857.39	158,642.28	--	--	--	--

六、对 2016 年 1-9 月经营业绩的预计

2016 年 1-9 月预计的经营业绩情况：归属于上市公司股东的净利润为正值且不属于扭亏为盈的情形

归属于上市公司股东的净利润为正值且不属于扭亏为盈的情形

2016 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润变动幅度	30.00%	至	60.00%
2016 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润变动区间（万元）	54,039	至	66,510
2015 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润（万元）	41,568.57		
业绩变动的原因说明	公司各项在建工程项目陆续完工投产，生产、经营工作有序进行，推动了公司业绩提升。		

七、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

□ 适用 √ 不适用

八、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

□ 适用 √ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

九、公司报告期利润分配实施情况

报告期内实施的利润分配方案特别是现金分红方案、资本公积金转增股本方案的执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司严格按照《公司章程》相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备。在历年的分配预案拟定和决策时，独立董事尽职履责并发挥应有的作用，并充分听取中小股东的意见和诉求，相关的议案经由董事会、监事会审议通过后提交股东大会审议，并由独立董事发表独立意见，审议通过后在规定时间内进行实施，切实维护了全体股东的利益。

经2016年5月20日召开的公司2015年度股东大会审议通过，公司2015年度利润分配方案为：以公司现有总股本2,536,635,238 股为基数，向全体股东每 10 股派 0.5 元人民币现金。

2016年7月6日，公司在《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》、《中国证券报》及巨潮资讯网上刊登了《2015年年度权益分派实施公告》，本次权益分派股权登记日为2016年7月12日，除权除息日为2016年7月13日。

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

十、本报告期利润分配或资本公积金转增股本预案

□ 适用 √ 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料
2016 年 03 月 03 日	公司本部	实地调研	机构	华夏基金：夏云龙；华龙证券：刁玉湘；上海芦田资产管理公司：陆晨辉、冯士炯；富国基金：杨栋。	行业发展情况、公司近期经营情况介绍及未来发展规划。
2016 年 03 月 04 日	公司本部	其他	机构	电话会议由银河证券轻工制造行业分析师马莉女士主持，国泰投信、国投瑞银、农银汇理、申万菱信等机构参加了本次太阳纸业电话会议。	行业发展情况、公司近期经营情况介绍及未来发展规划。
2016 年 03	公司本部	实地调研	机构	兴业证券：雒雅梅；申万宏源证券：范张翔；海富	行业发展情况、公司近期

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

月 09 日				通基金：白晓兰；华宝兴业基金：傅盈；申万宏源资管：李新渠；农银汇理基金：赵谦；博时基金：陈黎；嘉实基金：王明明；太平洋资管：陈秋凤；国投瑞银基金：苏超；长信基金：朱垚；浙江巴沃睿德资管：刘钦华；中欧基金：庄波；信达澳银基金：王辉良；九泰基金：符献；中信建投：花小伟、张溢。	经营情况介绍及未来发展规划。
2016 年 05 月 04 日	公司本部	实地调研	机构	银河证券：郝帅；兴业证券：雒雅梅；中银国际证券：杨志威、赵综艺；华安财保资产管理公司：沙月；万家基金：李黎亚；交银施罗德：封晴；华宝兴业基金：傅盈；兴业证券：任传科；中再资产：潘庆华；东方证券资管公司：刘文杰；易方达基金：胡文伯；泰达宏利基金：王家炜。	行业发展情况、公司近期经营情况介绍及未来发展规划。
2016 年 06 月 15 日	公司本部	实地调研	机构	广发证券：赵中平、丁跃昆；巨杉资产管理公司：黄金香、张力磁；上海美都勤远资产管理公司：陈宁浦；广东信达兴投资公司：李宜志；上海朗实投资管理中心：姚传法。	行业发展情况、公司近期经营情况介绍及未来发展规划。
2016 年 06 月 29 日	公司本部	实地调研	机构	海通证券：曾知、马婷婷；国泰君安：李雪君；平安养老保险公司：田露瑶；北京源乐晟资产管理公司：何益臻；财达证券：关欣；中信建投证券：魏歆。	行业发展情况、公司近期经营情况介绍及未来发展规划。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

第五节 重要事项

一、公司治理情况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所股票上市规则》等相关规定，不断完善公司法人治理结构，健全内部控制体系，进一步实现规范运作。

公司严格按照《上市公司股东大会规范意见》和《股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开、表决程序，平等对待所有股东。公司董事会、监事会和相应部门能够正常运作，具有独立性。

报告期内，公司严格按照《公司章程》的规定，规范董事会的召集、召开和表决；公司全体董事严格按照《董事会议事规则》和《独立董事工作制度》的规定开展工作，认真出席董事会和股东大会，积极参加对相关知识的培训，熟悉有关法律法规，勤勉尽责。根据《上市公司治理准则》的要求，本公司在董事会下设审计、提名、薪酬与考核和战略四个专门委员会，并按照规则运作。公司监事能够按照《监事会议事规则》的要求认真履行职责，诚信、勤勉、尽责地对公司财务状况以及董事会、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

报告期内，公司建立并健全各部门的绩效考核制度，对董事、监事及高级管理人员的任免公开、透明，严格按照有关法定程序进行。公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，与利益相关者积极合作，共同推动公司持续、稳定、健康的发展。

报告期内，公司治理实际情况与《公司法》和中国证监会相关规定的要求不存在差异。

二、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

□ 适用 √ 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

□ 适用 √ 不适用

三、媒体质疑情况

□ 适用 √ 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

四、破产重整相关事项

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

五、资产交易事项

1、收购资产情况

□ 适用 √ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

公司报告期未收购资产。

2、出售资产情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未出售资产。

3、企业合并情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生企业合并情况。

六、公司股权激励的实施情况及其影响

√ 适用 □ 不适用

为进一步完善公司治理结构，健全激励约束机制，充分调动公司管理团队和核心技术（业务）人员等的积极性、保障公司战略目标的实现，依据《公司法》、《证券法》等有关法律、法规的规定，公司2014年实施了股权激励计划。激励对象主要为为公司董事、高级管理人员（不包含独立董事、监事）、 公司核心技术（业务、财务）人员、公司董事会认定的中层管理人员。激励计划下限制性股票来源为公司从二级市场回购本公司股份。

（一）公司本次股权激励计划审批、授予等情况的简要描述：

2014年3月31日，公司第五届董事会第十三次会议审议通过了《关于<山东太阳纸业股份有限公司限制性股票激励计划（2014-2016）（草案）>及其摘要的议案》、《关于<山东太阳纸业股份有限公司限制性股票激励计划（2014-2016）实施考核办法>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司限制性股票激励计划相关事宜的议案》、《关于公司控股股东及实际控制人近亲属白懋林先生、张文先生、李娜女士、毕赢女士作为股权激励对象的议案》等议案。

2014年4月25日，公司第五届董事会第十四次会议审议通过了《关于<山东太阳纸业股份有限公司限制性股票激励计划（2014-2016）（草案修订稿）>及其摘要的议案》。

2014年5月12日，中国证监会对公司限制性股票激励计划（2014-2016）（草案修订稿）确认无异议并进行了备案。2014年6月6日，公司2014年第二次临时股东大会审议通过了上述相关议案。

2014年7月17日，公司第五届董事会第十七次会议审议通过了《关于调整限制性股票激励对象人数、授予数量的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》、《关于修订公司章程并办理工商变更登记的议案》等议案。5名激励对象因离职等原因不再符合激励条件，公司拟向激励对象授予限制性股票的数量调整为3,146万股，激励对象人数调整为179人。

2014年7月25日，瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具编号为瑞华验字[2014]37050004号的《验资报告》，经审验，截至2014年7月25日止，太阳纸业指定的认购资金账户已收到179名激励对象认购限制性股票缴付的认购资金70,365,708.38元。

2014年9月11日，公司限制性股票激励计划首次授予的限制性股票完成股权登记，上市日期为2014年9月12日。

公司2014年第二次临时股东大会审议通过《关于授权董事会办理公司限制性股票激励计划相关事宜的议案》，授权董事会在发生预留限制性股票授予、限制性股票需回购注销的情况时，做出增加/减少公司注册资本、相应修改《公司章程》的决议，并办理增加/减少注册资本、回购注销限制性股票的相关登记手续。根据上述决议，公司第五届董事会第十七次会议审议通过《关于修订公司章程并办理工商变更登记的议案》，鉴于原5名激励对象因离职等原因不再满足成为股权激励对象的条件，公司将为5名原激励对象回购的146万股公司股份进行注销。

2014年9月29日，瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具编号为瑞华验字[2014]第37050006号的《验资报告》。2014年10月17日，公司已回购股票注销事宜完成股权登记。

2015年9月10日，公司第五届董事会第二十六次会议和第五届监事会第十七次会议审议通过了《关于限制性股票激励计

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

划第一个解锁期解锁的议案》。

根据《激励计划》，激励对象获授限制性股票之日起1年内为锁定期。第一次解锁期为自授予日起满12个月至24个月止由董事会决议确认满足第一次解锁条件，解锁数量为获授限制性股票数量的40%。

公司确定的首期限制性股票的授予日为2014年7月18日，截至2015年9月11日，该部分限制性股票的锁定期已届满；本次限制性股票第一次解锁股份解锁日即上市流通日为 2015年9月21日，第一个解锁期解除限售的股份数量为1,258.40万股，占目前公司总股本的0.4961%。

（二）公司股权激励计划限制性股票的授予对公司相关年度财务状况和经营成果的影响

根据《企业会计准则》的有关规定，公司《限制性股票激励计划》限制性股票的授予对公司相关年度财务报告状况和经营成果将产生一定的影响。

公司的股权激励成本将按照《企业会计准则》的有关规定按年进行分摊，将影响今后几年的财务状况和经营成果，但影响程度不大。以权益结算的股份支付应计入资本公积的累计金额为30,156,732.40元，其中2014年度已分摊至管理费用9,214,557.11元,2015年度已分摊至管理费用14,575,754.00元，2016年1-6月已分摊至管理费用2,638,714.08元，2016年7-12月应分摊至管理费用2,638,714.10元，2017年度分摊至管理费用1,088,993.11元。

公司股权激励计划具体实施情况详见《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）有关公告。

七、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

√ 适用 □ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
山东圣德国际酒店有限公司	同一母公司	日常经营	接受会务费劳务	市场价	不适用	15.9	26.70%	300	否	现汇	不适用	2016 年 04 月 23 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）及《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》、《中国证券报》，公告编号 2016-019 号
山东圣德国际酒店有限公司	同一母公司	日常经营	销电、蒸汽及纸制品等	市场价	不适用	225.08	0.03%	1,000	否	现汇	不适用	2016 年 04 月 23 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）及《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》、《中国证券报》，公告编号 2016-019 号
上海东升新材料有限公司	联营企业	日常经营	采购材料	市场价	不适用	11,958.04	2.45%	30,000	否	现汇及承兑汇票	不适用	2016 年 04 月 23 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）及《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》、《中国证券报》，公告编号 2016-019 号
上海东升新材料有限公司	联营企业	日常经营	销电、蒸汽及材料等	市场价	不适用	2,426.85	0.37%	5,500	否	现汇及承兑汇票	不适用	2016 年 04 月 23 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）及《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》、《中国证券报》，公告编号 2016-019 号
上海东升新材料有限公司	联营企业	日常经营	提供综合服务劳务	协议价	不适用	42.14	1.03%	500	否	现汇及承兑汇票	不适用	2016 年 04 月 23 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）及《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》、《中国证券报》，公告编号 2016-019 号

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

万国纸业太阳白卡纸有限公司	同一母公司	日常经营	销电、蒸汽及浆等	市场价	不适用	7,194.74	1.10%	75,000	否	现汇及承兑汇票	不适用	2016 年 04 月 23 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）及《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》、《中国证券报》，公告编号 2016-019 号
万国纸业太阳白卡纸有限公司	同一母公司	日常经营	商标许可费和综合服务	协议价	不适用	1,324.76	32.25%	4,000	否	现汇及承兑汇票	不适用	2016 年 04 月 23 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）及《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》、《中国证券报》，公告编号 2016-019 号
山东国际纸业太阳纸板有限公司	同一母公司	日常经营	销电、蒸汽及浆等	市场价	不适用	6,244.12	0.96%	37,000	否	现汇及承兑汇票	不适用	2016 年 04 月 23 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）及《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》、《中国证券报》，公告编号 2016-019 号
山东国际纸业太阳纸板有限公司	同一母公司	日常经营	综合服务	协议价	不适用	698.48	17.00%	2,000	否	现汇及承兑汇票	不适用	2016 年 04 月 23 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）及《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》、《中国证券报》，公告编号 2016-019 号
山东万国太阳食品包装材料有限公司	同一母公司	日常经营	采购材料	市场价	不适用	12.46	0.00%	1,000	否	现汇及承兑汇票	不适用	2016 年 04 月 23 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）及《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》、《中国证券报》，公告编号 2016-019 号
山东万国太阳食品包装材料有限公	同一母公司	日常经营	销电、蒸汽及浆等	市场价	不适用	52,444.68	8.05%	97,000	否	现汇及承兑汇票	不适用	2016 年 04 月 23 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）及《证券时报》、《证券日报》、

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

司													《上海证券报》、《中国证券报》，公告编号 2016-019 号
山东万国太阳食品包装材料有限公司	同一母公司	日常经营	综合服务	协议价	不适用	871.4	21.21%	2,000	否	现汇及承兑汇票	不适用	2016 年 04 月 23 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）及《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》、《中国证券报》，公告编号 2016-019 号
合计				--	--	83,458.65	--	255,300	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				上述关联交易系本公司正常的生产经营所需，报告期内关联交易金额未超过预计金额。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

2、资产收购、出售发生的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生资产收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

√ 适用 □ 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

□ 是 √ 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、其他关联交易

√ 适用 □ 不适用

（1）关联租赁情况

①本公司租赁山东太阳控股集团有限公司（原兖州市金太阳投资有限公司）位于银河路1号的土地61,330.00平方米，合同约定租赁期限从2003年3月3日起50年，租金免收。

②2014年12月8日公司与山东太阳控股集团有限公司（原兖州市金太阳投资有限公司）签订土地租赁合同租赁位于银河路1号的土地78,119.30元平方米（约117.18亩），租赁期5年，从2015年1月1日起，每年租金每亩1万元。支付2016年度1-6月租金566,545.95元，支付2015年度1-6月租金585,900.00元。

（2）关联担保情况

①截至2016年6月30日，山东太阳控股集团有限公司及实际控制人李洪信先生为本公司及子公司4,379,795,789.56元人民币、3,232,000.00欧元借款、682,960,000.00元银行承兑汇票、233,348,343.59元人民币信用证、74,337,091.88美元信用证及1,407,248.86欧元信用证提供了担保。其中1,572,704,600.00元人民币借款、269,000,000.00元银行承兑汇票、53,698,879.75元人民币信用证、25,540,760.00美元信用证由山东太阳控股集团有限公司单独担保；324,144,857.46元人民币、3,232,000.00欧元借款由实际控制人李洪信先生单独担保；1,402,500,000.00元人民币借款、413,960,000.00元银行承兑汇票、159,244,463.84元人民币信用证、31,259,509.78美元信用证及1,047,248.86欧元信用证由山东太阳控股集团有限公司与李洪信先生共同担保；400,000,000.00元人民币借款、20,405,000.00元人民币信用证、17,536,822.10美元信用证及360,000.00欧元信用证由山东太阳控股集团有限公司与本公司的子公司共同担保；680,446,332.10元人民币借款李洪信先生及本公司共同担保。

②公司控股股东山东太阳控股集团有限公司为公司与交银金融租赁有限责任公司签订融资租赁合同项下的全部债务提供连带责任担保；公司控股股东山东太阳控股集团有限公司和实际控制人李洪信先生为本公司的子公司济宁市兖州区华茂纸业有限公司与建信金融租赁有限公司签订融资租赁合同项下的全部债务提供连带责任担保。

（3）委托贷款

2014年，公司委托兴业银行济宁分行向山东国际纸业太阳纸板有限公司发放贷款人民币4,950.00万元，用于补充山东国际纸业太阳纸板有限公司的日常营运资金，借款期限二十四个月，自2014年9月17日至2016年9月17日止，借款利率为6.765%，公司2016年度1-6月、2015年度1-6月分别确认利息收入1,172,036.27元、1,692,941.27元。国际太阳于 2016 年 4 月 25 日已经将太阳纸业向其提供的人民币4,950万元委托贷款偿还完毕。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

八、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、担保情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期（协议签署日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司与子公司之间担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期（协议签署日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
济宁市兖州区华茂纸业有限公司	2015 年 03 月 26 日	2,500	2015 年 12 月 23 日	2,500	连带责任保证	2 年	否	否
兖州天章纸业有限公司	2015 年 12 月 10 日	15,000	2015 年 12 月 28 日	2,100	连带责任保证	3 年	否	否
太阳纸业（香港）有限公司	2015 年 07 月 22 日	19,893.6	2015 年 08 月 01 日	8,570.43	连带责任保证	3 年	否	否
山东太阳宏河纸业有限公司	2015 年 03 月 26 日	120,000	2015 年 05 月 08 日	9,500	连带责任保证	7 年	否	否
山东太阳宏河纸业有限公司	2015 年 03 月 26 日	120,000	2015 年 06 月 25 日	5,000	连带责任保证	7 年	否	否

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

山东太阳宏河纸业有限公司	2015 年 03 月 26 日	120,000	2015 年 07 月 30 日	4,800	连带责任保证	7 年	否	否
山东太阳宏河纸业有限公司	2015 年 03 月 26 日	120,000	2015 年 09 月 25 日	1,800	连带责任保证	7 年	否	否
山东太阳宏河纸业有限公司	2015 年 03 月 26 日	120,000	2015 年 04 月 29 日	123.16	连带责任保证	7 年	否	否
山东太阳宏河纸业有限公司	2015 年 03 月 26 日	120,000	2015 年 11 月 18 日	3,700	连带责任保证	7 年	否	否
山东太阳宏河纸业有限公司	2015 年 03 月 26 日	120,000	2016 年 04 月 07 日	9,000	连带责任保证	7 年	否	否
山东太阳宏河纸业有限公司	2015 年 03 月 26 日	120,000	2016 年 06 月 20 日	20,000	连带责任保证	7 年	否	否
山东太阳宏河纸业有限公司	2015 年 07 月 22 日	50,000	2015 年 12 月 18 日	1,806.03	连带责任保证	5 年	否	否
山东太阳宏河纸业有限公司	2015 年 07 月 22 日	50,000	2016 年 01 月 12 日	2,938.61	连带责任保证	5 年	否	否
山东太阳宏河纸业有限公司	2015 年 07 月 22 日	50,000	2016 年 02 月 04 日	4,500	连带责任保证	5 年	否	否
山东太阳宏河纸业有限公司	2015 年 07 月 22 日	50,000	2016 年 04 月 01 日	5,000	连带责任保证	5 年	否	否
兖州永悦纸业有限公司	2015 年 07 月 22 日	20,000	2015 年 08 月 17 日	20,000	连带责任保证	3 年	否	否
太阳纸业（香港）有限公司	2014 年 02 月 28 日	25,000	2015 年 10 月 15 日	20,517.34	连带责任保证	3 年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）				报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		41,438.61		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		252,393.6		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		121,855.57		
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期（协议签署日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）				报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		41,438.61		
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		252,393.6		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		121,855.57		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例						16.57%		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（D）	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（E）	101,855.57
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）	0
上述三项担保金额合计（D+E+F）	101,855.57
未到期担保可能承担连带清偿责任说明（如有）	无
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	无

（1）违规对外担保情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、其他重大合同

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

4、其他重大交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在其他重大交易。

九、公司或持股 5%以上股东在报告期内发生或以前期间发生但持续到报告期内的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺					
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺					
资产重组时所作承诺					
首次公开发行或再融资时所作承诺	山东太阳控股集团有限公司	为避免对公司的生产经营构成可能的直接或间接的业务竞争，控股股东山东太阳控股集团有限公司作出了如下承诺：1、自身及其他下属企业不存在与太阳纸业从事的前述业务相同或相似的业务的情形，与太阳纸业不构成同业竞争；2、与太阳纸业的关系发生实质性改变之前，保证其自身及其他下属企业现在及将来均不从事与太阳纸业可能发生同业竞争的任何业务或投资、合作经营、实际控	2006 年 11 月 16 日	长期有效	严格履行

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

		制与太阳纸业业务相同的其他任何企业；3、凡是与太阳纸业可能产生同业竞争的机会，都将及时通知并建议太阳纸业参与；4、与太阳纸业的关系发生实质性改变之前，保证与太阳纸业永不发生同业竞争。			
	李洪信	为避免对公司的生产经营构成可能的直接或间接的业务竞争，实际控制人李洪信先生作出了如下承诺：1、自身及其他下属企业不存在与太阳纸业从事的前述业务相同或相似的业务的情形，与太阳纸业不构成同业竞争；2、与太阳纸业的关系发生实质性改变之前，保证其自身及其他下属企业现在及将来均不从事与太阳纸业可能发生同业竞争的任何业务或投资、合作经营、实际控制与太阳纸业业务相同的其他任何企业；3、凡是与太阳纸业可能产生同业竞争的机会，都将及时通知并建议太阳纸业参与；4、与太阳纸业的关系发生实质性改变之前，保证与太阳纸业永不发生同业竞争。	2006 年 11 月 16 日	长期有效	严格履行
	山东太阳控股集团有限公司	山东太阳控股集团有限公司认购本公司非公开发行的股票后，其本次认购的股票自非公开发行结束之日起三十六个月内不得转让和上市流通。	2012 年 04 月 23 日	36 个月	履行完毕
其他对公司中小股东所作承诺	山东太阳控股集团有限公司	山东太阳控股集团有限公司在未来 12 个月内不会继续减少其在太阳纸业拥有权益的股份。	2015 年 01 月 26 日	12 个月	履行完毕
	山东太阳控股集团有限公司	山东太阳控股集团有限公司承诺自 2016 年 1 月 11 日至 2017 年 1 月 10 日不通过二级市场减持太阳纸业股份。	2016 年 01 月 11 日	12 个月	严格履行
	董事会	公司根据《公司法》等有关法律、法规及公司章程的规定，在满足现金分红条件的基础上，结合公司持续经营和长期发展，未来三年每年进行一次现金分红，每年以现金方式分配的利润应不低于母公司当年实现的可分配利润的 10%。	2015 年 05 月 22 日	2015-2017 年度	严格履行
承诺是否及时履行	是				
未完成履行的具体原因及下一步计划（如有）	不适用				

十、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

□ 是 √ 否

公司半年度报告未经审计。

十一、处罚及整改情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

十二、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

（一）天章纸业吸收合并永悦纸业事宜

2016 年 4 月 21 日，公司召开太阳纸业第六届董事会第四次会议，本次会议审议通过了《关于兖州天章纸业有限公司吸收合并兖州永悦纸业有限公司的议案》，公司子公司天章纸业通过整体吸收合并的方式合并公司子公司永悦纸业全部资产、负债和业务。天章纸业吸收合并永悦纸业事宜完成后，天章纸业的注册资本变更为 9,914.0 万美元，投资总额变更为 23,525.0 万美元。其中：山东太阳纸业股份有限公司出资 7,435.50 万美元，占注册资本的 75%；百安国际有限公司出资 2,478.50 万美元，占注册资本的 25%。合并完成后，天章纸业存续经营，永悦纸业的独立法人资格注销，同时天章纸业的经营范围发生变更。

2016 年 7 月 18 日，济宁市商务局出具了“关于同意兖州天章纸业有限公司吸收合并兖州永悦纸业有限公司的批复”。

2016 年 8 月 17 日，永悦纸业取得了济宁市工商行政管理局出具的“外商投资企业注销登记通知书”，天章纸业取得了济宁市工商行政管理局颁发的变更后的《营业执照》。

（二）公司信息披露索引（巨潮资讯网及证券时报、证券日报、上海证券报、中国证券报）

公告编号	公告名称	公告时间
2016-001	关于控股股东不减持公司股份的公告	2016-01-05
2016-002	第六届董事会第二次会议决议公告	2016-01-20
2016-003	2015年度业绩快报	2016-02-27
2016-004	关于向合格投资者公开发行公司债券获得中国证监会核准批复的公告	2016-02-27
2016-005	第六届董事会第三次会议决议公告	2016-03-09
2016-006	关于融资租赁的公告	2016-03-09
2016-007	关于融资租赁的公告	2016-03-09
2016-008	关于召开2016年第一次临时股东大会的通知	2016-03-09
2016-009	关于子公司山东太阳生活用纸有限公司与日本制纸Crecia股份公司签署纸尿裤生意战略合作伙伴协议的公告	2016-03-17
2016-010	关于召开2016年第一次临时股东大会的提示性公告	2016-03-22
2016-011	关于非公开发行限售股解禁的提示性公告	2016-03-23
2016-012	2016年第一次临时股东大会决议公告	2016-03-26
2016-013	2016年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）发行公告	2016-03-29
2016-014	公开发行公司债券（第一期）票面利率公告	2016-03-31
2016-015	公开发行公司债券（第一期）发行结果公告	2016-04-06
2016-016	关于非公开发行限售股解禁的提示性公告	2016-04-13
2016-017	第六届董事会第四次会议决议公告	2016-04-23
2016-018	山东太阳纸业股份有限公司2015年年度报告摘要	2016-04-23
2016-019	关于2016年度日常关联交易预计的公告	2016-04-23
2016-020	2015年度募集资金存放与使用情况的专项报告	2016-04-23

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

2016-021	关于兖州天章纸业有限公司吸收合并兖州永悦纸业有限公司的公告	2016-04-23
2016-022	关于吸收合并全资子公司山东圣浩生物科技有限公司的公告	2016-04-23
2016-023	关于召开2015年年度股东大会的通知	2016-04-23
2016-024	第六届董事会第四次会议相关事项独立董事意见的公告	2016-04-23
2016-025	第六届监事会第二次会议决议公告	2016-04-23
2016-026	关于举行2015年年度报告网上说明会的通知	2016-04-23
2016-027	关于委托贷款事项说明的公告	2016-04-23
2016-028	关于2015年年度报告更正的公告	2016-04-23
2016-029	关于山东国际纸业太阳纸板有限公司偿还委托贷款资金的公告	2016-04-23
2016-030	2016年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）上市公告书	2016-04-27
2016-031	关于重大事项停牌的公告	2016-04-27
2016-032	关于与美国阿肯色州签订投资合作备忘录暨公司股票复牌公告	2016-04-28
2016-033	2016年第一季度报告正文	2016-04-28
2016-034	关于控股股东股权解除质押的公告	2016-05-18
2016-035	2015年年度股东大会决议公告	2016-05-21
2016-036	关于控股股东进行股票质押式回购交易的公告	2016-05-24
2016-037	关于参加山东辖区上市公司2016年投资者网上集体接待日活动的公告	2016-06-14
2016-038	关于深圳证券交易所对公司2015年年报问询函的回复公告	2016-06-21

十三、公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券是

1、公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率	还本付息方式
山东太阳纸业股份有限公司2016年公司债券（第一期）	16 太阳 01	112371	2016 年 03 月 31 日	2019 年 03 月 31 日	100,000	4.70%	期债券采用单利按年计息，不计复利，逾期不另计息。每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。
公司债券上市或转让的交易场所	深圳证券交易所						
投资者适当性安排	合格投资者可参与本期公司债券的买卖交易，公众投资者不得继续买入，但可以选择持有到期或者卖出。						

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

报告期内公司债券的付息兑付情况	不适用
公司债券附发行人或投资者选择权条款、可交换条款等特殊条款的，报告期内相关条款的执行情况（如适用）。	不适用

2、债券受托管理人和资信评级机构信息

债券受托管理人：							
名称	中德证券有限责任公司	办公地址	北京市朝阳区建国路 81 号华贸中心 1 号写字楼 22 层	联系人	滕树形	联系人电话	010-59026600
报告期内对公司债券进行跟踪评级的资信评级机构：							
名称	上海新世纪资信评估投资服务有限公司			办公地址	上海市汉口路 398 号华盛大厦 14 楼		
报告期内公司聘请的债券受托管理人、资信评级机构发生变更的，变更的原因、履行的程序、对投资者利益的影响等（如适用）	不适用						

3、公司债券募集资金使用情况

公司债券募集资金使用情况及履行的程序	经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]295 号文批准，公司于 2016 年 3 月 31 日至 2016 年 4 月 5 日公开发行了人民币 10 亿元的公司债券。本期债券募集资金已于 2016 年 4 月 6 日汇入公司在兴业银行济宁兖州支行的专项账户。公司聘请的瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）对本期债券募集资金到位情况出具了编号为瑞华验字（2016）第 37050003 号《山东太阳纸业股份有限公司面向合格投资者公开发行“16 太阳 01”募集资金验资报告》。《关于公司公开发行公司债券方案的议案》已经公司第五届董事会第二十八次会议和 2015 年第四次临时股东大会审议通过，本期债券募集资金扣除发行费用后，全部用于调整公司债务结构。截至目前，本期公司债券募集资金已使用完毕。
期末余额（万元）	0
募集资金专项账户运作情况	公司严格依照本期债券募集说明书披露的资金投向，确保专款专用。截至目前，本期公司债券募集资金已使用完毕。
募集资金使用是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致	是

4、公司债券信息评级情况

债券信用等级：AA

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

发行主体长期信用等级：AA

评级展望：稳定

披露索引：《山东太阳纸业股份有限公司2016年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）跟踪评级报告》于 2016 年 6 月 14日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

5、公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施

山东太阳纸业股份有限公司2016年公司债券（第一期）（简称“16太阳01”）

（1）本期公司债券未采取保证担保、抵押或质押担保及其他方式进行增信。

（2）报告期内，公司严格按照募集说明书中的要求严格履行本期债券的偿债计划，偿债保障措施执行情况良好。

（3）截至本报告出具日，公司已从本期债券专用账户中提取9.95亿元募集资金用于调整自身债务结构，募集资金用途与募集说明书相关承诺一致。募集资金提取及使用情况如下：

提取金额（元）	提取时间	用途
800000000.00	2016-04-15	归还中期票据
80000000.00	2016-04-15	归还农行贷款
70000000.00	2016-04-19	归还建行贷款
44999013.50	2016-04-21	归还招商银行贷款
986.5		结算费用等

6、报告期内债券持有人会议的召开情况

无。

7、报告期内债券受托管理人履行职责的情况

中德证券有限责任公司作为公司本期债券受托管理人，除与公司签订《债券受托管理协议》以及作为本次发行公司债券的主承销商之外，受托管理人与公司不存在可能影响其公正履行本期债券受托管理职责的利害关系。报告期内，受托管理人严格遵守《债券受托管理协议》，积极履行职责。

8、截至报告期末和上年末（或报告期和上年相同期间）公司的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	87.82%	76.88%	10.94%
资产负债率	61.91%	62.50%	-0.59%
速动比率	72.95%	61.57%	11.38%
存货	125,113.11	140,009.01	-10.64%
流动资产合计	739,003.16	702,699.69	5.17%
流动负债合计	841,536.67	913,966.79	-7.92%

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

资产总计	2,032,778.03	1,971,785.35	3.09%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
EBITDA 利息保障倍数	4.2022	3.5319	18.98%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

上述会计数据和财务指标同比变动超过 30%的主要原因

□ 适用 √ 不适用

9、截至报告期末的资产权利受限情况

所有权或使用权受限制的资产

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	447,996,157.04	用于质押借款；银行承兑汇票、信用证、保函保证金和贷款保证金
应收票据	81,000,000.00	用于质押借款
固定资产	1,627,294,925.11	用于抵押借款
无形资产	438,418,444.28	用于抵押借款
合计	2,594,709,526.43	

10、公司逾期未偿还债项

□ 适用 √ 不适用

公司不存在逾期未偿还债项。

11、报告期内对其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

无

12、报告期内获得的银行授信情况、使用情况以及偿还银行贷款的情况

本报告期公司获得银行授信 196.61 亿元，截至报告期末可用授信为 109.41 亿元；本报告期公司累计归还银行借款 44.92 亿元，其中短期借款累计归还 42.70 亿元、长期借款累计归还 2.22 亿元。

13、报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

报告期内，公司严格执行本期债券募集说明书的相关约定，坚决维护债券投资者利益。

14、报告期内发生的重大事项

无。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

15、公司债券是否存在保证人

□ 是 √ 否

cninf 巨潮资讯
www.cninfo.com.cn
中国证监会指定信息披露网站

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（＋，－）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	550,781,375	21.71%	0	0	0	-530,336,450	-530,336,450	20,444,925	0.81%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	26,190,476	1.03%	0	0	0	-26,190,476	-26,190,476	0	0.00%
3、其他内资持股	524,590,899	20.68%	0	0	0	-504,145,974	-504,145,974	20,444,925	0.81%
其中：境内法人持股	502,283,974	19.80%	0	0	0	-502,283,974	-502,283,974	0	0.00%
境内自然人持股	22,306,925	0.88%	0	0	0	-1,862,000	-1,862,000	20,444,925	0.81%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	1,985,853,863	78.29%	0	0	0	530,336,450	530,336,450	2,516,190,313	99.19%
1、人民币普通股	1,985,853,863	78.29%	0	0	0	530,336,450	530,336,450	2,516,190,313	99.19%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	2,536,635,238	100.00%	0	0	0	0	0	2,536,635,238	100.00%

股份变动的原因

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

√ 适用 □ 不适用

1、公司2015年度非公开发行新增股份238,095,238股，于2015年3月27日在深圳证券交易所上市，限售期为12个月。前述有限售条件的流通股已于2016年3月28日（星期一）在深圳证券交易所上市流通。

2、公司2013年度非公开发行新增股份145,189,606股，于2013年4月18日在深交所上市，限售期为36个月。2014年5月22日，公司实施了公司2013年年度权益分派方案，即，以2013年12月31日公司总股本1,150,000,000股为基础，向全体股东以资本公积按每10股转增股本10股转增股本，合计转增1,150,000,000股。因此本次发行新增股份数量由145,189,606股变更为290,379,212股。前述有限售条件的流通股已于2016年4月18日（星期一）在深圳证券交易所上市流通。

3、公司于2015年12月25日和2015年12月26日分别召开2015年第四次临时股东大会和第六届董事会第一次会议，分别审议通过了公司董事会和经营层换届选举的议案，公司原高管白懋林先生、牛宜美女士、张文先生、李纪飞先生、苏秉芬先生不再担任公司董事或高级管理人员，同时聘任庞传顺先生担任公司副总经理、董事会秘书。根据高管股份管理相关规定，本期高管锁定股份减少186.2万股。

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
山东太阳控股集团有限公司	290,379,212	290,379,212	0	0	首发后机构类限售股	2016 年 4 月 18 日
兵工财务有限责任公司	26,190,476	26,190,476	0	0	首发后机构类限售股	2016 年 3 月 28 日
华泰资产管理有限公司－策略投资产品	54,761,904	54,761,904	0	0	首发后机构类限售股	2016 年 3 月 28 日
华安基金公司－工行－外贸信托－外贸信托 恒盛定向增发投资集合资金信托计划	9,523,809	9,523,809	0	0	首发后机构类限售股	2016 年 3 月 28 日
华安基金－兴业银行－常州投资集团有限公司	5,714,285	5,714,285	0	0	首发后机构类限售股	2016 年 3 月 28 日
华安基金－兴业银行－华安定增量化 1 号资产管理计划	4,761,904	4,761,904	0	0	首发后机构类限售股	2016 年 3 月 28 日
华安基金－兴业银行－西域	3,809,525	3,809,525	0	0	首发后机构类限售股	2016 年 3 月 28 日

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

定增 1 号资产管理计划						
华安未来资产－浦发银行－华安资产－浦发银行－瑞力阳光资产管理计划	24,285,714	24,285,714	0	0	首发后机构类限售股	2016 年 3 月 28 日
财通基金－光大银行－财通基金－富春定增 182 号资产管理计划	1,904,762	1,904,762	0	0	首发后机构类限售股	2016 年 3 月 28 日
财通基金－光大银行－富春定增 186 号资产管理计划	11,428,571	11,428,571	0	0	首发后机构类限售股	2016 年 3 月 28 日
财通基金－兴业银行－华章天地传媒投资有限公司	46,904,762	46,904,762	0	0	首发后机构类限售股	2016 年 3 月 28 日
宏源证券－光大银行－宏源证券尊享 1 号集合资产管理计划	23,809,523	23,809,523	0	0	首发后机构类限售股	2016 年 3 月 28 日
中国银行股份有限公司－国投瑞银瑞利灵活配置混合型证券投资基金	25,000,003	25,000,003	0	0	首发后机构类限售股	2016 年 3 月 28 日
王宗良	213,000	0	0	213,000	高管锁定股	按高管股份管理相关规定。
庞传顺	135,000	30,000	0	105,000	高管锁定股	按高管股份管理相关规定。
陈文俊	138,000	0	0	138,000	高管锁定股	按高管股份管理相关规定。
应广东	273,000	0	0	273,000	高管锁定股	按高管股份管理相关规定。
刘泽华	273,675	0	0	273,675	高管锁定股	按高管股份管理相关规定。
陈昭军	138,000	0	0	138,000	高管锁定股	按高管股份管理相关规定。
李娜	268,650	0	0	268,650	高管锁定股	按高管股份管理相关规定。
李洪信	150,000	0	0	150,000	高管锁定股	按高管股份管理相关规定。
杨林娜	9,600	0	0	9,600	高管锁定股	按高管股份管理相关规定。
白懋林	368,000	368,000	0	0	高管锁定股	按高管股份管理相关规定。
苏秉芬	368,000	368,000	0	0	高管锁定股	按高管股份管理相关规定。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

牛宜美	468,000	468,000	0	0	高管锁定股	按高管股份管理相关规定。
张文	160,000	160,000	0	0	高管锁定股	按高管股份管理相关规定。
李纪飞	468,000	468,000	0	0	高管锁定股	按高管股份管理相关规定。
公司股权激励对象共计 179 人	18,876,000	0	0	18,876,000	股权激励限售股	按《公司限制性股票激励计划（2014-2016）(草案修订稿)》相关规定。
合计	550,781,375	530,336,450	0	20,444,925	--	--

二、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	92,925	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0

持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况

股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
山东太阳控股集团有限公司	境内非国有法人	55.88%	1,417,355,684	0	0	1,417,355,684	质押	811,600,000
华泰资产管理有限公司－策略投资产品	其他	1.22%	30,952,380	-23,809,524	0	30,952,380		
兵工财务有限责任公司	其他	0.92%	23,314,413	-28,76,063	0	23,314,413		
全国社保基金四一八组合	其他	0.84%	21,191,299	+21,191,299	0	21,191,299		
全国社保基金一零三组合	其他	0.71%	17,999,931	+17,999,931	0	17,999,931		
全国社保基金六零二组合	其他	0.56%	14,329,906	+14,329,906	0	14,329,906		
中国工商银行股份有限公司－诺安低碳经济股票型证券投资基金	其他	0.56%	14,262,326	+14,262,326	0	14,262,326		
兴业证券股份有限公司	其他	0.50%	12,700,000	+12,700,000	0	12,700,000		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

财通基金－光大银行－富春定增 186 号资产管理计划	其他	0.45%	11,428,571	0	0	11,428,571		
全国社保基金四零六组合	其他	0.39%	9,800,500	+9,800,500	0	9,800,500		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	在公司前 10 大股东中，第二、第三和第九名股东于 2015 年 3 月认购公司 2015 年非公开发行股票的新增股而成为前 10 名股东，所认购的股票限售期为 12 个月，已于 2016 年 3 月 28 日上市流通。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，未知股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。							

前 10 名无限售条件普通股股东持股情况

股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
山东太阳控股集团有限公司	1,417,355,684	人民币普通股	1,417,355,684
华泰资产管理有限公司－策略投资产品	30,952,380	人民币普通股	30,952,380
兵工财务有限责任公司	23,314,413	人民币普通股	23,314,413
全国社保基金四一八组合	21,191,299	人民币普通股	21,191,299
全国社保基金一零三组合	17,999,931	人民币普通股	17,999,931
全国社保基金六零二组合	14,329,906	人民币普通股	14,329,906
中国工商银行股份有限公司－诺安低碳经济股票型证券投资基金	14,262,326	人民币普通股	14,262,326
兴业证券股份有限公司	12,700,000	人民币普通股	12,700,000
财通基金－光大银行－富春定增 186 号资产管理计划	11,428,571	人民币普通股	11,428,571
全国社保基金四零六组合	9,800,500	人民币普通股	9,800,500
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东中，未知股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	无		

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

□ 是 √ 否

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

三、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

□ 适用 √ 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

□ 适用 √ 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

cninf 巨潮资讯
www.cninfo.com.cn
中国证监会指定信息披露网站

第七节 优先股相关情况

□ 适用 √ 不适用

报告期公司不存在优先股。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

□ 适用 √ 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2015 年年报。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□ 适用 √ 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2015 年年报。

cninf 巨潮资讯
www.cninfo.com.cn
中国证监会指定信息披露网站

第九节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

□ 是 √ 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：山东太阳纸业股份有限公司

2016 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,678,107,412.87	1,527,568,813.95
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	2,024,128,273.49	2,317,162,371.10
应收账款	1,195,448,760.49	943,250,160.71
预付款项	621,066,729.12	280,125,674.52
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		830,219.27
应收股利		
其他应收款	132,120,101.50	136,983,050.56
买入返售金融资产		
存货	1,251,131,147.98	1,400,090,080.47

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		49,500,000.00
其他流动资产	488,029,125.11	371,486,533.18
流动资产合计	7,390,031,550.56	7,026,996,903.76
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	130,150,000.00	130,150,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	107,831,991.94	100,942,858.17
投资性房地产		
固定资产	9,964,961,838.77	8,625,305,082.54
在建工程	1,693,829,344.52	2,735,168,356.22
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	524,417,069.34	529,739,497.83
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	10,676,534.63	13,830,578.15
递延所得税资产	162,698,098.79	168,474,621.26
其他非流动资产	343,183,868.06	387,245,594.27
非流动资产合计	12,937,748,746.05	12,690,856,588.44
资产总计	20,327,780,296.61	19,717,853,492.20
流动负债：		
短期借款	4,716,841,109.13	5,253,751,771.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	989,500,000.00	732,500,000.00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

应付账款	1,576,721,913.69	1,441,186,810.99
预收款项	224,383,517.61	165,109,830.81
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	37,037,051.61	40,863,308.29
应交税费	198,033,592.82	154,757,211.90
应付利息	28,888,387.12	67,130,778.80
应付股利	41,400,000.00	
其他应付款	138,844,478.28	86,452,097.91
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	463,716,668.80	1,197,916,140.62
其他流动负债		
流动负债合计	8,415,366,719.06	9,139,667,950.32
非流动负债：		
长期借款	1,878,871,935.30	1,720,330,292.80
应付债券	1,492,845,269.60	496,682,481.73
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	628,490,303.05	795,099,108.20
长期应付职工薪酬		
专项应付款	136,812,000.00	136,812,000.00
预计负债		
递延收益	32,822,827.70	35,378,716.30
递延所得税负债		207,554.82
其他非流动负债		
非流动负债合计	4,169,842,335.65	3,184,510,153.85
负债合计	12,585,209,054.71	12,324,178,104.17
所有者权益：		
股本	2,536,635,238.00	2,536,635,238.00
其他权益工具		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,205,981,448.24	1,203,342,734.16
减：库存股		
其他综合收益	14,068,124.34	818,589.28
专项储备	404,694.44	404,694.44
盈余公积	507,833,861.43	507,833,861.43
一般风险准备		
未分配利润	3,089,491,035.42	2,736,925,880.09
归属于母公司所有者权益合计	7,354,414,401.87	6,985,960,997.40
少数股东权益	388,156,840.03	407,714,390.63
所有者权益合计	7,742,571,241.90	7,393,675,388.03
负债和所有者权益总计	20,327,780,296.61	19,717,853,492.20

法定代表人：李洪信　　主管会计工作负责人：王宗良　　会计机构负责人：李辉

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	865,217,807.70	718,975,622.79
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	1,185,918,555.12	1,252,542,990.35
应收账款	453,889,968.68	446,027,701.22
预付款项	439,447,508.73	242,712,523.19
应收利息		
应收股利	138,000,000.00	
其他应收款	3,024,905,320.09	2,273,261,683.29
存货	373,935,351.01	449,487,576.37
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		49,500,000.00
其他流动资产	520,391,925.71	686,711,075.01
流动资产合计	7,001,706,437.04	6,119,219,172.22

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

非流动资产：		
可供出售金融资产	48,000,000.00	48,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,713,527,074.52	2,706,414,940.75
投资性房地产		
固定资产	4,725,022,732.20	4,915,402,905.21
在建工程	21,384,714.19	
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	167,452,032.45	168,613,989.23
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,663,817.59	2,911,680.85
递延所得税资产	26,995,824.89	25,569,957.14
其他非流动资产	674,138,262.53	742,581,149.21
非流动资产合计	8,378,184,458.37	8,609,494,622.39
资产总计	15,379,890,895.41	14,728,713,794.61
流动负债：		
短期借款	3,374,612,857.46	3,284,542,122.48
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	760,000,000.00	420,000,000.00
应付账款	648,610,818.39	677,171,842.55
预收款项	119,758,867.92	107,728,726.83
应付职工薪酬	4,484,390.00	5,440,342.75
应交税费	137,621,854.87	144,402,628.05
应付利息	28,021,518.37	61,829,968.73
应付股利		
其他应付款	173,732,012.57	160,215,863.11
划分为持有待售的负债		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

一年内到期的非流动负债	463,516,668.80	1,187,004,056.12
其他流动负债		
流动负债合计	5,710,358,988.38	6,048,335,550.62
非流动负债：		
长期借款	1,171,625,603.20	1,454,270,020.80
应付债券	1,492,845,269.60	496,682,481.73
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	165,402,354.70	244,654,736.54
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	29,766,994.09	31,357,882.71
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,859,640,221.59	2,226,965,121.78
负债合计	8,569,999,209.97	8,275,300,672.40
所有者权益：		
股本	2,536,635,238.00	2,536,635,238.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,127,211,642.55	1,124,572,928.47
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	404,694.44	404,694.44
盈余公积	507,833,861.43	507,833,861.43
未分配利润	2,637,806,249.02	2,283,966,399.87
所有者权益合计	6,809,891,685.44	6,453,413,122.21
负债和所有者权益总计	15,379,890,895.41	14,728,713,794.61

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

一、营业总收入	6,559,584,016.59	5,193,744,918.51
其中：营业收入	6,559,584,016.59	5,193,744,918.51
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	6,075,879,412.86	4,803,044,813.37
其中：营业成本	5,260,420,354.44	4,040,082,497.77
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
营业税金及附加	28,211,364.29	25,351,363.45
销售费用	266,323,338.83	204,521,827.91
管理费用	202,724,463.73	226,314,799.80
财务费用	287,668,142.53	279,484,272.04
资产减值损失	30,531,749.04	27,290,052.40
加：公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		3,075,500.00
投资收益（损失以“—”号填列）	9,705,319.85	-37,244,061.83
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	9,389,133.77	-34,168,561.83
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	493,409,923.58	356,531,543.31
加：营业外收入	9,259,225.87	21,369,108.45
其中：非流动资产处置利得		2,761,617.55
减：营业外支出	1,661,393.82	1,433,548.33
其中：非流动资产处置损失	470,023.68	640,115.00
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	501,007,755.63	376,467,103.43
减：所得税费用	122,000,150.90	90,838,207.35
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	379,007,604.73	285,628,896.08
归属于母公司所有者的净利润	352,565,155.33	251,767,497.07

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

少数股东损益	26,442,449.40	33,861,399.01
六、其他综合收益的税后净额	13,249,535.06	-527,303.13
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	13,249,535.06	-527,303.13
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	13,249,535.06	-527,303.13
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	13,249,535.06	-527,303.13
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	392,257,139.79	285,101,592.95
归属于母公司所有者的综合收益总额	365,814,690.39	251,240,193.94
归属于少数股东的综合收益总额	26,442,449.40	33,861,399.01
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.14	0.10
（二）稀释每股收益	0.14	0.10

法定代表人：李洪信　　主管会计工作负责人：王宗良　　会计机构负责人：李辉

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	3,595,555,026.83	2,760,700,028.87
减：营业成本	2,940,489,567.21	2,204,651,240.21
营业税金及附加	17,633,994.02	13,466,200.49
销售费用	90,377,068.37	57,563,566.07
管理费用	95,696,605.21	109,639,789.95
财务费用	170,494,205.28	165,607,488.43
资产减值损失	9,821,286.87	6,417,011.33
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		3,075,500.00
投资收益（损失以“－”号填列）	147,389,133.77	-66,397,923.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	9,389,133.77	-63,322,423.02
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	418,431,433.64	140,032,309.37
加：营业外收入	6,212,056.38	16,625,403.69
其中：非流动资产处置利得		797,002.78
减：营业外支出	613,471.56	576,751.02
其中：非流动资产处置损失	15,542.64	197,056.88
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	424,030,018.46	156,080,962.04
减：所得税费用	70,190,169.31	56,891,596.64
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	353,839,849.15	99,189,365.40
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	353,839,849.15	99,189,365.40
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	8,000,570,819.87	5,831,812,216.91
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	17,684,068.08	26,571,404.88
经营活动现金流入小计	8,018,254,887.95	5,858,383,621.79

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

购买商品、接受劳务支付的现金	5,685,206,279.06	3,915,439,860.40
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	316,545,272.28	262,312,385.39
支付的各项税费	336,325,911.97	342,871,688.56
支付其他与经营活动有关的现金	139,240,550.45	161,355,674.87
经营活动现金流出小计	6,477,318,013.76	4,681,979,609.22
经营活动产生的现金流量净额	1,540,936,874.19	1,176,404,012.57
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	2,500,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,331,304.38	11,927,656.01
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	49,816,186.08	
投资活动现金流入小计	53,647,490.46	11,927,656.01
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	869,675,812.03	1,265,867,544.39
投资支付的现金		48,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	869,675,812.03	1,313,867,544.39
投资活动产生的现金流量净额	-816,028,321.57	-1,301,939,888.38
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		973,439,999.61
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	4,007,685,067.06	4,257,203,196.37

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

发行债券收到的现金	995,000,000.00	495,450,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		30,000,000.00
筹资活动现金流入小计	5,002,685,067.06	5,756,093,195.98
偿还债务支付的现金	5,130,950,087.87	4,214,989,169.72
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	246,327,872.43	212,547,149.63
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	302,731,577.20	247,020,866.93
筹资活动现金流出小计	5,680,009,537.50	4,674,557,186.28
筹资活动产生的现金流量净额	-677,324,470.44	1,081,536,009.70
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,827,463.44	-6,443,705.27
五、现金及现金等价物净增加额	49,411,545.62	949,556,428.62
加：期初现金及现金等价物余额	1,180,699,710.21	633,695,166.29
六、期末现金及现金等价物余额	1,230,111,255.83	1,583,251,594.91

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	3,587,276,041.91	2,995,247,500.81
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	9,001,769.93	17,005,539.69
经营活动现金流入小计	3,596,277,811.84	3,012,253,040.50
购买商品、接受劳务支付的现金	2,868,582,233.58	2,198,317,356.09
支付给职工以及为职工支付的现金	128,512,294.87	114,533,712.61
支付的各项税费	230,857,746.45	207,311,597.99
支付其他与经营活动有关的现金	56,363,729.03	79,059,400.02
经营活动现金流出小计	3,284,316,003.93	2,599,222,066.71
经营活动产生的现金流量净额	311,961,807.91	413,030,973.79
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	2,500,000.00	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	48,902.91	6,484,544.62
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	199,500,000.00	
投资活动现金流入小计	202,048,902.91	6,484,544.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	64,262,054.48	400,802,442.96
投资支付的现金	223,000.00	1,021,492,520.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	125,363,293.57	220,283,306.58
投资活动现金流出小计	189,848,348.05	1,642,578,269.54
投资活动产生的现金流量净额	12,200,554.86	-1,636,093,724.92
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		973,439,999.61
取得借款收到的现金	2,408,641,711.35	2,363,758,023.60
发行债券收到的现金	995,000,000.00	495,450,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	3,403,641,711.35	3,832,648,023.21
偿还债务支付的现金	3,331,636,051.81	1,872,546,384.26
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	159,561,705.25	119,205,601.02
支付其他与筹资活动有关的现金	228,433,265.56	109,683,196.05
筹资活动现金流出小计	3,719,631,022.62	2,101,435,181.33
筹资活动产生的现金流量净额	-315,989,311.27	1,731,212,841.88
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	151,050.24	-8,431,420.63
五、现金及现金等价物净增加额	8,324,101.74	499,718,670.12
加：期初现金及现金等价物余额	523,593,393.33	183,554,416.52
六、期末现金及现金等价物余额	531,917,495.07	683,273,086.64

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	2,536,635,238.00				1,203,342,734.16		818,589.28	404,694.44	507,833,861.43		2,736,925,880.09	407,714,390.63	7,393,675,388.03
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	2,536,635,238.00				1,203,342,734.16		818,589.28	404,694.44	507,833,861.43		2,736,925,880.09	407,714,390.63	7,393,675,388.03
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）					2,638,714.08		13,249,535.06				352,565,155.33	-19,557,550.60	348,895,853.87
（一）综合收益总额							13,249,535.06				352,565,155.33	26,442,449.40	392,257,139.79
（二）所有者投入和减少资本					2,638,714.08								2,638,714.08
1．股东投入的普通股													
2．其他权益工具持有者投入资本													
3．股份支付计入所有者权					2,638,714.0								

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

益的金额					8								
4．其他													
（三）利润分配												-46,000,000.00	-46,000,000.00
1．提取盈余公积													
2．提取一般风险准备													
3．对所有者（或股东）的分配												-46,000,000.00	
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．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	2,536,635,238.00				1,205,981,448.24		14,068,124.34	404,694.44	507,833,861.43		3,089,491,035.42	388,156,840.03	7,742,571,241.90

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

上年金额

单位：元

项目	上期											
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	2,298,540,000.00				453,393,916.65		-35,975,903.80	404,694.44	472,132,755.72		2,232,803,354.56	403,589,883.92	5,824,888,701.49
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	2,298,540,000.00				453,393,916.65		-35,975,903.80	404,694.44	472,132,755.72		2,232,803,354.56	403,589,883.92	5,824,888,701.49
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）	238,095,238.00				749,948,817.51		36,794,493.08		35,701,105.71		504,122,525.53	4,124,506.71	1,568,786,686.54
（一）综合收益总额							36,794,493.08				666,655,393.13	88,446,483.40	791,896,369.61
（二）所有者投入和减少资本	238,095,238.00				749,948,817.51							-81,065,533.10	906,978,522.41
1．股东投入的普通股	238,095,238.00				735,373,063.51							-81,065,533.10	892,402,768.41
2．其他权益工具持有者投入资本													

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

3．股份支付计入所有者权益的金额					14,575,754.00								14,575,754.00
4．其他													
（三）利润分配									35,701,105.71		-162,532,867.60	-3,256,443.59	-130,088,205.48
1．提取盈余公积									35,701,105.71		-35,701,105.71		
2．提取一般风险准备													
3．对所有者（或股东）的分配											-126,831,761.89		-126,831,761.89
4．其他												-3,256,443.59	-3,256,443.59
（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．其他													
（五）专项储备													
1．本期提取													
2．本期使用													
（六）其他													

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

四、本期期末余额	2,536,635,238.00				1,203,342,734.16		818,589.28	404,694.44	507,833,861.43		2,736,925,880.09	407,714,390.63	7,393,675,388.03

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	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、上年期末余额	2,536,635,238.00				1,124,572,928.47			404,694.44	507,833,861.43	2,283,966,399.87	6,453,413,122.21
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,536,635,238.00				1,124,572,928.47			404,694.44	507,833,861.43	2,283,966,399.87	6,453,413,122.21
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）					2,638,714.08					353,839,849.15	356,478,563.23
（一）综合收益总额										353,839,849.15	353,839,849.15
（二）所有者投入和减少					2,638,714.08						2,638,714.08

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

资本											
1．股东投入的普通股											
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入所有者权益的金额					2,638,714.08						2,638,714.08
4．其他											
（三）利润分配											
1．提取盈余公积											
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．其他											
（五）专项储备											
1．本期提取											
2．本期使用											
（六）其他											

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

四、本期期末余额	2,536,635,238.00				1,127,211,642.55			404,694.44	507,833,861.43	2,637,806,249.02	6,809,891,685.44

上年金额

单位：元

项目	上期										
	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、上年期末余额	2,298,540,000.00				374,624,110.96			404,694.44	472,132,755.72	2,089,488,210.33	5,235,189,771.45
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,298,540,000.00				374,624,110.96			404,694.44	472,132,755.72	2,089,488,210.33	5,235,189,771.45
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）	238,095,238.00				749,948,817.51				35,701,105.71	194,478,189.54	1,218,223,350.76
（一）综合收益总额										357,011,057.14	357,011,057.14
（二）所有者投入和减少资本	238,095,238.00				749,948,817.51						988,044,055.51

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

1．股东投入的普通股	238,095,238.00				735,373,063.51						973,468,301.51
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					14,575,754.00						14,575,754.00
4．其他											
（三）利润分配									35,701,105.71	-162,532,867.60	-126,831,761.89
1．提取盈余公积									35,701,105.71	-35,701,105.71	
2．对所有者（或股东）的分配											
3．其他										-126,831,761.89	-126,831,761.89
（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．其他											
（五）专项储备											

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

1．本期提取											
2．本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	2,536,635,238.00				1,124,572,928.47			404,694.44	507,833,861.43	2,283,966,399.87	6,453,413,122.21

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

三、公司基本情况

山东太阳纸业股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)系于2000年3月28日,经山东省体改委鲁体改函字(2000)第13号文批准,由山东太阳纸业集团有限公司整体变更成立。公司于2000年4月26日获得山东省工商局颁发的3700002800616号企业法人营业执照。股本为201,046,812.00元。发起人股东为兖州市金太阳商贸有限公司(后更名为山东太阳控股集团有限公司)、兖州市新兖镇集体资产经营管理有限公司、兖州市旭东浆纸销售有限公司、兖州市天阳再生资源回收有限公司、兖州市阳光纸制品有限公司,分别占总股本的92.70%、3.80%、2.30%、0.60%、0.60%。

2006年11月6日经中国证券监督管理委员会证监发行字[2006]96号文《关于核准山东太阳纸业股份有限公司首次公开发行股票的通知》核准,公司向社会首次公开发行人民币普通股股票7500万股,并于2006年11月16日在深圳证券交易所中小企业板挂牌上市交易,发行后股本总额变更为276,046,812.00元。2007年5月22日经公司2006年度股东大会决议向全体股东每10股送1股红股,以资本公积每10股转增股本2股;2008年5月26日经公司2007年度股东大会决议,以资本公积每10股转增股本4股;2010年5月21日经公司2009年度股东大会决议,以资本公积每10股转增股本6股,以未分配利润每10股送红股4股,分红及转增后公司总股本增至1,004,810,394.00元。

2013年2月21日公司收到中国证券监督管理委员会《关于核准山东太阳纸业股份有限公司非公开发行股票的批复》(证监许可[2013]86号),核准公司非公开发行不超过145,189,606.00股新股,2013 年 4 月 8 日公司实施了非公开发行股票方案。本次发行新增股份于2013年4月18日在深交所上市,发行后股本总额变更为1,150,000,000.00元。

根据公司2013年年度股东大会决议,公司以2013年12月31日公司总股本1,150,000,000股为基数,向全体股东按每10股由资本公积转增10股,共计转增1,150,000,000股,并于2014年度实施。转增后,股本变更为2,300,000,000.00元。相关工商登记手续于2014年6月17日完成。

根据2014年6月6日公司2014年第二次临时股东大会审议过的《关于<山东太阳纸业股份有限公司限制性股票激励计划(2014—2016)(草案修订稿)>及其摘要的议案》、《关于<山东太阳纸业股份有限公司限制性股票激励计划(2014—2016)实施考核办法>的议案》、《关于授权董事会办理公司限制性股票激励计划相关事宜的议案》及《关于公司控股股东及实际控制人近亲属白懋林先生、张文先生、李娜女士、毕赢女士作为股权激励对象的议案》,公司对激励对象授予相应额度的限制性股票,限制性股票来源为公司从二级市场回购本公司股份。公司拟向激励对象授予1,646万股限制性股票,约占激励计划签署时公司股本总额115,000万股的1.43%。根据2014年3月28日公司2013年年度股东大会审议通过的《公司2013年度利润分配预案》,决定以公司总股本115,000万股为基数,向全体股东每10股派1元人民币现金;同时,以资本公积金向全体股东每10股转增10股。该权益分配方案已于2014年5月22日实施完毕。根据激励计划的相关规定,公司董事会根据股东大会的授权,对激励计划中激励对象授予的限制性股票数量变更为3,292万股,占公司股本总额230,000万股的1.43%。根据2014年7月17日公司第五届董事会第十七次会议《关于调整限制性股票激励对象人数、授予数量的议案》及《关于修订公司章程并办理工商变更登记的议案》的决议,公司原激励对象胡巧忠、付国伶、姜群峰、马少臣、李树林等5人因离职等原因不再符合激励条件,董事会拟对限制性股票首次授予人数和授予数量进行调整,公司拟向激励对象授予限制性股票数量由32,920,000.00股调整为31,460,000.00股,激励对象人数由184人调整为179人,将为5名原激励对象回购的公司股份1,460,000.00股进行注销。减资后,股本变更为2,298,540,000.00元。相关工商登记手续于2014年10月30日完成。

2015年1月29日公司收到中国证券监督管理委员会《关于核准山东太阳纸业股份有限公司非公开发行股票的批复》(证监许可[2015]170号),核准公司非公开发行不超过403,225,806.00股新股,于2015年3月13日公司实施了非公开发行股票方案。本次发行新股238,095,238.00股,于2015年3月27日在深交所上市,发行后股本总额变更为2,536,635,238.00元。

2016年1月19日,公司在济宁市工商行政管理局换领了统一社会信用代码为91370800706094280Q的营业执照,公司法定代表人为李洪信。

本公司总部位于山东省济宁市兖州区西关大街66号。本公司及各子公司主要从事机制纸、纸板制造;纸制品制造、加工;造纸用农产品的收购;建筑材料、五金交电、化工产品(不含化学危险品)销售;货物进出口;9.8万t/a杨木化学机械浆生产销售;热电的生产(不含电力供应,国家法律法规禁止的项目除外)。(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)。

本财务报表业经本公司董事会于2016年8月25日决议批准报出。

本公司2016年度纳入合并范围的子公司共10户,详见本附注八“在其他主体中的权益”。本公司本期合并范围未发生变

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

更。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的41项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本公司对自报告期末起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：

本公司及各子公司主要从事纸浆与纸制品的经营。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、研究开发支出等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注五、24“收入”、18“无形资产”等各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注五、30“其他”。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2016年6月30日合并及公司的财务状况及2016年1-6月合并及公司的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2014年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

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

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，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管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》（财会〔2012〕19号）和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注五、6（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、13“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

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和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、13“长期股权投资”或本附注五、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注五、13、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、13（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

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

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

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

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

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

（3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的当期平均汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

表中股东权益/所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

（1）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

（2）金融资产的分类、确认和计量

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。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：A.取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；B.属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；C.属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：A.该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；B.本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

②持有至到期投资

是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

③贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

④可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

（3）金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

①持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

②可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过20%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过12个月。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

（4）金融资产转移的确认依据和计量方法

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

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该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，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（5）金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。初始确认金融负债，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负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的条件与分类为交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

②其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

③财务担保合同及贷款承诺

不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第13号—或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号—收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

（6）金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（7）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（8）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

11、应收款项

（1）单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	本公司将金额为人民币 500 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

（2）按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法
合并范围内关联方应收款项	

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

√ 适用 □ 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1－2 年	10.00%	10.00%
2－3 年	20.00%	20.00%
3－4 年	60.00%	60.00%
4－5 年	60.00%	60.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

□ 适用 √ 不适用

（3）单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	本公司对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，确认减值损失，计提坏账准备：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项；等等。
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

	损失，计提坏账准备。

12、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、自制半成品、库存商品、委托加工物资及消耗性生物资产等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。原材料以计划成本核算，对原材料的计划成本和实际成本之间的差异，通过成本差异科目核算，并按期结转发出原材料应负担的成本差异，将计划成本调整为实际成本，其他存货领用和发出时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

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

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

13、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注五、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司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。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益/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。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股东权益/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。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益/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达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为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转入当期损益。

合并方或购买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。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；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。

采用权益法核算时，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；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司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，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

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

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资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金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

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

14、固定资产

（1）确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-50	5-10	1.80-4.75
机器设备	年限平均法	10-15	5-10	6.00-9.50

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

运输设备	年限平均法	5-8	5-10	11.25-19.00
电子设备	年限平均法	5-8	5-10	11.25-19.00

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。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使用寿命内计提折旧，无法合理确定租赁期届满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。

15、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、19“长期资产减值”。

16、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

17、生物资产

消耗性生物资产是指为出售而持有的、或在将来收获为农产品的生物资产，包括生长中的大田作物、蔬菜、用材林以及存栏待售的牲畜等。本公司将自营培育的原料林木作为消耗性生物资产核算。

消耗性生物资产按照成本进行初始计量。

按照林木的郁闭度，本公司将消耗性林木资产分为郁闭前的林木资产和郁闭后的林木资产。

林木资产郁闭前发生的造林费、抚育费、营林设施费、良种试验费、调查设计费等可直接归属于该资产的必要支出，包括符合资本化条件的借款费用予以资本化计入资产成本。林木资产郁闭后发生的日常维护费计入当期费用，因间伐、择伐或抚育更新性质采伐而进行补植所发生的支出，予以资本化计入林木资产成本。

消耗性生物资产在收获或出售时，采用个别计价法按账面价值结转成本。

资产负债表日，消耗性生物资产按照成本与可变现净值孰低计量，并采用与确认存货跌价准备一致的方法计算确认消耗性生物资产的跌价准备。如果减值的影响因素已经消失的，减记的金额应当予以恢复，并在原已计提的跌价准备金额内转回，转回金额计入当期损益。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

如果消耗性生物资产改变用途，作为生产性生物资产，改变用途后的成本按改变用途时的账面价值确定。如果消耗性生物资产改变用途，作为公益性生物资产，则按照《企业会计准则第8号——资产减值》规定考虑是否发生减值，发生减值时先计提减值准备，再按计提减值准备后的账面价值确定。

18、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

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

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

19、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

20、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括融资租赁咨询服务费（履约成本）等。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

21、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括设定提存计划。设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

（3）辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

22、预计负债

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

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

佳估计数对预计负债进行计量。

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

23、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司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，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

（2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司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确认取得服务的增加。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，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，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

（3）涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业中其一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

①结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

②接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

24、收入

（1）商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

公司销售分内销与出口。公司产品主要内销，内销以货物发出、收到购货方确认的到货证明为确认收入实现标准；出口销售的主要价格条款为FOB、CIF及C&F等，出口货物以货物通关为确认收入实现标准。

（2）提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

（3）使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

（4）利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

25、政府补助

（1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。

已确认的政府补助需要返还时，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；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

（2）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。

已确认的政府补助需要返还时，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；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

26、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

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

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

27、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

（1）本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（2）本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

（1）本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（2）本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

28、其他重要的会计政策和会计估计

回购股份

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

股份回购中支付的对价和交易费用减少股东权益，回购、转上或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

29、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

□ 适用 √ 不适用

（2）重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

30、其他

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）租赁的归类

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

（2）坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收账款减值是基于评估应收账款的可收回性。鉴定应收账款减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收账款的账面价值及应收账款坏账准备的计提或转回。

（3）存货跌价准备

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

（4）非金融非流动资产减值准备

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

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（5）折旧和摊销

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

（6）递延所得税资产

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

（7）所得税

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

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入按适用税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。	17%、13%、11%、6%、3%、2%
营业税	按应税营业额计缴营业税。	5%、3%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税计缴。	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴。	25%
教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴。	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴。	2%
地方水利建设基金	按实际缴纳的流转税计缴。	1%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
山东太阳纸业股份有限公司	按应纳税所得额的 25%计缴。
太阳纸业有限公司	按应纳税所得额的 25%计缴。
兖州天章纸业有限公司	按应纳税所得额的 25%计缴。
兖州中天纸业有限公司	按应纳税所得额的 25%计缴。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

济宁市兖州区华茂纸业有限公司	按应纳税所得额的 25%计缴。
兖州永悦纸业有限公司	按应纳税所得额的 25%计缴。
山东太阳生活用纸有限公司	按应纳税所得额的 25%计缴。
山东圣浩生物科技有限公司	按应纳税所得额的 25%计缴。
山东太阳宏河纸业有限公司	按应纳税所得额的 25%计缴。
上海瑞衍和煦投资管理合伙企业（有限合伙）	按应纳税所得额的 25%计缴。
太阳纸业控股老挝有限责任公司	按应纳税所得额的 28%计缴。
太阳纸业（香港）有限公司	按年度/期间预计应税利润的 16.5%征收利得税。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	2,203,921.37	2,384,306.45
银行存款	1,166,429,194.55	1,157,130,128.54
其他货币资金	509,474,296.95	368,054,378.96
合计	1,678,107,412.87	1,527,568,813.95
其中：存放在境外的款项总额	209,454,890.40	105,853,928.69

其他说明

①期末子公司太阳纸业控股老挝有限责任公司存放在境外的款项总额589,222.20美元，折合人民币3,907,250.25元；子公司太阳纸业（香港）有限公司境外存款30,997,050.33美元，折合人民币205,547,640.15元；期末存放在境外的款项总额合计31,586,272.53美元，折合人民币合计209,454,890.40元。

②其他货币资金主要为银行承兑汇票、信用证、保函保证金、贷款保证金和银行汇票存款，其中所有权或使用权受限的金额为447,996,157.04元。

2、应收票据

（1）应收票据分类列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	2,024,128,273.49	2,317,162,371.10
合计	2,024,128,273.49	2,317,162,371.10

（2）期末公司已质押的应收票据

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	81,000,000.00
合计	81,000,000.00

（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

单位： 元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	3,200,710,920.00	
合计	3,200,710,920.00	

（4）期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位： 元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

期末质押的应收票据系以银行承兑汇票作为质押物，取得短期质押借款81,000,000.00元。

3、应收账款

（1）应收账款分类披露

单位： 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	6,213,691.12	0.48%	6,213,691.12	100.00%		6,213,691.12	0.61%	6,213,691.12	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,290,476,804.26	99.16%	95,028,043.77	7.36%	1,195,448,760.49	1,015,115,460.62	98.94%	71,865,299.91	7.08%	943,250,160.71
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	4,640,065.31	0.36%	4,640,065.31	100.00%		4,640,065.31	0.45%	4,640,065.31	100.00%	
合计	1,301,330,560.69	100.00%	105,881,800.20	8.14%	1,195,448,760.49	1,025,969,217.05	100.00%	82,719,056.34	8.06%	943,250,160.71

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
浙江圣为纸业股份有限公司	6,213,691.12	6,213,691.12	100.00%	涉及诉讼
合计	6,213,691.12	6,213,691.12	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	1,205,339,003.77	60,266,950.19	5.00%
1 年以内小计	1,205,339,003.77	60,266,950.19	5.00%
1 至 2 年	16,783,717.21	1,678,371.72	10.00%
2 至 3 年	38,527,693.74	7,705,538.75	20.00%
3 至 4 年	6,921,893.04	4,153,135.82	60.00%
4 至 5 年	4,201,123.03	2,520,673.82	60.00%
5 年以上	18,703,373.47	18,703,373.47	100.00%
合计	1,290,476,804.26	95,028,043.77	

确定该组合依据的说明：

已单独计提减值准备的应收款项除外，公司按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。按组合方式实施减值测试时，坏账准备金额系根据应收款项组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力）按历史损失经验及目前经济状况与预计应收款项组合中已经存在的损失评估确定。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单位： 元

应收账款内容	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	计提理由
四川太阳天章纸业有限公司	1,945,813.12	100.00	1,945,813.12	涉及诉讼
黑龙江柏斯特纸业有限公司	2,694,252.19	100.00	2,694,252.19	债务人很可能无法履行还款义务
合计	4,640,065.31	100.00	4,640,065.31	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 23,162,743.86 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

（3）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为373,725,408.31元，占应收账款年末余额合计数的比例为28.72%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为23,871,994.74元。明细情况如下：

单位： 元

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例	坏账准备年末余额
深圳市黄金叶贸易有限公司	应收货款	171,307,430.99	1年以内年	13.16%	8,565,371.55
山东万国太阳食品包装材料有限公司	应收货款	73,312,148.48	1年以内	5.63%	3,665,607.42
安徽时代物资股份有限公司	应收货款	51,947,330.64	1年以内	3.99%	2,597,366.53
武汉金源恒商贸有限公司	应收货款	42,102,345.04	1年以内	3.24%	2,105,117.25
上海景信纸业有限公司	应收货款	35,056,153.16	1至4年	2.69%	6,938,531.99
合计	—	373,725,408.31	—	28.72%	23,871,994.74

4、预付款项

（1）预付款项按账龄列示

单位： 元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	601,262,269.48	96.81%	268,506,324.57	95.85%
1 至 2 年	19,804,459.64	3.19%	11,619,349.95	4.15%
合计	621,066,729.12	--	280,125,674.52	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

本报告期无账龄超过1年且金额重要的预付款项。

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为272,665,360.82元，占预付账款年末余额合计数的比例为43.90%。明细情况如下：

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

单位名称	款项性质	期末余额	预付时间	占预付款项期末余额合计数的比例
SILENUS INTERNATIONAL CO.，LTD	预付木片款	67,637,992.22	2016年3-6月	10.89%
兖州煤业股份有限公司	预付煤款	66,328,484.03	2016年5-6月	10.68%
KAWASAKI KISEN KAI SHA,LTD	预付运费	58,889,193.22	2016年2-6月	9.48%
青岛建发纸业有限公司	预付木浆款	46,458,471.48	2016年3-6月	7.48%
Mitsui &CO.，ltd.	预付木浆款	33,351,219.87	2016年6月	5.37%
合计	—	272,665,360.82	—	43.90%

5、应收利息

（1）应收利息分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
定期存款		830,219.27
合计		830,219.27

（2）重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

截至2016年6月30日，无逾期利息。

6、其他应收款

（1）其他应收款分类披露

单位： 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	179,565,820.73	100.00%	47,445,719.23	26.42%	132,120,101.50	176,967,168.31	100.00%	39,984,117.75	22.59%	136,983,050.56
合计	179,565,820.73	100.00%	47,445,719.23	26.42%	132,120,101.50	176,967,168.31	100.00%	39,984,117.75	22.59%	136,983,050.56

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	113,831,335.54	5,691,566.78	5.00%
1 年以内小计	113,831,335.54	5,691,566.78	5.00%
1 至 2 年	1,864,454.97	186,445.50	10.00%
2 至 3 年	21,168,974.09	4,233,794.82	20.00%
3 至 4 年	5,785,283.30	3,471,169.98	60.00%
4 至 5 年	7,632,576.70	4,579,546.02	60.00%
5 年以上	29,283,196.13	29,283,196.13	100.00%
合计	179,565,820.73	47,445,719.23	

确定该组合依据的说明：

已单独计提减值准备的应收款项除外，公司按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。按组合方式实施减值测试时，坏账准备金额系根据应收款项组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力）按历史损失经验及目前经济状况与预计应收款项组合中已经存在的损失评估确定。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 7,461,601.48 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位： 元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

（3）其他应收款按款项性质分类情况

单位： 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收返利	40,975,218.39	57,675,498.78
备用金及借款	2,935,509.25	5,719,505.52

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

材料款	15,331,243.91	11,888,603.19
设备款	23,568,435.72	10,337,416.80
运费	766,680.18	338,631.51
工程款	282,259.50	387,759.50
维修费	256,950.00	375,442.71
股权转让款	73,617,700.00	73,617,700.00
其他款项	21,831,823.78	16,626,610.30
合计	179,565,820.73	176,967,168.31

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位： 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
山东太阳控股集团有限公司	应收股权转让款	73,617,700.00	1 年以内	41.00%	3,680,885.00
SUZANO TRADING LTD	应收返利	12,261,744.16	1 年以内	6.83%	613,087.21
UPM S.A.	应收返利	7,148,858.06	1 年以内	3.98%	357,442.90
ITOCHU HONG KONG LTD	应收返利	6,629,641.39	1 年以内	3.69%	331,482.07
UPM PULP SALES OY	应收返利	4,701,103.03	1 年以内	2.62%	235,055.15
合计	--	104,359,046.64	--	58.12%	5,217,952.33

7、存货

（1）存货分类

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	612,114,539.30		612,114,539.30	465,660,317.80		465,660,317.80
库存商品	365,472,909.61		365,472,909.61	499,327,239.18		499,327,239.18
消耗性生物资产	126,840,346.14		126,840,346.14	113,689,907.18		113,689,907.18
自制半成品	48,412,196.40		48,412,196.40	102,749,118.34		102,749,118.34
委托加工物资	98,291,156.53		98,291,156.53	218,663,497.97		218,663,497.97

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

合计	1,251,131,147.98		1,251,131,147.98	1,400,090,080.47		1,400,090,080.47

8、一年内到期的非流动资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
委托贷款		49,500,000.00
合计		49,500,000.00

9、其他流动资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
未来期间可抵扣的增值税进项税额	428,794,244.08	310,037,312.75
预缴的企业所得税	10,371,978.61	15,304,857.47
待摊费用-利息	12,862,902.42	10,144,362.96
银行理财产品	36,000,000.00	36,000,000.00
合计	488,029,125.11	371,486,533.18

10、可供出售金融资产

（1）可供出售金融资产情况

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	130,150,000.00		130,150,000.00	130,150,000.00		130,150,000.00
按成本计量的	130,150,000.00		130,150,000.00	130,150,000.00		130,150,000.00
合计	130,150,000.00		130,150,000.00	130,150,000.00		130,150,000.00

（2）期末按成本计量的可供出售金融资产

单位： 元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
北京智度德普股权投资中心	48,000,000.00			48,000,000.00					1.15%	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

（有限合伙）										
上海通联金融服务有限公司	82,150,000.00			82,150,000.00					6.15%	
合计	130,150,000.00			130,150,000.00					--	

11、长期股权投资

单位： 元

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											
二、联营企业											
上海东升新材料有限公司	100,942,858.17			9,389,133.77			2,500,000.00			107,831,991.94	
小计	100,942,858.17			9,389,133.77			2,500,000.00			107,831,991.94	
合计	100,942,858.17			9,389,133.77			2,500,000.00			107,831,991.94	

12、固定资产

（1）固定资产情况

单位： 元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	2,405,278,482.50	10,203,031,400.67	74,438,701.50	212,932,746.19	12,895,681,330.86
2.本期增加金额	287,775,291.94	1,458,995,989.79	8,715,259.72	4,454,039.53	1,759,940,580.98
（1）购置	20,743,470.84	22,385,540.71	8,715,259.72	4,221,687.39	56,065,958.66
（2）在建工程转入	267,031,821.10	1,436,610,449.08		232,352.14	1,703,874,622.32
（3）企业合并增加					

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

3.本期减少金额			2,825,104.00		2,825,104.00
（1）处置或报废			2,825,104.00		2,825,104.00
4.期末余额	2,693,053,774.44	11,662,027,390.46	80,328,857.22	217,386,785.72	14,652,796,807.84
二、累计折旧					
1.期初余额	557,288,859.89	3,559,777,734.50	39,084,561.07	114,225,092.86	4,270,376,248.32
2.本期增加金额	47,327,596.80	357,352,127.41	3,477,375.82	10,297,042.32	418,454,142.35
（1）计提	47,327,596.80	357,352,127.41	3,477,375.82	10,297,042.32	418,454,142.35
3.本期减少金额			995,421.60		995,421.60
（1）处置或报废			995,421.60		995,421.60
4.期末余额	604,616,456.69	3,917,129,861.91	41,566,515.29	124,522,135.18	4,687,834,969.07
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
（1）计提					
3.本期减少金额					
（1）处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	2,088,437,317.75	7,744,897,528.55	38,762,341.93	92,864,650.54	9,964,961,838.77
2.期初账面价值	1,847,989,622.61	6,643,253,666.17	35,354,140.43	98,707,653.33	8,625,305,082.54

（2）通过融资租赁租入的固定资产情况

单位： 元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	1,430,000,000.00	298,832,673.72		1,131,167,326.28

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

（3）未办妥产权证书的固定资产情况

单位： 元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
山东太阳生活用纸有限公司厂房	44,802,850.75	正在办理
山东太阳生活用纸有限公司成品库	9,271,892.22	正在办理
山东太阳生活用纸有限公司原纸库	24,049,684.80	正在办理
山东太阳宏河纸业有限公司厂房	108,098,753.24	正在办理

其他说明

（1）公司固定资产中溶解浆生产线（原化学浆生产线改造）所占用土地系租赁山东太阳控股集团有限公司兖州市银河路1号土地。

（2）所有权受到限制的固定资产情况

于2016年6月30日，账面价值约为397,042,571.24元（原值1,088,602,951.76元）的机器设备作为400,000,000.00元人民币的短期抵押保证借款（附注七、18）的抵押物。

于2016年6月30日，账面价值约为478,325,210.48元（原值704,363,966.61元）的机器设备作为500,000,000.00元人民币的短期抵押借款（附注七、18）的抵押物。

于2016年6月30日，账面价值约为751,927,143.39元（原值907,926,867.12元）的房屋建筑物与无形资产（详见附注七、14）为抵押，取得长期抵押借款625,000,000.00元人民币（其中包含一年内到期的长期借款50,000,000.00元人民币）及17,810,000.00美元（折合人民币118,101,672.00元）（其中包含一年内到期的长期借款7,124,000.00美元，折合人民币47,240,668.80元）（详见附注七、27及28）。

13、在建工程

（1）在建工程情况

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
老挝林浆纸一体化项目	69,798,645.90		69,798,645.90	68,350,296.63		68,350,296.63
10000T 木糖醇	190,945,123.75		190,945,123.75	189,179,095.01		189,179,095.01
12 万吨生活用纸	51,928,301.34		51,928,301.34	63,457,858.34		63,457,858.34
年产 50 万吨低克重高档牛皮箱板纸项目	1,146,872,091.56		1,146,872,091.56	833,939,418.80		833,939,418.80
年产 35 万吨天然纤维素循环经济一体化项目	59,751,489.68		59,751,489.68	1,359,498,642.32		1,359,498,642.32
太阳宏河水处理项目	12,449,075.49		12,449,075.49	158,706,497.53		158,706,497.53

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

宏河生物质发电项目	109,405,788.62		109,405,788.62	59,102,409.69		59,102,409.69
其他	52,678,828.18		52,678,828.18	2,934,137.90		2,934,137.90
合计	1,693,829,344.52		1,693,829,344.52	2,735,168,356.22		2,735,168,356.22

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

（2）重要在建工程项目本期变动情况

单位： 元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
老挝林浆纸一体化项目	1,940,000,000.00	68,350,296.63	1,448,349.27			69,798,645.90	3.60%	在建				其他
10000T 木糖醇	120,000,000.00	189,179,095.01	1,766,028.74			190,945,123.75	159.12%	调试阶段				其他
12 万吨生活用纸	736,800,000.00	63,457,858.34	15,526,624.38	27,056,181.38		51,928,301.34	64.20%	部分完工转资				其他
年产 50 万吨低克重高档牛皮箱板纸项目	2,392,150,000.00	833,939,418.80	312,932,672.76			1,146,872,091.56	47.94%	在建	24,602,122.13	9,469,125.08	5.22%	募股资金
年产 35 万吨天然纤维素循环经济一体化项目	1,600,000,000.00	1,359,498,642.32	157,125,582.93	1,456,872,735.57		59,751,489.68	94.79%	部分完工转资	5,296,309.90	899,075.44	4.55%	金融机构贷款

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

太阳宏河水处理项目	340,000,000.00	158,706,497.53	70,164,787.12	216,422,209.16		12,449,075.49	67.31%	部分完工转资				其他
宏河生物质发电项目	560,000,000.00	59,102,409.69	53,826,875.14	3,523,496.21		109,405,788.62	50.51%	部分完工转资				其他
合计	7,688,950,000.00	2,732,234,218.32	612,790,920.34	1,703,874,622.32		1,641,150,516.34	--	--	29,898,432.03	10,368,200.52		--

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

14、无形资产

（1）无形资产情况

单位： 元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	财务软件及其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	596,186,194.58			4,301,598.29	600,487,792.87
2.本期增加金额				1,286,034.18	1,286,034.18
（1）购置				1,286,034.18	1,286,034.18
（2）内部研发					
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额	596,186,194.58			5,587,632.47	601,773,827.05
二、累计摊销					
1.期初余额	67,731,951.92			3,016,343.12	70,748,295.04
2.本期增加金额	6,048,646.45			559,816.22	6,608,462.67
（1）计提	6,048,646.45			559,816.22	6,608,462.67
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额	73,780,598.37			3,576,159.34	77,356,757.71
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
（1）计提					

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	522,405,596.21			2,011,473.13	524,417,069.34
2.期初账面价值	528,454,242.66			1,285,255.17	529,739,497.83

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 0.00%。

（2）未办妥产权证书的土地使用权情况

单位： 元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

其他说明：

（1）所有权受到限制的无形资产情况

于2016年6月30日，账面价值35,421,756.96元的无形资产所有权受到限制，系本公司以账面价值为35,421,756.96元的土地使用权为抵押，取得长期抵押保证借款538,000,000.00元人民币（详见附注七、28）。

于2016年6月30日，账面价值402,996,687.32元的无形资产所有权受到限制，系本公司以账面价值为402,996,687.32元的土地使用权与固定资产（详见附注七、12）为抵押，取得长期抵押借款625,000,000.00元人民币（其中包含一年内到期的长期借款元50,000,000.00人民币）及17,810,000.00美元（折合人民币118,101,672.00元）（其中包含一年内到期的长期借款7,124,000.00美元，折合人民币47,240,668.80元）（详见附注七、27及28）。

（2）报告期无未办妥产权证书的土地使用权情况。

15、长期待摊费用

单位： 元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
融资租赁咨询服务费（履约成本）	12,889,180.50		3,046,406.88		9,842,773.62
品牌授权费	687,893.03		117,924.54		569,968.49
土地租金	253,504.62	10,287.90			263,792.52
合计	13,830,578.15	10,287.90	3,164,331.42		10,676,534.63

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

16、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）未经抵销的递延所得税资产

单位： 元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	122,633,340.04	30,658,335.02	95,493,963.99	23,859,989.59
内部交易未实现利润	9,887,710.63	2,471,927.66	35,549,250.91	8,887,312.73
可抵扣亏损	447,186,287.08	111,796,571.77	467,308,207.35	116,827,051.84
应付职工薪酬	5,266,287.94	1,316,571.99	6,594,714.09	1,589,960.72
应付未付款	32,995,941.69	8,248,985.43	35,568,798.17	8,465,627.30
递延收益	32,822,827.70	8,205,706.92	35,378,716.30	8,844,679.08
合计	650,792,395.08	162,698,098.79	675,893,650.81	168,474,621.26

（2）未经抵销的递延所得税负债

单位： 元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
应收利息			830,219.27	207,554.82
合计			830,219.27	207,554.82

（3）未确认递延所得税资产明细

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	30,694,179.33	28,254,985.10
可抵扣亏损	59,338,068.19	80,641,826.41
合计	90,032,247.52	108,896,811.51

（4）未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位： 元

年份	期末金额	期初金额	备注
2016 年度			
2017 年度			
2018 年度	38,549,614.02	45,785,359.82	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

2019 年度	102,064.45	682,985.34	
2020 年度	20,686,389.72	34,173,481.25	
合计	59,338,068.19	80,641,826.41	--

17、其他非流动资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
预付工程款和设备款	75,536,230.58	111,109,138.45
融资租赁（售后租回）保证金	103,250,000.00	103,250,000.00
融资租赁（售后租回）未实现售后租回损益	164,397,637.48	172,886,455.82
委托贷款		49,500,000.00
减：一年内到期部分（见附注七、8）		-49,500,000.00
合计	343,183,868.06	387,245,594.27

18、短期借款

（1）短期借款分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	81,000,000.00	532,000,000.00
抵押借款	500,000,000.00	300,000,000.00
保证借款	2,902,644,857.46	2,353,272,626.47
信用借款	833,196,251.67	1,768,479,144.53
抵押保证借款	400,000,000.00	300,000,000.00
合计	4,716,841,109.13	5,253,751,771.00

短期借款分类的说明：

①质押借款的抵押资产类别以及金额，参见附注七、2。

②抵押保证借款的抵押资产类别以及金额，参见附注七、12，并由山东太阳控股集团有限公司、实际控制人李洪信及合并范围内关联方提供担保，担保期限为2015年12月8日至2017年6月21日。

③抵押借款的抵押资产类别以及金额，参见附注七、12。

④保证借款中由母公司山东太阳控股集团有限公司、实际控制人李洪信及合并范围内关联方提供担保的借款金额为3,156,644,857.46元人民币，担保期限为2015年8月12日至2017年6月21日。

19、应付票据

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	989,500,000.00	732,500,000.00
合计	989,500,000.00	732,500,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

20、应付账款

（1）应付账款列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	1,262,456,005.37	1,031,664,965.96
应付工程及设备款	305,347,860.93	400,086,409.06
应付其他款项	8,918,047.39	9,435,435.97
合计	1,576,721,913.69	1,441,186,810.99

21、预收款项

（1）预收款项列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
预收纸制品款项	193,203,059.65	93,973,310.30
预收综合服务费	31,177,257.96	71,133,181.57
预收其他款项	3,200.00	3,338.94
合计	224,383,517.61	165,109,830.81

22、应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	12,910,809.06	276,029,165.59	276,654,539.43	12,285,435.22
二、离职后福利-设定提存计划	2,649,761.38	20,763,961.36	21,015,144.20	2,398,578.54
五、职工奖励及福利基金	25,302,737.85		2,949,700.00	22,353,037.85
合计	40,863,308.29	296,793,126.95	300,619,383.63	37,037,051.61

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

（2）短期薪酬列示

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	7,370,487.80	229,214,479.89	229,645,981.56	6,938,986.13
2、职工福利费		29,322,798.61	29,322,798.61	
3、社会保险费		10,347,479.18	10,218,137.74	129,341.44
其中：医疗保险费		8,313,310.79	8,222,397.10	90,913.69
工伤保险费		1,503,052.35	1,490,012.80	13,039.55
生育保险费		531,116.04	505,727.84	25,388.20
4、住房公积金	357,646.05	6,900,987.30	7,031,088.10	227,545.25
5、工会经费和职工教育经费	5,182,675.21	243,420.61	436,533.42	4,989,562.40
合计	12,910,809.06	276,029,165.59	276,654,539.43	12,285,435.22

（3）设定提存计划列示

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	2,649,761.38	19,650,281.16	19,914,360.90	2,385,681.64
2、失业保险费		1,113,680.20	1,100,783.30	12,896.90
合计	2,649,761.38	20,763,961.36	21,015,144.20	2,398,578.54

其他说明：

除本公司的子公司太阳纸业（香港）有限公司按照强积金缴费基数的5%缴纳强积金之外，本公司及本公司的其他子公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司分别按社会保险缴费基数的18%、1%每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

23、应交税费

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
增值税	71,709,352.56	3,405,497.61
营业税		191,409.30
企业所得税	106,629,838.58	139,498,050.04
个人所得税	965,702.56	999,396.09
城市维护建设税	5,155,497.44	725,860.44

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

房产税	3,871,267.95	3,856,709.52
土地使用税	4,224,060.96	3,878,035.59
其他税费	5,477,872.77	2,202,253.31
合计	198,033,592.82	154,757,211.90

24、应付利息

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
企业债券利息	20,091,780.84	53,792,912.70
银行借款应付利息	8,796,606.28	13,337,866.10
合计	28,888,387.12	67,130,778.80

25、应付股利

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
子公司应付少数股东股利	41,400,000.00	
合计	41,400,000.00	

26、其他应付款

（1）按款项性质列示其他应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
运费	53,429,684.81	41,087,839.12
应付融资租赁款	3,362,853.04	7,766,219.97
土地补偿款	563,159.24	1,088,064.74
借款	30,800,000.00	600,000.00
押金及其他往来款	50,688,781.19	35,909,974.08
合计	138,844,478.28	86,452,097.91

（2）账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位： 元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
吴家村	151,222.84	土地补偿款暂存

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

刘家村	238,595.00	土地补偿款暂存
南关村	173,341.40	土地补偿款暂存
合计	563,159.24	--

其他说明

应付融资租赁款系计提的截至年末应付的融资租赁利息。

27、一年内到期的非流动负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	463,716,668.80	398,612,490.90
一年内到期的应付债券		799,303,649.72
合计	463,716,668.80	1,197,916,140.62

28、长期借款

（1）长期借款分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		10,912,084.50
抵押借款	743,101,672.00	788,781,219.20
保证借款	1,061,486,932.10	1,071,249,480.00
抵押保证借款	538,000,000.00	248,000,000.00
减：一年内到期的长期借款（附注七、27）	-463,716,668.80	-398,612,490.90
合计	1,878,871,935.30	1,720,330,292.80

长期借款分类的说明：

①抵押保证借款的抵押资产类别以及金额，参见附注七14，并由本公司、实际控制人李洪信及山东宏河矿业集团有限公司提供担保，担保期限为2015年5月8日至2021年5月8日。

②抵押借款的抵押资产类别以及金额，参见附注七、12及14。

③保证借款中由母公司山东太阳控股集团有限公司、实际控制人李洪信及合并范围内关联方提供担保的借款金额为728,850,932.10元人民币（其中包含一年内到期的长期借款300,340,000.00元人民币）及3,232,000.00欧元（折合人民币23,836,000.00元），担保期限为2010年5月21日至2020年12月15日；由非关联方中合中小企业融资担保股份有限公司提供担保的借款金额为300,000,000.00元人民币，担保期限为2015年11月27日至2017年11月2日。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

29、应付债券

（1）应付债券

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
2013 年度第 1 期中期票据		799,303,649.72
2015 年度第 1 期中期票据	497,429,744.49	496,682,481.73
2016 年度公司债券（第一期）	995,415,525.11	
减：一年内到期的应付债券（附注七、27）		-799,303,649.72
合计	1,492,845,269.60	496,682,481.73

（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）

单位： 元

2013 年度第 1 期中期票据	800,000,000.00	2013-4-15	3 年	792,800,000.00	799,303,649.72			696,350.28	800,000,000.00		
2015 年度第 1 期中期票据	500,000,000.00	2015-3-19	3 年	495,500,000.00	496,682,481.73			747,262.76			497,429,744.49
2016 年度公司债券（第一期）	1,000,000,000.00	2016-4-5	3 年	995,000,000.00		995,000,000.00		415,525.11			995,415,525.11
小计	2,300,000,000.00			2,283,300,000.00	1,295,986,131.45	995,000,000.00		1,859,138.15	800,000,000.00		1,492,845,269.60
减：一年内到期部分年末余额（附注七、27）	-800,000,000.00			-792,800,000.00	-799,303,649.72			-696,350.28	-800,000,000.00		
合计	--	--	--	1,490,500,000.00	496,682,481.73	995,000,000.00		1,162,787.87			1,492,845,269.60

（3）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

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

2013年3月8日获中国银行间市场交易商协会的《接受注册通知书》（中市协注[2013]MTN43 号）注册通过，核定公司发行中期票据注册金额为 8 亿元人民币，期限3年。本公司于2013年4月15日发行中期票据8亿元人民币，采用固定利率形式，票面利率为5.09%，并采用单利法计息，按年付息。2014年9月29日，本公司获中国银行间市场交易商协会的《接受注册通知书》（中市协注[2014]MTN367号）注册通过，核定公司发行中期票据9亿元，期限三年。本公司于2015年3月19日发行中期票据5亿元，采用固定利率形式，票面利率6.30%，并采用单利法计息，按年付息。2016年2月26日，本公司获中国证券监督管理委员会的《关于核准山东太阳纸业股份有限公司向合格投资者公开发行公司债券的批复》（证监许可〔2016〕295号），核准公司向合格投资者公开发行面值总额不超过20亿元的公司债券。本公司于2016年4月5日发行第一期债券10亿元，采用固定利率形式，票面利率4.70%，并采用单利法计息，按年付息。

30、长期应付款

（1）按款项性质列示长期应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应付交银金融租赁有限责任公司融资租赁款	334,025,512.70	444,654,736.54
应付建信金融租赁有限公司融资租赁款	294,464,790.35	350,444,371.66
合计	628,490,303.05	795,099,108.20

31、专项应付款

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
山东太阳宏河纸业有限公司八万方污水处理厂项目	110,152,000.00			110,152,000.00	见其他说明（1）
山东太阳宏河纸业有限公司基础设施建设资金	26,660,000.00			26,660,000.00	见其他说明（2）
合计	136,812,000.00			136,812,000.00	--

其他说明：

（1）根据2013年6月3日召开的中共邹城市第十三届委员会常委会议纪要（13届第44号）及2014年7月16日召开的邹西大工业板块管理委员会专题会议纪要（[2014]第5号）规定，依照山东太阳宏河纸业有限公司（以下简称“太阳宏河”）和邹城市政府共同审定的厂区污水厂建设预决算报告，邹城市政府负责出资60%，由太阳宏河负责按照一级A标准组织建设日处理8万吨污水处理站一座，其余建设资金企业自行筹集。对于污水处理厂建设资金中邹城市政府出资60%部分，由山东正方实业发展有限公司与山东太阳宏河纸业有限公司共同界定建设范围，并严格审定预决算报告。截至2015年12月31日，太阳宏河已

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

收到山东正方实业发展有限公司拨付的款项110,152,000.00元。

（2）山东太阳宏河纸业有限公司于2014年11月收到邹城工业园区管理委员会财政局拨付的基础设施建设资金26,660,000.00元，系根据邹城市财政局于2014年11月11日下发的《关于拨付山东太阳宏河纸业有限公司基础设施配套资金的通知》（邹财预指[2014]63号）收到的道路、供水、供电、绿化等基础设施配套资金。

32、递延收益

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	35,378,716.30		2,555,888.60	32,822,827.70	收到的与资产或收益相关的政府拨款
合计	35,378,716.30		2,555,888.60	32,822,827.70	--

涉及政府补助的项目：

单位： 元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
废水深度处理工程①	4,020,833.59		964,999.98		3,055,833.61	与资产相关
纸品包装搬运机器人生产线项目②	1,341,666.67		175,000.02		1,166,666.65	与资产相关
供电线路建设补助资金③	7,366,666.67		649,999.98		6,716,666.69	与资产相关
污水处理厂搬迁项目财政贴息资金④	3,722,882.67		169,221.96		3,553,660.71	与资产相关
锅炉机组烟气脱硝工程⑤	3,733,333.36		133,333.32		3,600,000.04	与资产相关
脱硝设施建设项目⑥	2,566,666.67		116,666.67		2,450,000.00	与资产相关
大型纸机多圆盘过滤白水回收清洁生产示范项目⑦	3,960,000.00		180,000.00		3,780,000.00	与资产相关
创新能力建设项目⑧	4,666,666.67		166,666.67		4,500,000.00	与资产相关
造纸行业生物质主流组分分离与高值利用关键技术研究与示范⑨	3,200,000.00				3,200,000.00	与收益相关

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

化学机械法制浆过程废水近"零排放"技术产业化示范及综合制浆造纸废水深度处理技术研发与产业化示范⑩	800,000.00				800,000.00	与收益相关
合计	35,378,716.30		2,555,888.60		32,822,827.70	--

其他说明：

①根据济宁市财政局《关于下达2008年国家补助基本建设支出预算指标（上年结转）的通知》（济财建指[2008]4号）文件，2008年度子公司兖州天章纸业有限公司收到废水深度处理工程专项资金1930万元，专项用于废水深度处理工程建设，自2008年2月起按照10年进行摊销。

②根据山东太阳纸业股份有限公司《关于实施国家“863”项目配套资金的请示》（山太纸字2008（38）号）文件，2009、2010年度公司收到“863”项目“纸品包装搬运机器人生产线”专项资金280万元，专项用于纸品包装搬运机器人生产线建设，自2011年11月起按照8年进行摊销。

③根据山东太阳纸业股份有限公司《关于申请政府财政建设资金的报告》（山太纸字[2011]49号），2011年度公司收到供电线路建设补助资金1300万元，专项用于供电线路建设，自2011年9月起按照10年进行摊销。

④根据兖州市新兖镇人民政府《关于拨付山东太阳纸业股份有限公司污水处理厂搬迁项目财政贴息的请示》（新政呈[2013]19号）文件，2013年度公司收到污水处理厂搬迁项目财政贴息资金970.788万元，专项用于污水处理厂搬迁项目建设，财政贴息资金中5,138,887.53元的部分于2013年度计入营业外收入，该项目在建期间已资本化利息金额4,568,992.47元做递延收益处理，自2013年7月起按照13.5年进行摊销。

⑤根据济宁市财政局、济宁市环境保护局《关于预拨2013年中央大气污染防治专项资金（项目部分）预算指标的通知》（济财建指[2013]122号）文件，2013年度公司收到2013年度中央大气污染防治专项资金400万元，专项用于锅炉机组烟气脱硝工程建设，该项目于2014年12月完工转资，自2015年1月起按照15年进行摊销。

⑥根据山东省环境保护厅《关于对2014年度国家补助和省级大气污染防治专项资金调整报告的批复》（鲁环函[2014]838号）文件，2015年度公司收到大气污染防治款350万元，专项用于脱硝设施建设项目，自2012年起按15年进行摊销。

⑦根据《工业和信息化部关于下达2015年工业转型升级资金（部门预算）第二批资金计划的通知》（工信部规[2015]463号）文件，2015年度公司收到工业转级升级补助资金540万元，专项用于大型纸机多圆盘过滤白水回收清洁生产示范项目，自2012年起按15年进行摊销。

⑧根据《国家发展改革委办公厅关于做好2013年企业技术中心创新能力建设专项项目有关工作的通知》（发改办高技[2013]3220号）文件，2015年度公司收到创新能力项目款500万元，自2015年起按15年摊销。

⑨根据山东省科学技术厅、山东省财政厅《关于下达2014年山东省自主创新及成果转化专项计划的通知》（鲁科字[2014]136号）文件，2014年度公司收到2014年山东省自主创新及成果转化专项资金400万元，专项用于造纸行业生物质主流组分分离与高值利用关键技术研究与示范。2015年该项目与山东大学、齐鲁工业大学进行产学研合作，分别支付给山东大学、齐鲁工业大学40万元，该项目目前正在研发阶段。

⑩根据《国家科技重大专项河流主题淮河流域水质改善与水生态修复技术研究与综合示范项目研究任务合同书》，2014年度公司收到专项研究经费80万元，专项用于化学机械法制浆过程废水近“零排放”技术产业化示范及综合制浆造纸废水深度处理技术研发与产业化示范，该项目目前正在研发阶段。

33、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）	期末余额

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	2,536,635,238.00						2,536,635,238.00

其他说明：

34、资本公积

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,065,891,364.18			1,065,891,364.18
其他资本公积	137,451,369.98	2,638,714.08		140,090,084.06
合计	1,203,342,734.16	2,638,714.08		1,205,981,448.24

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积-其他资本公积本年变动系公司实施股权激励计划而发生的成本30,156,732.40元冲减资本公积-其他资本公积，该部分成本在等待期内按期转回，本年转回金额2,638,714.08元（2015年转回金额14,575,754.00元）。

35、其他综合收益

单位： 元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	818,589.28	13,249,535.06			13,249,535.06		14,068,124.34
外币财务报表折算差额	818,589.28	13,249,535.06			13,249,535.06		14,068,124.34
其他综合收益合计	818,589.28	13,249,535.06			13,249,535.06		14,068,124.34

36、专项储备

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	404,694.44			404,694.44
合计	404,694.44			404,694.44

37、盈余公积

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	507,833,861.43			507,833,861.43
合计	507,833,861.43			507,833,861.43

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司法、章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本50%以上的，可不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

38、未分配利润

单位： 元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	2,736,925,880.09	2,232,803,354.56
调整后期初未分配利润	2,736,925,880.09	2,232,803,354.56
加：本期归属于母公司所有者的净利润	352,565,155.33	666,655,393.13
减：提取法定盈余公积		35,701,105.71
应付普通股股利		126,831,761.89
期末未分配利润	3,089,491,035.42	2,736,925,880.09

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元。

2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。

3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。

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元。

5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

39、营业收入和营业成本

单位： 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	6,518,506,945.49	5,238,549,704.71	5,140,563,502.30	3,992,161,375.29
其他业务	41,077,071.10	21,870,649.73	53,181,416.21	47,921,122.48
合计	6,559,584,016.59	5,260,420,354.44	5,193,744,918.51	4,040,082,497.77

40、营业税金及附加

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

项目	本期发生额	上期发生额
营业税	1,061,831.31	2,312,828.73
城市维护建设税	14,618,979.28	12,357,606.94
教育费附加	10,442,128.09	7,460,117.05
地方水利建设基金	2,088,425.61	3,220,810.73
合计	28,211,364.29	25,351,363.45

其他说明：

各项营业税金及附加的计缴标准详见附注六、税项。

41、销售费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	204,791,085.18	158,516,841.30
业务提成	3,666,587.19	4,448,788.15
职工薪酬	31,942,982.17	25,478,183.07
差旅费	7,331,675.63	5,998,801.06
市场推广费	13,723,296.34	4,983,981.06
其他	4,867,712.32	5,095,233.27
合计	266,323,338.83	204,521,827.91

42、管理费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	50,214,674.34	39,439,983.39
折旧费	27,789,667.16	27,750,240.55
税金	19,664,529.39	19,728,762.63
业务招待费	3,103,080.49	2,752,898.21
技术开发费	35,646,280.73	77,953,071.65
排污及水资源费	34,131,018.76	22,359,338.38
无形资产摊销	6,397,707.46	5,857,120.64
租赁费	3,586,215.70	3,514,311.57
办公费	1,651,423.36	2,286,455.76
咨询服务费	5,257,427.39	2,723,379.40
保险费	935,854.05	1,002,514.99

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

物料消耗	1,591,581.95	1,560,086.77
差旅费	1,214,213.35	879,818.29
广告宣传费	427,990.00	194,365.56
股权激励成本摊销	2,638,714.08	7,287,877.02
其他	8,474,085.52	11,024,574.99
合计	202,724,463.73	226,314,799.80

43、财务费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	276,766,999.27	272,673,332.79
减：利息收入	7,199,705.15	11,762,811.88
减：利息资本化金额	10,368,200.52	20,245,504.66
汇兑损益	16,028,311.40	26,434,633.35
减：汇兑损益资本化金额		
其他	12,440,737.53	12,384,622.44
合计	287,668,142.53	279,484,272.04

其他说明：

财务费用中其他主要为押汇及信用证手续费、咨询管理费及其他银行手续费等。

44、资产减值损失

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	30,531,749.04	27,290,052.40
合计	30,531,749.04	27,290,052.40

45、公允价值变动收益

单位： 元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融负债		3,075,500.00
合计		3,075,500.00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

46、投资收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	9,389,133.77	-34,168,561.83
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债取得的投资收益		-3,075,500.00
银行理财投资收益	316,186.08	
合计	9,705,319.85	-37,244,061.83

47、营业外收入

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计		2,761,617.55	
其中：固定资产处置利得		2,761,617.55	
政府补助	7,615,208.60	16,356,555.44	7,615,208.60
对联营企业山东万国太阳食品包装材料有限公司土地出资未实现损益本期实现数		1,149,728.42	
赔款收入	617,175.26	458,085.16	617,175.26
罚款收入	742,405.73	417,225.79	742,405.73
其他	284,436.28	225,896.09	284,436.28
合计	9,259,225.87	21,369,108.45	9,259,225.87

计入当期损益的政府补助：

单位： 元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
废水深度处理工程	济宁财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	964,999.98	964,999.98	与资产相关
供电线路建设补助资金	兖州财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	649,999.98	650,000.22	与资产相关
纸品包装搬运机器人生产线项目	济宁科技局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	175,000.02	174,999.96	与资产相关

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

污水处理厂搬迁项目财政贴息资金	新兖镇人民政府	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	169,221.96	169,221.96	与资产相关
脱硝工程	济宁市环境保护局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	133,333.32	133,333.32	与资产相关
脱硝设施建设项目	山东省环保厅	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	116,666.67		与资产相关
大型纸机多圆盘过滤白水回收清洁生产示范项目	工信部	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	180,000.00		与资产相关
创新能力建设项目	山东省发改委	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	166,666.67		与资产相关
财政补助资金	各级财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	4,259,320.00	852,000.00	与收益相关
污水治理资金	兖州环保局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否		13,412,000.00	与收益相关
财政奖励	济宁市环境保护局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	800,000.00		与收益相关
合计	--	--	--	--	--	7,615,208.60	16,356,555.44	--

48、营业外支出

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	470,023.68	640,115.00	470,023.68
其中：固定资产处置损失	470,023.68	640,115.00	470,023.68
对外捐赠	210,000.00	10,000.00	210,000.00
其他	981,370.14	783,433.33	981,370.14
合计	1,661,393.82	1,433,548.33	1,661,393.82

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

49、所得税费用

（1）所得税费用表

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	110,580,300.63	94,057,771.05
递延所得税费用	11,419,850.27	-3,219,563.70
合计	122,000,150.90	90,838,207.35

（2）会计利润与所得税费用调整过程

单位： 元

项目	本期发生额
利润总额	501,007,755.63
按法定/适用税率计算的所得税费用	125,251,938.91
子公司适用不同税率的影响	2,481,827.69
调整以前期间所得税的影响	-3,115,599.70
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,134,124.97
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	116,246.95
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	4,051,235.03
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-498,821.71
额外可扣除费用的影响	-2,347,283.44
其他	-5,073,517.80
所得税费用	122,000,150.90

50、其他综合收益

详见附注七、35。

51、现金流量表项目

（1）收到的其他与经营活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补助	8,059,320.00	14,264,000.00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

利息收入	7,980,730.81	
其他	1,644,017.27	12,307,404.88
合计	17,684,068.08	26,571,404.88

（2）支付的其他与经营活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
银行手续费	12,440,737.53	12,384,622.43
技术开发费	35,646,280.73	77,953,071.65
业务提成	3,666,587.19	4,448,788.15
业务招待费	3,103,080.49	2,928,305.19
差旅费	8,545,888.98	6,878,619.35
水资源费	6,793,670.00	2,287,350.00
排污及污水治理费	27,337,348.76	20,071,988.38
租赁费用	3,586,215.70	3,931,311.57
咨询服务费	5,257,427.39	2,723,379.40
广告宣传费及市场推广费	14,151,286.34	5,178,346.62
物料消耗	1,591,581.95	1,560,086.77
保险费	935,854.05	1,111,191.95
其他	16,184,591.34	19,898,613.41
合计	139,240,550.45	161,355,674.87

（3）收到的其他与投资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
收回山东国际纸业太阳纸板有限公司委托贷款	49,500,000.00	
银行理财收益	316,186.08	
合计	49,816,186.08	

（4）收到的其他与筹资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
山东太阳宏河纸业有限公司八万方污水		30,000,000.00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

处理厂项目资金		
合计		30,000,000.00

（5）支付的其他与筹资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
偿付融资租赁（售后租回）租金本金及利息	196,605,952.52	153,193,427.77
融资手续费	4,998,571.38	8,870,389.63
银行承兑汇票、信用证及贷款保证金的增加	101,127,053.30	84,957,049.53
合计	302,731,577.20	247,020,866.93

52、现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

单位： 元

补充资料	本期金额	上期金额
1．将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	379,007,604.73	285,628,896.08
加：资产减值准备	30,531,749.04	27,290,052.40
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	418,454,142.35	365,167,374.43
无形资产摊销	6,608,462.67	6,353,389.41
长期待摊费用摊销	3,164,331.42	2,348,693.82
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）	470,023.68	-2,121,502.55
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		-3,075,500.00
财务费用（收益以“－”号填列）	207,892,766.00	340,185,145.46
投资损失（收益以“－”号填列）	-9,705,319.85	37,244,061.83
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	5,776,522.47	-6,868,136.67
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-207,554.82	158,970.80
存货的减少（增加以“－”号填列）	148,958,932.49	-143,589,729.71
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-367,961,625.71	-683,949,048.43
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填	717,946,839.72	951,631,345.70

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

列）		
经营活动产生的现金流量净额	1,540,936,874.19	1,176,404,012.57
2．不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3．现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	1,230,111,255.83	1,583,251,594.91
减：现金的期初余额	1,180,699,710.21	633,695,166.29
现金及现金等价物净增加额	49,411,545.62	949,556,428.62

（2）现金和现金等价物的构成

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,230,111,255.83	1,180,699,710.21
其中：库存现金	2,203,921.37	2,384,306.45
可随时用于支付的银行存款	1,166,429,194.55	1,157,130,128.54
可随时用于支付的其他货币资金	61,478,139.91	21,185,275.22
三、期末现金及现金等价物余额	1,230,111,255.83	1,180,699,710.21

其他说明：

现金和现金等价物不含母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物。

53、所有权或使用权受到限制的资产

单位： 元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	447,996,157.04	用于质押借款；银行承兑汇票、信用证、保函保证金和贷款保证金
应收票据	81,000,000.00	用于质押借款
固定资产	1,627,294,925.11	用于抵押借款
无形资产	438,418,444.28	用于抵押借款
合计	2,594,709,526.43	--

54、外币货币性项目

（1）外币货币性项目

单位： 元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

货币资金			
其中：美元	39,414,750.21	6.6312	261,367,091.59
欧元	27,292.26	7.375	201,280.42
港币	1,029,155.48	0.8547	879,619.19
应收账款			
其中：美元	8,277,560.60	6.6312	54,890,159.85
欧元	409,872.74	7.375	3,022,811.46
长期借款			
其中：美元	17,810,000.00	6.6312	118,101,672.00
欧元	3,232,000.00	7.375	23,836,000.00
其他应收款			
其中：美元	6,061,053.03	6.6312	40,192,054.85
港元	119,902.20	0.8547	102,480.41
应付账款			
其中：美元	23,461,242.30	6.6312	155,576,189.94
欧元	12,138.37	7.375	89,520.48
其他应付款			
其中：美元	2,252.32	6.6312	14,935.58
欧元	25,925.75	7.375	191,202.41
短期借款			
其中：美元	20,086,296.85	6.6312	133,196,251.67

（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

项目	境外主要经营地	记账本位币	选择依据	备注
太阳纸业控股老挝有限责任公司	老挝	美元	根据其经营所处的主要经济环境确定	全资子公司，种植、制造业
太阳纸业（香港）有限公司	香港	美元	根据其经营所处的主要经济环境确定	全资子公司，纸浆和纸制品的贸易

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
太阳纸业有限公司	兖州	兖州	制造业	75.00%		出资设立
兖州天章纸业有限公司	兖州	兖州	制造业	75.00%		出资设立
济宁市兖州区华茂纸业有限公司	兖州	兖州	制造业	100.00%		出资设立
兖州永悦纸业有限公司	兖州	兖州	制造业	75.00%		出资设立
山东太阳生活用纸有限公司	兖州	兖州	制造业	80.00%		出资设立
山东圣浩生物科技有限公司	兖州	兖州	制造业	100.00%		出资设立
山东太阳宏河纸业有限公司	邹城	邹城	制造业	96.55%		出资设立
太阳纸业控股老挝有限责任公司	老挝	老挝	种植、制造业	100.00%		出资设立
太阳纸业（香港）有限公司	香港	香港	纸浆和纸制品的贸易	100.00%		出资设立
上海瑞衍和煦投资管理合伙企业（有限合伙）	上海	上海	投资管理	99.50%		出资设立

（2）重要的非全资子公司

单位： 元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
太阳纸业有限公司	25.00%	1,039,739.54		-14,407,101.67
兖州天章纸业有限公司	25.00%	5,452,914.75		166,640,607.25
兖州永悦纸业有限公司	25.00%	20,567,550.95	46,000,000.00	201,835,052.46
山东太阳生活用纸有限公司	20.00%	-2,483,286.85		-4,616,686.91
山东太阳宏河纸业有限公司	3.45%	1,866,895.82		38,109,648.63

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位： 元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
太阳纸业有限公司	401,689,459.60	413,325,085.65	815,014,545.25	872,642,951.97		872,642,951.97	445,122,723.62	425,591,892.63	870,714,616.25	932,501,981.11		932,501,981.11
兖州天章纸业有限公司	1,850,730,877.23	1,049,278,792.69	2,900,009,669.92	2,203,671,958.31	29,855,833.61	2,233,527,791.92	2,148,120,663.03	1,101,679,304.19	3,249,799,967.22	2,601,108,914.61	4,020,833.59	2,605,129,748.20
兖州永悦纸业有限公司	1,198,064,387.65	1,250,343,967.29	2,448,408,354.94	1,466,030,873.00	168,623,158.00	1,634,654,031.00	787,106,490.82	1,266,983,205.81	2,054,089,696.63	938,605,576.49	200,000,000.00	1,138,605,576.49
山东太阳生活用纸有限公司	397,530,329.64	521,841,081.90	919,371,411.54	942,454,846.08		942,454,846.08	286,457,706.46	515,279,430.36	801,737,136.82	812,404,137.09		812,404,137.09
山东太阳宏河纸业有限公司	1,007,207,322.27	3,289,025,707.88	4,296,233,030.15	1,874,708,351.03	1,317,258,332.10	3,191,966,683.13	608,350,052.94	2,701,880,071.86	3,310,230,124.80	1,357,204,428.19	902,872,272.00	2,260,076,700.19

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

单位： 元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
太阳纸业有限公司	478,206,018.63	4,158,958.14	4,158,958.14	-55,573,872.73	479,078,928.00	-16,644,130.29	-16,644,130.29	88,682,628.48
兖州天章纸业有限公司	1,434,826,407.37	21,811,658.98	21,811,658.98	84,759,522.95	910,400,462.97	-4,412,959.18	-4,412,959.18	-17,896,018.63
兖州永悦纸业有限公司	920,449,026.39	82,270,203.80	82,270,203.80	147,139,881.66	860,937,230.28	144,129,530.98	144,129,530.98	-67,807,056.71
山东太阳生活用纸有限公司	320,483,567.34	-12,416,434.27	-12,416,434.27	18,564,786.82	227,675,643.87	-7,034,714.73	-7,034,714.73	11,775,636.40
山东太阳宏河纸业有限公司	721,027,714.57	54,112,922.41	54,112,922.41	-194,184,798.99	14,529.92	-2,710,318.10	-2,710,318.10	-1,352,383.10

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

2、在合营安排或联营企业中的权益

（1）重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
上海东升新材料有限公司	上海	上海	制造业	25.00%		权益法

（2）重要联营企业的主要财务信息

单位： 元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	上海东升新材料有限公司	上海东升新材料有限公司
流动资产	396,804,569.64	381,524,835.69
非流动资产	260,631,114.69	276,007,651.13
资产合计	657,435,684.33	657,532,486.82
流动负债	196,596,355.39	204,817,392.06
非流动负债	706,316.00	20,034,149.25
负债合计	197,302,671.39	224,851,541.31
少数股东权益	28,805,045.17	28,909,512.83
归属于母公司股东权益	431,327,967.77	403,771,432.68
按持股比例计算的净资产份额	107,831,991.94	100,942,858.17
对联营企业权益投资的账面价值	107,831,991.94	100,942,858.17
营业收入	311,568,580.52	228,608,668.98
净利润	39,952,067.43	28,917,912.12
综合收益总额	39,952,067.43	28,917,912.12
归属于母公司所有者的净利润	37,556,535.09	27,209,524.02
本年度收到的来自联营企业的股利	2,500,000.00	

九、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

（一）风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其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定和分析本公司所面临的各种风险，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之内。

1、市场风险

（1）外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、欧元或港币有关，除本公司及几个下属子公司以美元、欧元或港币进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于2016年6月30日，除下表所述资产或负债为美元、欧元或港币余额外，本公司的其他资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

单位： 元

项目	期末数	期初数
货币资金		
其中：美元	39,414,750.21	26,276,537.22
欧元	27,292.26	27,234.85
港币	1,029,155.48	771,083.64
应收账款		
其中：美元	8,277,560.60	6,568,997.83
欧元	409,872.74	29,473.04
预付款项		
其中：美元	30,246,628.89	91,093.67
其他应收款		
其中：美元	6,061,053.03	8,555,062.12
欧元		228,529.44
港元	119,902.20	119,902.20
存货		
其中：美元	34,124,581.03	51,212,797.02
固定资产		
其中：美元	6,364,239.81	6,441,612.14
在建工程		
其中：美元	10,977,644.84	10,977,644.84
长期待摊费用		
其中：美元	39,780.51	39,039.45
其他非流动资产		
其中：美元	191,000.00	11,615.00
应付账款		
其中：美元	23,461,242.30	39,758,146.36
欧元	12,138.37	66,374.52
预收账款		
其中：美元	5,688,180.86	4,275,324.79
欧元	17,115.80	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

其他应付款		
其中：美元	2,252.32	219,803.65
欧元	25,925.75	25,925.75
应付职工薪酬		
其中：美元	12,943.84	14,012.67
应交税费		
其中：美元	106,248.62	105,098.95
短期借款		
其中：美元	20,086,296.85	97,985,591.23
长期借款		
其中：美元	17,810,000.00	21,372,000.00
欧元	3,232,000.00	4,040,000.00
港元		13,025,000.00

为了降低汇率波动对公司利润的影响及基于经营战略的需要，使公司保持较为稳定的利润水平，并专注于生产经营，公司与银行开展远期结售汇业务，以消除或降低外汇波动风险。

（2）利率风险－现金流量变动风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款（详见本附注七、18及28）有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率。浮动利率银行借款主要涉及到币种为美元的外币借款，本公司密切关注美元不同期限的同业拆借利率的变化，适时调整外币借款金额，以弱化利率波动对本公司利润的影响。

（3）其他价格风险

无。

2、信用风险

2016年6月30日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保。

为降低信用风险，本公司成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

资产负债表日，单项确定已发生减值的应收账款，详见本附注七、3。

3、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

本公司将银行借款作为主要资金来源。2016年6月30日，本公司尚未使用的银行借款额度为人民币12,469,895,776.07元（2015年12月31日：人民币11,833,425,381.96元）。

（二）金融资产转移

已转移但未整体终止确认的金融资产

本年度，本公司向银行贴现银行承兑汇票人民币2,879,462,700.24元（上年度同期：人民币2,376,526,320.07元），发生的贴现费用为人民币52,024,092.39元（上年度同期：人民币51,957,371.11元）。由于与这些银行承兑汇票相关的利率风险等主要风险与报酬已转移给了银行，因此，本公司终止确认已贴现未到期的银行承兑汇票。根据贴现协议，如该银行承兑汇票到期未能承兑，银行有权要求本公司付清未结算的余额。因此本公司继续涉入了已贴现的银行承兑汇票，于2016年6月30日，已贴现未到期的银行承兑汇票为人民币2,155,763,270.73元（2015年6月30日：人民币1,699,892,124.89 元）。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

十、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
山东太阳控股集团有限公司	兖州	对外投资、企业投资管理、企业管理、房地产开发、物业管理	7,948 万元	55.88%	55.88%

本企业最终控制方是山东太阳控股集团有限公司的第一大股东李洪信先生。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注八、1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注八、2、在合营安排或联营企业中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
山东圣德国际酒店有限公司	同一母公司
万国纸业太阳白卡纸有限公司	同一母公司
山东国际纸业太阳纸板有限公司	同一母公司
山东万国太阳食品包装材料有限公司	同一母公司

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位： 元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
上海东升新材料有限公司	采购材料	119,580,439.82	300,000,000.00	否	127,505,215.75
万国纸业太阳白卡纸有限公司	采购材料		10,000,000.00	否	554,273.87

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

山东国际纸业太阳纸板有限公司	采购材料		10,000,000.00	否	325,006.05
山东万国太阳食品包装材料有限公司	采购材料	124,619.16	10,000,000.00	否	467,996.48
山东圣德国际酒店有限公司	接受会务劳务	159,025.17	3,000,000.00	否	322,144.54

出售商品/提供劳务情况表

单位： 元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
山东圣德国际酒店有限公司	销电、蒸汽及纸制品等	2,250,807.81	2,238,803.08
上海东升新材料有限公司	销电、蒸汽及材料等	24,268,527.23	25,123,836.66
万国纸业太阳白卡纸有限公司	销电、蒸汽及浆等	71,947,441.03	180,876,500.60
山东国际纸业太阳纸板有限公司	销电、蒸汽及浆等	62,441,178.40	138,321,240.41
山东万国太阳食品包装材料有限公司	销电、蒸汽及浆等	524,446,777.81	424,865,334.46
上海东升新材料有限公司	提供综合服务劳务	421,402.18	572,847.38

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位： 元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入

本公司作为承租方：

单位： 元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
山东太阳控股集团有限公司	土地	566,545.95	585,900.00

关联租赁情况说明

①本公司租赁山东太阳控股集团有限公司（原兖州市金太阳投资有限公司）位于银河路1号的土地61,330.00平方米，合同约定租赁期限从2003年3月3日起50年，租金免收。

②2014年12月8日公司与山东太阳控股集团有限公司（原兖州市金太阳投资有限公司）签订土地租赁合同租赁位于银河路1号的土地78,119.30元平方米（约117.18亩），租赁期5年，从2015年1月1日起，每年租金每亩1万元。支付2016年度1-6月租金566,545.95元，支付2015年度1-6月租金585,900.00元。

（3）关联担保情况

本公司作为担保方

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

本公司作为被担保方

单位： 元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

关联担保情况说明

①截至2016年6月30日，山东太阳控股集团有限公司及实际控制人李洪信先生为本公司及子公司4,379,795,789.56元人民币、3,232,000.00欧元借款、682,960,000.00元银行承兑汇票、233,348,343.59元人民币信用证、74,337,091.88美元信用证及1,407,248.86欧元信用证提供了担保。其中1,572,704,600.00元人民币借款、269,000,000.00元银行承兑汇票、53,698,879.75元人民币信用证、25,540,760.00美元信用证由山东太阳控股集团有限公司单独担保；324,144,857.46元人民币、3,232,000.00欧元借款由实际控制人李洪信先生单独担保；1,402,500,000.00元人民币借款、413,960,000.00元银行承兑汇票、159,244,463.84元人民币信用证、31,259,509.78美元信用证及1,047,248.86欧元信用证由山东太阳控股集团有限公司与李洪信先生共同担保；400,000,000.00元人民币借款、20,405,000.00元人民币信用证、17,536,822.10美元信用证及360,000.00欧元信用证由山东太阳控股集团有限公司与本公司的子公司共同担保；680,446,332.10元人民币借款李洪信先生及本公司共同担保。

②公司控股股东山东太阳控股集团有限公司为公司与交银金融租赁有限责任公司签订融资租赁合同项下的全部债务提供连带责任担保；公司控股股东山东太阳控股集团有限公司和实际控制人李洪信先生为本公司的子公司济宁市兖州区华茂纸业有限公司与建信金融租赁有限公司签订融资租赁合同项下的全部债务提供连带责任担保。详见附注十二、1。

（4）关键管理人员报酬

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,398,928.54	1,503,854.97

（5）其他关联交易

①商标许可协议

公司与万国纸业太阳白卡纸有限公司签订商标许可协议，自2006年10月起，许可万国纸业太阳白卡纸有限公司在生产和销售的纸品上使用商标，并按照全部纸品销售净额的0.5%收取许可费，2015年度1-6月收取3,411,098.08元，2016年度1-6月收取4,033,001.22元。

②综合服务

根据本公司与国际纸业（亚洲）有限公司签订的《合作经营合同》，为确保双方投资的万国纸业太阳白卡纸有限公司、山东国际纸业太阳纸板有限公司及山东万国太阳食品包装材料有限公司（以下简称“三家白卡纸公司”）的成功运作，本公司向其提供若干服务，主要包括销售电及蒸汽、提供水处理、保安服务、办公楼租赁等各项综合服务。

2015年8月12日，公司与山东太阳控股集团有限公司签订《股权转让协议》，公司将其持有的三家白卡纸公司45.0%的股权全部转让给山东太阳控股集团有限公司持有；2015年9月28日，山东太阳控股集团有限公司与英特奈国际纸业投资（上海）有限公司（注：英特奈国际纸业投资（上海）有限公司为国际纸业（亚洲）有限公司的全资子公司，2011年11月，万国纸业太阳白卡纸有限公司、山东国际纸业太阳纸板有限公司的外方股东全部变更为英特奈国际纸业投资（上海）有限公司；山东万国太阳食品包装材料有限公司于2011年12月5日设立，外方股东是英特奈国际纸业投资（上海）有限公司）签订《股权转让协议》，英特奈国际纸业投资（上海）有限公司将其持有的三家白卡纸公司55.0%的股权全部转让给山东太阳控股集团有限公司持有。三家白卡纸公司均成为山东太阳控股集团有限公司的全资子公司。

山东太阳控股集团有限公司承继本公司与国际纸业（亚洲）有限公司签订的《合作经营合同》，将继续履行《商品及服

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

务协议》等，2016年度1-6月、2015年度1-6月分别收取水处理、租赁费等综合服务费24,913,455.70元、30,615,435.90元。

③委托贷款

2014年，公司委托兴业银行济宁分行向山东国际纸业太阳纸板有限公司发放贷款人民币4,950.00万元，用于补充山东国际纸业太阳纸板有限公司的日常营运资金，借款期限二十四个月，自2014年9月17日至2016年9月17日止，借款利率为6.765%，公司2016年度1-6月、2015年度1-6月分别确认利息收入1,172,036.27元、1,692,941.27元。国际太阳于 2016 年 4 月 25 日已经将太阳纸业向其提供的人民币4,950万元委托贷款偿还完毕。

6、关联方应收应付款项

（1）应收项目

单位： 元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	山东圣德国际酒店有限公司	320,940.40	16,047.02	762,749.80	38,137.49
应收账款	山东万国太阳食品包装材料有限公司	73,312,148.48	3,665,607.42		
应收账款	合计	73,633,088.88	3,681,654.44	762,749.80	38,137.49
应收票据	上海东升新材料有限公司			1,120,000.00	
应收票据	万国纸业太阳白卡纸有限公司	60,568.20		11,281,792.19	
应收票据	山东国际纸业太阳纸板有限公司			16,264,243.50	
应收票据	山东万国太阳食品包装材料有限公司	76,975,962.19		325,519,002.68	
应收票据	合计	77,036,530.39		354,185,038.37	
其他应收款	山东太阳控股集团有限公司	73,617,700.00	3,680,885.00	73,617,700.00	3,680,885.00
	合计	73,617,700.00	3,680,885.00	73,617,700.00	3,680,885.00

（2）应付项目

单位： 元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	上海东升新材料有限公司	59,095,779.76	72,018,969.20
应付账款	合计	59,095,779.76	72,018,969.20
预收款项	万国纸业太阳白卡纸有限公	13,989,587.08	28,988,618.18

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

	司		
预收款项	山东国际纸业太阳纸板有限公司	17,187,670.88	27,550,725.83
预收款项	山东万国太阳食品包装材料有限公司		14,593,837.56
预收款项	合计	31,177,257.96	71,133,181.57

十一、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

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	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

授予日权益工具公允价值的确定方法	本计划限制性股票来源为公司从二级市场回购本公司股份，授予价格为公司从二级市场回购股票的平均价格的 70%。
可行权权益工具数量的确定依据	在激励计划公告当日至激励对象完成限制性股票股份登记期间，若太阳纸业发生资本公积转增股本、派发股票红利、股份拆细或缩股、配股等事宜，限制性股票数量将做相应的调整。本计划有效期 4 年，自限制性股票授予之日起至所有限制性股票解锁或回购注销完毕之日止。限制性股票授予后即行锁定，激励对象获授的全部限制性股票适用不同的锁定期，分别为 1 年、2 年和 3 年，均自授予之日起计。激励对象持有的限制性股票自授予日起满 12 个月后，在满足本计划解锁条件的情况下，分三次分别按照 40%、40%、20%的比例解锁，本计划有效期届满后，激励对象已获授但尚未解锁的股票由公司以授予价格回购并予以注销。
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	26,429,025.19
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	2,638,714.08

3、以现金结算的股份支付情况

□ 适用 √ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

根据2014年6月6日公司2014年第二次临时股东大会审议过的《关于<山东太阳纸业股份有限公司限制性股票激励计划（2014—2016）（草案修订稿）>及其摘要的议案》（简称“激励计划”或“本计划”）、《关于<山东太阳纸业股份有限公司限制性股票激励计划（2014—2016）实施考核办法>的议案》、《关于授权董事会办理公司限制性股票激励计划相关事宜的议案》及《关于公司控股股东及实际控制人近亲属白懋林先生、张文先生、李娜女士、毕赢女士作为股权激励对象的议案》，公司对激励对象授予相应额度的限制性股票，限制性股票来源为公司从二级市场回购本公司股份。公司拟向激励对象授予1,646万股限制性股票，约占本激励计划签署时公司股本总额115,000万股的1.43%。本计划的激励对象为公司董事、高级管理人员（不包含独立董事、监事），公司核心技术（业务、财务）人员，公司董事会认定的中层管理人员，共计184人。本计划限制性股票来源为公司从二级市场回购本公司股份，授予价格为公司从二级市场回购股票的平均价格的70%。在激励计划公告当日至激励对象完成限制性股票股份登记期间，若太阳纸业发生资本公积转增股本、派发股票红利、股份拆细或缩股、配股等事宜，限制性股票数量将做相应的调整。本计划有效期4年，自限制性股票授予之日起至所有限制性股票解锁或回购注销完毕之日止。限制性股票授予后即行锁定，激励对象获授的全部限制性股票适用不同的锁定期，分别为1年、2年和3年，均自授予之日起计。激励对象持有的限制性股票自授予日起满12个月后，在满足本计划解锁条件的情况下，分三次分别按照40%、40%、20%的比例解锁，本计划有效期届满后，激励对象已获授但尚未解锁的股票由公司以授予价格回购并予以注销。

根据2014年3月28日公司2013年年度股东大会审议通过的《公司2013年度利润分配预案》，决定以公司总股本115,000万股为基数，向全体股东每10股派1元人民币现金；同时，以资本公积金向全体股东每10股转增10股。该权益分配方案已于2014年5月22日实施完毕。根据激励计划的相关规定，公司董事会根据股东大会的授权，本激励计划激励对象授予的限制性股票数量变更为3,292万股，占目前公司股本总额230,000万股的1.43%。

公司于2014年7月17日召开的第五届董事会第十七次会议审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》及《关于调整限制性股票激励对象人数、授予数量的议案》，确定2014年7月18日为授予日，对激励对象授予相应额度的限制性股票。为实施股权激励计划，自2014年6月16日至2014年7月15日，公司利用自有资金人民币105,187,500.02元从二级市场回购公司股票3,292万股，占公司股本总额的1.43%；本次股份回购的最高成交价格为3.32元/股，最低成交价格为2.96元/股，平均成交价格为3.195元/股。鉴于近期公司部分激励对象因离职等原因，不再满足成为股权激励对象的条件，公司对激励对象人数及授予数量进行调整，调整后，公司拟向激励对象授予限制性股票数量由3,292万股变更为3,146万股，激励对象人数由184人变更为179人。公司为5名原激励对象回购公司股份1,460,000.00股，支付的自有资金4,665,059.24元，其中：1,460,000.00元减少股本，3,205,059.24元冲减资本公积-资本溢价，该事项已经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）2014年9月29日出具的瑞华验字[2014]第37050006号验资报告审验。截至2014年7月25日止，公司指定的认购资金账户已收到179名激励对象认购限制性股票缴付的认购资金70,365,708.38元，该事项已经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）2014年7月25日出具的瑞华验字[2014]37050004号验资报告审验。因实施本次股权激励计划而发生的成本30,156,732.40元冲减资本公积-其他资本公积，该部分成本在等待期内按期转回，2014年转回金额9,214,557.11元，2015年转回金额14,575,754.00元，2016年1-6月转回2,638,714.08元。

十二、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

（1）根据2009年12月14日经老挝人民民主共和国投资计划部首次批准的及2010年3月31日修改的外商投资许可书，2009年12月29日老挝人民民主共和国商务部颁发的营业执照，公司在老挝设立了全资子公司太阳纸业控股老挝有限责任公司并由

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

其在老挝实施林浆纸一体化项目，由于公司经营战略的调整，项目进度受到影响，原批复到期后，公司于2014年向山东省发展和改革委员会重新申请了项目备案【鲁发改外资（2014）1060号】，项目总投资额29,268万美元。截至2016年6月30日公司已支付投资款87,775,496.03美元。

（2）截至2016年6月30日，本公司及子公司为采购材料及设备开立尚未结算的信用证金额为256,475,058.04元人民币、136,795,994.42 美元、1,815,150.86欧元。

（3）经公司2012年2月8日第四届董事会二十二次会议审议通过，公司于2012年3月1日与交银金融租赁有限责任公司（简称“交银公司”）签订《融资租赁合同》（回租），将原值为895,680,451.46元的部分纸机设备以730,000,000.00元的价格转让给交银公司，再由交银公司出租给公司使用；所有权自交银公司支付转让价款后属于交银公司，公司在租赁期内只享有使用权，租赁期限60个月，租金总额883,190,128.70元，由于利率变动，租金总额变为874,720,145.88元。在公司付清租金等款项（包括可能产生的违约金、赔偿金等）后，租赁物由公司按合同所列名义货价留购（名义货价：1元）。该融资租赁合同由公司控股股东山东太阳控股集团有限公司对本合同项下的全部债务提供连带责任担保。截至2016年6月30日，以后年度将支付的最低租赁付款额171,628,053.11元，融资租入固定资产（售后租回）未确认融资费用的余额6,225,698.41元，在租赁期内采用实际利率法分摊未确认融资费用。

（4）经公司2014年2月26日第五届董事会第十二次会议审议通过，公司的子公司济宁市兖州区华茂纸业有限公司（简称“华茂纸业”）于2014年3月28日与建信金融租赁有限公司（简称“建信公司”）签订《融资租赁合同》（回租），将原值为285,927,355.53元的部分纸机设备以200,000,000.00元的价格转让给建信公司，再由建信公司出租给华茂纸业使用；所有权自建信公司支付转让价款后属于建信公司，华茂纸业在租赁期内只享有使用权，租赁期限60个月，租金总额235,572,418.00元，由于利率变动，租金总额变为233,922,406.33元。在华茂纸业付清租金等款项（包括可能产生的违约金、赔偿金等）后，租赁物的所有权自动转移至华茂纸业。该融资租赁合同由公司控股股东山东太阳控股集团有限公司（原兖州市金太阳投资有限公司）和实际控制人李洪信先生对本合同项下的全部债务提供连带责任担保。截至2016年6月30日，以后年度将支付的最低租赁付款额125,921,961.99元，融资租入固定资产（售后租回）未确认融资费用的余额8,643,410.73元，在租赁期内采用实际利率法分摊未确认融资费用。

（5）经公司2014年6月30日第五届董事会第十六次会议审议通过，公司的子公司济宁市兖州区华茂纸业有限公司（简称“华茂纸业”）于2014年9月5日与建信金融租赁有限公司（简称“建信公司”）签订《融资租赁合同》（回租），将原值为447,031,427.21元的部分纸机设备以300,000,000.00元的价格转让给建信公司，再由建信公司出租给华茂纸业使用；所有权自建信公司支付转让价款后属于建信公司，华茂纸业在租赁期内只享有使用权，租赁期限48个月，租金总额342,187,499.68元，由于利率变动，租金总额变为339,940,042.33元。在华茂纸业付清租金等款项（包括可能产生的违约金、赔偿金等）后，租赁物的所有权自动转移至华茂纸业。该融资租赁合同由公司控股股东山东太阳控股集团有限公司（原兖州市金太阳投资有限公司）和实际控制人李洪信先生对本合同项下的全部债务提供连带责任担保。截至2015年6月30日，以后年度将支付的最低租赁付款额188,049,608.64元，融资租入固定资产（售后租回）未确认融资费用的余额10,863,369.55元，在租赁期内采用实际利率法分摊未确认融资费用。

（6）经公司2015年7月21日第五届董事会第二十四次会议审议通过，公司的子公司兖州永悦纸业有限公司（简称“永悦纸业”）于2015年8月17日与交银金融租赁有限责任公司（简称“交银公司”）签订《融资租赁合同》（回租），将原值为310,178,516.48元的部分纸浆生产设备以200,000,000.00元的价格转让给交银公司，再由交银公司出租给永悦纸业使用；所有权自交银公司支付转让价款后属于交银公司，永悦纸业在租赁期内只享有使用权，租赁期限36个月，租金总额217,241,052.00元，由于利率变动，租金总额变为216,384,836.09元。在永悦纸业付清租金等款项（包括可能产生的违约金、赔偿金等）后，租赁物的所有权自动转移至永悦纸业。该融资租赁合同由本公司及实际控制人李洪信先生对本合同项下的全部债务提供连带责任担保。截至2016年6月30日，以后年度将支付的最低租赁付款额180,231,660.76元，融资租入固定资产（售后租回）未确认融资费用的余额11,608,502.76元，在租赁期内采用实际利率法分摊未确认融资费用。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

（1）截至2016年6月30日，本公司为合并范围内子公司726,446,332.10元人民币银行借款、167,062欧元进口信用证提供担保，担保期限为2015年4月29日至2021年5月8日。

（2）截至2016年6月30日，本公司为境外子公司太阳纸业（香港）有限公司出具保函担保250,000,000.00元人民币（本年度实际使用额度为：30,940,624.04美元贸易融资）、 30,000,000.00美元跨境担保（本年度实际使用12,924,401.96美元贸易融资），担保期限为2015年8月1日至2018年7月31日。

（3）截至2016年6月30日，本公司为合并范围内子公司200,000,000.00元人民币融资租赁业务提供担保，担保期限为2015年8月17日至2018年8月15日。

（4）截至2016年6月30日，本公司合并范围子公司为本公司452,500,000.00元人民币银行借款、17,536,822.10美元信用证、20,405,000.00元人民币信用证、360,000.00元欧元信用证提供担保，担保期限为2010年7月1日至2017年6月23日。

（5）截至2016年6月30日 ，除上述所述事项外本公司无需要披露的其他或有事项。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十三、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位： 元

经审议批准宣告发放的利润或股利	126,831,761.89

2、其他资产负债表日后事项说明

于2016年4月21日，本公司第六届董事会召开第四次会议，批准《关于兖州天章纸业有限公司吸收合并兖州永悦纸业有限公司的议案》，为节约管理成本，整合资源，提高运营效率，山东太阳纸业股份有限公司拟对下属两家控股子公司实施整合，由控股子公司兖州天章纸业有限公司吸收合并控股子公司兖州永悦纸业有限公司全部资产、负债和业务。天章纸业吸收合并永悦纸业事宜完成后，天章纸业的注册资本变更为9,914.0万美元，投资总额变更为23,525.0万美元。其中：山东太阳纸业股份有限公司出资7,435.50万美元，占注册资本的75%；百安国际有限公司出资2,478.50万美元，占注册资本的25%。合并完成后，天章纸业存续经营，永悦纸业的独立法人资格注销，同时天章纸业的经营范围发生变更。

2016年7月18日，济宁市商务局出具了“关于同意兖州天章纸业有限公司吸收合并兖州永悦纸业有限公司的批复”。

2016年8月17日，永悦纸业取得了济宁市工商行政管理局出具的“外商投资企业注销登记通知书”，天章纸业取得了济宁市工商行政管理局颁发的变更后的《营业执照》。

于2016年4月21日，本公司第六届董事会召开第四次会议，批准《关于公司吸收合并全资子公司山东圣浩生物科技有限公司的议案》，为节约管理成本，整合资源，提高运营效率，山东太阳纸业股份有限公司拟对全资子公司山东圣浩生物科技有限公司实施整合，由公司吸收合并山东圣浩生物科技有限公司，吸收合并日为2016年7月31日。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

十四、其他重要事项

1、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为4个经营分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了4个报告分部，分别为热电分部、制浆分部、造纸分部及贸易分部。按照经营业务的地区划分为2个地区分部，分别为境内分部、境外分部。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础存在差异。这些差异主要包括：分部报告信息仅包括各分部的营业收入及营业成本，未包括营业税金及附加、营业费用及其他费用及支出的分摊。

由于公司的热电分部主要是为制浆分部和造纸分部提供电力及蒸汽，而制浆分部除为造纸分部提供生产用浆外，还对外销售化机浆及溶解浆，而贸易分部主要是从外部采购木浆给造纸分部，由造纸分部加工成纸制品后，再将纸制品对外销售，四个报告分部相互联系，资产总额及负债总额未能分别核算，故不能分别披露热电分部、制浆分部、造纸分部及贸易分部的资产总额及负债总额，不能分别披露境内分部及境外分部的资产总额及负债总额。

（2）报告分部的财务信息

单位： 元

项目	热电分部	制浆分部	造纸分部	贸易分部	境内分部	境外分部	分部间抵销	合计
主营业务收入	693,397,316.22	2,147,244,541.09	5,116,641,054.72	457,574,631.76			1,896,350,598.30	6,518,506,945.49
主营业务成本	385,988,784.12	1,786,559,769.21	4,558,674,818.03	441,196,846.07			1,933,870,512.72	5,238,549,704.71
主营业务收入					7,230,825,794.08	1,184,031,749.71	1,896,350,598.30	6,518,506,945.49
主营业务成本					5,981,545,304.41	1,190,874,913.02	1,933,870,512.72	5,238,549,704.71

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）应收账款分类披露

单位： 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组	482,087,	99.82%	28,197,3	5.85%	453,889,9	471,510	99.81%	25,482,94	5.40%	446,027,70

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

合计提坏账准备的应收账款	359.19		90.51		68.68	,651.05		9.83		1.22
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	892,782.83	0.18%	892,782.83	100.00%		892,782.83	0.19%	892,782.83	100.00%	
合计	482,980,142.02	100.00%	29,090,173.34	6.02%	453,889,968.68	472,403,433.88	100.00%	26,375,732.66	5.58%	446,027,701.22

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	423,458,291.69	21,172,914.58	5.00%
1 年以内小计	423,458,291.69	21,172,914.58	5.00%
1 至 2 年	6,429,012.88	642,901.29	10.00%
2 至 3 年	9,026,600.56	1,805,320.11	20.00%
3 至 4 年	4,617,196.50	2,770,317.90	60.00%
4 至 5 年	93,950.48	56,370.29	60.00%
5 年以上	1,749,566.34	1,749,566.34	100.00%
合计	445,374,618.45	28,197,390.51	

确定该组合依据的说明：

除已单独计提减值准备的应收款项除外，公司按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。按组合方式实施减值测试时，坏账准备金额系根据应收款项组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力）按历史损失经验及目前经济状况与预计应收款项组合中已经存在的损失评估确定。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

单位： 元

组合名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方应收款项	36,712,740.74		
合计	36,712,740.74		

注：确定该组合依据的说明

合并范围内关联方应收款项到期偿债能力较强，风险较低，单独进行分组，不需要计提坏账准备。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 2,714,440.68 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位： 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

（3）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额162,423,390.61元，占应收账款年末余额合计数的比例33.63%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额6,285,532.49元。明细情况如下：

单位： 元

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例（%）	坏账准备年末余额
深圳市黄金叶贸易有限公司	应收货款	72,275,788.88	1年以内	14.96	3,613,789.44
太阳纸业（香港）有限公司	应收货款	36,712,740.74	1年以内	7.60	
武汉金源恒商贸有限公司	应收货款	19,441,654.00	1年以内	4.03	972,082.70
宿迁裕新科技产业发展有限公司	应收货款	18,743,810.00	1年以内	3.88	937,190.50
苏州久禾纸业有限公司	应收货款	17,122,408.53	1年以内	3.55	856,120.43
合计	—	164,296,402.15	—	34.02	6,379,183.07

2、其他应收款

（1）其他应收款分类披露

单位： 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	3,050,869,236.69	100.00%	25,963,916.60	0.85%	3,024,905,320.09	2,292,118,753.70	100.00%	18,857,070.41	0.82%	2,273,261,683.29
合计	3,050,869,236.69	100.00%	25,963,916.60	0.85%	3,024,905,320.09	2,292,118,753.70	100.00%	18,857,070.41	0.82%	2,273,261,683.29

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	79,982,320.18	3,999,116.01	5.00%
1 年以内小计	79,982,320.18	3,999,116.01	5.00%
1 至 2 年			10.00%
2 至 3 年	19,328,387.62	3,865,677.52	20.00%
3 至 4 年	4,893,688.95	2,936,213.37	60.00%
4 至 5 年	3,816,305.69	2,289,783.41	60.00%
5 年以上	12,873,126.29	12,873,126.29	100.00%
合计	120,893,828.73	25,963,916.60	

确定该组合依据的说明：

已单独计提减值准备的应收款项除外，公司按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。按组合方式实施减值测试时，坏账准备金额系根据应收款项组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力）按历史损失经验及目前经济状况与预计应收款项组合中已经存在的损失评估确定。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

组合名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方款项	2,929,975,407.96		
合计	2,929,975,407.96		

注：确定该组合依据的说明

合并范围内关联方应收款项到期偿债能力较强，风险较低，单独进行分组，不需要计提坏账准备。

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 7,106,846.19 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

单位名称	转回或收回金额	收回方式

（3）其他应收款按款项性质分类情况

单位： 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内关联方款项	2,929,975,407.96	2,194,239,126.95
应收返利	6,230,746.35	4,056,709.84
备用金及借款	1,665,264.70	1,535,432.20
材料款	6,006,411.96	939,737.22
设备款	19,459,084.34	8,377,786.06
运费	510,688.71	112,528.04
股权转让款	73,617,700.00	73,617,700.00
其他款项	13,403,932.67	9,239,733.39
合计	3,050,869,236.69	2,292,118,753.70

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位： 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
兖州天章纸业有限公司	往来款、货款	928,343,027.51	1 年以内	30.43%	
兖州永悦纸业有限公司	往来款、货款	735,803,572.08	1 年以内	24.12%	
山东太阳宏河纸业有限公司	往来款、货款	694,767,968.01	1 年以内	22.77%	
山东太阳生活用纸有限公司	往来款、货款	437,272,256.98	1 年以内	14.33%	
山东圣浩生物科技有限公司	往来款、货款	113,575,026.46	1 年以内	3.72%	
合计	--	2,909,761,851.04	--	95.37%	

3、长期股权投资

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

对子公司投资	2,605,695,082.58		2,605,695,082.58	2,605,472,082.58		2,605,472,082.58
对联营、合营企业投资	107,831,991.94		107,831,991.94	100,942,858.17		100,942,858.17
合计	2,713,527,074.52		2,713,527,074.52	2,706,414,940.75		2,706,414,940.75

（1）对子公司投资

单位： 元

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
太阳纸业有限公司	65,101,548.94			65,101,548.94		
兖州天章纸业有限公司	420,537,755.97			420,537,755.97		
济宁市兖州区华茂纸业有限公司	169,750,000.00			169,750,000.00		
兖州永悦纸业有限公司	173,769,733.43			173,769,733.43		
山东太阳生活用纸有限公司	24,000,000.00			24,000,000.00		
山东圣浩生物科技有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
山东太阳宏河纸业有限公司	1,027,492,520.44			1,027,492,520.44		
上海瑞衍和煦投资管理合伙企业（有限合伙）	120,000,000.00			120,000,000.00		
太阳纸业控股老挝有限责任公司	571,661,217.80	223,000.00		571,884,217.80		
太阳纸业（香港）有限公司	3,159,306.00			3,159,306.00		
合计	2,605,472,082.58	223,000.00		2,605,695,082.58		

（2）对联营、合营企业投资

单位： 元

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	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利	计提减值准备	其他		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

				资损益			或利润				
一、合营企业											
二、联营企业											
上海东升新材料有限公司	100,942,858.17			9,389,133.77			2,500,000.00			107,831,991.94	
小计	100,942,858.17			9,389,133.77			2,500,000.00			107,831,991.94	
合计	100,942,858.17			9,389,133.77			2,500,000.00			107,831,991.94	

4、营业收入和营业成本

单位： 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,803,561,826.68	2,179,363,697.17	2,295,930,133.43	1,775,869,194.30
其他业务	791,993,200.15	761,125,870.04	464,769,895.44	428,782,045.91
合计	3,595,555,026.83	2,940,489,567.21	2,760,700,028.87	2,204,651,240.21

其他说明：

5、投资收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	138,000,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	9,389,133.77	-63,322,423.02
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债取得的投资收益		-3,075,500.00
合计	147,389,133.77	-66,397,923.02

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-470,023.68	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

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）	7,615,208.60	
对外委托贷款取得的损益	45,428.14	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	452,647.13	
减：所得税影响额	2,183,416.59	
少数股东权益影响额	95,695.22	
合计	5,364,148.38	--

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

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	4.92%	0.14	0.14
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.84%	0.14	0.14

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

第十节 备查文件目录

一、载有公司法定代表人签名的公司2016半年度报告全文原件；

二、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表原件；

三、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；

四、备查文件备置地点：公司证券部。

山东太阳纸业股份有限公司

法定代表人：李洪信

二〇一六年八月二十七日

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站