

公司代码：603737

公司简称：三棵树

# 三棵树涂料股份有限公司 2021 年年度报告

## 重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、致同会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人洪杰、主管会计工作负责人朱奇峰及会计机构负责人（会计主管人员）刘清国声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

### 五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经公司聘请的审计机构——致同会计师事务所（特殊普通合伙）审计验证：2021年度公司归属于母公司股东的净利润为-41,689.11万元。

鉴于报告期内归属于母公司股东的净利润为负，且公司业务处于快速发展的投入期，为确保生产经营和可持续发展的资金支持，公司董事会建议2021年度不进行利润分配，也不用资本公积转增股本。该预案尚需提交公司2021年年度股东大会通过。

### 六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对任何投资者及相关人士的实质承诺，敬请广大投资者注意投资风险。

### 七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

### 八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

### 九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

### 十、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在生产经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅“第三节、六（四）可能面对的风险”。敬请投资者注意投资风险。

### 十一、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义 .....	4
第二节	公司简介和主要财务指标 .....	5
第三节	管理层讨论与分析 .....	10
第四节	公司治理 .....	51
第五节	环境与社会责任 .....	64
第六节	重要事项 .....	93
第七节	股份变动及股东情况 .....	108
第八节	优先股相关情况 .....	115
第九节	债券相关情况 .....	116
第十节	财务报告 .....	116

备查文件目录	载有董事长签名的公司2021年年度报告文本；
	载有单位负责人、主管会计工作的负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告文本；
	报告期内在中国证监会指定报刊上公开披露过的所有文件的正本；
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
	其他有关材料。

## 第一节 释义

### 一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司/本公司/三棵树/三棵树股份/本集团	指	三棵树涂料股份有限公司
三江包装	指	公司全资子公司：福建三江包装有限公司
莆田三棵树	指	公司全资子公司：莆田三棵树涂料贸易有限公司
天津三棵树	指	公司全资子公司：天津三棵树涂料有限公司
禾三投资	指	公司全资子公司：莆田市禾三投资有限公司
四川三棵树	指	公司全资子公司：四川三棵树涂料有限公司
四川三棵树四期项目	指	四川三棵树涂料生产及配套建设四期项目
河南三棵树	指	公司全资子公司：河南三棵树涂料有限公司
三棵树装饰	指	公司全资子公司：福建三棵树建筑装饰有限公司
三棵树物流	指	公司全资子公司：福建三棵树物流有限公司
三棵树材料	指	公司全资子公司：福建三棵树建筑材料有限公司
安徽三棵树	指	公司全资子公司：安徽三棵树涂料有限公司
安徽四期项目	指	安徽三棵树涂料生产及配套建设四期项目
秀屿三棵树	指	公司全资子公司：福建省三棵树新材料有限公司
秀屿工厂一期一阶段项目	指	秀屿三棵树高新材料综合产业园项目（一期一阶段）
河北三棵树	指	公司全资子公司：河北三棵树涂料有限公司
上海三棵树	指	公司全资子公司：上海三棵树新材料科技有限公司
三棵树防水	指	公司全资子公司：上海三棵树防水技术有限公司
上海春之葆	指	公司全资子公司：上海春之葆生物科技有限公司
上海建筑材料	指	公司全资子公司：三棵树（上海）建筑材料有限公司
三棵树新材料研究	指	公司全资子公司：三棵树（上海）新材料研究有限公司
三棵树国际	指	公司全资子公司：三棵树集团国际有限公司
小森科技	指	公司全资子公司：小森新材料科技有限公司
北京三棵树	指	公司全资子公司：北京三棵树新材料科技有限公司
湖北三棵树	指	公司全资子公司：湖北三棵树新材料科技有限公司
濮阳三棵树	指	公司全资子公司：河南三棵树新材料科技有限公司
三棵树电商	指	公司控股子公司：福建三棵树电子商务有限公司
三棵树教育	指	公司控股子公司：福建三棵树教育科技有限公司
大禹防漏	指	公司控股子公司：广州大禹防漏技术开发有限公司
大禹九鼎	指	公司控股子公司：大禹九鼎新材料科技有限公司
广州大禹九鼎	指	公司控股子公司：广州大禹九鼎新材料有限公司
湖北大禹	指	公司控股子公司：湖北大禹九鼎新材料科技有限公司
富达新材	指	公司控股子公司：廊坊富达新型建材有限公司
麦格美	指	公司控股子公司：江苏麦格美节能科技有限公司
华通银行	指	公司参股公司：福建华通银行股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
报告期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
“双碳”	指	碳达峰与碳中和
“两化”融合	指	工业化与信息化的深度融合
VOCs	指	挥发性有机化合物（VolatileOrganicCompounds）的英文缩写，有关色漆和清漆通用术语的国际标准 ISO4618/1-1998 对 VOCs 的定义是：原则上，在常温常

		压下，任何能自发挥发的有机液体和/或固体
装修漆	指	公司对于主要面向家庭消费者的家装墙面漆、家装木器漆和家装防水涂料产品的统称

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、 公司信息

公司的中文名称	三棵树涂料股份有限公司
公司的中文简称	三棵树
公司的外文名称	SKSHU Paint Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	SKSHU
公司的法定代表人	洪杰

### 二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	米粒	李衍昊
联系地址	福建省莆田市荔城区荔园北大道518号	福建省莆田市荔城区荔园北大道518号
电话	0594-2886205	0594-2886205
传真	0594-2863719	0594-2863719
电子信箱	zqb@skshu.com.cn	zqb@skshu.com.cn

### 三、 基本情况简介

公司注册地址	福建省莆田市荔城区荔园北大道518号
公司注册地址的历史变更情况	无变更
公司办公地址	福建省莆田市荔城区荔园北大道518号
公司办公地址的邮政编码	351100
公司网址	www.3treesgroup.com
电子信箱	zqb@skshu.com.cn

### 四、 信息披露及备置地点

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

### 五、 公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	三棵树	603737	-

### 六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场

		5 层
	签字会计师姓名	林新田、杨道景
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信证券股份有限公司
	办公地址	广东省深圳市福田区中心三路8号卓越时代广场（二期）北座
	签字的保荐代表人姓名	李宁、秦镭
	持续督导的期间	2020年10月16日至2021年5月18日
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	广发证券股份有限公司
	办公地址	广东省广州市黄埔区中新广州知识城腾飞一街2号618室
	签字的保荐代表人姓名	王磊、黄璐叶丹
	持续督导的期间	2021年5月19日至2021年12月31日

## 七、近三年主要会计数据和财务指标

### (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年
营业收入	11,428,710,869.07	8,200,228,400.23	39.37	5,972,263,435.78
归属于上市公司股东的净利润	-416,891,144.98	501,772,704.73	-183.08	406,143,739.38
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-561,978,403.07	422,579,677.18	-232.99	356,633,984.00
经营活动产生的现金流量净额	484,554,212.39	457,353,767.86	5.95	399,892,555.24
	2021年末	2020年末	本期末比上年同期末增减(%)	2019年末
归属于上市公司股东的净资产	1,942,620,858.21	2,508,157,051.92	-22.55	1,724,914,433.56
总资产	12,378,651,811.33	9,094,152,554.86	36.12	5,675,296,091.06

### (二) 主要财务指标

主要财务指标	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年
基本每股收益(元/股)	-1.11	1.36	-181.62	0.80
稀释每股收益(元/股)	-1.11	1.36	-181.62	0.80
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-1.49	1.12	-233.04	0.69
加权平均净资产收益率(%)	-18.71	25.06	减少43.77个百分点	23.61
扣除非经常性损益后的加权平	-25.23	21.10	减少46.33个	20.73

均净资产收益率 (%)			百分点	
-------------	--	--	-----	--

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

- 2021 年营业收入较上年同期增长 39.37%，主要是本期主营业务销量增加所致；
- 2021 年归属于上市公司股东的净利润和归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较上年同期分别减少 183.08%、232.99%，主要是本期计提资产减值准备金增加及原材料大幅上涨，成本上升，公司产品涨价滞后所致；
- 2021 年末总资产较上年末增长 36.12%，主要是公司经营规模不断扩大所致；
- 公司已根据相关会计准则的规定按最新股本调整并列报 2019 年、2020 年同期基本每股收益、稀释每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益。

#### 八、 境内外会计准则下会计数据差异

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

□适用 √不适用

#### 九、 2021 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	1,483,058,231.97	3,200,215,918.79	3,222,483,366.54	3,522,953,351.77
归属于上市公司股东的净利润	8,067,028.85	104,956,741.02	-49,006,666.10	-480,908,248.75
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-70,200,542.23	82,667,727.12	-73,345,095.08	-501,100,492.88
经营活动产生的现金流量净额	-448,173,910.04	588,124,162.97	-186,106,520.31	530,710,479.77

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

#### 十、 非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2021 年金额	附注（如适	2020 年金额	2019 年金额
----------	----------	-------	----------	----------

		用)		
非流动资产处置损益	-665,051.87		-2,792,774.44	-1,902,514.47
越权审批, 或无正式批准文件, 或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助, 但与公司正常经营业务密切相关, 符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	115,043,009.73	详见本报告第十节财务报告“七、合并财务报告项目注释”“67、其他收益”相关内容	79,750,662.85	52,045,537.51
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	74,129,067.63		44,519,193.56	30,698,983.15
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				
因不可抗力因素, 如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用, 如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套	-3,164,174.49			



期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益				
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,994,346.73		-23,640,465.06	-16,186,411.74
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	34,644,921.85		18,458,938.42	13,560,232.57
少数股东权益影响额（税后）	616,324.33		184,650.94	1,585,606.50
合计	145,087,258.09		79,193,027.55	49,509,755.38

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

适用 不适用

#### 十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

#### 十二、 其他

适用 不适用

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、经营情况讨论与分析

2021 年，全球经济在上半年快速复苏并带动需求回暖，国民经济恢复性增长；下半年，受疫情反弹等因素的影响，全球经济持续复苏步伐有所放缓，各经济体发展走势出现分化。国家持续巩固疫情防控和经济社会成果，坚持稳中求进的工作总基调，推动高质量发展，有效应对外部环境的深刻复杂变化，国民经济得以稳健发展。

报告期内，三棵树继续坚持文化自信、保持战略定力，看清大势、紧抓机遇，秉承“以用户为中心、与合作者共赢、与奋斗者共享”的核心价值观，坚持“文化×人才×资本×供应链”的新四轮驱动战略，推进品牌高端化升级，着力建设全渠道营销网络，优化创新产品，升级客户协同共生机制，精益生产，节能减排，丰富绿色建材一站式集成系统，持续推进产品与服务、规模与效益协同发展，驱动企业高质量可持续发展。报告期内，公司实现营业收入逆势增长，继续扩大市占率。由于原材料价格持续攀升及计提信用减值损失，对公司净利率造成较大的影响。对此，公司已经提高产品价格，跟踪原材料价格走势，开展降本控费工作，同时推进渠道结构化转型，着力进行风险管控，未来净利率水平将逐步提升。

报告期内，公司实现营业收入 1,142,871.09 万元，同比增长 39.37%；归属于上市公司股东的净利润、扣除非经常性损益的净利润分别为-41,689.11 万元、-56,197.84 万元，同比下降 183.08%、232.99%。公司管理层采取了如下措施，推动公司整体经营计划的实现：

##### （一）极致产品、研发先行

公司以“让家更健康、让城市更美丽、让生活更美好”为企业使命，一直致力于将“绿色、环保、健康”的品牌理念贯穿产品开发整个过程，不断将新技术、新材料、新工艺应用到产品创新和迭代优化过程中，开发极致性能创新产品，优化产品极致应用测试标准体系，加大产品施工工艺和工具研究，提升涂装体验性和稳定性，解决用户涂装痛点。同时，公司不断丰富产品线、完善产品服务体系，为用户提供“涂料、保温、防水、地坪、基材、施工”六位一体化的绿色建筑美好生活解决方案。

报告期内，公司致力于产品创新能力提升，总部技术中心、上海全球研发中心、四大区域技术中心组织架构发挥作用，通过原创新和微创新，坚持研发健康产品，打造匠心品质。2021 年，公司研发新产品项目 241 项，升级老品、降本项目 577 项，为“涂料、保温、防水、地坪、基材、施工”六位一体化的供应系统推广奠定良好基础，满足用户全屋一站式绿色建材需求。此外，公司还推出宝可梦联名 BB 漆系列等高端乳胶漆产品，并上市了装企专供的森选系列产品。三棵树身为北京 2022 年冬奥会和冬残奥会官方涂料独家供应商，积极践行公司持续响应用户对涂料高品质的追求，真正把“健康+”理念落到实处。



图：三棵树 BB 漆全系列产品（左）；北京 2022 年冬奥会和冬残奥会官方涂料独家供应商（右）

## （二）零售升级、渠道赋能

在家装内墙涂料业务方面，公司坚持思考、鼎故革新，提炼合作伙伴盈利模式和升级经营方式，同时精耕渠道，并在大力发展新经销商客户的同时不断探索公司高端零售转型新模式，持续推进全渠道营销网络建设。报告期内，公司坚定不移推行高端零售战略，坚持差异化发展，以家居卖场艺术涂料体验店、家居卖场体验店等模式拉动高端零售转型，新开设艺术漆体验店 325 家，家居卖场体验店 268 家，小区服务店 112 家，家装渠道体验店 21 家，完成“六位一体”渠道全面发展，立体化渠道布局基本达成。公司在稳固三、四线城市江湖地位和一、二线市场全面进驻的基础上，得益于国家政策推动，全面推进乡村振兴以及村改项目蓬勃发展，公司美丽乡村业务发展势头较为迅猛；公司深耕淘宝京东等电商主流平台，大力扩展抖音，快手等新兴电商渠道，搭建线上全渠道覆盖体系，不断开拓新零售业务，公司电商新零售模式成长迅速。

在工程外墙涂料业务方面，竞争优势已突显，公司持续围绕“以用户为中心”的核心价值观，加快城市焕新、完善产品供应系统解决方案、推广精装美好生活体系。在渠道赋能方面，公司优化渠道结构，加强与优质地产合作，逐步发力旧改、城市更新、公建、学校、医院及厂房等小 B 端应用场景，完善新渠道布局、拓展渠道多元化，小 B 渠道建设日益完善。截止报告期末，公司小 B 渠道客户数量约 14,848 家，其中 2021 年新增客户 9,850 家。

## （三）升级体系、感动服务

公司布局涂装一体化和城市焕新重涂业务，打造 361° 服务体系，持续推动公司由单一涂料生产商向“涂料+服务咨询+施工服务”的综合服务商的转变，提供绿色建材一站式服务，满足城市焕新、绿色校园、医院、工厂、地下空间系统等渠道多元化的需求。同时，公司进一步优化和提升“马上住”服务体系，提供精益化服务，推进用户会员管理和画像管理，同时为服务商打造交流与技术服务平台，启动“云管家”项目进行“可视化”管理，可持续的为消费者提供满意的感动服务。

## （四）精益生产、快速交付

公司以大数据管理平台为信息支撑，加快绿色供应链与智能工厂布局，构建“多、快、好、省”的生态供应链系统，实现快速交付，提升精益生产水平，推进供应链转型升级。公司通过建立完善的供应链网络规划策略，构建迅捷、柔性的（3+X）交付体系，识别并圈定综合工厂布局，并以综合工厂为区域化中心，合理布局卫星工厂、专业工厂、联营工厂和百城仓，逐步构建多厂

多仓全品类供应链网络。同时，建立科学订单计划管理模型，搭建信息化、智能化、可视化供应链管理平台，实现客户订单全流程业务智慧化管理。

报告期内，公司完成了莆田、四川、安徽、河南、天津、广东、湖北等稳产工厂的效能挖潜和技改优化，大力推进精益提升项目，河北工厂完成产能爬坡，形成了东、西、南、北、中五大区域中心供应网络布局，缩短运距，降低运输成本；同时，累计布局了百家联营厂，完成多家粉料自建厂布局和投产，补充和提升旺季柔性供应能力，加快绿色供应链布局。

#### （五）品牌升级、公益创新

公司以“健康、自然、绿色”为品牌理念，加强品牌管理和用户研究，打造多品类健康品牌群，品牌曝光度逐渐提升。

2021年，三棵树身为北京2022年冬奥会和冬残奥会官方涂料独家供应商，以“中国时刻 一起出色”为口号，践行“绿色办奥”理念，以绿色环保涂料涂刷国家跳台滑雪中心“雪如意”等10多个冬奥工程，签约武大靖、谷爱凌、中国国家短道速滑队，并以北京冬奥会举办为契机，积极开展冬奥相关的公益行动，深化大众对品牌的温暖感知，赋能三棵树推进品牌高端化升级。

此外，在品牌拓展方面，公司通过一系列品牌营销举措，进一步提升了公司品牌知名度。报告期内，三棵树智慧门店4.0正式发布；三棵树携手金牌厨柜，强强打造中国绿色家装直播节，携手五大家居行业领导品牌联合发起中国绿色家居联盟，希望带动整个家居行业的绿色环保，助力美丽中国建设；与宝可梦IP合作推出联名款BB漆，进一步提升了儿童漆的健康标准；举办色彩趋势发布会，正式推出三棵树2022年色彩趋势，满足用户对艺术与生活的新探索。

在公益与可持续发展方面，公司依托三棵树公益基金会，建立全员公益平台，带动全体员工、合作伙伴加入公益事业。报告期内，三棵树公益基金会巩固精准扶贫成果，开展乡村振兴帮扶行动，支援河南新乡市洪涝灾害后校园重建工作，由洪杰董事长带头捐款支援莆田抗击新冠疫情，持续捐赠三棵树公益林、“317 三棵树公益日”等系列公益行动。公司号召更多的社会人员一起参与三棵树公益活动，建立企业绿色公益特色品牌。

#### （六）智能建设、信息支撑

三棵树信息工作坚定落实推进“上云、用数、赋智”行动，加快产业数字化转型，培养新的经济增长点。

2021年，公司围绕“数据重构商业，流量改写未来”的美好愿景，以降本增效、提升用户体验与粘性、赋能创新与变革、优化技术框架与流程规范为目的，开展了中台建设、数字化营销和智能制造三大攻坚战。以中台建设支持销售端，重构业务平台底座，孵化三棵树数字化生态，探索新的经济增长模式；通过洞察不同类别客户的需求，打造全新的数字化营销模式，多方面实现对客户全维度、全旅程、全生命周期的服务与交付；打造以数据驱动为核心的智能制造体系，实现生产制造全过程敏捷、协作和互联，具备实时感知、预测预警、分析优化等能力，充分提高生产效率。此外，公司打造弹性、智能、互联和高效的数字化供应链网络，采用数字化的手段对流程进行持续性的监控与迭代，有效提升了生产效率与流程精益水平。

2022 年，公司将聚焦“补短板、优赛道、高效能”三大战役，不断创新产品、健全产品体系，持续完善多渠道结构，推进优质渠道建设，升级客户协同共生机制、全心全意为客户创造价值，推动公司规模与效益协同高质量发展。公司将坚持“极致健康，极致性能，极致应用”的研发理念，推动技术、管理、机制三大创新，以提升用户体验为核心，构建“产品+服务”的美好生活交付体系；供应链网络布局不断完善，加强全流程管理，不断夯实精益生产、持续改善、质量管理基础，进一步提升效能、降低成本；坚持高端零售转型，完善立体化渠道布局，推广零售新盈利模式，全面发展，量质齐升；加强优质渠道、绿色渠道开拓，以涂料为主轴，以技术、渠道为纽带，全方位带动六位一体业务发展，建设绿色建材一站式系统集成解决系统；加强品牌管理和用户研究，响应国家“双碳”政策、依托公司社会责任管理平台，秉持企业初心、倡导“敬天爱人”的企业社会责任理念，持续推进生态环保、脱贫攻坚、乡村振兴、体育发展等系列公益活动，建立绿色公益品牌；公司将进一步强化企业培训体系，为员工、合作伙伴及其团队全方位赋能，深化共创共享自驱型机制，稳步实现人均效能的提升，为员工、为用户、为公司、为社会创造价值更大化。

## 二、报告期内公司所处行业情况

涂料作为一种用于涂装在物体表面形成涂膜的材料，广泛运用于各行各业，由于其可以提高金属结构、设备、桥梁、建筑物、交通工具等产品的外观美观度，延长产品使用寿命，且具有使用安全性以及其他特殊作用（如电绝缘、防污、减阻、隔热、耐辐射、导电、导磁等），是国民经济配套的重要工程材料。

从涂料全球地区分布来看，亚太、欧洲和北美是全球涂料行业发展的领先地区，目前全球涂料前十大企业均为这三个地区的企业，其中，中国是全球最大的涂料市场，2021 年中国华东、华南、西南地区产量占比超过 88%。海外领先地区的成熟涂料市场目前以稳定的存量需求为主，中国目前仍处于存量需求渐显的阶段。

2021 年，涂料行业面临上游主要原材料涨价压力渐增、下游政策调控力度渐强的双重挑战，中国涂料企业认真贯彻落实党中央国务院的决策部署，按照稳中求进工作总基调，完整、准确、全面贯彻新发展理念，推动企业绿色发展、可持续发展、高质量发展。据中国涂料工业协会统计，2021 年中国全年涂料行业产量约 3800 万吨，较去年同期预计同比增长 16%；主营业务收入预计超过 4600 亿元，较去年同期增长 16%；利润总额预计可达 303 亿元，较去年同期降低约近 4%。

我国城镇化发展逐渐走向成熟，国家新基建工程、新型城镇化、旧城改造、城市更新、保障房建设、乡村振兴等政策机遇将成为涂料需求新的增长点。

2021 年 3 月《政府工作报告》明确，2021 年计划新开工改造城镇老旧小区 5.3 万个；2021 年 8 月住建部发布《关于在实施城市更新行动中防止大拆大建问题的通知》，倡导利用存量资源，鼓励对既有建筑保留修缮加固。老旧小区改造启动“加速键”，将为涂料、防水材料、保温材料及辅料带来新的市场机遇；城市更新在旧改基础上增加了更大的范畴，如公共建筑、商业空间及其他基础设施等。2021 年 7 月，国务院印发《关于加快发展保障性租赁住房的意见》，为保障性住

房建设提供政策支持，保障性住房建设的落地为涂料企业带来了增量房涂刷需求。2021 年 10 月，国务院印发《关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》，提出全面推广绿色低碳建材；同月，国务院印发《2030 年前碳达峰行动方案》，提出加快更新建筑节能、市政基础设施等标准，提高节能降碳要求；“双碳”政策提高了对涂料企业的绿色环保性要求。目前，国内涂料行业集中度仍较低，随着下游房地产行业集中度的进一步提升、环保标准升级，行业将加快优胜劣汰，集中度逐步提升。

在新的时代背景下，环保要求趋严、居民消费升级加速，带动家装重涂、高端环保涂料市场发展，高品质的产品和施工服务将越来越受欢迎。

### 三、报告期内公司从事的业务情况

#### （一）公司主营业务

公司主营业务为建筑涂料（墙面涂料）、防水材料、地坪材料、木器涂料、保温材料及保温一体化板、基辅材的研发、生产和销售。

墙面涂料可分为面向以家庭消费者为主的家装墙面涂料和面向以地产公司、建筑工程公司等企业为主的工程墙面涂料。家装墙面涂料主要用于家庭住宅、学校、医院、酒店等建筑的内墙装修装饰，主要产品有鲜呼吸空气净化漆、BB 漆、儿童健康宝、鲜呼吸净味全效、360 多效抗菌抗病毒、360 抗甲醛、净味 360 抗菌、净味防霉防潮等；工程墙面涂料主要在建筑施工过程中用于建筑内外墙涂装，主要产品有多彩漆、质感涂料、外墙弹性涂料、真石漆、艺术漆等。

防水材料多使用在屋面、地下建筑、建筑物的地下部分和需防水的室内和储水构筑物等。公司的防水材料主要分为防水卷材和防水涂料两大系列，全面满足建筑复杂外形和结构对防水功能的需求。其中，防水卷材产品分为高分子防水卷材、改性沥青防水卷材、自粘防水卷材等；防水涂料产品主要分为聚合物水泥防水涂料、聚氨酯防水涂料、水性防水涂料等。

地坪材料主要用于各类商用及民用建筑地下与地上车库、公共建筑室内及室外地面、工业建筑中要求高洁净度、无尘、无菌及高机械性能等场所地面以及户外球场、体育场看台等。公司的地坪材料主要有环氧地坪体系、聚氨酯地坪体系、无机地坪体系、功能地坪体系四大系列，其中，环氧地坪体系包含溶剂型环氧地坪、无溶剂环氧地坪及水性环氧地坪，聚氨酯地坪体系包含丙烯酸聚氨酯地坪、无溶剂聚氨酯地坪及水性聚氨酯地坪，无机地坪体系包含耐磨骨料地坪和液态硬化剂地坪，功能性地坪体系包含聚氨酯超耐磨地坪、环氧彩砂地坪、环氧磨石地坪以及防静电/防静电地坪。

木器涂料可分为面向以家庭消费者为主的家装木器涂料和面向木门、厨卫等家具生产企业为主的工业木器涂料。家装木器涂料主要用于室内装修过程中的木制品表面涂装，主要产品有鲜呼吸臻钻 2KPU 水性、净味 360 耐划伤、净味 360 多功能水性、户外铁木防护漆等；工业木器涂料主要用于家具、门窗等木制品表面涂装，主要产品有水性木器涂料、优威（UV）涂料、净味 PU、净味 PE 等。

建筑保温隔热系统是一种应用于建筑结构不同部位、具有降低建筑运行能耗的节能技术体系，可用于不同气候区、不同类型的建筑工程，同时可实现对建筑物的防护、装饰等功能。目前有外墙保温装饰一体板系统、外墙外保温抹灰系统、外墙内保温系统等。

基辅材适合各种家具制造业产品粘贴和室内装饰过程中找平、填缝、密封、基材表面加固、造毛，以及抗裂、补裂处理、墙面施工表面预处理，主要有轻质抹灰石膏、瓷砖胶、360 清味白胶、全冠墙面加固胶、360 强力胶、优易施环氧干挂胶、鲜呼吸耐水腻子、美缝剂等系列产品及施工辅助工具。

## （二）公司经营模式

公司的采购模式为自主采购，具体采购方式为招标采购、比价采购、小额零星采购、经济采购以及单一来源采购等。

公司的生产模式主要为以销定产、自行生产，即根据客户订货情况，通过自有生产设备自主组织安排生产。此外，公司部分辅料产品通过委托加工方式进行生产。

公司的销售模式包括经销商销售模式和直销模式。根据产品类别的不同，公司采用不同的销售模式。

## 四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

公司是一家具有国内领先的、行业独创“健康+”新标准的涂料生产和服务型制造企业，致力于为消费者提供以环保、健康墙面涂料为核心的“产品一站式”服务，为地产商和工程项目建设方提供“涂料、保温、防水、地坪、基材、施工”六位一体化的绿色建筑解决方案。公司的核心竞争力体现在文化、品牌、人才、研发、渠道、服务、智能化、供应链等综合能力，通过差异化经营为用户创造价值，受到了用户的青睐。

### 1、品牌优势

公司品牌坚持高端化、年轻化、可持续化，借助冬奥营销、跨界合作、大事件传播等方式，上下联动打造全新产品矩阵，丰富绿色建材一站式集成系统，让品牌在线上新媒体及线下活动中进行更广、更深地传播。2021 年，三棵树巩固大国品牌优势，“北京冬奥会官方涂料独家供应商”的身份家喻户晓；在第十八届“世界品牌大会”中，三棵树第 15 次荣登“中国 500 最具价值品牌排行榜”。三棵树通过冬奥标志性工程的推广和多位奥运冠军的新家改造话题传播，打造“国家工程靠得住，人民安居信得过”的品牌印象，三棵树“健康、自然、绿色”的品牌形象已经深入人心，占领了消费者“健康”涂料品牌心智。

报告期内，公司获得的重要荣誉与奖项如下：

荣誉名称	颁发机构	获得时间
三棵树小森科创板通过中国环境标志认证	中华人民共和国环境保护部	2021 年 1 月
2021 中国房地产开发企业综合实力 TOP500 首选供应品牌（涂料类、保温材料类、防水材料类）	中国房地产协会	2021 年 3 月

全国产品和服务质量诚信示范企业	中国质量检验协会	2021 年 3 月
“绿色企业”称号	天津排放权交易所	2021 年 4 月
中国 500 最具价值品牌	世界品牌实验室	2021 年 6 月
2021 中国上市公司最佳公益奖	中国上市公司论坛	2021 年 6 月
中国示范性企业大学	中国企业大学高峰论坛	2021 年 6 月
2021 全球建筑装饰涂料品牌 10 强	财经媒体《涂界》	2021 年 7 月
上市企业价值评选社会责任奖	证券时报社	2021 年 8 月
2021 全球涂料上市公司市值 10 强	财经媒体《涂界》	2021 年 9 月
2021 福建省民营企业 100 强	福建省工商联	2021 年 10 月
2021 福建省创新型民营企业 100 强		
2021 福建省民营企业制造业 50 强		
TOP100 年度最佳责任企业品牌	2021CSR 中国教育榜组委会	2021 年 12 月
2021 中国年度最佳雇主全国 100 强	智联招聘	2021 年 12 月
人民匠心品牌奖	人民网	2021 年 12 月

## 2、研发优势

科技改变世界，创新驱动未来。公司秉持“极致健康、极致性能、极致应用”的研发理念，以市场为导向，以用户为中心，致力于开发满足人们施工时健康涂刷和后期健康居住内在需求的绿色、环保、健康产品。

公司构建了完备的科研与技术研究体系，拥有国家认定企业技术中心、博士后科研工作站、院士专家工作站、CNAS 国家认可实验室、省工程研究中心、省重点实验室等多个创新平台，还与中科院、清华大学、上海交通大学、厦门大学、福州大学等科研院校建立了长期稳定的合作关系，并聘请了诺贝尔化学奖得主斯特拉斯堡大学杰马里·莱恩教授开展技术指导。三棵树技术中心拥有扫描电子显微镜、ICP 电感耦合等离子射光谱仪、原子吸收光谱仪、气/液相色谱仪、气相色谱质谱联用仪、红外光谱仪、紫外-可见光-红外光光谱仪、QUV 加速老化仪、最低成膜温度仪、树脂合成中试设备、乳液合成装置等 100 多台（套）先进的实验检测仪器，是国内检测设备最为齐全的涂料厂家之一。公司共参与了 88 项国家、行业等各项标准的制定，现拥有 500 多件授权专利，研制了 30 多个一级保密配方，并发表了核心技术期刊论文 65 篇。

2012 年 8 月，公司检测中心通过中国合格评定国家认可委员会（CNAS）评审，成为 CNAS 认可实验室；2017 年 11 月，公司被全国涂料和颜料标准化技术委员会评为“涂料行业标准化先进单位”；2018 年，公司先后通过德国蓝天使认证、美国 GREENGUARD 金级认证，被工业和信息化部评选为全国第二批绿色制造示范企业，并获得工业和信息化部“国家绿色设计产品认证”；2021 年，公司产品通过“绿色建材产品认证”、“碳足迹产品认证”。

公司通过长期研发投入和技术积累，目前已研发近 10,000 支产品，满足用户全屋一站式绿色建材需求，覆盖了内外墙涂料、防水、保温、地坪、基材等多个领域。公司建立并持续更新了健康性能高于国际标准的“健康+”企业标准，首创气味检测方法，引领涂料行业健康标准的提升，致力于为用户带来美好产品和幸福生活。2018 年，公司申报“健康+”标准体系下环保水性涂料及绿色涂装解决方案的开发与推广”技术成果类项目，并以第一完成单位获福建省科学技术进步三



等奖。2021 年，公司申报“健康型智能化数码涂装饰面科创板关键技术与集成”技术成果类项目，并以第一完成单位获得福建省科学技术进步三等奖。

公司借助强大的研发实力，不断升级资源节约型、高性能工程外墙产品体系（如真石漆、质感涂料、多彩漆、恒彩石漆等系列产品）、高装饰高环保型产品体系（如艺术漆、艺石漆、抗病毒涂料、空气净化漆、“健康+”内墙乳胶漆等系列产品），以满足消费者多层次的消费需求。公司创新性研发出高端墙面漆-BB 漆，该产品已通过美国食品药品监督管理局（FDA）制定的食品接触标准测试；公司携手国家环境光催化工程技术研究中心，成功研发出除醛环保产品墙清醛净高功能涂料；公司深入研究国内气候、环境、墙面状况、施工情况、地域性差异等，研发出符合国内家装墙面需求、满足国人情感诉求的国潮风涂料新品“十万擦”高性能耐擦洗墙面漆。工业涂料属于高技术含量、高附加值的品类，公司研制的水性双组分聚氨酯工业涂料，成功应用于中国短道速滑国家队专属头盔，具有低 VOC、光亮平滑、色彩表现卓越等特质，为运动员在赛场上搏得佳绩保驾护航；北京冬奥会奖牌采用公司定制的水性硅烷改性聚氨酯工业涂料，保证了奥运奖牌质感细腻、耐磨持久、绿色环保。

针对涂料产品的关键原材料，如钛白粉、乳液、功能助剂等，公司与上游合作商和高校、科研院所形成战略合作关系，在产品开发和应用方面进行联合技术攻关，取得了良好的效果。此外，公司高度关注产品的施工应用，成立了涂装工具的开发应用项目组，加强涂料产品施工的应用研究。

### 3、营销网络优势

公司持续投入大量资源进行全渠道营销网络建设，升级经销商画像，大力发展“年轻化、零售化、公司化”优质实力经销商队伍，通过公司分布在各主要销售区域的销售服务团队，为经销商、分销商、服务商设立全市场营销网点提供有力支持。同时，公司坚持数字化营销、智慧新零售、CRM 会员营销等路径支撑全线上电商业务发展，形成了全渠道护城河。

公司强化终端形象建设，通过为经销商、服务商配送专业物料、升级门店形象等方式，大力协助合作伙伴开设以“自然、健康、绿色”为主题的形象统一的装修漆、艺术漆、防水涂料和胶黏剂、美丽乡村专卖店、马上住社区服务店，打造公司高端品牌形象。目前，公司营销网络已基本覆盖全国省级行政区划单位的主要城市、直辖市、一线及新一线城市，并深耕地、县、乡镇级市场，进驻各区域前列建材商圈，并与红星、居然等连锁家居卖场和头部物业集团形成 VIP 级战略合作。



图：三棵树艺术漆门店形象

公司坚持零售高端转型升级，通过布局和推动经销商线上云店、智慧商城、设计师 APP 等项目发展数字化新零售业务；通过完善经销商盈利模式，借助冬奥势能，开展全渠道整合营销，利用上下游的品类关联精准获客，让更多消费者认知、体验、认可三棵树健康涂料和“马上住”内外墙一站式服务。

#### 4、供应链优势

公司始终以构建“多、快、好、省”智能生态供应链为宗旨，致力于打造行业最佳供应链体系，通过布局安全、迅捷、柔性的供应链网络，构建高效率、最优成本的生产交付竞争优势，推进卓越智能制造系统建设，精益生产，节能减排，推进以用户 361° 满意度为核心的数字化供应链系统建设，为用户提供高质量的产品和服务。

基于集团战略发展，公司前瞻性评估新建工厂、新建产线网络规划及布局，采用绿色建筑技术，建设生态化园区。同时，公司持续推进精益生产、智能制造，通过存量工厂产线升级迭代、新生产基地工业 4.0 设计、导入创新工艺项目等关键举措深化精益理念；公司升级安环管理体系，打造智慧天眼管理信息系统，联通 SRM、CRM、ERP、MES、PDM、WMS 等系统，规划智能立库建设，实现供应链全产业链信息交互管理。

公司将生态战略融入企业管理，践行绿色发展理念，构建绿色、创新发展格局，拥有 1 个国家级绿色工厂（莆田）、2 个省级绿色工厂（安徽、四川），在安徽工厂、河北工厂已启动光伏建设。公司重视绿色生态系统的打造，加大除尘除气、污水处理、烟气治理、废气检测等环保设备、系统投入，建设并研讨中水回用、污泥干化等资源回收循环利用项目。公司着力实现全流程的绿色制造，打造绿色环保的产品，同时要求合作供应商和合作伙伴均具有国家环保资质，确保全供应链生产与交付的绿色环保低耗能。



图：安徽工厂光伏项目

#### 5、数字化转型优势

数字化转型可将制造优势与网络化、智能化相叠加，有利于提高生产制造的灵活度与精细性。公司建立了强大的信息管理部门，采用“大、智、物、移、云”的互联网和 IT 技术发展趋势，开展了中台建设、数字化营销、智能制造三大攻坚战，围绕“数据重构商业，流量改写未来”的核心工作思路，打造了符合三棵树特色的客户关系系统，打通信息流和价值链，以工业 4.0 为目标，推进智能制造及“两化”融合，并形成以始为终的业务闭环。2015 年 4 月，公司成为全国首批 200 家通过“两化”融合管理体系认证的企业之一；2017 年，公司成为“两化”融合质量标杆企业；2019 年公司通过智能制造平台的实施，实现了端到端业务处理的在线化，提升了供应链智能化管理水平和对客户订单的快速交付能力。2021 年，公司完成统一信息化平台搭建，实行全面

一体化管理，“马上住”4.0 版本及美筑美涂等 APP 有效支撑业务发展，业务信息化基本全覆盖，着力推进中台体系、数字化营销、智能制造三大体系建设。

## 6、服务优势

### （1）为消费者提供“马上住”一站式涂刷服务

“马上住”服务以用户体验为核心，构建“产品+服务”的美好生活交付体系，为消费者提供三棵树“健康+”全系列产品及配套辅料体系产品，同时更为消费者提供省心省力、8 小时净味住新家的一站式感动服务。公司打造“马上住”服务网，建立以“马上住”标准化服务体系，串联官网、小程序、天猫等服务 APP 系统，布建线上服务模式系统；同时注重打造全国服务商专卖店、综合体验店及马上住社区体验店，提供多样化体验模式，为消费者提供线上线下可交互的标准化全域服务。此外，针对服务商团队服务能力精益化，公司打造交流、技术服务平台，提供服务培训、认证体系，启动“云管家”项目进行“可视化”管理，与服务商和服务人员建立成服务生态圈，可持续的为消费者提供满意的感动服务。

截至期末，公司共有“马上住”服务授权网点 649 家，新增授权网点 174 家，马上住项目启动至今，已经走进了近 21 万个家庭。

### （2）积极推进“O2O”涂装服务体系

报告期内，公司积极推进“O2O”体系，构建涂装平台，布局涂装一体化和城市焕新重涂业务，打造 361° 服务体系，持续推动公司由单一涂料生产商向“涂料+服务咨询+施工服务”的综合服务商转变。在工程领域，从提供单一产品转向提供“涂料、防水、保温、地坪、基材、施工”六位一体化的解决方案，并通过 361° 服务体系极大地提升工程客户的满意度。

## 7、文化优势

资本让企业做大、品牌让企业做强、文化让企业做久。三棵树深信基业长青之道，在于取法自然。三棵树文化哲学源于中国老子《道德经》思想，并以代表健康、绿色、生命力的树作为企业图腾，建立了“让家更健康、让城市更美丽、让生活更美好”的企业使命与“树立天地，绿满世界”的企业愿景。

2003 年三棵树完成第一版企业文化薄本白皮书的出版，2017 年三棵树升级企业文化体系并编制了新版《道法自然·生态企业文化》，2018 年推出英文版《道法自然》，2021 年再次升级新版企业文化书籍，引领三棵树向世界级企业迈进。

三棵树企业文化体系兼具天人合一、知行合一、体系完善、与时俱进等特色。企业文化作为三棵树的一张名片，对内员工有着极高的文化满意度，对外每年吸引数万人前来参观、学习和交流。企业文化引领企业发展作用日益明显，共识力驱使企业高质量高速成长，随着企业的发展，三棵树文化得到社会各界和消费者越来越多的认同。

## 8、人才优势

人才是第一资源。公司通过稳定合理的收入分配制度、充分全面的福利政策，不断激发员工劳动积极性，增强企业凝聚力；公司开展多期员工持股计划，强化对员工的长期激励效果，实现公司与员工财富共创、成果共享；公司始终重视对人才的培养，打造出“森计划”“效能提升训练营”“人文教育专栏”等多个品牌工程和精品项目，着力培养兼具国际化视野和专业素养的人

才队伍。公司以先进的培训建设理念与完善的培训管理体系，强化人才培育建设工作，不断优化产业人才生态圈，吸引了业内最优秀的人才队伍。

同时，公司秉承与合作伙伴共赢的初心，在报告期内开展了第三期合作伙伴“企业文化培训班”与“新客户总裁班”，从企业文化、团队管理、盈利模式和人才队伍建设等方面持续优化合作伙伴赋能体系，指导和培训经销商打造企业文化、建立经营管理模式、实现共同发展。

## 五、报告期内主要经营情况

公司 2021 年度实现营业收入 1,142,871.09 万元，较 2020 年度增长 322,848.25 万元，增长 39.37%，保持良好的增长势头。2021 年度实现利润总额-57,350.51 万元；归属于上市公司股东的净利润 -41,689.11 万元，较 2020 年度下降 183.08%，主要因本期计提信用减值损失 81,383.40 万元及原材料大幅上涨造成影响。

### (一) 主营业务分析

#### 1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	11,428,710,869.07	8,200,228,400.23	39.37
营业成本	8,451,904,955.62	5,425,750,914.15	55.77
销售费用	1,876,968,284.46	1,380,365,261.81	35.98
管理费用	554,979,649.24	432,269,577.28	28.39
财务费用	54,860,967.25	37,754,035.65	45.31
研发费用	271,084,530.11	207,034,432.91	30.94
经营活动产生的现金流量净额	484,554,212.39	457,353,767.86	5.95
投资活动产生的现金流量净额	-2,485,777,952.23	-800,811,229.58	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	1,317,889,505.80	878,523,512.03	50.01

营业收入变动原因说明：主要是本期主营业务销量增加所致；

营业成本变动原因说明：主要是营业收入增长及原材料涨价导致对应的成本增加所致；

销售费用变动原因说明：主要是人员职工薪酬、广告及宣传费和差旅费用等增加所致；

管理费用变动原因说明：主要是人员职工薪酬、折旧费等增加所致；

财务费用变动原因说明：主要是借款利息支出增加所致；

研发费用变动原因说明：主要是公司加大研发投入所致；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是本期收到客户货款增加所致；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是支付工厂建设款项及并购股权款增加所致；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是本期取得借款收到现金增加所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

#### 2. 收入和成本分析

适用 不适用

2021 年公司主营业务收入增加主要系公司家装、工程、防水、基辅材和胶黏剂业务增长所致；主营业务成本增加主要系原材料涨价、采购总量以及人工费用上升所致。

## (1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上 年增减 (%)	营业成 本比上 年增减 (%)	毛利率 比上年 增减 (%)
精细化工	8,953,655,534.65	6,439,990,289.50	28.07	51.17	78.85	减少 11.13 个百分点
防水卷材	1,271,236,669.91	924,756,918.06	27.26	36.61	52.49	减少 7.57个 百分点
建筑装饰	755,098,600.17	695,913,103.57	7.84	-25.92	-27.19	增加 1.60个 百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上 年增减 (%)	营业成 本比上 年增减 (%)	毛利率 比上年 增减 (%)
家装墙面漆	2,170,298,333.67	1,210,030,241.31	44.25	102.97	137.15	减少 8.04个 百分点
工程墙面漆	4,665,091,454.42	3,413,248,834.04	26.83	29.15	63.47	减少 15.36 个百分点
家装木器漆	15,315,001.88	8,671,701.12	43.38	-75.13	-70.89	减少 8.25个 百分点
工业木器漆	71,717,319.22	59,321,146.04	17.28	1.07	24.40	减少 15.51 个百分点
胶黏剂	431,674,597.43	361,857,584.49	16.17	82.87	102.48	减少 8.12个 百分点
基材与辅材	1,599,558,828.03	1,386,860,782.50	13.30	83.26	85.83	减少 1.20个 百分点
防水卷材	1,271,236,669.91	924,756,918.06	27.26	36.61	52.49	减少 7.57个 百分点
装饰施工	755,098,600.17	695,913,103.57	7.84	-25.92	-27.19	增加 1.60个 百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率	营业收	营业成	毛利率

			(%)	入比上年 增减 (%)	本比上年 增减 (%)	比上年 增减 (%)
华东	3,988,170,948.94	2,931,843,160.87	26.49	28.87	46.92	减少 9.03 个 百分点
华中	1,588,683,567.33	1,114,096,984.75	29.87	69.24	94.50	减少 9.11 个 百分点
华南	2,272,409,654.95	1,670,728,312.55	26.48	27.37	32.94	减少 3.08 个 百分点
华北	962,204,530.95	722,261,108.67	24.94	67.23	94.13	减少 10.40 个百分 点
东北	276,959,184.26	230,556,502.02	16.75	97.95	121.71	减少 8.92 个 百分点
西南	1,377,796,814.40	988,153,059.53	28.28	37.18	59.16	减少 9.91 个 百分点
西北	513,766,103.90	403,021,182.74	21.56	53.07	67.14	减少 6.60 个 百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收 入比上 年增减 (%)	营业成 本比上 年增减 (%)	毛利率 比上年 增减 (%)
经销模式	7,455,946,670.80	5,039,453,010.12	32.41	49.81	69.83	减少 7.97 个 百分点
直销模式	3,524,044,133.93	3,021,207,301.01	14.27	21.69	37.59	减少 9.91 个 百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

1、公司 2021 年主营业务收入较上年同期增加 39.47%，主要系家装墙面漆、工程墙面漆、基材和辅材、胶黏剂、防水卷材较上年分别增长了 102.97%，29.15%，83.26%，82.87%，36.61%；

2、家装墙面漆销售收入较上年增长 102.97%，主要系公司拓展新渠道、加强分销渠道管理及冬奥营销等。工程墙面漆销售收入较上年同期增长 29.15%，主要系公司持续拓展业务，工程墙面漆销售收入继续保持较高幅度增长。基材与辅材类销售收入较上年同期增长 83.26%，主要系腻子、辅助材料、接缝大师、界面剂、保温板材等产品的市场开拓力度加大，销售收入出现较高幅度增长。胶黏剂及防水卷材销售收入分别较上年同期增长 82.87%、36.61%，主要系公司加大市场开拓，销售收入高速增长；

3、2021 年防水涂料销售收入 491,106,942.58 元，根据销售场景分别计入家装墙面漆、工程墙面漆、基材和辅材 110,380,391.68 元,274,654,597.68 元，106,071,953.22 元；

4、2021 年公司东北、华中、华北、西北、西南、华东、华南销售收入较上年同期分别增长 97.95%、69.24%、67.23%、53.07%、37.18%，28.87%，27.37%主要原因系随着公司在该地区市场开拓力度不断加强，市场份额逐步提升，市场销量也随之提升；

5、2021 年家装木器漆销售收入同比下降 75.13%，主要系由于整体家居定制行业的发展，市场环境发生变化，家装木器漆装修需求减少；装饰施工销售收入同比下降 25.92%，主要系公司评估地产双包业务风险，实施调整性策略。

## (2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
家装墙面漆	吨	338,927.16	334,691.38	3,599.34	97.98%	98.37%	6.53%
工程墙面漆	吨	1,079,304.32	1,077,733.89	12,045.26	32.31%	37.38%	8.68%
家装木器漆	吨	391.95	400.49	101.08	-85.68%	-85.02%	-24.89%
工业木器漆	吨	4,192.86	4,050.84	196.72	-13.31%	-13.69%	-29.73%
胶黏剂	吨	37,383.19	45,842.90	772.54	39.52%	46.10%	-7.44%
基材与辅材	吨	309,347.34	1,099,735.05	12,858.38	146.13%	56.38%	219.03%
防水卷材	平方米	82,470,356.20	77,599,445.87	1,683,139.00	39.97%	41.77%	11.90%

### 产销量情况说明

1、存货基材和辅材部分由 OEM 改为自建工厂生产，为满足客户需求，增加库存储备；自 2021 年 5 月起，廊坊富达新型建材有限公司、江苏麦格美节能科技有限公司纳入公司合并报表范围，主要产品为岩棉板，在基材与辅材产品类别中列示；

2、装饰施工类别（双包）包含工程墙面漆、防水卷材部分材料销售收入，销售量分别为 1.74 万吨、426.70 万平方米。

## (3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

## (4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
精细化工	材料成本	5,586,041,391.74	86.73	2,995,921,128.88	83.20	86.45	产量增加
	制造费用	186,475,329.13	2.90	136,766,266.86	3.80	36.35	产量增加
	直接人工	157,676,004.68	2.45	108,627,171.04	3.02	45.15	产量增加及员工加薪
	运费	509,797,563.95	7.92				
防水卷材	材料成本	805,660,042.62	87.12	519,486,821.43	85.66	55.09	
	制造费用	40,036,026.64	4.33	32,496,233.16	5.36	23.20	
	直接人工	20,884,593.98	2.26	14,153,411.66	2.33	47.56	
	运费	58,176,254.82	6.29				
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
家装墙面漆	材料成本	1,080,706,143.83	89.31	443,604,131.99	86.94	143.62	原料价格上涨、产品结构变化、产量增加
	制造费用	31,562,547.28	2.61	17,108,699.31	3.35	84.48	产量增加
	直接人工	19,005,404.81	1.57	9,306,380.39	1.82	104.22	产量增加
	运费	78,756,145.39	6.51	40,216,627.87	7.88	95.83	销量增加
工程墙面漆	材料成本	2,926,860,183.34	85.75	1,718,587,997.79	82.31	70.31	原料价格上涨、产品结构变化、产量增加
	制造费用	118,605,205.18	3.47	92,717,291.59	4.44	27.92	产量增加



	直接人工	117,340,082.99	3.44	84,753,843.23	4.06	38.45	产量增加
	运费	250,443,362.53	7.34	191,989,849.78	9.19	30.45	销量增加
家装木器漆	材料成本	7,683,754.80	88.61	24,761,873.93	83.13	-68.97	产量减少
	制造费用	403,008.66	4.65	1,623,275.32	5.45	-75.17	产量减少
	直接人工	222,693.45	2.57	1,315,794.84	4.42	-83.08	产量减少
	运费	362,244.21	4.18	2,086,363.34	7.00	-82.64	销量减少
工业木器漆	材料成本	53,168,704.17	89.63	40,795,489.88	85.55	30.33	原料价格上涨、产量减少
	制造费用	2,765,139.77	4.66	2,963,484.44	6.21	-6.69	产量减少
	直接人工	1,434,201.13	2.42	1,554,243.37	3.26	-7.72	产量减少
	运费	1,953,100.97	3.29	2,373,036.90	4.98	-17.70	销量减少
胶粘剂	材料成本	330,086,209.13	91.22	156,600,973.63	87.63	110.78	不适用
	制造费用	11,236,387.03	3.11	7,771,176.14	4.35	44.59	产量增加
	直接人工	5,479,472.69	1.51	3,835,125.88	2.15	42.88	产量增加
	运费	15,055,515.64	4.16	10,501,751.19	5.88	43.36	销量增加
基材和辅材	材料成本	1,187,536,396.47	85.63	611,570,661.66	81.95	94.18	不适用
	制造费用	21,903,041.21	1.58	14,582,340.06	1.95	50.20	产量增加
	直接人工	14,194,149.61	1.02	7,861,783.33	1.05	80.55	产量增加
	运费	163,227,195.21	11.77	112,294,051.88	15.05	45.36	销量增加
防水卷材	材料成本	805,660,042.62	87.12	519,486,821.43	85.66	55.09	产量增加
	制造费用	40,036,026.64	4.33	32,496,233.16	5.36	23.20	产量增加
	直接人工	20,884,593.98	2.26	14,153,411.66	2.33	47.56	产量增加
	运费	58,176,254.82	6.29	40,290,183.49	6.64	44.39	销量增加

## 成本分析其他情况说明

1、2021 年原材料价格大幅上涨、产品结构变化，故材料成本增长明显超过制造费用、直接人工增长；

2、另建筑装饰业务 2021 年实现主营业务收入 755,098,600.17 元，主营业务成本 695,913,103.57 元，分别占公司主营业务收入、主营业务成本的 6.88%、8.63%。

#### (5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

本报告期内，公司投资设立河南三棵树新材料科技有限公司及福建三棵树电子商务有限公司 2 家全资子公司，收购 3TREES PAINT SDN. BHD. 成为公司全资子公司；收购廊坊富达新型建材有限公司、江苏麦格美节能科技有限公司各 70% 股权，2 家成为控股子公司。以上均纳入合并报表范围。

#### (6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

#### (7). 主要销售客户及主要供应商情况

##### A. 公司主要销售客户情况

前五名客户销售额 59,060.81 万元，占年度销售总额 5.23%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

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

适用 不适用

##### B. 公司主要供应商情况

前五名供应商采购额 195,568.86 万元，占年度采购总额 23.09%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

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

适用 不适用

其他说明

无

### 3. 费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	本期数	上年同期数	同比增减幅度 (%)
销售费用	1,876,968,284.46	1,380,365,261.81	35.98
管理费用	554,979,649.24	432,269,577.28	28.39
研发费用	271,084,530.11	207,034,432.91	30.94
财务费用	54,860,967.25	37,754,035.65	45.31

1、2021 年度公司销售费用较上年同期增长 35.98%，主要是人员职工薪酬、广告及宣传费和差旅费用等增加所致；

2、2021 年度公司管理费用较上年同期增长 28.39%，主要是人员职工薪酬、折旧费等增加所致；

3、2021 年度公司研发费用较上年同期增长 30.94%，主要是公司加大研发投入所致；

4、2021 年度公司财务费用较上年同期增长 45.31%，主要是利息支出增加所致。

#### 4. 研发投入

##### (1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	271,084,530.11
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	271,084,530.11
研发投入总额占营业收入比例（%）	2.37
研发投入资本化的比重（%）	0

##### (2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	881
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	8.52
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	33
硕士研究生	94
本科	357
专科	165
高中及以下	232
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下（不含 30 岁）	290
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	467
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	111
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	13
60 岁及以上	0

##### (3). 情况说明

√适用 □不适用

公司 2021 年研发投入 27,108.45 万元，占合并报表营业收入 2.37%。主要是公司加大了对新产品、新技术、新工艺、新材料的研发及应用投入，主要对《低温改性沥青防水卷材》《反射隔热一体板的开发》《专用高性能真石漆的研发及应用》《基于丙烯酸酯有机无机杂化乳液的合成及其

在高性能涂料中的应用》《水性长余辉发光涂料的关键技术和产业化研究》等多个研发项目的人员、设备及原材料投入较大所致。

#### (4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

#### 5. 现金流

适用 不适用

单位：元，币种：人民币

项目名称	本期数	上年同期数	同比增减幅度 (%)
经营活动产生的现金流量净额	484,554,212.39	457,353,767.86	5.95
投资活动产生的现金流量净额	-2,485,777,952.23	-800,811,229.58	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	1,317,889,505.80	878,523,512.03	50.01

1、2021 年公司经营活动产生的现金流量净额为 48,455.42 万元，较上年同期增加 2,720.04 万元，主要是本期收到客户货款增加所致；

2、2021 年公司投资活动产生的现金流量净额为-248,577.80 万元，较上年同期流出增加 168,496.67 万元，主要是支付工厂建设款项及并购股权款增加所致；

3、2021 年公司筹资活动产生的现金流量净额为 131,788.95 万元，较上年同期增加 43,936.60 万元，主要是本期取得借款收到现金增加所致。

#### (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

#### (三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

##### 1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
交易性金融资产	80,000,000.00	0.65			不适用	主要是理财产品未到期所致
应收票据	398,806,912.40	3.22	691,266,390.50	7.60	-42.31	主要是票据到期减少所致
应收账款	3,888,214,068.63	31.41	2,774,247,470.26	30.51	40.15	主要是工程业务销量增长增加所致

其他应收款	245,222,130.47	1.98	161,812,013.59	1.78	51.55	主要是支付客户履约保证金增加所致
固定资产	2,374,102,932.84	19.18	1,331,825,011.25	14.64	78.26	主要是河北、安徽、湖北等工厂房屋建筑物和生产设备增加所致
在建工程	1,638,523,744.45	13.24	775,589,217.71	8.53	111.26	主要是秀屿、安徽、湖北等工厂建设项目投入增加所致
使用权资产	77,846,288.82	0.63			不适用	主要是办事处租赁增加所致
无形资产	504,007,435.41	4.07	356,012,274.27	3.91	41.57	主要是湖北和河南濮阳工厂土地使用权增加所致
商誉	99,952,110.06	0.81	26,450,885.48	0.29	277.88	主要是本期并购富达新材和麦格美 70%股权形成所致
长期待摊费用	21,619,352.12	0.17	11,711,238.09	0.13	84.60	主要是办公室装修费用增加所致
递延所得税资产	357,520,788.69	2.89	107,628,672.27	1.18	232.18	主要是可抵扣暂时性差异增加所致
其他非流动资产	449,088,481.28	3.63	95,875,033.39	1.05	368.41	主要是上海购置房产及预付设备款增加所致
应付票据	1,382,060,153.04	11.16	978,249,960.21	10.76	41.28	主要是使用票据结算支付货款增加所致
应付账款	3,805,897,685.48	30.75	2,570,715,893.04	28.27	48.05	主要是采购量增加及应付款账期延长所致
合同负债	180,977,429.98	1.46	88,107,497.67	0.97	105.41	主要是涉及从客户和服务合同中收取的预收款的增长所致，该合同相关收入将在本集团履行履约义务后确认
其他应付款	353,597,712.64	2.86	227,856,266.00	2.51	55.18	主要是待支付富达新材和麦格美股权转让款所致
一年内到期的非流动负债	463,811,133.28	3.75	135,887,898.44	1.49	241.32	主要是一年内到期的长期借款和长期应付款等增加所致
其他流动负债	37,842,314.79	0.31	89,832,350.20	0.99	-57.87	主要是期末未终止确认的商业承

						兑汇票减少所致
长期借款	1,369,295,298.99	11.06	395,370,000.00	4.35	246.33	主要是工厂建设项目贷款增加所致
租赁负债	47,296,803.41	0.38			不适用	主要是办事处等租赁待支付款项所致
长期应付款	144,979,143.05	1.17	101,197,310.68	1.11	43.26	主要是融资租赁款增加所致
递延收益	280,924,156.28	2.27	133,115,189.37	1.46	111.04	主要是收到子公司基础设施配套补助资金增加所致
递延所得税负债	12,776,715.20	0.10	3,753,979.60	0.04	240.35	主要是本期富达新材和麦格美纳入公司合并报表范围增加所致

其他说明

无

## 2. 境外资产情况

适用 不适用

### (1) 资产规模

其中：境外资产 1,147,505.79（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.01%。

### (2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

## 3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

详见第十节、七、81、所有权或使用权受限制的资产

## 4. 其他说明

适用 不适用

### (四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

公司主要产品是用于建筑内外墙涂装的墙面涂料和用于木质家具涂装的木器涂料，根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2011），公司所从事行业归属于化学原料及化学制品制造业（C26）；根据中国证监会 2012 年颁布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司所从事行业归属于化学原料及化学制品制造业（C26）。

## 化工行业经营性信息分析

### 1 行业基本情况

#### (1). 行业政策及其变化

√适用 □不适用

住建部等五部委联合发布《关于推动绿色建材产品标准、认证、标识工作的指导意见》，推动建材行业转型升级，实现安全、健康、绿色发展。该指导意见制定的总体目标为：按照国务院要求，将现有绿色建材认证或评价制度统一纳入绿色产品标准、认证、标识体系管理，在全国范围内形成统一、科学、完备、有效的绿色建材产品标准、认证、标识体系，实现一类产品、一个标准、一个清单、一次认证、一个标识的整合目标，建立完善的绿色建材推广和应用机制，全面提升建材工业绿色制造水平。

2021 年是“十四五”规划开局之年，国家发改委 2021 年 4 月印发《2021 年新型城镇化和城乡融合发展重点任务》，提出促进超大特大城市优化发展，加快补齐县城公共服务设施、环境基础设施、市政公用设施、产业配套设施短板弱项，促进特色小镇规范健康发展；实施城市更新行动，在老城区推进以老旧小区、老旧厂区、老旧街区、城中村等“三区一村”改造为主要内容的城市更新行动；加快推进老旧小区改造。2021 年《政府工作报告》中提出，新开工改造城镇老旧小区 5.3 万个；据住建部统计数据显示，2021 年全国实际新开工改造城镇老旧小区 5.56 万个。此外，我国在 2021 年加快发展保障性租赁住房，全国 40 个城市新筹集保障性租赁住房 94.2 万套，新开工公租房 8.8 万套，各类棚户区改造开工 165 万套。

《中国涂料行业“十四五”规划》提出优化产品结构，即到 2025 年，环境友好的涂料品种占涂料总产量的 70%；提出企业规模化，即到 2025 年，销售额在 100 亿元以上的涂料生产企业达到 2 家以上，销售额在 50 亿元以上的涂料生产企业达到 8 家，销售额在 10 亿元以上的涂料生产企业达到 20 家；前 100 家涂料生产企业的涂料产量占总产量的 60%以上。“十四五”期间，涂料行业将与国家整体发展战略保持一致，实现可持续增长，积极推进产业升级，优化涂料产品结构，环境友好型涂料产品的占比逐步增加；涂料行业将加大科技研发投入，持续提升产品市场综合竞争力，努力实现涂料行业的高质量发展；坚持生态绿色发展，提高可再生资源利用率，提升废副产品资源化利用水平。减少碳排放，争取早日实现涂料行业碳达峰和碳中和目标；增强国际合作交流，扩大国内企业在国际市场上的影响力。

国家生态环境部等八部门 2021 年 5 月印发《关于加强自由贸易试验区生态环境保护推动高质量发展的指导意见》，鼓励新建项目采用符合国家有关低 VOCs 含量产品规定的涂料等。6 月，国家市场监督管理总局发布《2021 年度实施企业标准“领跑者”重点领域》，涂料、油墨、颜料及类似产品为 2021 年度实施企业标准“领跑者”重点领域，高质量领头涂料企业将以产品质量和服务为依据，推动行业标准体系的建立。

2021 年 10 月 25 日，生态环境部办公厅修订形成了《环境保护综合名录（2021 年版）》，涂料行业围绕行业 VOCs 与重金属(重点为铅)及相关有毒有害物质及放射性物质的减排工作展开，

着力降低涂料 VOCs 与重金属含量并提高环境友好型涂料占比，成为从源头上控制涂料涂装行业 VOCs 与重金属的有效手段，符合国家清洁生产理念并易于执行与监管。

自《国务院办公厅关于全面推进城镇老旧小区改造工作的指导意见》（国办发〔2020〕23 号）印发以来，各地加快推进城镇老旧小区改造，2021 年 12 月，住房和城乡建设部等三个办公厅联合发布《关于进一步明确城镇老旧小区改造工作要求的通知》，要求把牢底线要求，坚决把民生工程做成群众满意工程；聚焦难题攻坚，发挥城镇老旧小区改造发展工程作用；完善督促指导工作机制。

2022 年 3 月，国家发改委印发《2022 年新型城镇化和城乡融合发展重点任务》，提出推进以县城为重要载体的城镇化建设，支持一批具有良好区位优势和产业基础、资源环境承载能力较强、集聚人口经济条件较好的县城发展；加快推进新型城市建设，有序推进城市更新，加快改造城镇老旧小区，加强住房供应保障，推进绿色低碳发展。

## (2). 主要细分行业的基本情况 & 公司行业地位

适用  不适用

我国涂料行业中，参与市场竞争的企业众多，市场集中度较低，行业竞争较为激烈。在环保要求趋严、消费水平升级的驱动下，我国涂料行业步入整合发展阶段，市场份额逐渐向具有品牌优势的企业集中，优质渠道拓展的重要性也日渐突出。

在国家“碳中和、碳达峰”顶层设计的指引下，绿色制造、建筑节能、减污降碳和高质量发展是建筑涂料未来发展重点，中小涂料企业在绿色建材技术升级、加大研发扩展新赛道、品牌知名度提升、降低生产成本方面较龙头涂料企业均有不足，行业集中度将会更快速的提升，行业内企业并购将日益增多。2021 年，涂料行业上游主要原材料价格增长明显，下游房地产行业在政策指引之下更具规范性，在此情境下，抗压能力强的头部涂料企业市场占有率将加速提升。

从行业发展经验来看，随着市场竞争的日益加剧，市场整合不可避免，缺乏核心竞争力的企业将逐步退出市场，市场份额将逐步向实力较强的品牌企业集中，而小型下游涂装企业数量将进一步减少，市场集中度将进一步提高。公司作为具备较强研发实力和较大产能规模的国内龙头企业，将在行业集中度提升的过程中进一步提高自身市场份额，巩固市场地位。

## 2 产品与生产

### (1). 主要经营模式

适用  不适用

公司目前主要采取以销定产、自行生产的生产模式，即根据客户订货情况、通过自有的生产设备、自主组织安排生产。公司每年年初由运营中心根据上年生产销售情况以及事业部销售预算制定当年生产计划，并根据历年每月销售情况制定分月生产计划，每月再根据当月客户订货情况对生产计划进行调整。



建筑涂料的客户分为房地产开发商和家庭消费者，前者采用直销与经销模式，与房地产开发商、建筑工程企业建立合作关系，后者采用经销商模式，通过发展及稳定对地域环境和市场较为熟悉的优质经销商，提高对家庭消费者的区域覆盖能力。

木器涂料的下游主要包括木质家具行业、木地板行业、装修装饰行业等企业用户，以及普通家庭用户。因此，其经营模式与建筑涂料的经营模式类似。

公司建筑防水材料销售和防水施工的下游领域主要包括房地产行业、公建等。因此，其经营模式与建筑涂料的经营模式类似。

### 报告期内调整经营模式的主要情况

适用 不适用

### (2). 主要产品情况

适用 不适用

产品	所属细分行业	主要上游原材料	主要下游应用领域	价格主要影响因素
墙面涂料	精细化工	乳液、钛白粉、碳酸钙、高岭土、助剂	建筑内外墙面装饰	原材料、人工及物流费用
木器涂料	精细化工	树脂、溶剂、固化剂、单体	木器、家具表面涂装	原材料、人工及物流费用
胶粘剂	精细化工	氯丁橡胶、树脂、溶剂	装饰、装修材料粘结	原材料、人工及物流费用
防水卷材	非精细化工	沥青、高分子材料、胎基布、改性剂	建筑平、立面防水	原材料、人工及物流费用

### (3). 研发创新

适用 不适用

公司倡导环保发展理念，以“自然、健康、绿色”为品牌核心价值，致力于为消费者提供环保、健康的涂料产品。

为满足环保涂料产品的市场需求、巩固并提升公司竞争力，公司持续加强在健康环保产品研发、先进设备购置、高端人才引进等方面大力投入。2021 年研发投入共计 27,108.45 万元，占合并报表营业收入 2.37%。

公司始终坚持自主创新，通过建立和完善《技术与产品项目立项制度》《控制配方质量事故考核管理制度》《产品施工测试反馈流程》《配方更改流程》《新品研发流程》《原材料管控制度》《冬夏季配方管理制度》《研发人员绩效考核制度》《三棵树全球研发中心分析测试资源共享制度》《集团项目申报奖励制度》《技术中心论文管理制度》《集团专利管理制度》等一系列制度，不断探索和完善自主创新投入体系、考核体系和创新激励政策。公司努力充实技术积累，对研发工作形成了规范化、系统化管理，建立了快速反应的研发团队和研发体制，缩短了新产品的开发周期，提高了新产品的科技含量，提高了公司的生产效率。2021 年，公司及子公司共申请发明专利 182 件，新增授权专利 166 件，其中发明专利 10 件、实用新型 36 件、外观专利 120 件。

截止到期末，公司累计有效专利 527 件，其中有效发明专利 202 件、有效实用新型 147 件、有效外观设计 178 件。

公司着重致力于涂料行业核心技术的攻关，突破产业上下游的技术壁垒，从而提升整个集团的核心竞争力。公司加强对包括阻燃型 PUD 树脂、抗菌型 PUD 树脂、非固化反应型聚氨酯树脂、超耐候耐热杂化树脂等多种高性能水性树脂的研发力度，开展多种增稠剂、消泡剂的自研项目，努力走上多种关键树脂和助剂的自产之路，在降低产品成本的同时也可保障核心原材料的质量管控，形成从源头到成品完整生产闭环，从而降低集团的采购风险。

此外，公司已在绿盾无机保温膏料、气凝胶保温膏料、植物油无溶剂单组分聚氨酯防水涂料等多个绿色项目上取得实质性突破；已开展光伏电池光转化薄膜、自清洁隔热涂层等项目预研，助力在建筑光伏一体化 BIPV 领域的布局；研发水性钢结构膨胀型防火涂料等一系列高性能工业涂料产品，着力推动工业涂料领域的业务增长。

公司在加强自主创新的同时，积极推行“产学研”一体化。近年来除与拜耳、陶氏化学、巴斯夫、杜邦、万华化学、龙蟒佰利联等国内外化工企业保持长期合作外，还聘请诺贝尔化学奖得主杰马里·莱恩教授担任公司技术顾问。此外，公司还与中科院、清华大学、上海交通大学、厦门大学、福州大学等国内多家科研机构建立了长期合作关系，这使得公司能够时刻了解国内外涂料行业的科研成果与技术动态，掌握世界先进技术信息。截至报告期末，公司的主要研发项目及进展情况如下：

项目名称	目前进展
环保型优质科创板的开发与应用	已完成结题
功能化石墨烯绿色环保涂料产业化项目	已完成结题
快硬早强高性能白胶的开发	已完成结题
多功能健康界面剂制备技术的研究	已完成结题
高性能石墨烯水性防腐涂料研发	已完成结题
健康内墙腻子	已完成结题
无机矿物内墙涂料	已完成结题
水性高性能弹性外墙漆的开发	已完成结题
新型高环保、高装饰、高性能天彩石产品的开发	已完成结题
绿意清味硅烷改性多用途防水涂料	已完成结题
高耐久多功能防水卷材产品的开发及应用	已完成结题
多功能超低 VOC 墙面涂料的研发	已完成结题
专用高性能真石漆的研发及应用	已完成结题
高性能除醛墙面漆的开发	已完成结题
高环保型聚氨酯防水涂料	已完成结题

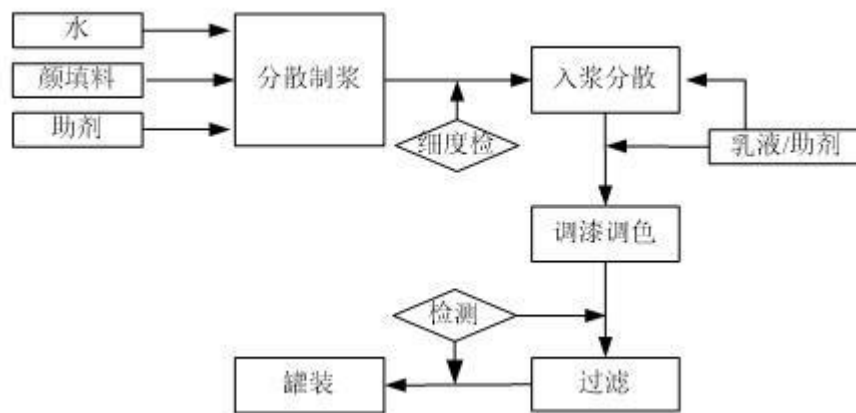
高耐候天彩石罩面清漆的开发与应用	已完成结题
低温改性沥青防水卷材	已完成结题
高性能除醛抗菌涂料的开发	已完成结题
一种高施工宽容度的卓越恒彩石产品的开发与应用	已完成结题
优净防霉内墙漆	已完成结题
基于丙烯酸酯有机无机杂化乳液的合成及其在高性能涂料中的应用	已完成结题
水性长余辉发光涂料的关键技术和产业化研究	中试阶段
反射隔热一体板的开发	中试阶段
功能纳米材料在高性能除醛涂料中的应用及产业化研究	配方开发优化
暖光型发光涂料的应用及产业化研究	配方开发优化

(4). 生产工艺与流程

√适用 □不适用

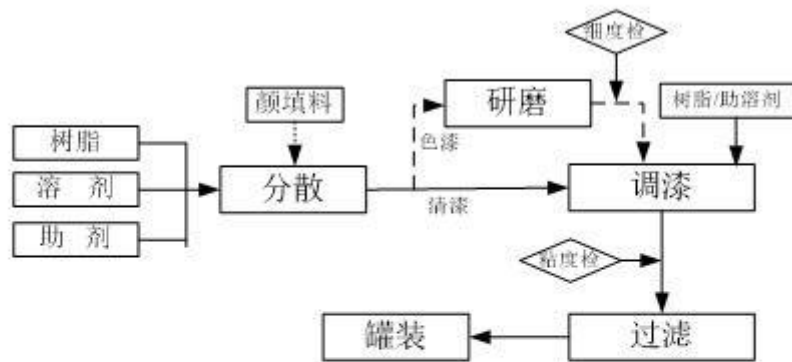
公司主要产品分为墙面涂料、木器涂料、胶粘剂和防水卷材四个大类。各主要产品生产工艺流程图分别如下：

1) 墙面涂料生产流程图

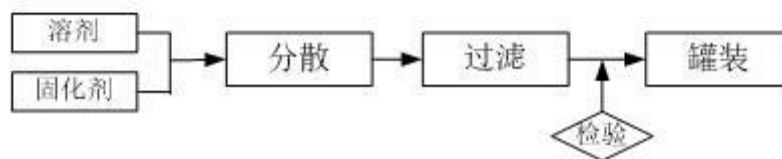


2) 木器涂料生产流程图

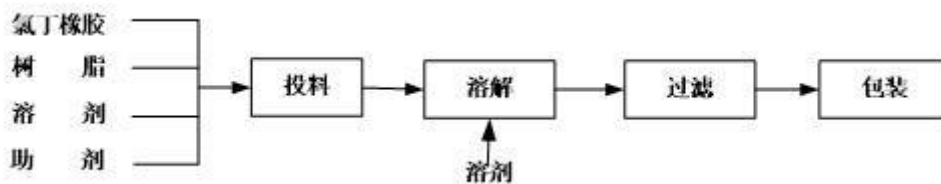
硝基漆、聚氨酯漆生产工艺流程



固化剂生产流程

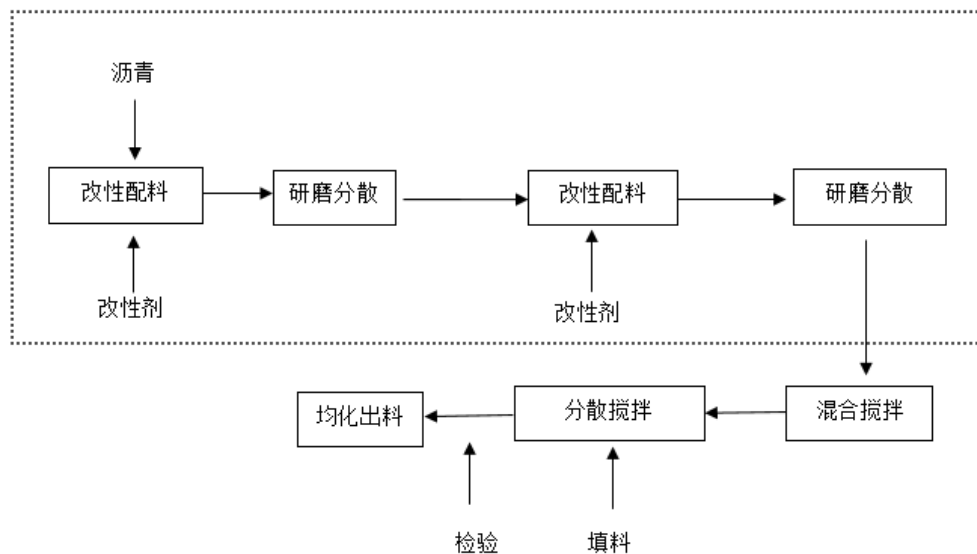


3) 胶粘剂生产流程图

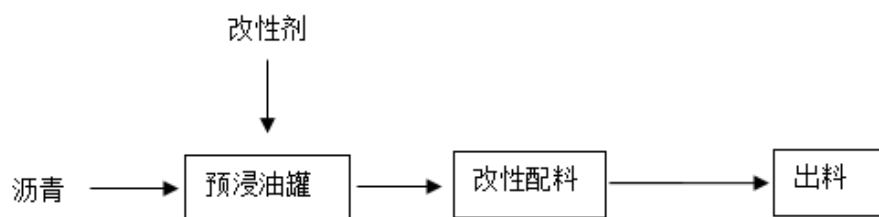


4) 防水卷材生产流程图

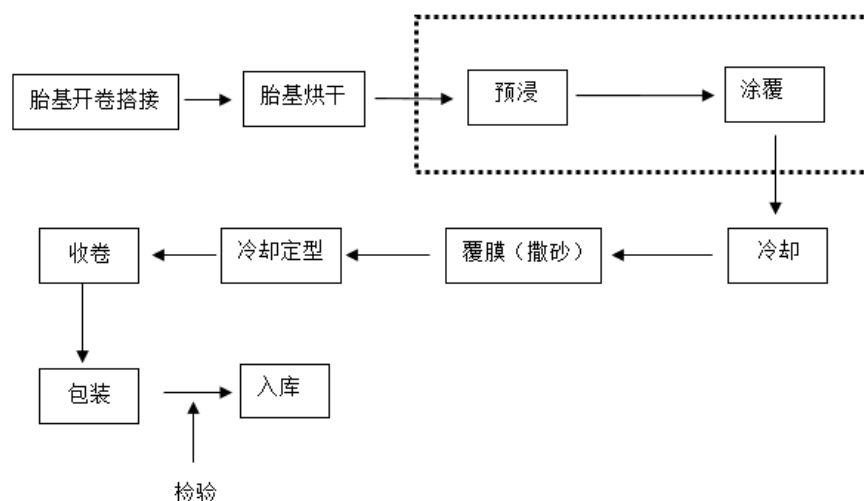
1.1 改性沥青涂盖料配制工艺流程图



1.2 预浸油配制工艺流程图



1.3 成型生产工艺流程图



(5). 产能与开工情况

√适用 □不适用

主要厂区或项目	设计产能	产能利用率 (%)	在建产能	在建产能已投资额	在建产能预计完工时间
三棵树股份 (莆田工厂)	墙面涂料 41.5 万吨/年	85			
	木器涂料 3.2 万吨/年	41			
	胶黏剂 3.35 万吨/年	27			
天津三棵树	墙面涂料 5 万吨/年	94			
河南三棵树	墙面涂料 20 万吨/年	78			
	包装罐 300 万个/年	189			
四川三棵树	墙面涂料 33 万吨/年	88			
	木器涂料 3.14 万吨/年	6			
	腻子粉 9 万吨/年	83			
	胶粘剂 3 万吨/年	42			
	防水涂料 1 万吨/年	38			
	防水卷材 5200 万平米/年	28			
	包装罐 1200 万个/年	114			
	保温一体化板 300 万m <sup>2</sup> /年	53			
三江包装	包装罐 1674.06 万个/年	94			
安徽三棵树	墙面涂料 52 万吨/年	66			

	腻子粉 30 万吨/年	33			
	胶粘剂及界面剂 4.25 万吨/年	63			
	防水涂料 11.5 万吨/年	29			
	防水卷材 3400 万平米/年	55			
	包装罐 3000 万个/年	46			
	生态板 180 万张/年	3			
大禹九鼎、湖北九鼎	防水卷材 3912 万平米/年	123			
	防水涂料 0.89 万吨/年	224			
河北三棵树	墙面涂料 51.5 万吨/年	29			
	包装罐 3000 万个/年	20			
	腻子粉 16 万吨/年	9			
	界面剂 0.5 万吨/年	5			
	防水涂料 5.5 万吨/年	2			
富达新材	岩棉 15 万吨/年	30			
麦格美	岩棉板 6 万吨/年	49			

### 生产能力的增减情况

适用 不适用

随产品品类及市场规模进一步扩大，为了缓解产能不足的影响：

1、2021 年对莆田生产基地进行技改，其中墙面漆料产能由 2020 年的 21.6 万吨/年增加至 41.5 万吨/年，木器漆产能由 2020 年 3 万吨/年增加至 3.2 万吨/年，胶黏剂产能由 2020 年 2.5 万吨/年增加至 3.35 万吨/年；

2、2021 年将天津工厂原停用的乳胶漆车间用于生产质感产品，墙面漆涂料产能由 2020 年 3 万吨/年增加至 5 万吨/年；

3、2021 年对安徽生产基地进行扩建二期项目，其中防水涂料产能由 0.75 万吨/年增加至 11.5 万吨/年，防水卷材产能增加至 3400 万平方米；

4、2021 年河北工厂新车间投产，腻子粉产能 16 万吨/年，界面剂产能 0.5 万吨/年，防水涂料 5.5 万吨/年；

5、自 2021 年 5 月起，廊坊富达新型建材有限公司、江苏麦格美节能科技有限公司纳入公司合并报表范围，富达新材岩棉板产能 15 万吨/年，麦格美岩棉板 6 万吨/年；

6、产能数据来源于公司环评报告，为设备的设计产能和单班倒生产。

### 产品线及产能结构优化的调整情况

适用 不适用

### 非正常停产情况

适用 不适用

### 3 原材料采购

#### (1). 主要原材料的基本情况

√适用 □不适用

主要原材料	采购模式	结算方式	价格同比变动比率 (%)	采购量	耗用量
乳液	自主采购	汇票/电汇	43	211,467	211,988
钛白粉	自主采购	汇票/电汇	47	28,689	30,213
颜填料	自主采购	汇票/电汇	0	1,051,713	1,048,420
助剂	自主采购	汇票/电汇	5	45,570	45,691
树脂	自主采购	汇票/电汇	43	10,186	10,274
溶剂	自主采购	汇票/电汇	65	15,016	15,829
单体	自主采购	汇票/电汇	64	4,945	4,915
沥青	自主采购	汇票/电汇	20	99,479	105,267

注：采购量、耗用量单位为吨。

主要原材料价格变化对公司营业成本的影响：营业成本上涨 80,946 万元。

#### (2). 主要能源的基本情况

√适用 □不适用

主要能源	采购模式	结算方式	价格同比变动比率 (%)	采购量	耗用量
水	后付	电汇	-4.36%	72.21	72.21
电	后付	电汇	4.11%	7,565.48	7,565.48
燃气	后付	电汇	5.18%	746.26	746.26

注：采购量、耗用量单位为万吨/万度/万立方。

主要能源价格变化对公司营业成本的影响：主营业务成本上升 292.16 万元。

#### (3). 原材料价格波动风险应对措施

持有衍生品等金融产品的主要情况

□适用 √不适用

#### (4). 采用阶段性储备等其他方式的基本情况

□适用 √不适用

### 4 产品销售情况

#### (1). 按细分行业划分的公司主营业务基本情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

细分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)	同行业同领域产品毛利率情况
精细化工	895,365.55	643,999.03	28.07	51.17	78.85	-11.13	未获得公开资料
防水卷材	127,123.67	92,475.69	27.26	36.61	52.49	-7.57	未获得公开资料
建筑装饰	75,509.86	69,591.31	7.84	-25.92	-27.19	1.60	未获得公开资料

#### (2). 按销售渠道划分的公司主营业务基本情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

销售渠道	营业收入	营业收入比上年增减(%)
经销渠道	745,594.67	49.81
直销渠道	352,404.41	21.69

#### 会计政策说明

√适用 □不适用

公司销售涂料和胶粘剂等产成品属于在某一时点确认收入，按照将产品交付给客户并经客户确认时确认销售收入；公司工程施工业务属于在某一时段确认收入，按照累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例即完工进度乘以合同总收入确认工程施工收入。

## 5 环保与安全情况

### (1). 公司报告期内重大安全生产事故基本情况

□适用 √不适用

### (2). 重大环保违规情况

□适用 √不适用

## (五) 投资状况分析

### 对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

2021年1月7日，公司收到福建三棵树建筑材料有限公司换发的营业执照，增资30,000万元事项已完成。

2021年3月16日，公司设立河南三棵树新材料科技有限公司，已办理完成相关工商注册，注册资本1,000万元。

2021年3月18日，公司收到四川三棵树涂料有限公司换发的营业执照，增资5,000万元事项已完成。

2021年3月18日，3TREES PAINT SDN. BHD. 已完成股权变更手续，是三棵树集团国际有限公司的全资子公司，注册资本1马币。

2021年3月26日，公司召开第五届董事会第十六次会议，审议通过了《关于子公司签署投资协议的议案》，同意公司全资子公司上海三棵树新材料科技有限公司拟以现金方式分别收购廊坊富达新型建材有限公司70%股权、江苏麦格美节能科技有限公司70%股权并为之股东签订《投资协议》，各方协商确定本次交易的最终价格为人民币20,300万元和人民币7,420万元，合计为人民币27,720万元。

2021年7月26日，公司收到湖北三棵树新材料科技有限公司换发的营业执照，增资4,000万元事项已完成。



2021 年 10 月 26 日,公司设立福建三棵树电子商务有限公司,已办理完成相关工商注册,注册资本 1,500 万元。

2022 年 1 月 21 日,公司收到福建三棵树建筑材料有限公司换发的营业执照,增资 14,000 万元事项已完成。

2022 年 1 月 26 日,公司收到河北三棵树涂料有限公司换发的营业执照,增资 10,000 万元事项已完成。

2022 年 2 月 17 日,公司收到上海三棵树新材料科技有限公司换发的营业执照,增资 15,120 万元事项已完成。

2022 年 2 月 23 日,公司设立福建三棵树教育科技有限公司,已办理完成相关工商注册,注册资本 1,000 万元。

**1. 重大的股权投资**

适用 不适用

**2. 重大的非股权投资**

适用 不适用

**3. 以公允价值计量的金融资产**

适用 不适用

**4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况**

适用 不适用

**(六) 重大资产和股权出售**

适用 不适用

### (七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

截止披露日，公司共有 25 家全资子公司、6 家控股公司，1 家参股公司，其中新设立 2 家全资子公司。截至期末，相关公司具体情况见下表：

单位：万元

公司名称	主营业务	持股比例	注册资本	总资产	净资产	净利润
三江包装	许可项目：危险化学品包装物及容器生产 一般项目：金属包装容器及材料制造、销售	100%	2,000.00	114,462.41	5,530.02	1,660.08
莆田三棵树	水性涂料、建筑材料批发、零售	100%	100.00	154.21	154.18	3.95
天津三棵树	涂料生产、销售	100%	500.00	10,595.51	2,484.40	-114.92
禾三投资	实业投资及管理	100%	15,000.00	16,943.19	13,744.45	-133.33
四川三棵树	水性涂料、防水涂料、防水卷材、保温新材料、水基型胶粘剂、地坪漆及其他化学品（含危险化学品）及包装物生产、销售	100%	31,000.00	151,473.02	43,343.39	4,434.62
河南三棵树	水性涂料、水基型胶粘剂及其他化学品（不含危险化学品）；包装物生产，销售	100%	500.00	25,795.68	5,943.79	2,913.73
三棵树装饰	室内外装饰工程、建筑幕墙工程设计、施工；建筑工程劳务分包；建筑智能化工程、防水防腐保温工程施工；建筑材料批发	100%	10,000.00	77,891.88	8,181.23	-2,212.48
三棵树物流	普通货物运输；国内货物运输代理（不含水路运输代理）；货物仓储；装卸搬运	100%	1,000.00	1,173.86	1,165.74	6.29
三棵树材料	建材、五金、化工产品、水性涂料、胶粘剂、万能胶产品、防水材料、防腐材料、保温材料、人造板、装饰贴面板、木门、衣柜厨具、木制家具批发、零售；室内外	100%	50,000.00	329,583.52	7,943.94	43,904.89

	装潢设计服务					
安徽三棵树	涂料、防水材料、保温新材料、胶粘剂、及其他化工产品、包装物、木制品生产、销售	100%	31,000.00	239,382.01	47,678.63	12,285.26
小森科技	新材料技术推广服务,人造板、装饰贴面板,木质地板、其它木制品及化工产品的生产、销售	100%	5,000.00	8,368.11	4,697.88	-300.82
河北三棵树	水性涂料、防水材料、保温新材料、胶粘剂;纸质、金属、塑料、木制包装容器生产、销售	100%	30,000.00	74,109.54	19,746.46	-4.07
秀屿三棵树	合成材料制造;水性涂料、防水材料、保温材料、胶粘剂、隔热材料及环保材料、建材及其他化工产品的研发、生产和销售;包装罐生产、销售	100%	7,000.00	107,583.84	6,964.64	-2.38
上海三棵树	新材料技术推广服务,涂料、防水防腐、保温材料销售	100%	35,120.00	54,574.53	19,955.45	-6.07
三棵树防水	许可项目:各类工程建设活动 一般项目:从事防水技术、建筑科技、新材料科技领域内的技术服务等 限分支机构经营:防水建筑材料制造	100%	20,000.00	103,038.06	2,154.39	-6,958.77
上海春之葆	许可项目:美容服务;理发服务 一般项目:生物技术推广服务,第一类、二类医疗器械、化妆品、日用品的销售,美甲服务 限分支机构经营:餐饮服务	100%	1,000.00	3,168.88	-3,565.13	-2,236.30
上海建筑材料	许可项目:建设工程设计;各类工程建设活动 一般项目:涂料、五金产品、建材、胶粘剂、防水材料、防腐材料、保温材料、人造板、装饰贴面板、木门、衣柜厨具、木制家具的销售	100%	1,000.00	2,046.14	-643.27	- 1,111.47
三棵树新材料研究	许可项目:检验检测服务 一般项目:新材料技术推广服务,技术服务等,生物化	100%	5,000.00	3,029.70	-212.03	-132.82

	工产品技术研发，专用化学产品制造					
北京三棵树	新材料技术开发、技术服务等；建材材料、五金交电、化工产品的销售；装饰装潢设计服务	100%	5,000.00	6,598.60	- 3,794.30	- 3,779.78
湖北三棵树	新材料技术推广服务；水性涂料、防水涂料、防水卷材、保温新材料、水基型胶粘剂、地坪漆及其包装物生产、销售；室内外装潢设计服务	100%	5,000.00	39,929.9 4	4,970.54	-29.46
濮阳三棵树	涂料、建筑防水卷材产品制造及销售；保温材料销售；隔热和隔音材料制造	100%	1,000.00	8,168.24	1,082.63	82.63
三棵树电商	互联网销售；涂料（不含危险化学品）、隔热和隔音材料、建筑防水卷材产品、建筑材料销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；建筑物清洁服务；广告设计、代理；专业保洁、清洗、消毒服务；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）	100%	1,500.00	200.04	199.99	-0.01
三棵树教育	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；园区管理服务；企业管理咨询；人力资源服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务）；会议及展览服务；文具用品零售	100%	1,000.00	0.00	0.00	0.00
三棵树国际	新型材料技术研发、咨询及服务、建筑装潢材料国际贸易、装饰工程	100%	100(万美元)	0.00	0.00	0.00
3TREES PAINT SDN. BHD.	建筑建材贸易、建筑承包商（分包）	100%	0.0001(万美元)	114.75	-1.11	-16.33
大禹防漏	材料科学研究、技术开发；工程和技术研究试验发展；建筑工程后期装饰、装修和清理；房屋建筑工程施工；	70%	18,000.00	60,277.30	17,483.65	1,060.63

	建筑劳务分包；防水建筑材料制造					
大禹九鼎	新材料技术推广服务；防水建筑材料制造；货物进出口贸易；批发业	70%	10,000.00	64,733.66	27,387.81	1,970.19
广州大禹九鼎	防水建筑材料制造；房屋建筑工程施工；建筑工程后期装饰、装修和清理；室内装饰、设计	70%	10,000.00	12,393.83	9,999.76	1,204.67
湖北大禹	新型防水卷材、防水涂料、地坪材料、防腐材料、混凝土防护材料、混凝土外加剂及加固材料、保温材料、干粉砂浆产品、工业清洗剂及工程机械研发、生产、销售及技术转让；建筑防水防腐保温以及混凝土金属材料防护、防腐、结构及工程施工	70%	5,000.00	25,847.21	11,539.82	2,912.60
廊坊富达新型建材有限公司	岩棉制品、保温钉、网格布、保温砂浆、抗裂砂浆的生产及销售；玻璃棉制品、橡塑制品、硅酸铝制品的销售；保温工程施工	70%	5,000.00	25,635.31	19,029.96	-1,110.87
江苏麦格美节能科技有限公司	岩棉、玻璃棉、防腐保温材料、矿棉吸音板装饰材料及附件、网格布、墙体砂浆、保温钉及配套产品研发、生产、销售；硅酸铝、橡塑制品销售	70%	2,000.00	11,302.88	5,676.24	-292.69
华通银行	吸收人民币存款；发放短期、中期和长期人民币贷款；发行金融债券等业务	7%	240,000.00	1,843,434.82	219,321.87	517.41

注：

- 1、三棵树材料于 2021 年 1 月 7 日完成相关工商变更登记，由原注册资本 6,000 万元增加至 36,000 万元；
- 2、河南三棵树新材料科技有限公司成立于 2021 年 3 月 16 日，已办理完成相关工商注册；
- 3、四川三棵树于 2021 年 3 月 18 日完成相关工商变更登记，由原注册资本 26,000 万元增加至 31,000 万元；
- 4、3TREES PAINT SDN.BHD.于 2021 年 3 月 18 日完成股权变更手续，成为三棵树国际的全资子公司，暂未开展实际业务；

- 5、2021 年 3 月 26 日，上海三棵树与廊坊富达新型建材有限公司、江苏麦格美节能科技有限公司之股东签订《投资协议》以现金方式分别收购两家公司 70%的股权，详见 2021-015 号公告；
- 6、湖北三棵树于 2021 年 7 月 26 日完成相关工商变更登记，由原注册资本 1,000 万元增加至 5,000 万元；
- 7、三棵树电商成立于 2021 年 10 月 26 日，已办理完成相关工商注册；
- 8、三棵树材料于 2022 年 1 月 21 日完成相关工商变更登记，由原注册资本 36,000 万元增加至 50,000 万元；
- 9、河北三棵树于 2022 年 1 月 26 日完成相关工商变更登记，由原注册资本 20,000 万元增加至 30,000 万元；
- 10、上海三棵树于 2022 年 2 月 17 日完成相关工商变更登记，由原注册资本 20,000 万元增加至 35,120 万元；
- 11、三棵树教育成立于 2022 年 2 月 23 日，已办理完成相关工商注册。

## (八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

### (一) 行业格局和趋势

适用 不适用

1、建筑涂料增长来自于新增地产投资、新房装修及存量房二次装修的共同驱动，涂料行业为典型的房地产后市场行业，市场容量的增长并不会随着房地产新开发投资增速放缓而同比例放缓，巨大的存量市场反而会使需求中线保持增长态势行业。随着房地产市场存量的扩大，重涂需求占比将增大，同时建筑涂料的消费品属性将逐步增强。在二次装修占比提升的情况下，消费者直接或通过承包商购买涂料的占比随之提升，经销商模式成为主流。政府近年来不断加大公共基础建设投入，如公租房建设、保障性住房建设、城市更新、美丽乡村建设等工程均成为涂料市场的新增长点。目前我国人均建筑涂料消费远低于世界平均水平，随着中国涂料市场发展成熟，国内涂料市场还有大幅增长的空间。

2、2021 年疫情的反复加速改变了全球涂料市场格局，但目前我国涂料市场集中度非常低，在环保要求趋严、消费水平升级的驱动下，我国涂料行业步入整合发展阶段，市场份额逐渐向头部涂料企业集中，优质渠道建设的重要性也日渐突出，行业集中度将大幅提升。

3、在国家“碳中和、碳达峰”顶层设计的指引下，环保安全法规的日渐趋严，密集出台的环保政策法规将有力推动行业的绿色发展，健康环保、节能减排、水性涂料、UV 涂料将大面积替代油性涂料，新型涂料原材料（石墨烯）、UV 板材等新产品、新技术给行业带来新的发展机遇。同时，随着地产行业竞争加剧，地产商对建筑材料成本越来越敏感，成本较低、施工更简便、更安全的真石、质感涂料逐渐成为城市建筑外立面装饰的首选材料，逐步对大理石、瓷砖等高能耗建材进行替代。

4、国家产业政策进一步鼓励规模性、高技术型涂料企业做大做强，随着行业企业并购日益增多，涂料行业竞争加剧、行业集中度不断提高。2021 年，涂料行业上游主要原材料价格增长明显，下游房地产行业在政策指引之下更具规范性，在此情境下，抗压能力强的头部涂料企业市场占有率将加速提升，中小涂料企业因渠道不够完善、品牌知名度低、产品研发投入不足等不利因素影响而被市场逐步淘汰。小型下游涂装企业数量将进一步减少，市场集中度将逐步提高。

5、随着居民收入的增长和消费结构升级，房地产精装化、住宅装配化的推进，消费者对高端健康产品、个性化装饰产品、产品一站式、涂装一体化服务，将产生越来越多需求。

### (二) 公司发展战略

适用 不适用

公司将继续奉行“健康、自然、绿色”的品牌理念，坚持以创造健康生活为己任，不断开拓创新，奉献给每个家庭更为健康、环保的涂装产品。三棵树始终坚持提供健康产品，守护千家万户的美好生活，做有意义、有价值的事业；同时加强与科研机构和院校的合作，提高研发实力，

进行产品优化。以用户为中心，创新产品和模式，完善“健康+”标准，实现产品一站式、涂装一体化服务体系，并从原料、配方、装备、工艺等方面着手，发展功能可靠、经久耐用、绿色环保的一系列产品，将公司打造成国内最具有竞争力的涂料品牌。

中长期，三棵树将不忘初心，以“让家更健康、让城市更美丽、让生活更美好”为使命，坚持“以用户为中心，与合作者共赢，与奋斗者共享”的理念，以建筑物、构筑物、家居用品表面防护和装饰的健康新材料产品和服务为核心主业，通过产品一站式、服务一体化，坚持“文化×人才×资本×供应链”的新四轮驱动战略，建立共创共享共赢机制，逐步形成纵向一体化，横向多元化的生态产业链大型建材企业公司，成为“全球十大涂料品牌”。

### (三) 经营计划

√适用 □不适用

1、提升产品品质，打造绿色品牌。公司将不断丰富品牌内涵，从“健康+”立足点出发，向“绿色”“生活”“责任”“服务”延展、丰富和升级，打造“极致健康、极致性能、极致应用”的标准体系，进一步升级现有“健康+”标准，继续优化现有“健康+”产品配方，使产品健康性能保持行业领先地位。同时，以提升用户体验为核心，构建“产品+服务”的美好生活交付体系，坚持以消费者为导向、以客户为中心，有效推动产品不断升级迭代。

2、完善“产品一站式”、“涂装一体化”的产品服务体系。公司将补齐各渠道产品线及相关辅料、辅材，加强保温品类经营、完善保温类产品体系和防水修缮服务，完善工程“六位一体”绿色建材产品供应系统；推广艺术涂料易施工体系，推动工程渠道内墙艺术漆化革命；加强施工工具、工艺创新，推广低成本易施工模式，完善产品服务体系。公司强化产品全生命周期管理系统，实现产品闭环管理，加快市场推广速度，增强技术服务团队力量，扩展服务项目和品类，不断提高客户满意度，增强经销商盈利能力。

3、继续巩固三、四线城市及广大乡镇市场领先地位，扩大市场份额，同时在省会及一、二线大城市继续加快布局和深耕，并积极向海外拓展业务，引进先进技术及工艺，对标全球最先进的涂料企业管理模式；推进合作伙伴共赢模式，构筑百强地产及千强经销商渠道、布局新兴渠道，形成省市县镇村及线上线下全渠道立体营销火力网；坚持三棵树零售高端化、年轻化、服务化和线上化的总体战略和核心策略，优化渠道结构、全渠道升级、重构零售商业模式，打造客户协同共生机制，加快新事业部发育，坚持“以用户为中心，与合作者共赢，与奋斗者共享”的核心价值观，提升最终用户、经销商、专业人员满意度，全新全意为客户创造价值，全面提升公司竞争力。

4、在“双碳”政策的推动下，消费者对产品环保性能及品牌影响力的关注度日益提升，公司精耕优质渠道，助力经销商高端转型，进入新赛道，拓展新领域，推动屋面光伏防水材料、胶粘剂、保温材料等业务持续发展。



5、通过内部改革创新实现内生式成长，推动营业额持续快速增长。同时，要加强内部精益管理，降成本、控费用，实现人均效能提升，实现利润最大化。

6、文化方面，坚持企业美好初心，以文化引领公司发展。加强管理者文化传承，系统推进文化在终端基层的践行落地不断进行文化体系完善丰富与升级，使文化与业务深度融合，培育文化共识、创新文化落地和践行，建立家文化，让终端一线人员感到“家”的感觉；持续赋能伙伴，打造文化营销力和影响力，构建核心竞争力。

7、供应链建设方面，公司将继续推进安徽、湖北、河北等生产基地技改和扩建实施，对“智能工厂+卫星工厂+联营厂+分仓”进行合理布局，进一步完善供应网络建设，助力提升公司产品的覆盖率和市场占有率；同时，联动集团总部与区域工厂，大力推进一站式齐套发货规划和实施，构建产品全品项自产能力，为客户提供一流的、超越竞品的生产配送服务。

#### (四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

##### 1、房地产调控风险

公司主要产品用于各类建筑内外墙的墙面涂装，主要客户为地产商、建筑工程公司及家庭装修客户。自 2010 年以来，为了抑制房价上涨过快，国家相继出台各类房地产调控政策，资金面从宽松走向中性，信用收紧叠加房地产行业“三道红线”政策，预计将加剧房地产行业资金压力、致使房地产行业增速放缓，并传导至上游涂料企业，可能使公司的产品需求随之下降，公司存在业绩下滑的风险。

应对措施：公司将持续加强数字化营销网络建设及市场推广力度，通过丰富产品品类、延长产品线、提高产品品质及服务能力，进一步扩大市场份额。此外，大量的存量房装修及二手房、家庭二次装修等旧改重涂业务的涂料市场需求占比日益提高，公司将不断开发新渠道、优化渠道并进行升级，以此成为涂料市场新的需求增长点。同时，公司加快由单一涂料生产商向“涂料+服务咨询+施工服务”的综合服务商转变，提升消费者满意度和美誉度。

##### 2、原材料价格波动风险

公司产品的原辅材料有乳液、树脂、钛白粉、各类有机溶剂、包装物等，各类化工原料及包装物成本占公司主营业务成本的比例较高。如果原材料市场价格大幅上涨，公司不能把原材料价格波动的风险及时转移到下游客户，会存在因材料价格上涨带来的主营业务成本增加、业绩下滑的风险。

应对措施：公司将进一步加强原材料价格变动趋势分析，合理采取原材料储备以应对短期价格波动带来的成本上升风险。此外，随着公司品牌知名度和对经销商盈利能力的增强，公司对下游客户的议价能力逐步提升，公司将根据上游原材料价格变动幅度，适当的通过产品涨价等方式合理转移成本上涨压力。

##### 3、应收账款回收风险

近年来，公司的工程墙面涂料销售收入金额持续增长，而产品的客户主要为大型房地产开发商，单一客户采购规模较大。公司按照房地产开发行业采购特点制定了工程墙面涂料客户信用政策，给予该类客户较高的信用额度和较长的信用账期。如果该类客户受房地产行业波动出现经营困难，公司将面临应收账款无法及时回收的风险，对公司业绩产生不利影响。

应对措施：公司已制定了严格的客户授信评估流程和制度，合理评估客户偿债能力，减少坏账发生的风险。此外，公司进一步加强了销售回款管理，对销售队伍强化回款考核，提高客户回款及时率。

#### 4、经销商管理风险

公司产品中家装墙面涂料和家装木器涂料主要通过公司的经销商网络进行销售。公司通过“扁平化”的策略进行经销网络布局，在全国三十四个省级行政区划单位均有销售点。公司管理群体庞大的经销商网络，且要保证为其提供优质的产品和服务，这对公司的管理水平提出了较高要求。如果公司对经销商的服务不到位或经销商的利润空间大幅下滑，则存在经销商销售积极性下滑或经销商大量流失的风险，造成公司业绩增长乏力甚至下降的风险。

应对措施：为了管理规模日益庞大的经销商网络，公司配备了与之相适应的区域管理人员，并制定了较为详细的市场管理制度和成熟的经销商盈利模式。通过区域管理人员的网格化区域管理，强化了公司对经销商网络的服务能力，此外，公司部署了 SFA、CRM(终端零售管理系统)等信息化系统，提高了经销商网络管理的信息化、自动化水平。

#### 5、部分经销商未取得《危险化学品经营许可证》的风险

危险化学品的经营、仓储、运输受到国家相关部门的严格监管，公司生产的木器涂料、部分胶粘剂产品属于危险化学品，截至目前，公司已经严格按照国家规定取得了危险化学品生产、经营的相关资质和许可证书。

公司产品的销售模式以经销为主，按照国家危险化学品经营规定，公司经销商销售木器涂料、部分胶粘剂产品时需要取得《危险化学品经营许可证》。尽管公司一直致力于督促经销商规范经营，但截至目前，公司部分经销商受从业年限、经营规模等因素的制约，存在未取得《危险化学品经营许可证》而销售相关危险化学产品的情形。

如公司经销商因为未取得《危险化学品经营许可证》而受到安全生产监督管理部门行政处罚，将对其在经销区域内的经营活动带来重大不利影响，导致其采购公司产品的数量和金额大幅下降，从而影响公司的销售，公司存在经营业绩下滑的风险。

应对措施：公司已加强经销商危化品经营管理工作，指导经销商向当地监管部门申请《危化品经营许可证》，降低经营风险。同时，随着环保法规的进一步完善和消费者环保意识的不断加强，健康环保、节能减排的水性涂料、UV 涂料将全面替代油性涂料，2021 年预计停售零售渠道的油性木器涂料，实现家装涂料全面水性化，公司经销网络销售的属于危险化学品的油性产品比例会逐年降低。

## (五)其他

适用 不适用

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

适用 不适用

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司自上市以来，严格按照《公司法》、《证券法》、《上海证券交易所股票上市规则》以及中国证监会有关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构，规范公司运作。现对照《上市公司治理准则》就公司治理情况作以下说明：

#### 1、关于股东和股东大会

依据公司制定的《股东大会议事规则》并严格按照中国证监会颁布的《上市公司股东大会规则》相关要求召集、召开股东大会，公司确保所有股东充分行使合法权利，特别是中小股东享有平等地位和行使自己的权利，保证全体股东的信息对称。报告期内，公司股东大会的召集、召开符合有关规定，并有律师现场见证，表决程序合法、有效。

#### 2、关于控股股东与上市公司

公司与控股股东在人员、资产、财务、机构、业务方面做到相互独立，控股股东没有超越股东大会干预公司决策和生产经营活动，没有非经营性占用公司资金或要求为其担保或替他人担保，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。

#### 3、关于董事与董事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的选聘程序选举董事，公司董事的人数和人员构成符合法律、法规的要求，各位董事均能按照《公司章程》、《董事会议事规则》的规定，认真地履行职责，正确行使权力，以认真负责的态度出席公司董事会和股东大会，并能够严格执行股东大会对董事会的授权，落实股东大会的各项决议。报告期内，公司董事会的召集、召开、议事程序符合《公司章程》、《董事会议事规则》的规定，表决程序合法、合规。

#### 4、关于监事与监事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的选聘程序选举监事，公司监事的人数和人员构成符合法律、法规的要求，公司监事会严格按照《公司章程》、《监事会议事规则》的规定，认真地履行职责，本着从股东利益出发的原则，认真审议各项议案，对公司董事会、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，对重大事项发表独立意见。

#### 5、信息披露情况

公司严格按照《上海证券交易所股票上市规则》、《公司章程》等相关规定，依法履行信息披露义务，报告期内，公司确保信息披露的真实、准确、完整、及时、公平。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

## 三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年第一次临时股东大会	2021 年 3 月 17 日	www.sse.com.cn ; 编号: 2021-013	2021 年 3 月 18 日	具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的《2021 年第一次临时股东大会决议公告》。
2021 年第二次临时股东大会	2021 年 4 月 23 日	www.sse.com.cn ; 编号: 2021-025	2021 年 4 月 24 日	具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的《2021 年第二次临时股东大会决议公告》。
2020 年年度股东大会	2021 年 5 月 20 日	www.sse.com.cn ; 编号: 2021-044	2021 年 5 月 21 日	具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的《2020 年年度股东大会决议公告》。
2021 年第三次临时股东大会	2021 年 7 月 13 日	www.sse.com.cn ; 编号: 2021-057	2021 年 7 月 14 日	具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的《2021 年第三次临时股东大会决议公告》。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

## 四、董事、监事和高级管理人员的情况

## (一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
洪杰	董事长、总经理	男	55	2007年9月19日	2022年11月6日	180,194,470	252,272,259	72,077,789	资本公积转增	161.05	否
林德殿	副总经理	男	48	2008年12月2日	2022年11月6日	822,881	1,152,034	329,153	资本公积转增	161.16	否
林丽忠	董事	男	50	2007年9月19日	2022年11月6日	830,688	1,162,963	332,275	资本公积转增	30.34	否
曲晓辉	独立董事	女	68	2016年11月30日	2022年11月6日	0	0	0		15.00	否
沈维涛	独立董事	男	59	2016年11月30日	2022年11月6日	0	0	0		15.00	否
朱炎生	独立董事	男	52	2019年11月7日	2022年11月6日	0	0	0		15.00	否
黄志生	监事	男	45	2016年11月30日	2022年11月6日	0	0	0		54.16	否
彭永森	职工代表监事	男	58	2016年1月22日	2022年11月6日	25,480	35,672	10,192	资本公积转增	47.40	否
	监事会主席			2019年11月7日	2022年11月6日						否
蔡维庭	监事	男	45	2019年11月7日	2022年11月6日	23,899	14,339	-9,560	资本公积转增及限制性股票回购注销,详见说明	38.53	否
朱奇峰	财务总监	男	52	2011年6月30日	2022年11月6日	137,336	192,270	54,934	资本公积转增	162.84	否
	副总经理			2016年11月30日	2022年11月6日						

	董事			日							
				2019年11月7日	2022年11月6日						
黄盛林	副总经理	男	50	2016年11月30日	2022年11月6日	94,786	132,700	37,914	资本公积转增	127.15	否
米粒	董事会秘书、副总经理	男	48	2017年10月13日	2022年11月6日	82,446	115,424	32,978	资本公积转增	133.53	否
	董事			2019年11月7日							
合计	/	/	/	/	/	182,211,986	255,077,661	72,865,675	/	961.16	/

说明：公司于2020年10月26日召开了第五届董事会第十二次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票及调整回购数量和回购价格的议案》。蔡维庭先生是公司2017年限制性股票激励计划中首次授予的激励对象，因其于2019年11月7日被聘为公司监事不再具备激励对象资格，董事会同意公司对蔡维庭先生已获授但尚未解除限售的13,657股进行回购注销并办理相关手续。

姓名	主要工作经历
洪杰	三棵树涂料股份有限公司董事长兼总裁。第十二届、十三届全国人大代表、第十届全国青联委员、十二届全国工商联执行委员会常委、中国涂料工业协会副会长、福建省工商联副主席、莆田市政协常委、莆田市工商联（总商会）主席（会长）、莆田市高层次人才交流协会会长。
林德殿	曾任职于福建雅客食品有限公司。自2008年加入公司，2016年11月30日至2019年11月7日担任公司董事，2008年12月2日至今担任公司副总经理。
林丽忠	曾任职于福建省莆田市化轻物资供应公司、莆田市三江化学工业有限公司。2003年加入公司，2007年9月19日至今任公司董事。
曲晓辉	现任厦门大学社科学部委员、会计学教授、博士生导师；哈尔滨工业大学(深圳)教授、博士生导师、会计学科带头人。2016年11月30日至今担任公司独立董事。此外，其还担任中国人民财产保险股份有限公司、青岛双星股份有限公司的独立董事。
沈维涛	现任厦门大学管理学院教授、博士生导师，2016年11月30日至今担任公司独立董事。此外，其还担任厦门象屿股份有限公司、深圳市机场股份有限公司、福建龙溪轴承（集团）股份有限公司、中仑新材料股份有限公司的独立董事。
朱炎生	现任厦门大学法学院教授，厦门大学国际税法与比较税制研究中心副主任，并任福建联合信实律师事务所兼职律师。2019年11月7日始担任公司独立董事。此外，其还担任福建省招标股份有限公司、兴通海运股份有限公司、厦门呼博仕环境工程产业股份有限公司、浙江开创电气股份有限公司独立董事。
黄志生	曾任职于华映科技（集团）股份有限公司、福州福享汽车工业有限公司。2014年加入公司，2016年11月30日至今担任公司监事。
彭永森	曾任职于莆田糖厂、莆田金匙啤酒有限公司、永定金德啤酒有限公司、百威雪津（南昌）啤酒有限公司。2010年加入公司，现任公司质量总监，2016年1月22日至今任公司职工代表监事，2019年11月7日至今担任公司监事会主席。

蔡维庭	原福建律海律师事务所执业律师。2011 年加入公司，现任公司法务总监，2019 年 11 月 7 日始担任公司监事。
朱奇峰	曾任职于中国农村发展信托投资有限公司、中国信达信托有限公司、中国银河证券、厦门船舶重工股份有限公司、中国船舶产业投资基金。2011 年加入公司，2011 年 6 月 30 日至今先后担任公司财务总监、副总经理，2019 年 11 月 7 日始担任公司董事。
黄盛林	曾任职于美国通用电气塑料（中国）有限公司、美国霍尼韦尔摩擦材料有限公司、杜邦中国集团有限公司和立邦投资有限公司。2016 年加入公司，2016 年 11 月 30 日至今任公司副总经理。
米粒	曾任职于安徽省明光市人民法院、新太科技股份有限公司、广州发展实业控股集团股份有限公司、广州发展集团股份有限公司、银亿集团有限公司。2017 年 10 月 13 日至今担任公司董事会秘书、副总经理，2019 年 11 月 7 日始担任公司董事。

其它情况说明

适用 不适用

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

**2. 在其他单位任职情况**
 适用  不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
洪杰	福建三江包装有限公司	执行董事、总经理	2009年10月	2022年2月
	莆田三棵树涂料贸易有限公司	执行董事、经理	2010年2月	2022年2月
	莆田市禾三投资有限公司	执行董事、经理	2011年7月	2022年2月
	河南三棵树涂料有限公司	执行董事、总经理	2016年3月	-
	福建三棵树建筑材料有限公司	总经理	2017年10月	-
	福建循道投资有限公司	执行董事	2018年1月	-
林丽忠	福建三江包装有限公司	监事	2009年10月	2022年2月
	福建三棵树建筑装饰有限公司	执行董事	2016年10月	-
	福建省三棵树新材料有限公司	执行董事	2018年7月	-
	湖北三棵树新材料科技有限公司	执行董事、总经理	2020年11月	-
	福建三江包装有限公司	执行董事、总经理	2022年2月	-
	莆田三棵树涂料贸易有限公司	执行董事、经理	2022年2月	-
	莆田市禾三投资有限公司	执行董事、经理	2022年2月	-
朱奇峰	福建三棵树教育科技有限公司	执行董事、经理	2022年2月	-
林德殿	福建三棵树建筑装饰有限公司	总经理	2016年10月	-
	上海三棵树新材料科技有限公司	执行董事、总经理	2018年12月	-
	上海三棵树防水技术有限公司	执行董事	2018年12月	-
	上海春之葆生物科技有限公司	执行董事	2019年4月	-
	北京三棵树新材料科技有限公司	经理	2020年9月	-
黄盛林	四川三棵树涂料有限公司	执行董事	2015年4月	-
曲晓辉	厦门大学	教授	1993年12月	-
	厦门大学	博导	1996年6月	-
	哈尔滨工业大学（深圳）经济管理学院	教授、博导	2018年7月	-
	中国人民财产保险股份有限公司	独立董事	2017年10月	2022年3月
	青岛双星股份有限公司	独立董事	2020年5月	2023年5月
沈维涛	厦门大学	教授	1984年8月	-
	厦门大学	博导	2004年3月	-
	厦门象屿股份有限公司	独立董事	2016年8月	2022年8月
	深圳市机场股份有限公司	独立董事	2017年8月	2023年8月
	福建龙溪轴承（集团）股份有限公司	独立董事	2021年6月	2024年6月
	中仑新材料股份有限公司	独立董事	2021年7月	2024年6月
朱炎生	厦门大学	教授	1999年8月	-
	福建联合信实律师事务所	兼职律师	1999年7月	-
	福建省招标股份有限公司	独立董事	2019年11月	2022年11月
	兴通海运股份有限公司	独立董事	2020年1月	2023年1月
	厦门呼博仕环境工程产业股份有限公司	独立董事	2020年11月	2023年11月
	浙江开创电气股份有限公司	独立董事	2020年11月	2023年11月



在其他单位任职情况的说明	无
--------------	---

### (三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

适用  不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	独立董事的津贴标准由公司董事会拟定，经股东大会表决通过。董事、监事不单独领取薪酬，根据其在公司担任的其他职务领取薪酬。高级管理人员的薪酬经董事会审议并发放。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	独立董事津贴由董事会根据实际情况拟定，报股东大会审批确定。董事、监事不单独领取薪酬，根据其在公司担任的其他职务领取薪酬。高级管理人员的薪酬按其在本公司实际担任的经营管理职务，根据公司的实际盈利水平及个人贡献综合考评，参照公司薪酬管理办法确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	上述人员 2021 年度薪酬均已支付完毕。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	961.16 万元。

### (四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用  不适用

### (五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用  不适用

### (六) 其他

适用  不适用

## 五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第五届董事会第十五次会议	2021 年 3 月 1 日	具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的《第五届董事会第十五次会议决议公告》（公告编号：2021-008）。
第五届董事会第十六次会议	2021 年 3 月 26 日	审议通过了如下议案： 《关于子公司签署投资协议的议案》
第五届董事会第十七次会议	2021 年 4 月 7 日	具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的《第五届董事会第十七次会议决议公告》（公告编号：2021-017）。
第五届董事会第十八次会议	2021 年 4 月 27 日	具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的《第五届董事会第十八次会议决议公告》（公告编号：2021-026）。
第五届董事会第十九次会议	2021 年 6 月 18 日	审议通过了如下议案： 《关于为子公司提供担保的议案》
第五届董事会第二十次会议	2021 年 6 月 24 日	具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的《第五届董事会第二十次会议决议公告》（公告编号：2021-052）。
第五届董事会第二十一次会议	2021 年 7 月 30 日	审议通过了如下议案： 《2021 年半年度报告及摘要》

第五届董事会第二十二次会议	2021 年 10 月 29 日	具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的《第五届董事会第二十二次会议决议公告》（公告编号：2021-078）。
---------------	------------------	--

## 六、董事履行职责情况

### (一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
洪杰	否	8	8	4	0	0	否	4
林丽忠	否	8	8	5	0	0	否	4
朱奇峰	否	8	8	5	0	0	否	2
米粒	否	8	8	5	0	0	否	4
曲晓辉	是	8	8	6	0	0	否	2
沈维涛	是	8	8	6	0	0	否	2
朱炎生	是	8	8	6	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	8
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	4
现场结合通讯方式召开会议次数	3

### (二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

### (三) 其他

适用 不适用

## 七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

### (1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	曲晓辉、沈维涛、朱奇峰
提名委员会	沈维涛、朱炎生、林丽忠
薪酬与考核委员会	朱炎生、曲晓辉、米粒
战略委员会	洪杰、朱奇峰、沈维涛

### (2). 报告期内审计委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021 年 4	第五届董事会审计	审议并通过了《2020 年年度报告及其摘要》	

月 27 日	委员会第五次会议	《2020 年度财务决算报告》《2020 年度利润分配及资本公积金转增股本方案》《2020 年度内部控制评价报告》《关于公司 2020 年度募集资金存放与使用情况的专项报告》《关于续聘致同会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2021 年度审计机构的议案》《关于会计政策变更的议案》《关于 2020 年度计提资产减值准备的议案》8 项议案	
2021 年 4 月 27 日	第五届董事会审计委员会第六次会议	审议并通过了《2021 年第一季度报告》《内审部 2021 年第一季度工作报告》2 项议案	
2021 年 7 月 30 日	第五届董事会审计委员会第七次会议	审议并通过了《2021 年半年度报告及摘要》《内审部 2021 年半年度工作报告》2 项议案	
2021 年 10 月 29 日	第五届董事会审计委员会第八次会议	审议并通过了《2021 年第三季度报告》《内审部 2021 年第三季度工作报告》2 项议案	

### (3). 报告期内提名委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021 年 4 月 26 日	第五届董事会提名委员会第三次会议	审议并通过了《关于现任董事、监事及高级管理人员任职资格的议案》1 项议案	

### (4). 报告期内薪酬与考核委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021 年 4 月 25 日	第五届董事会薪酬与考核委员会第二次会议	审议并通过了《关于公司高级管理人员薪酬的议案》1 项议案	

### (5). 报告期内战略委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021 年 4 月 27 日	第五届董事会战略委员会第六次会议	审议并通过了《2020 年度总经理工作报告》《2020 年度董事会工作报告》《2020 年度财务决算报告》《2020 年度利润分配及资本公积金转增股本方案》《关于公司 2021 年度对外担保计划及向银行申请授信额度的议案》《关于公司调整组织架构的议案》《关于对外提供担保的议案》7 项议案	

### (6). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

## 八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

### (一) 员工情况

母公司在职员工的数量	1,639
主要子公司在职员工的数量	8,700
在职员工的数量合计	10,339
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	3,167
销售人员	4,863
技术人员	1,662
财务人员	184
行政人员	463
合计	10,339
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士以上	462
本科	3,580
大专	3,011
大专以下	3,286
合计	10,339

### (二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司目前的薪资结构是以员工的岗位工资制为主，以中高级管理人员年薪制和特殊人才协议薪酬制为辅。在岗位工资的基础上，增加工龄工资、住房补贴、特殊岗位津贴等项目，构成了公司的全面薪酬体系。同时，公司通过全员绩效考核激励机制，构建了兼顾内部公平性和市场竞争性的薪酬体系。

### (三) 培训计划

√适用 □不适用

根据公司战略规划、组织效能与人才发展需求，制定培训计划并有效开展。报告期内，在核心人才培养方面，公司继续专注员工领导力和管理力的提升，对外参加清华五道口、厦大等高校课程，打造出“森计划”“效能提升训练营”“人文教育专栏”等多个品牌工程和精品项目，为三棵树培养兼具国际化视野和专业素养的人才队伍。在提升员工胜任力方面，公司对营销、财务、品牌、信息和人力资源专业人才进行专项培养，将业务力培训落实到个人，做到人人胜任；其中育树训练营大学生培养项目获得全国优秀学习项目奖，在内训师培养方面获得全国内训师大赛“金摇篮”奖。

公司坚持与合作伙伴共创共赢共生的理念，为合作伙伴提供全面赋能。开展第三期合作伙伴“企业文化培训班”与“新客户总裁班”，与湄洲湾职业技术学院共建“三棵树产业学院”，首届招生 168 人次；与莆田学院、湄洲湾职业技术学院、西昌学院、北华航天工业学院、滁州学院等高校合作建立实训基地，开展“涂料班”“营销班”等订单班人才培养；实现对公司和合作伙伴人才的有效补充，改善人才结构，提升人均效能。

专注行业人员技能水平提升，公司拥有国家建筑涂装工、防水工、涂料生产工等 18 个工种的培训和技能等级认定资质。2021 年累计接待培训 191 场，服务学员 9,058 人次；公司与莆田学院、湄洲湾职业技术学院等高校合作开展专升本、二元制等学历提升项目，累计培养大专生 93 人次，本科生 53 人次。

#### (四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	1,646,760 小时
劳务外包支付的报酬总额	3,293.52 万元

### 十、利润分配或资本公积金转增预案

#### (一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司无现金分红。鉴于 2021 年度归属于上市公司股东的净利润为负，且公司业务处于快速发展的投入期，为确保生产经营和可持续发展的资金支持，公司董事会建议 2021 年度不进行利润分配，也不用资本公积转增股本，尚需提交公司 2021 年年度股东大会通过。

#### (二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

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

适用 不适用

### 十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

#### (一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
关于股权激励限制性股票回购注销实施公告	www.sse.com.cn 公告编号：2021-001
关于第四期员工持股计划实施进展公告	www.sse.com.cn 公告编号：2021-005
关于第四期员工持股计划实施进展公告	www.sse.com.cn 公告编号：2021-007
关于第四期员工持股计划完成股票购买的公告	www.sse.com.cn 公告编号：2021-012
第五期员工持股计划（草案）	www.sse.com.cn
第五期员工持股计划（草案）摘要	www.sse.com.cn
第五期员工持股计划管理办法	www.sse.com.cn
第五期员工持股计划首次持有人会议决议公告	www.sse.com.cn 公告编号：2021-058
关于第三期员工持股计划锁定期届满的提示性公告	www.sse.com.cn 公告编号：2021-061
关于第三期员工持股计划出售完毕暨终止的公告	www.sse.com.cn 公告编号：2021-063
关于第五期员工持股计划实施进展公告	www.sse.com.cn 公告编号：2021-064
关于第五期员工持股计划实施进展公告	www.sse.com.cn 公告编号：2021-068
关于第五期员工持股计划实施进展公告	www.sse.com.cn 公告编号：2021-072
关于第五期员工持股计划实施进展公告	www.sse.com.cn 公告编号：2021-081
关于第五期员工持股计划实施进展公告	www.sse.com.cn 公告编号：2021-085

**(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况**

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用**(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况**适用 不适用**(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况**适用 不适用

根据高级管理人员 2021 年年度业绩完成情况、管理者履职情况、管理能力等要素，结合公司年初制定的经营目标及绩效考核指标，对公司高级管理人员进行综合考核，并将其与实际薪酬进行考核结算。

**十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况**适用 不适用

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

公司第五届董事会第二十四会议审议通过了公司《2021 年内部控制评价报告》，全文详见上海证券交易所网站 [www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn)。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用**十三、 报告期内对子公司的管理控制情况**适用 不适用

报告期内，公司建立了以风险管理为导向的内部控制体系并推动有效运行，强化重大风险管理，重点围绕内控体系运行的有效性进行监督、评价，通过以评促建，根据公司实际业务、环境的变化不断对内部控制体系进行优化和完善，为经营管理的合法合规、资产安全、财务报告及相关信息的真实、准确提供了合理保证。2022 年，公司将继续深化并健全风险导向内部控制体系建

设，持续对现行内控体系进行全面监督评价、完善，强化内部控制制度有效执行，提升内控管理水平，促进公司健康持续发展。

#### 十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请致同会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2021 年度的财务报告内部控制的有效性进行了独立审计，并出具了标准无保留意见的内控审计报告，与公司董事会自我评价报告意见一致。内部控制审计报告详见上海证券交易所网站 [www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn)。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

#### 十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

#### 十六、 其他

适用 不适用

## 第五节 环境与社会责任

### 一、环境信息情况

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

√适用 □不适用

#### 1. 排污信息

√适用 □不适用

##### (1) 三棵树涂料股份有限公司（莆田工厂）

三棵树涂料股份有限公司属于土壤防治重点监控企业，于 2021 年 10 月 11 日取得排污许可证，编号为 91350300751385327E001V，其废水排污基本信息如下表：

排放口编号或名称	排放口数量	排放方式	主要/特征污染物名称	排放浓度 (mg/L)	排放标准及标准号	执行的污染物排放标准及浓度限值 (mg/L)	是否超标
WS-0001 污水排放口	1	间断 排放	PH (无量纲)	7.8	《污水综合排放标准》 (GB 8978-1996) 表 4 三级	6~9	合格
			悬浮物	4		400	合格
			五日生活需氧量	24.6		300	合格
			化学需氧量	101		500	合格
			石油类	0.46		20	合格



废气排污基本信息如下表：

排放口编号或名称	排放口数量	排放方式	主要/特征污染物名称	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放标准及标准号	浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	是否超标
DA001 乳胶漆车间废气排放口	1	间断排放	非甲烷总烃	4.24	GB37824-2019《涂料、油墨及胶黏剂工业大气排放标准》表 1	100	达标
			颗粒物	1		30	达标
DA005 质感车间废气排放口	1	间断排放	非甲烷总烃	5.04	GB37824-2019《涂料、油墨及胶黏剂工业大气排放标准》表 1	100	达标
			颗粒物	1		30	达标
DA007 质感车间 2 废气排放口	1	间断排放	非甲烷总烃	3.47	GB37824-2019《涂料、油墨及胶黏剂工业大气排放标准》表 1	100	达标
			颗粒物	1		30	达标
DA003 辅料车间废气排放口	1	间断排放	非甲烷总烃	5.09	GB37824-2019《涂料、油墨及胶黏剂工业大气排放标准》表 1	100	达标
			颗粒物	14.1		30	达标
DA002 乳胶漆调色车间废气排放口	1	间断排放	非甲烷总烃	5.33	GB37824-2019《涂料、油墨及胶黏剂工业大气排放标准》表 1	100	达标
			颗粒物	1		30	达标
DA004 油性车间废气排放口	1	间断排放	非甲烷总烃	6.81	GB37824-2019《涂料、油墨及胶黏剂工业大气排放标准》表 1	100	达标
			颗粒物	1		30	达标
			二氧化硫	49		200	达标
			氮氧化物	3		200	达标
			苯	0.058		60	达标
			甲苯	0.162		60	达标
			二甲苯	0.181		60	达标

### (2) 安徽三棵树涂料有限公司（安徽工厂）

安徽三棵树涂料有限公司属于大气环境重点排污企业、土壤防治重点监控企业，于 2021 年 11 月 22 日取得排污许可证，编号为 91341182MA2RAMDL4J001V。其废水排污基本信息如下表：

排放口编号或名称	排放口数量	排放方式	主要/特征污染物名称	排放浓度 (mg/L)	排放标准及标准号	执行的污染物排放标准及浓度限值 (mg/L)	是否超标
DW-001 污水排放口	1	间断排放	PH (无量纲)	6.57	《污水综合排放标准》 (GB 8978-1996) 表 4 三级	6~9	合格
			悬浮物	19		240	合格
			五日生活需氧量	52.3		100	合格
			石油类	1.06		30	合格
			动植物油	3.34		100	合格

废气排污基本信息如下表：

排放口编号或名称	排放口数量	排放方式	主要/特征污染物名称	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放标准及标准号	执行的污染物排放标准及浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	是否超标
综合车间北侧废气排放口 DA008	1	不连续排放	颗粒物	≤20	《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》表 1 涂料制造、油墨及类似产品制造标准	30	达标
			非甲烷总烃	0.117	山东省《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》表 1 中涂料、油墨、颜料及类似产品制造 (C264) 的 II 时段排放限值	50	达标

综合车间南侧废气排放口 DA007	1	不连续排放	颗粒物	≤20	《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》表 1 涂料制造、油墨及类似产品制造标准	30	达标
			非甲烷总烃	0.423	山东省《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》表 1 中涂料、油墨、颜料及类似产品制造（C264）的 II 时段排放限值	50	达标
RTO 装置	1	不连续排放	颗粒物	≤20	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572- 2015）表 5 大气污染物特别排放限值要求	20	达标
			二氧化硫	4	《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》表 3 标准	200	达标
			氮氧化物	4	《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》表 3 标准	200	达标
			苯	≤0.001	《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》表 1 涂料制造、油墨及类似产品制造标准	1	达标
			苯系物	1.45	《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》表 1 涂料制造、油墨及类似产品制造标准	60	达标
			非甲烷总烃	3.08	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572- 2015）表 5 大气污染物特别排放限值要求	60	达标
制罐车间西侧废气排放口 DA004	1	不连续排放	颗粒物	≤20	《大气污染物综合排放标准》（GB16297- 1996）中二级排放标准要求	120	达标
			非甲烷总烃	3.08	山东省《挥发性有机物排放标准 第 7 部分：其他行业》表 1 中纺织业、皮革鞣制业、人造板制造、纸浆制造、肥料制造的 II 时段排放限值	40	达标

防水卷材东侧废气排放口 DA006	1	连续排放	非甲烷总烃	6.84	上海市《大气污染物综合排放标准》DB31/933-2015	70	达标
			颗粒物	1.6	上海市《大气污染物综合排放标准》DB31/933-2015	30	达标
			苯并芘	ND	《防水卷材行业大气污染物排放标准》表 1 II 时段标准	0.1	达标
			沥青烟	1.06	上海市《大气污染物综合排放标准》DB31/933-2015	20	达标
导热油锅炉废气排放口 DA010	1	连续排放	烟尘	6.17	《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271- 2014）表 3 大气污染物特别排放限值中燃气锅炉限值	20	达标
			二氧化硫	≤3	《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271- 2014）表 3 大气污染物特别排放限值中燃气锅炉限值	50	达标
			氮氧化物	22	《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271- 2014）表 3 大气污染物特别排放限值中燃气锅炉限值	150	达标
蒸汽锅炉废气排放口 DA005	1	连续排放	烟尘	4.71	《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271- 2014）表 3 大气污染物特别排放限值中燃气锅炉限值	20	达标
			二氧化硫	≤3	《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271- 2014）表 3 大气污染物特别排放限值中燃气锅炉限值	50	达标
			氮氧化物	35	《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271- 2014）表 3 大气污染物特别排放限值中燃气锅炉限值	150	达标
家居新材料南侧废气排放口 DA001	1	不连续排放	颗粒物	≤20	《大气污染物综合排放标准》（GB16297- 1996）中二级排放标准要求	120	达标

家居新材料 西侧废气排 放口 DA003	1	不连续 排放	非甲烷总烃	3.8	福建省《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》（DB35/1783-2018）表 1 中涉涂装工序的其他行业排放限值	60	达标
			烟尘	≤20	《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271- 2014）表 3 大气污 染物特别排放限值中燃气锅炉限值	20	达标
			二氧化硫	≤3	《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271- 2014）表 3 大气污 染物特别排放限值中燃气锅炉限值	50	达标
			氮氧化物	≤3	《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271- 2014）表 3 大气污 染物特别排放限值中燃气锅炉限值	150	达标
污水站废气 排放口 DA009	1	连续排 放	非甲烷总烃	2.77	《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》表 1 涂料制 造、油墨及类似产品制造标准	60	达标
			氨	0.00631	《恶臭污染物排放标准》表 2 20 米标准	8.7kg/h	达标
			硫化氢	0.000236	《恶臭污染物排放标准》表 2 20 米标准	0.58kg/h	达标
			臭气浓度 (无量纲)	977	《恶臭污染物排放标准》表 2 20 米标准	2000	达标

### (3) 四川三棵树涂料有限公司（四川工厂）

四川三棵树涂料有限公司属于大气环境重点排污企业、土壤防治重点监控企业，2022 年因工厂扩建并投产，于 2022 年 3 月 7 日重新取得排污许可证，编号为 9151018333203619XM001V。其废水排污基本信息如下表：

排放口编号 或名称	排放口数 量	排放 方式	主要/特征污染物 名称	排放浓度 (mg/L )	排放标准及标准号	执行的污染物排放标准及浓 度限值 (mg/L)	是否超标
WS-QL-543 污水排放口	1	间断 排放	PH (无量纲)	6.75	《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 三级	6~9	合格
			悬浮物	5		400	合格

		五日生活需氧量	86.9		300	合格
		化学需氧量	227		500	合格
		石油类	0.26		20	合格

废气排污基本信息如下表：

排放口编号或名称	排放口数量	排放方式	主要/特征污染物名称	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放标准及标准号	执行的污染物排放浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	是否超标
真石质感车间废气处理设施排放口 FQ-QL-564-01	1	不连续排放	非甲烷总烃	1.01	《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB 51/2377-2017)表 3	60	达标
			颗粒物	17.2	《涂料、油墨及胶黏剂工业大气污染物排放标准》(GB 37824-2019)表 2	20	达标
乳胶漆车间废气处理设施排放口 FQ-QL-564-02	1	不连续排放	非甲烷总烃	0.42	《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB 51/2377-2017)表 3	60	达标
			颗粒物	18.2	《涂料、油墨及胶黏剂工业大气污染物排放标准》(GB 37824-2019)表 2	20	达标
RTO 装置排放口 FQ-QL-564-03	1	不连续排放	颗粒物	5.7	《涂料、油墨及胶黏剂工业大气污染物排放标准》(GB 37824-2019)表 2	20	达标
			苯	0.0119	《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB 51/2377-2017)表 3	1	达标
			甲苯	0.0233		10	达标
			二甲苯	0.0646		20	达标
非甲烷总烃	6.78		60	达标			

			甲醛	0.121	《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB 51/2377-2017)表 4	5	达标
一期锅炉房蒸汽锅炉 排放口 FQ-QL-564-04	1	连续排放	二氧化硫	<0.023	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表 3(燃气锅炉)标准	50	达标
			氮氧化物	77		150	达标
			颗粒物	6.9		20	达标
腻子粉及硅藻泥车间 废气处理设施排放口 FQ-QL-564-05	1	不连续排放	非甲烷总烃	0.29	《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB 51/2377-2017)表 3	60	达标
			颗粒物	19.3	《涂料、油墨及胶黏剂工业大气污染物排放标准》(GB 37824-2019)表 2	20	达标
聚氨酯防水涂料车间 废气处理设施排放口 FQ-QL-564-06	1	不连续排放	颗粒物	3.2	《涂料、油墨及胶黏剂工业大气污染物排放标准》(GB 37824-2019)表 2	20	达标
			苯	<0.0112	《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB 51/2377-2017)表 3	1	达标
			甲苯	0.0242		10	达标
			二甲苯	0.0918		20	达标
			非甲烷总烃	2.52		60	达标
保温一体板车间粉尘 处理设施排放口 FQ-QL-564-07	1	连续排放	颗粒物	7.7	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996	120	达标
			颗粒物	3		120	达标
	1	连续排放	二氧化硫	<0.023		550	达标

保温一体板车间废气处理设施排放口 FQ-QL-564-08			氮氧化物	0.623	《大气污染物综和排放标准》（GB 16297-1996）表 2	240	达标
			非甲烷总烃	0.48	《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 3	60	达标
防水卷材车间废气处理设施排放口 FQ-QL-564-09	1	连续排放	颗粒物	5.0	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 5	20	达标
			非甲烷总烃	9.05	《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB 51/2377-2017）表 3	60	达标
			沥青烟	10.6	《大气污染物综和排放标准》（GB 16297-1996）表 2	40	达标
			苯并芘	0.000034		0.0003	达标
			臭气浓度	3090	《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2	10500	达标
三期锅炉房蒸汽锅炉排放口 FQ-QL-564-10	1	连续排放	二氧化硫	<0.022	《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3（燃气锅炉）标准	50	达标
			氮氧化物	37		150	达标
			颗粒物	14.9		20	达标

#### （4）河南三棵树涂料有限公司（河南工厂）

河南三棵树涂料有限公司属于水环境重点排污企业、大气环境重点排污企业。于2020年8月29日取得排污许可证，编号为914113216646678871001X，其废水排污基本信息如下表：



排放口编号或名称	排放口数量	排放方式	主要/特征污染物名称	排放浓度 (mg/L)	排放标准及标准号	执行的污染物排放标准及浓度限值 (mg/L)	是否超标
WS-QL-543 污水排放口	1	间断 排放	PH (无量纲)	7.65	《污水综合排放标准》 (GB 8978-1996) 表 4 三级	6~9	合格
			悬浮物	14		400	合格
			五日生活需氧量	36		300	合格
			化学需氧量	210		500	合格
			石油类	0.24		20	合格

废气排污基本信息如下表:

排放口编号或名称	排放口数量	排放方式	主要/特征污染物名称	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放标准及标准号	执行的污染物排放标准及浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	是否超标
1#滤筒除尘器滤 排放口	1	不连续排放	非甲烷总烃	3.09	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表 2 二级	120	达标
			颗粒物	<20		120	达标
2#布袋除尘器滤 排放口	1	不连续排放	非甲烷总烃	6.03	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表 2 二级	120	达标
			颗粒物	<20		120	达标
制罐车间废气处 理设施排放口	1	不连续排放	非甲烷总烃	9.58	河南省污染防治攻坚战领导小组 (关于全省开展工业企业挥发性有机 物专项治理工作中排放建议值的通 知) (豫环攻坚办 (2017) 162 号)	80	达标

## 2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

## (1) 三棵树涂料股份有限公司（莆田工厂）

设施类别	车间	防治污染设施名称	投运时间	处理能力	运行情况	运维单位
水污染物	预处理污水站+综合污水处理站	污水预处理系统+综合污水处理系统（“物化+生化”法处理工艺）	2007年5月	200 m <sup>3</sup> /d	正常运行	自主运维
大气污染物	辅材车间、PU车间、万能胶车间	滤筒除尘系统+沸石转轮+RTO蓄热燃烧装置	2018年6月	100,000 m <sup>3</sup> /h	正常运行	自主运维
	质感车间	沉流式滤筒除尘系统+活性炭吸附系统	2014年12月	33,500 m <sup>3</sup> /h	正常运行	自主运维
	质感多彩车间	沉流式滤筒除尘系统+活性炭吸附系统	2018年5月	34,000 m <sup>3</sup> /h	正常运行	自主运维
	乳胶漆车间	沉流式滤筒除尘系统+活性炭吸附系统	2018年5月	26,000 m <sup>3</sup> /h	正常运行	自主运维
	辅料车间	沉流式滤筒除尘装置	2018年5月	12000 m <sup>3</sup> /h	正常运行	自主运维
	乳胶漆调色车间	沉流式滤筒除尘装置	2020年4月	9,000 m <sup>3</sup> /h	正常运行	自主运维
固体废物	全厂	危废仓库	/	/	正常运行	自主运维
		一般固废仓库	/	/	正常运行	自主运维

## (2) 安徽三棵树涂料有限公司（安徽工厂）

设施类别	车间	防治污染设施名称	投运时间	处理能力	运行情况	运维单位
水污染物	全厂	预处理污水站+综合污水处理站	2020年4月	300 m <sup>3</sup> /d	正常运行	自主运维
大气污染物	腻子粉多彩车间	脉冲沉流式滤筒除尘装置+uv光解+活性炭过滤	2020年3月	30,000 m <sup>3</sup> /h	正常运行	自主运维

	质感车间	脉冲沉流式滤筒除尘装置+uv 光解+活性炭过滤	2020 年 4 月	65,000 m <sup>3</sup> /h	正常运行	自主运维
	乳胶漆车间	脉冲沉流式滤筒除尘装置+uv 光解+活性炭过滤	2020 年 4 月	35,000 m <sup>3</sup> /h	正常运行	自主运维
	制罐样样板车间	沉流式滤筒除尘装置+uv 光解+活性炭过滤	2020 年 4 月	20,000 m <sup>3</sup> /h	正常运行	自主运维
	白胶聚氨酯车间	沸石转轮+RTO 焚烧装置	2020 年 4 月	30,000 m <sup>3</sup> /h	正常运行	自主运维
	防水卷材车间	油喷淋吸收塔洗涤+双层静电捕集+过滤器过滤+UV 光解	2020 年 4 月	1,050,000 m <sup>3</sup> /h	正常运行	自主运维
	家居新材料车间	布袋除尘器 (2 套)	2020 年 3 月	181,000 m <sup>3</sup> /h	正常运行	自主运维
	家居新材料车间	沸石转轮+CO 装置 (1 套)	2020 年 3 月	92,000 m <sup>3</sup> /h	正常运行	自主运维
	污水处理站	生物除臭 (喷淋) +过滤+UV 光解	2020 年 4 月	6,000 m <sup>3</sup> /h	正常运行	自主运维
固体废物	全厂	危废仓库	/	/	正常运行	自主运维
		一般固废仓库	/	/	正常运行	自主运维

## (3) 四川三棵树涂料有限公司 (四川工厂)

设施类别	车间	防治污染设施名称	投运时间	处理能力	运行情况	运维单位
水污染物	污水处理站	预处理污水站+综合污水处理站	2017 年 3 月	200 m <sup>3</sup> /d	正常运行	自主运维
		一体化生活污水处理设施	2021 年 8 月	80 m <sup>3</sup> /d	正常运行	自主运维

大气污染物	真石质感车间	沉流式滤筒式除尘器	2017年3月	32,000 m <sup>3</sup> /h	正常运行	自主运维
	乳胶漆车间	沉流式滤筒式除尘器	2017年3月	18,000 m <sup>3</sup> /h	正常运行	自主运维
	腻子粉车间、硅藻泥车间	沉流式滤筒式除尘器	2017年3月	15,000 m <sup>3</sup> /h	正常运行	自主运维
	水基型胶黏剂车间、制罐车间、木器漆车间	沉流式滤筒式除尘器+分子筛转轮+RTO	2017年11月	50,000 m <sup>3</sup> /h	正常运行	自主运维
	聚氨酯防水涂料车间	沉流式滤筒除尘器+UV光解+二级活性炭处理装置	2019年7月	5,000 m <sup>3</sup> /h	正常运行	自主运维
	一体板车间	脉冲喷吹布袋除尘器	2019年7月	154,400 m <sup>3</sup> /h	正常运行	自主运维
		高效喷淋塔+UV光催化+活性炭吸附	2019年7月	160,000 m <sup>3</sup> /h	正常运行	自主运维
	防水卷材车间	洗涤塔净化吸附+一、二级湿法静电塔+UV光催化净化+活性炭	2019年7月	52,000 m <sup>3</sup> /h	正常运行	自主运维
固体废物	全厂	危废仓库	2017年3月	/	正常运行	自主运维
		一般固废仓库	2017年3月	/	正常运行	自主运维

## (4) 河南三棵树涂料有限公司（河南工厂）

设施类别	车间	防治污染设施名称	投运时间	处理能力	运行情况	运维单位
水污染物	全厂	综合污水处理设施（“物化+生化”法处理工艺）	2019年4月	200 m <sup>3</sup> /d	正常运行	自主运维
大气污染物	质感车间一期、乳胶漆车间、	布袋式除尘装置（1套）	2016年6月	40,000 m <sup>3</sup> /h	正常运行	自主运维

	质感车间一期、乳胶漆车间、	光氧催化+活性炭吸附	2019年3月	20,000 m <sup>3</sup> /h	正常运行	自主运维
	质感车间二期、多彩车间	沉流式滤筒除尘装置(1套)	2019年3月	20,000 m <sup>3</sup> /h	正常运行	自主运维
	质感车间二期、多彩车间	光氧催化+活性炭吸附	2019年3月	10,000 m <sup>3</sup> /h	正常运行	自主运维
	制罐车间	光氧催化+活性炭吸附	2018年7月	2,000 m <sup>3</sup> /h	正常运行	自主运维
固体废物	全厂	危废仓库	2016年6月	/	正常运行	自主运维
	全厂	一般固废仓库	2016年6月	/	正常运行	自主运维

### 3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

公司现有项目履行了环境影响评价与“三同时”制度，符合生态环境部关于建设项目环境影响评价文件分级审批的规定，符合《建设项目环境影响评价分类管理名录》的要求。

#### (1) 三棵树涂料股份有限公司

建设项目名称	环评批复单位	环评批复时间	环评批复文号	竣工验收单位	竣工验收时间	竣工验收文号
年产醇酸树脂 4800 吨、固化剂 4800 吨、木器漆 30000 吨、胶粘剂 25000 吨以及乳胶漆 45000 吨扩建项目	莆田市环境保护局	2011-7-20	莆环保监【2011】21 号	莆田市环境保护局	2011-10-18	莆环验【2011】17 号
年产 10 万吨乳液、8 万吨水性涂料及技术中心扩建项目	莆田市环境保护局	2011-12-26	莆环保监【2011】44 号	莆田市环境保护局	2015-1-28	莆环验【2015】3 号
树脂车间技改项目	莆田市环境保护局	2015-6-26	莆环保评【2015】41 号	莆田市环境保护局	2016-10-13	莆环验【2016】10 号
涂料技改项目	莆田市环境保护局	2017-5-12	莆环保评【2017】12 号	自主验收	2018-12-20	/
				莆田市环境保护局	2019-1-29	莆环验【2019】4 号

美缝剂、干挂胶生产项目	莆田市生态环境局	2020-8-14	莆环审荔【2020】17号	企业自主验收	2021-7-22	/
水性涂料车间技术改造项目	莆田市生态环境局	2021-5-10	莆环审荔【2021】24号	企业自主验收	2022-3-29	/

## (2) 安徽三棵树涂料有限公司

建设项目名称	环评批复单位	环评批复时间	环评批复文号	竣工验收单位	竣工验收时间	竣工验收文号
安徽三棵树涂料有限公司年产腻子粉 30 万吨, 瓷砖胶 4 万吨项目	明光市环境保护局	2018-3-20	明环评[2018]17号	安徽基越环境检测有限公司	2020-3-26	自主验收
安徽三棵树涂料有限公司涂料生产及配套建设项目	滁州市环境保护局	2018-12-13	滁环[2018]491号	安徽基越环境检测有限公司	2020-4-25	自主验收
安徽三棵树涂料有限公司年产 180 万张生态板及配套建设项目	滁州市明光市生态环境分局	2019-8-15	明环评[2019]52号	安徽基越环境检测有限公司	2020-3-26	自主验收
安徽三棵树涂料有限公司涂料生产及配套建设三期项目	滁州市明光市生态环境分局	2021-3-12	明环评[2021]3号	建设中	/	/
安徽三棵树涂料有限公司涂料生产及配套建设四期项目	滁州市生态环境局	2021-3-18	滁环[2021]62号	建设中	/	/

## (3) 四川三棵树涂料有限公司

建设项目名称	环评批复单位	环评批复时间	环评批复文号	竣工验收单位	竣工验收时间	竣工验收文号
涂料生产及配套建设项目	四川省环境保护厅	2015-2-16	川环审批【2015】89号	企业自主验收	水性车间部分: 2017年11月17日; 油性车间部分: 2018年2月28日。	企业自主验收, 无文号
涂料生产及配套建设项目三期项目(一阶段)	邛崃市环境保护局	2018-5-16	邛环建【2018】25号	企业自主验收	2020年5月21日(除保温一体化板 150 万平方/年、有胎改性沥青防水卷材 1000 万平方/年、无胎改性沥青防水卷材 1000 万平方/年正在建设, 其余已完成验收)	企业自主验收, 无文号
水性涂料扩建项目	邛崃市环境保护局	2018-4-25	邛环建【2018】21号	企业自主验收	2020-7-28	企业自主验收, 无文号
水基型胶黏剂车间技术改造项目	成都市环保局	2018-10-11	成环评审【2018】189号	企业自主验收	2020年8月20日(水基型胶黏剂 1.5 万吨/年正在建设, 其余已完成验收)	企业自主验收, 无文号

涂料生产及配套建设四期项目	邛崃市环境保护局	2021-3-18	成邛环评审【2021】11号	/	建设中	/
---------------	----------	-----------	----------------	---	-----	---

## (4) 河南三棵树涂料有限公司

建设项目名称	环评批复单位	环评批复时间	环评批复文号	竣工验收单位	竣工验收时间	竣工验收文号
南召鑫泰钙业有限公司超细重质碳酸钙、超微细重质碳酸钙、纳米碳酸钙、腻子粉、真石漆、水性涂料、油性涂料生产项目	南召县环境保护局	2011-12-26	宛环审【2015】395号	南召县环境保护局	2017-8-29	召环验【2017】57号
河南鑫泰钙业有限公司年产 30 万吨彩石砂及 10 万吨超微细碳酸钙和 10 万吨水性真石涂料技改项目	南召县环境保护局	2017-8-25	召环审(2017)54号	南召县环境保护局	2018-10-29	召环验(2018)45号
关于河南长泰塑胶有限公司年产 300 万个包装桶生产线建设项目	南召县环境保护局	2018-6-18	召环审(2018)71号	自主验收(南阳广正检测科技有限公司)	2018-12-1	自主验收

## 4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

公司及其子公司均已编制各工厂的《突发环境事件应急预案》，并经专家评审，均已报当地生态环境局备案。备案号如下表：

序号	工厂名称	应急预案名称	备案部门	备案号	备案时间
1	莆田工厂(三棵树涂料股份有限公司)	三棵树涂料股份有限公司突发环境事件应急预案	莆田市荔城生态环境局	350304-2019-006-H	2019-7-5
2	安徽工厂(安徽三棵树涂料有限公司)	安徽三棵树涂料有限公司突发环境事件应急预案	滁州市明光市生态环境分局	341182-2020-064-M	2020-3-27
3	四川工厂(四川三棵树涂料有限公司)	四川三棵树涂料有限公司突发环境事件应急预案	成都市邛崃生态环境局	510183-2020-055-M	2020-8-3
4	河南工厂(河南三棵树涂料有限公司)	河南三棵树涂料有限公司突发环境事件应急预案	南召县环保局	411300-2022-001-L	2022-1-13

2021 年，根据法规要求，结合各工厂车间及生产实际情况，开展一系列相关的应急演练。主要演练有：

2021 年 6 月，三棵树（莆田工厂）举行“安全生产月”应急演练——PU 车间溶剂泄露及火灾事故应急救援演练；三棵树（河南工厂）组织浆料管道泄漏应急演练；三棵树（安徽工厂）组织安徽工厂醋酸乙烯泄漏、火灾应急救援演练；

2021 年 7 月，三棵树（四川工厂）组织水基型胶黏剂车间溶剂泄露火灾应急救援演练；

2021 年 11 月，三棵树（莆田工厂）举行研发楼、办公楼火灾事故应急救援处置演练；三棵树（四川工厂）组织沥青罐区高温沥青泄露火灾应急救援演练；三棵树（安徽工厂）组织导热油泄露应急演练。

## 5. 环境自行监测方案

适用 不适用

目前公司及其各子公司，包括三棵树涂料股份有限公司（莆田工厂）、安徽三棵树涂料有限公司（安徽工厂）、四川三棵树涂料有限公司（四川工厂）、河南三棵树涂料有限公司（河南工厂）等均按照《排污单位自行监测技术指南 涂料油墨制造》（HJ1087-2020）建立本公司的自行监测方案，并开展环境污染源检测，包括废水（污水、雨水）、废气（有组织、无组织）、噪声、土壤等指标的检测，指标均符合标准要求，并且数据公开。

## 6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

## 7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

### (二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

#### 1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2021 年 4 月 29 日，清远市生态环境局到大禹九鼎进行现场检查，经查，大禹九鼎编制的《突发环境事件应急预案》未按规定进行备案；2021 年 5 月 6 日，大禹九鼎收到清远市生态环境局下达的《责令改正违法行为决定书》，责令在规定日期前完成相关备案工作。此后大禹九鼎积极进行整改，已于 2021 年 5 月 31 日按时完成突发环境事件应急预案备案工作。本次大禹九鼎的违法行为情节轻微且未被处以罚款，不构成重大违法违规行为，且未导致严重环境污染、未严重损害社会公共利益。

2021 年 5 月起，富达新材纳入公司合并报表范围；2021 年 5 月 13 日，廊坊市生态环境局对富达新材进行调查，发现富达新材因废气在线仪器设备运转存在问题，工作疏忽未打开监控设备，实施了以逃避监管的方式排放大气污染物的环境违法行为；2021 年 6 月 28 日，富达新材收到廊坊市生态环境局下达的《行政处罚决定书》。富达新材已于 2021 年 7 月 1 日依法足额缴纳罚款，



并及时进行了整改，已经符合环保方面法律法规的要求。另外，本次处罚不属于重大违法行为，富达新材未导致严重环境污染，未对社会公共利益造成严重损害。

## 2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

√适用 □不适用

### (1) 排污信息

#### ① 福建三江包装有限公司

福建三江包装有限公司于 2020 年 6 月 14 日取得新版排污许可证，编号为 913503006966094893001W。其废气排污基本信息如下表：

排放口编号 或名称	排放口 数量	排放 方式	主要/特征污 染物名称	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放标准及标准号	浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	是否 超标
FQ-011 三江包装废 气排放口	1	间断 排放	颗粒物	1	GB37824-2019《涂 料、油墨及胶黏剂 工业大气排放标 准》表 1	30	达标
			苯	0.016		1	达标
			甲苯	0.06		1	达标
			二甲苯	0.098		1	达标
			非甲烷总烃	8.2		100	达标
FQ-012 三江包装废 气排放口	1	间断 排放	颗粒物	1	GB37824-2019《涂 料、油墨及胶黏剂 工业大气排放标 准》表 1	30	达标
			苯	0.017		1	达标
			甲苯	0.05		1	达标
			二甲苯	0.155		1	达标
			非甲烷总烃	4.72		100	达标
FQ-013 三江包装废 气排放口	1	间断 排放	颗粒物	1	GB37824-2019《涂 料、油墨及胶黏剂 工业大气排放标 准》表 1	30	达标
			苯	0.019		1	达标
			甲苯	0.053		1	达标
			二甲苯	0.089		1	达标
			非甲烷总烃	3.77		100	达标

#### ② 天津三棵树涂料有限公司（天津工厂）

天津三棵树涂料有限公司于 2020 年 7 月 10 日取得新版排污许可证，编号为 91120113066855896W001U。其废水排污基本信息如下表：

排放口编 号或名称	排放口 数量	排放 方式	主要/特征污染 物名称	排放浓度 (mg/L )	排放标准及标准 号	执行的污染物排 放标准及浓度限 值 (mg/L)	是否 超标
DW-001 污水排放 口	1	间断 排放	PH（无量纲）	7.7	D12/356-2008 《污水综合排放 标准三级	6~9	合格
			悬浮物	70		400	合格
			五日生活需氧量	219		300	合格
			化学需氧量	489		500	合格
			氨氮	13		35	合格

废气排污基本信息如下表：

排放口编号或名称	排放口数量	排放方式	主要/特征污染物名称	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放标准及标准号	执行的污染物排放标准及浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	是否超标
综合车间废气排放口	1	不连续排放	挥发性有机物	6.78	涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准 GB37824-2019	80	达标
			非甲烷总烃	2.11		60	达标
			颗粒物	1		20	达标
中试车间废气排放口	1	不连续排放	挥发性有机物	2.76	涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准 GB37824-2019	80	达标
			颗粒物	1		20	达标

### ③ 河北三棵树涂料有限公司（河北工厂）

河北三棵树涂料有限公司于 2021 年 4 月 28 日取得新版排污许可证，编号为 91130637MA09W8N67Y001Q。其废水排污基本信息如下表：

排放口编号或名称	排放口数量	排放方式	主要/特征污染物名称	排放浓度 (mg/L)	排放标准及标准号	执行的污染物排放标准及浓度限值 (mg/L)	是否超标
DW-001 污水排放口	1	间断排放	PH (无量纲)	7.4	D12/356-2008 污水综合排放标准三级	6~9	合格
			悬浮物	28		200	合格
			五日生活需氧量	65.4		200	合格
			化学需氧量	173		400	合格
			氨氮	0.753		35	合格

废气排污基本信息如下表：

排放口编号或名称	排放口数量	排放方式	主要/特征污染物名称	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放标准及标准号	执行的污染物排放标准及浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	是否超标
1#排气筒 (质感、乳胶漆车间)	1	不连续排放	氮氧化物	ND	涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准 GB 37824-2019	200	达标
			粉尘	1.8	涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准 GB 37824-2019	20	达标
			二氧化硫	ND	涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准 GB 37824-2019	200	达标
			非甲烷总烃	2.73	涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准 GB 37824-2019	60	达标

2#排气筒 (多彩、 辅料、制 罐、样板 车间)	1	不连 续排 放	氮氧化物	ND	涂料、油墨及胶粘剂工 业大气污染物排放标准 GB 37824-2019	200	达标
			粉尘	1.7	涂料、油墨及胶粘剂工 业大气污染物排放标准 GB 37824-2019	20	达标
			二氧化硫	ND	涂料、油墨及胶粘剂工 业大气污染物排放标准 GB 37824-2019	200	达标
			非甲烷总烃	2.64	涂料、油墨及胶粘剂工 业大气污染物排放标准 GB 37824-2019	60	达标
4#排气筒 (污水处 理站生物 除臭系 统)	1	不连 续排 放	硫化氢	0.12	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	0.33kg/h	达标
			氨	1.22	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	4.9kg/h	达标
			臭气浓度	666	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	2000	达标

## (2) 污染防治设施的建设和运行情况

## ①福建三江包装有限公司(三江包装)

设施类别	车间	防治污染设施名称	型号	处理能力 (m <sup>3</sup> /h)	运行情况	运维单位
大气污染物	制罐车间	集气设施+活性炭吸附 系统(共3套)	THF/C- 630(1楼)	18,000	正常运行	自主运维
			THF/C- 710(1楼)	21,600	正常运行	自主运维
			THF/C- 800(2楼)	25,200	正常运行	自主运维
固体废物	制罐车间	一般固废仓库(废铁 边角料贮存区)	/	/	正常运行	自主运维

## ②天津三棵树涂料有限公司(天津工厂)

设施类别	车间	防治污染设施名称	投运时间	处理能力	运行情况	运维单位
水污染物	全厂	综合污水处理设施 (“物化+生化”法处 理工艺)	2013年 11月	60 m <sup>3</sup> /d	正常运行	自主运维
大气污染物	综合车间废 气处理设施 1	沉流式滤筒除尘装置 (1套)+光触媒废气 净化器+活性炭净化器 (1套)	2013年 11月	40,000 m <sup>3</sup> /h	正常运行	自主运维

	小车间废气处理设施 2	沉流式滤筒除尘装置 (1 套)+光触媒废气净化器 (1 套)	2013 年 11 月	26,000 m <sup>3</sup> /h	正常运行	自主运维
固体废物	全厂	危废仓库	/	/	正常运行	自主运维
		一般固废仓库	/	/	正常运行	自主运维

## ③ 河北三棵树涂料有限公司 (河北工厂)

设施类别	车间	防治污染设施名称	投运时间	处理能力	运行情况	运维单位
水污染物	全厂	污水预处理处理设施+综合污水处理设施	2021-4-29	300 m <sup>3</sup> /d	正常运行	自主运维
大气污染物	乳胶漆、真石质感漆车间	滤筒除尘装置+沸石分子转轮+CO 催化燃烧装置	2021-4-29	45,000 m <sup>3</sup> /h	正常运行	自主运维
	乳胶漆、真石质感漆车间	滤筒除尘装置+沸石分子转轮+CO 催化燃烧装置	2021-4-29	65,000 m <sup>3</sup> /h	正常运行	自主运维
	制罐、腻子粉、多彩车间	滤筒除尘装置+沸石分子转轮+CO 催化燃烧装置	2021-4-29	75,000 m <sup>3</sup> /h	正常运行	自主运维
	污水站	生物除臭 (喷淋)+过滤+UV 光解	2021-4-29	6,000 m <sup>3</sup> /h	正常运行	自主运维
固体废物	全厂	危废仓库	/	/	正常运行	自主运维
		一般固废仓库	/	/	正常运行	自主运维

## ④ 福建省三棵树新材料有限公司 (福建秀屿工厂)

设施类别	车间	防治污染设施名称	处理工艺	处理能力	运行情况	运维单位
水污染物	全厂	预处理污水站+综合污水处理站	气浮+厌氧生物滤池+生物接触氧化池+二沉池	500 t/d	调试中	自主运维

大气污染物	综合车间三	废气处理设施—除尘 除气	滤筒除尘器+活性炭	90,000	调试中	自主运维
	综合车间二		滤筒除尘器+活性炭	165,000	调试中	自主运维
	综合车间一		滤筒除尘器+活性炭	79,000	调试中	自主运维
	防水卷材车间		油喷淋+ 旋风除油器+RTO 蓄 热燃烧	45,000	调试中	自主运维
	防水卷材车间		旋风除油器+RTO 蓄 热燃烧	25,000	调试中	自主运维
	高分子卷材车间		沉降过滤器+活性炭 吸附	30,000	调试中	自主运维
	污水处理站 生物除臭装置		喷淋+UV 光解	8,500	调试中	自主运维
固体废物	全厂	固废仓库（含危废）	/	1,600m <sup>2</sup>	调试中	自主运维

## ⑤ 湖北三棵树新材料科技有限公司（湖北工厂）

设施类别	车间	防治污染设施名称	投运时间	处理能力	运行情况	运维单位
水污染物	污水处理站	污水预处理设施（“初沉+混凝沉淀”法处理工艺）	/	300 m <sup>3</sup> /d	建设中	自主运维
		综合污水处理设施（“混凝气浮+二级AO”法处理工艺）	/	400 m <sup>3</sup> /d	建设中	自主运维
大气污染物	综合车间二 质感漆车间	滤筒除尘+固定分子床 +CO 装置	/	110,000 m <sup>3</sup> /h	建设中	自主运维
	综合车间二 乳胶漆车间	滤筒除尘+固定分子床 +CO 装置	/	30,000 m <sup>3</sup> /h	建设中	自主运维

	综合车间一	滤筒除尘+二级活性炭吸附装置	/	39,000 m <sup>3</sup> /h	建设中	自主运维
	样板车间	干式除尘+二级活性炭吸附装置	/	30,000 m <sup>3</sup> /h	建设中	自主运维
	综合污水站臭气处理	喷淋除雾+UV 光解+活性炭吸附装置	/	10,000 m <sup>3</sup> /h	建设中	自主运维
固体废物	全厂	危废仓库	/	/	建设中	自主运维
		一般固废仓库	/	/	建设中	自主运维

## (3) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

## ① 福建三江包装有限公司

建设项目名称	环评批复单位	环评批复时间	环评批复文号	竣工验收单位	竣工验收时间	竣工验收文号
马口铁包装罐生产	莆田市环境保护局	2011-12-12	/	莆田市环境保护局	2013-1-4	/

## ② 天津三棵树涂料有限公司

建设项目名称	环评批复单位	环评批复时间	环评批复文号	竣工验收单位	竣工验收时间	竣工验收文号
天津禾汇科技有限公司年产质感、真石涂料 3 万吨、2 万吨乳胶漆和腻子粉 1 万吨项目	天津市北辰区环境保护局	2013-12-16	津辰环保许可函[2013]16 号	天津市北辰区环境保护局	2014-10-25	津辰环保许可验[2014]29 号

## ③ 河北三棵树涂料有限公司

建设项目名称	环评批复单位	环评批复时间	环评批复文号	竣工验收单位	竣工验收时间	竣工验收文号
河北三棵树涂料有限公司涂料生产及配套建设项目	博野县行政审批局	2019-11-19	博行审环评字[2019]001 号	企业自主竣工验收	2021-9-17	企业自主竣工验收

## ④ 福建省三棵树新材料有限公司

建设项目名称	环评批复单位	环评批复时间	环评批复文号	竣工验收单位	竣工验收时间	竣工验收文号
福建省三棵树新材料有限公司高新材料综合产业园项目（一期一阶段）	莆田市生态环境局	2020-10-19	莆环审秀[2020]19号	企业自主竣工验收		验收准备中

#### ⑤ 湖北三棵树新材料科技有限公司

建设项目名称	环评批复单位	环评批复时间	环评批复文号	竣工验收单位	竣工验收时间	竣工验收文号
湖北三棵树年产100万吨涂料及配套建设项目	孝感市生态环境局应城市分局	2021-3-18	应环审函（2021）18号	企业自主竣工验收		未开展验收

#### （4）环境突发事件应急预案

三棵树公司各子公司均已编制各自工厂的《突发环境事件应急预案》，并经专家评审，均已报当地生态环境局备案。备案号如下表：

序号	工厂名称	应急预案名称	备案部门	备案号	备案时间
1	天津工厂（天津三棵树涂料有限公司）	天津三棵树涂料有限公司突发环境事件应急预案	天津市北辰区环境行政执法支队	120113-2018-428-L	2018-12-10
2	河北工厂（河北三棵树涂料有限公司）	河北三棵树涂料有限公司突发环境事件应急预案	博野县环保局	130637-2021-018-L	2021-8-10

2021年，根据法规要求，结合各工厂车间及生产实际情况，开展一系列相关的应急演练。主要演练有：

6月，三棵树（莆田工厂）举行“安全生产月”活动-PU车间旧平台4#缸泄露起火综合应急演练；三棵树（天津工厂）举行火灾应急救援疏散演练；三棵树（河北工厂）组织质感车间助剂起火，火灾应急救援演练；三棵树（安徽工厂）组织醋酸乙烯（DM202）槽罐车卸货区泄漏，火灾应急救援演练；

7月，三棵树（河南工厂）组织浆料管道泄漏事故应急处置演练；三棵树（四川工厂）组织白胶车间溶剂泄漏，火灾应急救援演练；

8月，三棵树（天津工厂）组织化学品泄漏事故演练；

11月，三棵树（河北工厂）组织化学品泄露应急演练。

### 3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

### （三）有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

三棵树坚信基业长青之道。自创办以来，三棵树始终关注人类家居健康，围绕“让家更健康、让城市更美丽、让生活更美好”的企业使命，将生态战略融入企业发展，致力于引领绿色标准、建设绿色工厂、开展绿色生产、推进绿色管理，拉动上下游供应商共同履责，构建绿色供应链。三棵树带动合作伙伴履行生态环境保护责任，促进生态治理、环境保护和产业经济的可持续绿色发展。为更好响应企业使命，公司在环境保护方面、环境设施的建设等方面也做出了一系列的提升举措和减少废弃物排放的措施。

1、三棵树公司下属各工厂响应国家对重污染天气及夏季臭氧的管控，升级公司内各工厂的废气处理设施，或技术改造废气收集系统，管控废气的无组织排放为有组织排放，升级废气处理工艺，提升废气治理水平。如新建工厂的涂料车间废气采用除尘+CO 废气处理系统，采取燃烧方式，提高处理效率达 90%；涂料及卷材车间废气处理设施的升级改造、废气收集管道改造等，并设计安装送风与抽风系统，设计防爆型卷帘门，集中收集与处理，减少无组织排放，提高收集效率；针对卷材车间的涂油池与浸油池区域，设计双层封闭隔离玻璃围蔽，减少卷材生产废气的无组织排放。

2、莆田工厂、安徽工厂、四川工厂、河北工厂针对现有工艺废气处理设施的排放口增加废气在线监控仪器并联网至环保平台，时时监管，并定期维保，确保在线仪器监测数据准确。同时定期开展废水、废气、噪声等污染源检测，并信息公开。

3、公司内各工厂每年设定“三废”KPI 指标，并层层分解至各车间主管等管理层，并在公司内各工厂 PK 机制中体现，定期跟踪指标完成情况，单位产品危废产生率、单位产品污泥处置率、单位产品污水产生率等指标呈下降趋势。从管理角度，从上至下推动降低“三废”指标数据。

4、针对公司油性涂料产品，从源头管理，根据市场需求情况及公司长远战略目标部署，下架部分油性涂料产品，将“油”改“水”，大力推进适应市场所需的安全、健康、环保、绿色的水性涂料产品。针对生产过程中产生的较多危废空桶，则从原材料包装着手，改为可中转回用的专用原材料包装桶，减少危险废物的产生量。

5、公司在新建工厂环安层面，污水处理站设计与建设，针对污泥压榨均设计采用高压板框过滤系统，不采用叠螺机，改变压榨工艺，降低污泥含水率至 65%，减少污泥产生量。针对水性涂料车间釜罐及移动料缸的清洗废渣，引进新设备的使用，对废渣进一步压榨，降低含水率，减少污泥/废渣排放量。

6、公司环安部建立年度 EHS 飞行审计和各工厂间互检计划，公司对各工厂的 EHS 运营情况进行季度的飞行审计，各工厂则进行月度的工厂间互审，发现问题并形成审计报告，落实并跟踪需整改问题。同时公司审计部每年对污水站、废气处理设施管理制度及固废管理运行情况进行审计，审计过程列出不符合项目，并按要求制度执行，对不符合项制定整改计划，并落实整改情况。

#### **(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果**

√适用 □不适用



三棵树着眼于碳排放量的下降，积极响应国家“双碳”政策要求，寻求在工厂建设与生产运行方面的碳排放量的降低。在设备前期设计阶段，通过生产设备的选型优化，如选择变频风机、各釜罐搅拌叶的设计改良等一系列措施减少耗电量。工艺设计方面，集团各工厂的公辅设施—导热油锅炉、工艺废气处理设施均选用天然气的清洁能源。同时逐步在各工厂试行光伏发电项目、中水回用项目、污泥干化项目等，为国家“双碳”政策的实施贡献企业的一份力量。公司采取了如下关于碳排放减排和温室气体缓解的相关举措和战略：

1、公司内各工厂推行中水回用项目，优先在河北工厂立项中水回用项目，将末端污水处理站的废水再次处理，达到回用水标准后，最终回用到至工厂绿化、冲厕等用途，降低工业用水量，减少污水排放量 30%左右。目前河北工厂中水回用设施已在使用，福建秀屿工厂正在建设中，未来其他新建工厂在设计规划中。

2、作为车间用水点的重点区域，各工厂的车间固定釜罐的清洗，使用高压水枪喷头，替代普通自来水水管，减少自来水用量。各工厂车间使用的纯水系统，除正常的生产用水外，还有多余废水，通过建设储水罐，将多余纯水进行回收利用用于移动料缸的清洗，减少自来水用量。

3、推进可回收能源的开发利用，安徽工厂利用租赁光伏发电并入网，河北工厂自建分布式光伏发电系统并入网，现已在使用。同时规划建设福建秀屿工厂一期一阶段项目、安徽四期项目、湖北工厂的光伏发电项目的落地与推行。

4、新改扩建工厂，采买电动叉车替代柴油叉车，减少化石能源的使用。现有工厂在用的柴油叉车逐步淘汰成电动叉车，减少柴油量的使用，降低二氧化碳的排放量。

5、公司改变传统办公方式，采用线上视频/语音的方式开会和研讨，极大地节省了人力和物力消耗。公司各项流程也趋于标准化和智能化，借助 OA 平台，与其他异构系统构建统一的工作平台，满足公司灵活变化需求，实现按需应变。电子印章、电子合同以及线上审批流程，基本实现全程电子化、告别了纸张办公的传统方式，让公司的整个运行流程更加信息化，实现远程办公，节约能耗、提高办事效率。

2019-2021 年，三棵树与美国 UL 公司达成战略合作，启动 Turbo Carbon™在线碳管理工具，以更高效的方式管理和衡量碳排放数据。通过碳排放管理平台，生成年度碳排放报告，并委托美国 UL 公司对三棵树的温室气体声明进行了独立的第三方验证，以确保组织层面的温室气体清单完整，准确，以进行内部报告和决策。

## 二、社会责任工作情况

√适用 □不适用

详见公司于 2022 年 4 月 30 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《三棵树 2021 年度企业社会责任报告》。

## 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

### 1、脱贫攻坚、乡村振兴规划

公司坚守“敬天爱人”的企业社会责任理念，积极响应国家乡村振兴的号召，巩固脱贫攻坚成果。三棵树持续通过产业、资金、人才等帮扶方式推进乡村振兴，积极履行社会责任，自觉服务发展大局。在推动乡村振兴工作中，三棵树发挥企业经营管理、人才、资金等优势与当地实际情况结合，个性化定制帮扶方案，把企业优势与乡村当地生态、土地、劳动力、特色资源等有机结合起来，带动当地产业发展和群众收入提升，推进乡村振兴，助力共同富裕。

### 2、年度巩固脱贫攻坚成果概要

(1) 三棵树积极应对人口老龄化的国家战略，提高老年人的幸福感、获得感和安全感。2021年11月，通过莆田市民政局实地考察和条件评定，三棵树公益基金会捐赠健康涂料支持莆田市荔城区西天尾镇洞湖村老年人幸福院的硬件条件改造，修缮村里长者食堂和村老年人活动场所，助力建设美丽乡村，提高乡村老人的生活质量。报告期内已完成物资捐赠，目前捐赠金额 14 余万元。

(2) 三棵树持续关注乡村教育事业发展，积极响应“情暖校园 捐书助学”专项公益活动倡议，报告期内，三棵树公益基金会走进莆田市荔城区第一实验小学、荔城区第二实验小学、荔城区西天后卓小学、城厢区五云小学、秀屿区月塘镇西园小学、秀屿区东庄镇栖梧小学、城厢区泗华小学以及新疆泽普县第六中学，援建爱心图书馆，捐赠金额 30 余万元，助力提升乡村教育水平。

(3) 2021年6月，“存下爱的每一步”北京2022冬奥文化公益平台启动仪式在北京首钢园举行。三棵树作为爱心企业之一，充分发挥品牌影响力和号召力，邀请更多公众以有趣的互联网捐步游戏参与到北京2022冬奥文化公益平台，所捐步数将转化为京津冀贫困地区的乡村小学冬奥公益“蓝色跑道”。报告期内，三棵树向中国扶贫基金会捐赠50万元支持河北省蔚县杨庄窠乡中心建设“冬奥蓝色跑道”项目，不仅为北京2022年冬奥会助力，也是企业对冬奥的支持转化为公益行动，助力乡村教育事业的振兴，实现“让冬季运动融入亿万民众、让奥运盛会惠及发展进步”的美好愿景。

(4) 2021年三棵树支持北京企业家环保基金会“一亿棵梭梭”项目和海洋保护项目，于报告期内支付86.3万元。从2016年开始，公司连续六年参与腾讯公益“99公益日”线上互动，还携手品牌代言人谷爱凌、武大靖，以及品牌合作伙伴中国短道速滑队一块做好事，向社会传递正能量。

此外，报告期内，公司先后向上海联劝基金会捐赠26.9万元，莆田市壶兰教育基金捐赠60万元，仙游县奖教奖学活动联合会捐赠20万元，大城县教育发展促进会捐赠20万元等支持乡村教育事业发展。

### 3、巩固拓展脱贫攻坚成果

单位：万元 币种：人民币

指 标	数量及开展情况
-----	---------

一、总体情况	
其中：1. 资金	669.8
2. 物资折款	0
3. 帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	0
二、分项投入	
1. 产业发展脱贫	
其中：1.1 产业扶贫项目类型	<input checked="" type="checkbox"/> 农林产业扶贫 <input type="checkbox"/> 旅游扶贫 <input type="checkbox"/> 电商扶贫 <input type="checkbox"/> 资产收益扶贫 <input type="checkbox"/> 科技扶贫 <input checked="" type="checkbox"/> 其他
1.2 产业扶贫项目个数（个）	3
1.3 产业扶贫项目投入金额	0
1.4 帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	0
2. 转移就业脱贫	
其中：2.1 职业技能培训投入金额	0
2.2 职业技能培训人数（人/次）	0
2.3 帮助建档立卡贫困户实现就业人数（人）	0
3. 易地搬迁脱贫	
其中：3.1 帮助搬迁户就业人数（人）	0
4. 教育脱贫	
其中：4.1 资助贫困学生投入金额	0
4.2 资助贫困学生人数（人）	0
4.3 改善贫困地区教育资源投入金额	297.6
5. 健康扶贫	
其中：5.1 贫困地区医疗卫生资源投入金额	0
6. 生态保护扶贫	
其中：6.1 项目名称	<input checked="" type="checkbox"/> 开展生态保护与建设 <input type="checkbox"/> 建立生态保护补偿方式 <input type="checkbox"/> 设立生态公益岗位 <input checked="" type="checkbox"/> 其他
6.2 投入金额	202.6
7. 兜底保障	
其中：7.1 帮助“三留守”人员投入金额	0
7.2 帮助“三留守”人员数（人）	0
7.3 帮助贫困残疾人投入金额	68
7.4 帮助贫困残疾人数（人）	1000
8. 社会扶贫	
其中：8.1 东西部扶贫协作投入金额	26.9
8.2 定点扶贫工作投入金额	0
8.3 扶贫公益基金	0
9. 其他项目	
其中：9.1 项目个数（个）	25
9.2 投入金额	74.7
9.3 帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	0
9.4 其他项目说明	自然灾害救助、人道主义救助等公益慈善项目
三、所获奖项（内容、级别）	

2021 年 6 月，荣获民建上海市委、上海证券交易所、深圳证券交易所颁发的“2021 中国上市公司最佳公益奖”；

2021 年 8 月，荣获福建省民政厅、福建省慈善总会第四届“慈善八闽 公益慈善项目大赛”二等奖；

2021 年 11 月，荣获北京企业家环保基金会颁发的“SEE 爱心贡献奖”和“SEE 创新贡献“海龟回家-爱心守护官”；

2021 年 12 月，荣获 CSR 中国教育奖颁发的“TOP100 年度最佳责任企业品牌”。

#### 4、后续巩固拓展脱贫攻坚成果、助力乡村振兴计划

公司将继续细化帮扶措施，从“千篇一律”转向“个性化定制”，充分将企业优势与帮扶村的优势结合起来，通过产业帮扶和资金帮扶模式参与并带动更多人参与乡村振兴事业中，并对各个对外捐赠事项做好监管工作。未来，公司将继续开展打造美丽乡村的专项活动，美化村容村貌，同时公司也将继续支持帮扶乡村的建设与发展，为当地富余劳动力提供技能培训，并为其优先提供就业岗位，提高当地人口就业率和收入水平，带动乡村高质量可持续的发展。

此外，公司在未来规划新建产能布局时，在条件具备的情况下，将优先选择经济发展水平相对较低的地区，通过公司在当地的产业投资，带动当地工业发展，增加就业岗位，提高当地劳动力就业率及收入水平。

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司、洪杰、董事、监事和高级管理人员	1、招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。2、若公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将依法回购首次公开发行的全部新股，同时，控股股东洪杰将购回已转让的原限售股份。在证券监督管理部门等有权部门认定公司招股说明书存在对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后 20 个工作日内，公司应就回购和购回计划进行公告，包括但不限于回购和购回股份数量、价格区间、完成时间等信息，并依法履行相关审批程序；当公司根据前述承诺启动股份回购和购回措施时，回购和购回价格将依据相关法律、法规、规章确定。3、若公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司、控股股东洪杰及董事、监事、高级管理人员将依法赔偿投资者损失。在证券监督管理部门等有权部门认定公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后 10 个工作日内，公司、控股股东洪杰及董事、监事、高级管理人员应启动赔偿投资者损失的相关工作；投资者	2016 年 6 月 3 日起，长期有效	否	是		

			损失根据公司与投资者协商确定的金额或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额予以确定。但公司或相关人员能够证明自己没有过错的除外。董事、监事和高级管理人员保证不因其职务变更、离职等原因而放弃履行承诺。					
股份限售	洪杰		其减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定；其在减持所持有的公司股份前，将提前三个交易日公告本次减持的数量、减持价格区间、减持时间区间等事项；锁定期届满后第 1 年内减持数量不超过其发行上市时持股数量的 15%，第 2 年减持数量不超过其发行上市时持股数量的 20%。自公司股票上市至其减持期间，公司如有派息、送股、资本公积金转增股本、配股、增发等除权除息事项，上述股份数量等将相应进行调整。	2016 年 6 月 3 日起，长期有效	否	是		
其他	洪杰		1、在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期自动延长 6 个月。自公司股票上市至其减持期间，公司如有派息、送股、资本公积金转增股本、配股、增发等除权除息事项，上述收盘价、减持价格等将相应进行调整。2、若在触发稳定股价义务后，发行人股票收盘价连续 10 个交易日高于最近一期经审计的除权后每股净资产值时，则控股股东可终止实施增持计划。	2016 年 6 月 3 日起六十个月	是	是		
其他	洪杰、徐荔芳、林丽忠、方国钦、林德殿、姚小妹、刘清国和陈朝阳		1、持有股份锁定期满之后，若其仍担任公司董事、监事或高级管理人员，在公司任职期间，每年转让的股份不超过所持有公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让所持有的公司股份。在申报离任六个月后的十二个月内，通过证券交易所挂牌交易出售的公司股票数量占其所持有股票总数的比例不超过百分之五十。2、洪杰、徐荔芳、林丽忠、方国钦、林德殿承诺，不因其职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。	2016 年 6 月 3 日起，长期有效	否	是		

解决同业竞争	洪杰	1、在本人及本人三代以内的直系、旁系亲属拥有三棵树股份实际控制权期间，本人及本人控制的其他公司、企业将不在中国境内外以任何形式从事与三棵树股份主营业务或者主要产品相竞争或者构成竞争威胁的业务活动，包括在中国境内外投资、收购、兼并或受托经营管理与三棵树股份主营业务或者主要产品相同或者相似的公司、企业或者其他经济组织；2、本人及本人控制的其他公司、企业如从第三方获得任何竞争性业务机会，则本人将立即通知三棵树股份，并尽力将该业务机会无偿提供予三棵树股份；3、若三棵树股份将来开拓新的业务领域，则三棵树股份享有优先权，本人及本人控制的其他公司、企业将不再发展与三棵树股份主营业务或者主要产品及今后开拓的新的业务相竞争或者构成竞争威胁的业务活动。	2016年6月3日起，长期有效	否	是		
其他	董事、高级管理人员	根据中国证监会《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》（证监会公告[2015]31号）的要求，出具承诺如下：（1）承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；（2）承诺对本人（作为董事和/或高级管理人员）的职务消费行为进行约束；（3）承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；（4）承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；（5）承诺拟公布的公司股权激励（如有）的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。	2016年6月3日起，长期有效	否	是		
其他	洪杰	若因有关政府部门的要求或决定，公司及其下属子公司需要为员工补缴社会保险费及住房公积金或承担任何罚款或损失，本人愿意承担应补缴的社会保险费、住房公积金以及任何罚款或损失。	2016年6月3日起，长期有效	否	是		
解决关联交易	洪杰、宏威装饰	承诺将继续规范并逐步减少与公司及其子公司、分公司、合营或联营公司发生关联交易，承诺人及其控制的公司、分公司、合营或联营公司及其他任何类型的企业现有及将来与公司发生的关联交易是公允的，是按照正常商业行为准则进行的，不以垄断采购和销售业务渠道等方式干预公司的经营，损害其利益。关联交	2016年6月3日起，长期有效	否	是		

			易活动应遵循商业原则，关联交易的价格原则上应不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准。					
与再融资相关的承诺	其他	洪杰	1、本人承诺依照相关法律、法规以及《三棵树涂料股份有限公司章程》的有关规定行使股东及实际控制人权利，承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；2、自本承诺函出具日至公司本次非公开发行实施完毕前，如中国证券监督管理委员会作出关于填补措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证券监督管理委员会发布的该等新的监管规定的，本人承诺届时将按照中国证券监督管理委员会的最新规定出具补充承诺；3、本人承诺切实履行公司制定的有关填补措施以及本人对此作出的任何有关填补措施的承诺，如本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任；4、本人作为填补措施相关责任主体之一，如违反上述承诺或拒不履行上述承诺的，本人同意中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则对本人作出相关处罚或采取相关监管措施。	2020年4月13日起，长期有效	否	是		
	其他	董事、高级管理人员	1、本人承诺忠实、勤勉地履行公司董事及/或高级管理人员的职责，维护公司和全体股东的合法权益；2、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不会采用其他方式损害公司利益；3、本人承诺对董事、高级管理人员的职务消费行为进行约束；4、本人承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；5、本人承诺在本人自身职责和合法权限范围内，全力促使由公司董事会或董事会薪酬与考核委员会制订的薪酬制度与公司填补措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投赞成票（如有表决权）；6、如公司未来制订股权激励计划的，本人承诺在本人自身职责和合法权限范围内，全力促使公司制订的股权激励计划的行权条件与公司填补措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投赞成票（如有表决权）；7、自本承诺函出具日至公司本次非公开发行实施完毕前，如中国证券监督管	2020年4月13日起，长期有效	否	是		



			理委员会作出关于填补措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证券监督管理委员会发布的该等新的监管规定的，本人承诺届时将按照中国证券监督管理委员会的最新规定出具补充承诺；8、本人承诺切实履行公司制定的有关填补措施以及本人对此作出的任何有关填补措施的承诺，如本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任；9、本人作为填补措施相关责任主体之一，如违反上述承诺或拒不履行上述承诺的，本人同意中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则对本人作出相关处罚或采取相关监管措施。					
	其他	洪杰、林丽忠	1、自三棵树本次非公开发行股票定价基准日前六个月（2019年10月13日）至本函出具日，本人未以任何方式减持三棵树股票；2、自本函出具日起至三棵树本次非公开发行完成后六个月内，本人将不会以任何方式减持所持有的三棵树股票；3、本承诺为不可撤销承诺，本函自签署之日起对本人具有约束力，若本人违反上述承诺发生减持情况，则减持所得全部收益归三棵树所有，同时本人将依法承担由此产生的法律责任。	2019年10月13日至2021年4月20日	是	是		
其他承诺	解决同业竞争	广州大禹防漏技术开发有限公司自然人股东王录吉、陈朝阳、王园	1、协议签订后，在标的公司存续期内，自身并应促使其配偶、直系亲属不以任何方式从事与标的公司已有业务构成竞争的业务、服务或其他经营活动，相关商业机会应无偿提供给标的公司。2、在协议签订前，其本人及/或其配偶、直系亲属未从事与标的公司已有业务构成竞争的业务、服务或其他经营活动。如上述承诺存在虚假的，本人应向上海三棵树防水技术有限公司承担赔偿责任；同时其自身并应促使其配偶、直系亲属立即停止从事该等构成竞争的业务、服务或其他经营活动，并在本协议签订后三个月内全面终止从事该等构成竞争的业务、服务或其他经营活动。3、为保证标的公司持续发展和保持核心竞争优势，本人和广州大禹防漏技术开发有限公司承诺促使标的公司的核心管理人员和技术人员（人员名单作为本协议的附件）与标的公司签订自股权交割日起不短于3年期限的《劳动合同》（或《聘用	2019年1月2日起，长期有效	否	是		

			合同》), 并与标的公司签订《竞业禁止协议》, 该等协议条款和形式应令上海三棵树防水技术有限公司满意并至少包括以下内容: (1) 在标的公司任职期间, 不得以任何形式从事或帮助他人从事与标的公司构成竞争关系的业务经营活动或其他活动; (2) 在从标的公司离职后 2 年内, 不得直接或间接从事与标的公司构成竞争关系的业务或者在与标的公司构成竞争关系的企业中担任职务或为其提供咨询、顾问等服务; (3) 如违反《竞业禁止协议》致使标的公司受到损失的, 该等人员须赔偿标的公司的损失。					
	解决同业竞争	高永强、高永辉、高正达、高正坤、高飞	1、协议签订后, 在标的公司存续期内, 自身并应促使其配偶、直系亲属不以任何方式从事与标的公司已有业务构成竞争的业务、服务或其他经营活动, 相关商业机会应无偿提供给标的公司。2、协议签订前, 本人及/或其配偶、直系亲属未从事与标的公司已有业务构成竞争的业务、服务或其他经营活动。如本人上述承诺存在虚假的, 自身应向上海三棵树新材料科技有限公司承担赔偿责任; 同时本人自身并应促使其配偶、直系亲属立即停止从事该等构成竞争的业务、服务或其他经营活动, 并在本协议签订后三个月内全面终止从事该等构成竞争的业务、服务或其他经营活动。3、为保证标的公司持续发展和保持核心竞争优势, 本人承诺促使标的公司的核心管理人员和技术人员 (人员名单作为协议的附件 1) 与标的公司签订自股权交割日起不短于 3 年期限的《劳动合同》(或《聘用合同》), 并与标的公司签订《竞业禁止协议》, 该等协议条款和形式应令上海三棵树新材料科技有限公司满意并至少包括以下内容: (1) 在标的公司任职期间, 不得以任何形式从事或帮助他人从事与标的公司构成竞争关系的业务经营活动或其他活动; (2) 在从标的公司离职后 2 年内, 不得直接或间接从事与标的公司构成竞争关系的业务或者在与标的公司构成竞争关系的企业中担任职务或为其提供咨询、顾问等服务; (3) 如违反《竞业禁止协议》致使标的公司受到损失的, 该等人员须赔偿标的公司的损失。	2021 年 3 月 26 日起, 长期有效	否	是		

	解决同业竞争	廊坊富达新型建材有限公司、江苏麦格美节能科技有限公司	为保证标的公司持续发展和保持核心竞争优势，廊坊富达新型建材有限公司、江苏麦格美节能科技有限公司承诺促使标的公司的核心管理人员和技术人员（人员名单作为协议的附件 1）与标的公司签订自股权交割日起不短于 3 年期限的《劳动合同》（或《聘用合同》），并与标的公司签订《竞业禁止协议》，该等协议条款和形式应令上海三棵树新材料科技有限公司满意并至少包括以下内容：（1）在标的公司任职期间，不得以任何形式从事或帮助他人从事与标的公司构成竞争关系的业务经营活动或其他活动；（2）在从标的公司离职后 2 年内，不得直接或间接从事与标的公司构成竞争关系的业务或者在与标的公司构成竞争关系的企业中担任职务或为其提供咨询、顾问等服务；（3）如违反《竞业禁止协议》致使标的公司受到损失的，该等人员须赔偿标的公司的损失。	2021 年 3 月 26 日起，长期有效	否	是		
--	--------	----------------------------	---	-----------------------	---	---	--	--

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

**是否达到原盈利预测及其原因作出说明**

已达到  未达到  不适用

**(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响**

适用  不适用

**二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况**

适用  不适用

**三、违规担保情况**

适用  不适用

#### 四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

#### 五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

##### (一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

详见第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计 44、重要会计政策和会计估计的变更(1)、重要会计政策变更。

##### (二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

##### (三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

##### (四) 其他说明

适用 不适用

#### 六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	1,200,000.00
境内会计师事务所审计年限	14

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	致同会计师事务所（特殊普通合伙）	200,000.00

#### 聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2021年5月20日，公司召开了2020年年度股东大会，审议通过了《关于续聘致同会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2021年度审计机构的议案》，同意续聘致同会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2021年度审计机构。

报告期内公司共支付致同会计师事务所（特殊普通合伙）审计费用为140万元，其中包括2020年度财务审计费用120万元、内控审计费用20万元。

#### 审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

#### 七、面临退市风险的情况

##### (一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

**(二) 公司拟采取的应对措施**

适用 不适用

**(三) 面临终止上市的情况和原因**

适用 不适用

**八、破产重整相关事项**

适用 不适用

**九、重大诉讼、仲裁事项**

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

**十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明**

适用 不适用

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

适用 不适用

**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

适用 不适用

**3、临时公告未披露的事项**

适用 不适用

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

适用 不适用

**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

适用 不适用

**3、临时公告未披露的事项**

适用 不适用

**4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况**

适用 不适用

**(三)共同对外投资的重大关联交易**
**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**
适用 不适用

**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**
适用 不适用

**3、 临时公告未披露的事项**
适用 不适用

**(四)关联债权债务往来**
**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**
适用 不适用

**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**
适用 不适用

**3、 临时公告未披露的事项**
适用 不适用

**(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务**
适用 不适用

**(六)其他**
适用 不适用

**十三、重大合同及其履行情况**
**(一) 托管、承包、租赁事项**
**1、 托管情况**
适用 不适用

**2、 承包情况**
适用 不适用

**3、 租赁情况**
适用 不适用

单位:元 币种:人民币

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系

							据			
远东国际融资租赁有限公司	安徽三棵树	固定资产	150,000,000	2020.11.20	2023.11.19	-	-	拓宽融资渠道	否	
远东国际融资租赁有限公司	三棵树	固定资产	100,000,000	2021.6.15	2024.6.14	-	-	拓宽融资渠道	否	
远东国际融资租赁有限公司	三棵树	固定资产	80,000,000	2021.9.13	2024.9.13	-	-	拓宽融资渠道	否	

#### 租赁情况说明

1、公司全资子公司安徽三棵树以售后回租方式将自有租赁物出售给远东国际融资租赁有限公司（以下简称“远东租赁”）并租回使用，已于 2020 年 11 月与远东租赁签订了《售后回租赁合同》，申请为期 3 年的融资租赁业务。

2、三棵树以售后回租方式将自有租赁物出售给远东租赁并租回使用，已于 2021 年 6 月与远东租赁签订了《售后回租赁合同》，申请为期 3 年的融资租赁业务。

3、三棵树以售后回租方式将自有租赁物出售给远东租赁并租回使用，已于 2021 年 9 月与远东租赁签订了《售后回租赁合同》，申请为期 3 年的融资租赁业务。

**(二) 担保情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）										85,000,000.00				
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）										92,099,360.90				
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计										3,039,100,000.00				
报告期末对子公司担保余额合计（B）										1,996,532,100.00				
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）										2,088,631,460.90				
担保总额占公司净资产的比例（%）										107.52				
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）										0				
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）										2,870,100,000.00				
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）										1,117,321,031.80				
上述三项担保金额合计（C+D+E）										3,987,421,031.80				
未到期担保可能承担连带清偿责任说明										不适用				
担保情况说明										报告期内，公司及子公司为下游经销商、秀屿三棵树、四川三棵树、安徽三棵树、大禹防漏、大禹九鼎、三棵树材料、三棵树防水提供的担保金额分别为8,500万元、89,360万元、34,500万元、40,000万元、2,450万元、8,400万、116,000万元、13,200万元。 报告期内，担保总额占公司净资产比例较上一报告期变动较大，系因公司业务量增长较快，且公司提前布局供应链，当年固定资产投资增加较大，贷款需求随之增加。				



## (三) 委托他人进行现金资产管理的情况

## 1. 委托理财情况

## (1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	自有资金	15,500	0	0

## 其他情况

√适用 □不适用

公司于 2021 年 4 月 27 日召开第五届董事会第十八次会议，审议通过了《关于使用暂时闲置自有资金进行现金管理的议案》，同意在确保公司日常运营和资金安全的前提下，公司及下属子公司使用部分暂时闲置自有资金进行现金管理。自有资金额度不超过人民币 35,000 万元，自公司董事会审议通过之日起一年内有效。在上述额度和期限内，资金可以循环滚动使用。同时授权公司总经理根据实际需要，在额度内行使决策权并签署相关合同文件，并由公司财务部、证券事务部及各下属子公司财务部负责组织实施和管理。

## (2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益（如有）	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提额（如有）
兴业银行莆田荔城支行	非保本浮动收益	7,500	2021.10.08	2021.10.15	自有资金	银行	合同约定	2.89%		4.15	已到期	是	是	
兴业银行莆田荔城支行	非保本浮动收益	8,000	2021.12.24	2022.01.04	自有资金	银行	合同约定	3.26%		7.84	已到期	是	是	

## 其他情况

□适用 √不适用

## (3) 委托理财减值准备

□适用 √不适用

## 2. 委托贷款情况

### (1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

#### 其他情况

适用 不适用

### (2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

#### 其他情况

适用 不适用

### (3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

## 3. 其他情况

适用 不适用

### (四) 其他重大合同

适用 不适用

1、2017年3月23日，公司与广州恒大材料设备有限公司签署《战略合作框架协议》，其承诺在2017-2019年期间采购公司建筑涂料不少于10亿元，2017-2021年期间意向采购总金额约20亿元，公司累计向广州恒大材料设备有限公司销售涂料及相关产品共计167,821.62万元(含税)。

2、2017年12月23日，公司与莆田市秀屿区人民政府签署了《投资协议书》，计划总投资人民币约11-16亿元在莆田市秀屿区石门澳产业园新建“三棵树高新材料综合产业园项目”。截至期末，该项目一期一阶段主体结构施工完成，外墙涂装完成，处于室内装饰装修、室外道路施工阶段。

3、2020年8月11日，公司子公司湖北大禹与湖北应城经济开发区管委会签署了《投资协议书》。湖北大禹计划投资人民币1.5-2.5亿元在原湖北应城经济开发区东城工业园厂址扩建防水材料生产及配套项目（湖北大禹二期项目）。截至期末，该项目处于装饰装修阶段。

4、2021年3月1日，公司与四川省邛崃市人民政府签订了《三棵树涂料股份有限公司新材料生产基地项目补充协议书》，计划新增投资30,000万元在原有四川三棵树涂料生产及配套建设三期项目预留土地上建设四川三棵树四期项目。截至期末，该项目已完工交付工厂。

5、2021年3月1日，公司与湖北应城经济开发区管理委员会重新签订了《投资协议书》，（公司与湖北应城经济开发区管理委员会原于2020年8月11号签订的《投资协议书》因尚未履行，就此终止。）公司计划投资10-15亿元，在湖北应城经济开发区东城工业园（东马坊街道办事处境内）新建湖北三棵树年产100万吨涂料及配套建设项目。截至期末，该项目处于室内装饰装修、室外道路施工阶段。

6、2021年3月1日，公司与安徽明光经济开发区管理委员会签订了《项目投资协议书》，计划在明光市化工集中区新建涂料生产及配套项目，分两期建设：投资35,518万元建设安徽三棵树三期项目、投资157,462万元建设安徽三棵树四期项目。截至期末，上述项目均处于装饰装修收尾，室外绿化工程施工阶段。

#### 十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

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	8,209,105	3.05			3,275,333	-20,774	3,254,559	11,463,664	3.05
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	8,209,105	3.05			3,275,333	-20,774	3,254,559	11,463,664	3.05
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	8,209,105	3.05			3,275,333	-20,774	3,254,559	11,463,664	3.05
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	260,695,587	96.95			104,278,235	0	104,278,235	364,973,822	96.95
1、人民币普通股	260,695,587	96.95			104,278,235	0	104,278,235	364,973,822	96.95
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	268,904,692	100.00			107,553,568	-20,774	107,532,794	376,437,486	100.00

## 2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

公司于 2020 年 10 月 26 日召开了第五届董事会第十二次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票及调整回购数量和回购价格的议案》。鉴于 2017 年限制性股票激励计划中首次授予的 1 名激励对象因于 2019 年 11 月 7 日被聘为公司监事、预留授予的 1 名激励对象已离职，共 2 名激励对象不再具备激励对象资格，董事会同意公司对该 2 名激励对象已获授但尚未解除限售的首次授予、预留授予的限制性股票合计 20,774 股进行回购注销并办理相关手续。截至 2021 年 1 月 6 日，公司已向中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理了上述限制性股票合计 20,774 股的回购过户，并已完成了股份注销手续。公司注册资本由人民币 268,904,692 元变更为人民币 268,883,918 元，公司股份总数由 268,904,692 股变更为 268,883,918 股。具体内容详见公司于 2021 年 1 月 4 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及相关指定信息披露媒体上披露的《关于股权激励限制性股票回购注销实施公告》（公告编号：2021-001）。

2021 年 6 月 11 日，公司完成 2020 年年度权益分派实施，本次利润分配及转增股本方案以方案实施前的公司总股本 268,883,918 股为基准，每股派发现金红利 0.57 元(含税)，同时以资本公积转增股本方式向全体股东每股转增 0.40 股，共计派发现金红利 153,263,833.26 元(含税)，转增 107,553,568 股，本次分配后总股本为 376,437,486 股。具体内容详见公司于 2021 年 6 月 4 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及相关指定信息披露媒体上披露的《2020 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2021-048）。

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

□适用 √不适用

## 4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

## (二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
洪杰	8,188,331	0	3,275,333	11,463,664	公司 2020 年非公开发行 A 股的发行对象及 2020 年年度资本公积转增股本	2022 年 4 月 18 日

合计	8,188,331	0	3,275,333	11,463,664	/	/
----	-----------	---	-----------	------------	---	---

## 二、证券发行与上市情况

### (一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

### (二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

### (三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### (一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	10,825
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	20,858
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

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

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数 量	比例(%)	持有有限售条 件股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性 质
					股份状态	数量	

洪杰	72,077,789	252,272,259	67.02	11,463,664	质押	38,495,760	境内自然人
香港中央结算有限公司	12,590,977	46,989,219	12.48	0	无	0	其他
三棵树涂料股份有限公司—第五期员工持股计划	12,329,277	12,329,277	3.28	0	无	0	其他
三棵树涂料股份有限公司—第四期员工持股计划	6,866,551	9,809,866	2.61	0	无	0	其他
MERRILL LYNCH INTERNATIONAL	3,464,435	3,464,435	0.92	0	无	0	其他
富达基金（香港）有限公司—客户资金	327,528	3,429,280	0.91	0	无	0	其他
挪威中央银行—自有资金	840,937	3,125,379	0.83	0	无	0	其他
交通银行—融通行业景气证券投资基金	-1,162,183	2,038,135	0.54	0	无	0	其他
法国巴黎银行—自有资金	1,820,799	1,820,799	0.48	0	无	0	其他
施罗德投资管理（香港）有限公司—施罗德环球基金系列大中华（交易所）	1,541,477	1,541,477	0.41	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量			股份种类及数量			
				种类		数量	
洪杰	240,808,595			人民币普通股		240,808,595	
香港中央结算有限公司	46,989,219			人民币普通股		46,989,219	
三棵树涂料股份有限公司—第五期员工持股计划	12,329,277			人民币普通股		12,329,277	
三棵树涂料股份有限公司—第四期员工持股计划	9,809,866			人民币普通股		9,809,866	
MERRILL LYNCH INTERNATIONAL	3,464,435			人民币普通股		3,464,435	
富达基金（香港）有限公司—客户资金	3,429,280			人民币普通股		3,429,280	
挪威中央银行—自有资金	3,125,379			人民币普通股		3,125,379	
交通银行—融通行业景气证券投资基金	2,038,135			人民币普通股		2,038,135	
法国巴黎银行—自有资金	1,820,799			人民币普通股		1,820,799	
施罗德投资管理（香港）有限公司—施罗德环球基金系列大中华（交易所）	1,541,477			人民币普通股		1,541,477	
前十名股东中回购专户情况说明	不适用						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用						

上述股东关联关系或一致行动的说明	在上述股东中，洪杰先生与公司第四期员工持股计划、公司第五期员工持股计划不存在关联关系，也不存在一致行动关系。除此之外，本公司未知其它股东之间的关联关系和一致行动关系。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用



## 前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	洪杰	11,463,664	2022年4月18日	0	详见说明
上述股东关联关系或一致行动的说明		不适用			

说明：2020年9月8日，公司获得中国证券监督管理委员会下发的《关于核准三棵树涂料股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2020]2077号），核准公司非公开发行不超过8,188,331股新股，发行对象为公司控股股东、实际控制人洪杰先生。本次发行的新增股份于2020年10月16日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕股份登记手续，新增股份锁定期为18个月。

## (三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东

□适用 √不适用

## 四、控股股东及实际控制人情况

## (一) 控股股东情况

## 1 法人

□适用 √不适用

## 2 自然人

√适用 □不适用

姓名	洪杰
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	三棵树涂料股份有限公司董事长兼总裁。第十二届、第十三届全国人大代表，第十届全国青联委员、第十二届全国工商联执行委员会常委、中国涂料工业协会副会长、福建省工商联副主席、莆田市政协常委、莆田市工商联（总商会）主席（会长）、莆田市高层次人才交流协会会长。

## 3 公司不存在控股股东情况的特别说明

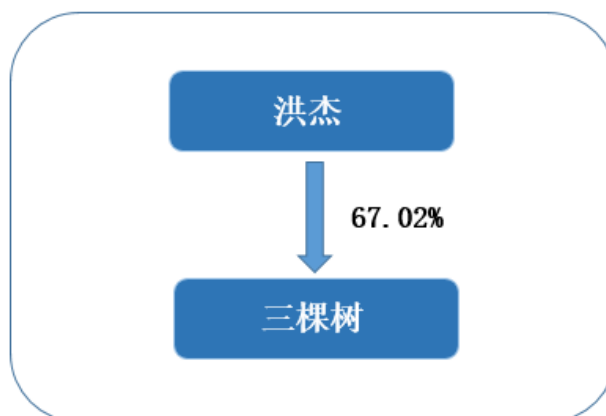
□适用 √不适用

## 4 报告期内控股股东变更情况的说明

□适用 √不适用

## 5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



## (二) 实际控制人情况

### 1 法人

适用 不适用

### 2 自然人

适用 不适用

姓名	洪杰
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	三棵树涂料股份有限公司董事长兼总裁。第十二届、第十三届全国人大代表，第十届全国青联委员、第十二届全国工商联执行委员会常委、中国涂料工业协会副会长、福建省工商联副主席、莆田市政协常委、莆田市工商联（总商会）主席（会长）、莆田市高层次人才交流协会会长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	除三棵树外，洪杰先生不存在控制其他境内外上市公司的情况。

### 3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

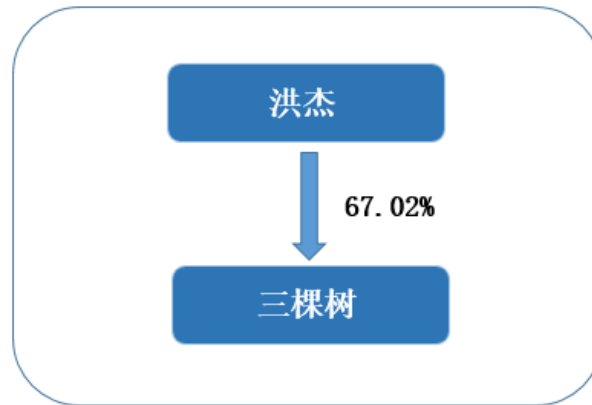
适用 不适用

### 4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

### 5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第九节 债券相关情况

### 一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

### 二、可转换公司债券情况可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

适用 不适用

#### 一、审计意见

我们审计了三棵树涂料股份有限公司（以下简称“三棵树公司”）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2021 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了三棵树公司 2021 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2021 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于三棵树公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、关键审计事项

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

##### （一）应收款项坏账准备的计提

相关信息披露详见本节“五、10、金融工具”、“七、4、应收票据”、“七、5、应收账款”、“七、8、其他应收款”。

##### 1、事项描述

截至 2021 年 12 月 31 日，三棵树公司应收款项中主要包括应收票据、应收账款及其他应收款。应收票据账面原值 59,202.88 万元，应收账款账面原值有 460,498.82 万元、其他应收款账面原值有 37,671.66 万元，合计占三棵树公司年末总资产 1,237,865.18 万元的 45.03%，金额较大且占比较高。同时 2021 年末应收票据坏账准备余额 19,332.19 万元、应收账款坏账准备余额高达 71,677.41 万元，其他应收款坏账准备余额 13,149.45 万元，较上年末坏账准备余额增长较大。此外，由于本年度三棵树公司下游房地产客户因宏观政策收紧，一系列地产公

公司的财务状况出现不同程度恶化，应收款项可收回性存在重大不确定性。应收款项的坏账计提采用预期损失法，需要管理层识别已发生减值的项目和客观证据、评估其未来可获取的现金流量并确定其现值，涉及复杂的判断且金额重大，因此我们将应收款项坏账准备的计提作为关键审计事项。

## 2、审计应对

我们针对应收款项坏账准备的计提这一关键审计事项执行的审计程序主要包括：

（1）了解三棵树公司与应收款项坏账准备计提相关的内部控制，评价其设计有效性，并测试相关控制运行的有效性，包括有关识别减值客观证据和计算减值准备的控制；

（2）评价应收款项坏账准备会计估计的合理性，包括复核确定应收款项组合的依据、单独计提坏账准备的判断等；

（3）复核三棵树公司计算预期信用损失率的过程，包括账龄迁徙率及前瞻性信息调整损失率的计算等；

（4）复核三棵树公司管理层（以下简称“管理层”）对应收款项可收回性进行评估的相关考虑及客观证据；

（5）针对财务状况不佳的房地产，计算现金短债比、资产负债率等指标，以判断地产公司是否存在财务状况恶化，并结合地产公司是否被列入失信被执行人名单，以及地产公司与三棵树公司目前的业务合作状况来综合考虑是否进行单项计提；

（6）比较同行业对一些资金链出现问题的房地产企业的计提标准，以判断公司信用损失率计提的充分性；

（7）选取应收款项期末余额较大或本期发生额较大的客户实施函证程序，将函证结果与三棵树公司账面记录的金额进行核对；

（8）结合期后回款情况检查，评价管理层对坏账准备计提的合理性。

## （二）收入的确认

相关信息披露详见本节“五、38、收入”及“七、61、营业收入和营业成本”。

### 1、事项描述

三棵树公司 2021 年度营业收入为 1,142,871.09 万元，较 2020 年度营业收入 820,022.84 万元增长了 39.37%，增长较为显著。鉴于涂料、胶粘剂、防水卷材等产品销售收入金额重大且为公司关键业绩指标，可能存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将产品销售收入确认作为关键审计事项。

## 2、审计应对

我们针对产品销售收入确认这一关键审计事项执行的审计程序主要包括：

（1）了解三棵树公司与收入确认有关的内部控制，评价其设计有效性，并测试相关控制运行的有效性；

(2) 通过选取样本检查销售合同，分析履约义务的识别、交易价格的分摊、相关商品或服务的控制权转移时点的确定等是否符合企业会计准则的规定和三棵树公司的经营模式，同时复核了相关会计政策是否得到一贯运用；

(3) 选取样本检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发货单、销售发票、客户签收记录等，进而评价相关收入确认是否符合三棵树公司收入确认的会计政策；

(4) 检查工程承包合同条款和成本预算资料，评估管理层对预计总收入和预计总成本的估计的适当性；基于预计总成本以及实际发生成本计算完工百分比，以及合同甲方提供的工程进度单，检查以完工进度为基础确认的工程承包合同收入计算的准确性；

(5) 针对资产负债表日前后确认的销售收入核对至客户签收记录等支持性文件，同时获取资产负债表日前后客户签收记录核对至账面销售收入，以评估销售收入是否在恰当的期间确认；

(6) 对与重要客户的收入交易实施函证程序，将函证结果与三棵树公司账面记录的金额进行核对；

(7) 对本年度主要产品单价、毛利率与上年度进行比较，分析是否存在异常现象。

#### 四、其他信息

三棵树公司管理层对其他信息负责。其他信息包括三棵树公司 2021 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

#### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

三棵树公司管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估三棵树公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算三棵树公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督三棵树公司的财务报告过程。

#### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单

独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对三棵树公司的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致三棵树公司不能持续经营。

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

(6) 就三棵树公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

## 二、财务报表

### 合并资产负债表

2021 年 12 月 31 日

编制单位：三棵树涂料股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		679,071,874.25	1,324,293,833.46

结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		80,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据		398,806,912.40	691,266,390.50
应收账款		3,888,214,068.63	2,774,247,470.26
应收款项融资		11,932,902.08	15,072,250.00
预付款项		96,731,223.59	86,904,136.28
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		245,222,130.47	161,812,013.59
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		566,547,948.75	491,542,597.79
合同资产		519,324,867.63	470,757,625.91
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		202,138,749.86	205,163,904.61
流动资产合计		6,687,990,677.66	6,221,060,222.40
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资		168,000,000.00	168,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		2,374,102,932.84	1,331,825,011.25
在建工程		1,638,523,744.45	775,589,217.71
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		77,846,288.82	-
无形资产		504,007,435.41	356,012,274.27
开发支出			
商誉		99,952,110.06	26,450,885.48
长期待摊费用		21,619,352.12	11,711,238.09
递延所得税资产		357,520,788.69	107,628,672.27
其他非流动资产		449,088,481.28	95,875,033.39
非流动资产合计		5,690,661,133.67	2,873,092,332.46
资产总计		12,378,651,811.33	9,094,152,554.86
<b>流动负债：</b>			
短期借款		1,540,699,409.36	1,236,567,086.43
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			



衍生金融负债			
应付票据		1,382,060,153.04	978,249,960.21
应付账款		3,805,897,685.48	2,570,715,893.04
预收款项			
合同负债		180,977,429.98	88,107,497.67
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬		489,757,800.51	378,242,322.77
应交税费		105,638,589.46	102,273,957.88
其他应付款		353,597,712.64	227,856,266.00
其中：应付利息			1,860,361.98
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		463,811,133.28	135,887,898.44
其他流动负债		37,842,314.79	89,832,350.20
流动负债合计		8,360,282,228.54	5,807,733,232.64
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款		1,369,295,298.99	395,370,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		47,296,803.41	
长期应付款		144,979,143.05	101,197,310.68
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		280,924,156.28	133,115,189.37
递延所得税负债		12,776,715.20	3,753,979.60
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,855,272,116.93	633,436,479.65
负债合计		10,215,554,345.47	6,441,169,712.29
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		376,437,486.00	268,904,692.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		561,317,353.70	664,606,674.46
减：库存股			223,194.33
其他综合收益		152,116.96	
专项储备			
盈余公积		155,759,209.58	118,351,969.53
一般风险准备			
未分配利润		848,954,691.97	1,456,516,910.26

归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		1,942,620,858.21	2,508,157,051.92
少数股东权益		220,476,607.65	144,825,790.65
所有者权益(或股东权益) 合计		2,163,097,465.86	2,652,982,842.57
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		12,378,651,811.33	9,094,152,554.86

公司负责人：洪杰 主管会计工作负责人：朱奇峰 会计机构负责人：刘清国

### 母公司资产负债表

2021 年 12 月 31 日

编制单位：三棵树涂料股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		280,470,643.83	632,778,119.42
交易性金融资产		80,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据		178,004,933.48	361,443,569.73
应收账款		1,405,524,089.77	635,932,622.38
应收款项融资		10,000,000.00	
预付款项		233,605,260.47	263,442,629.39
其他应收款		1,087,949,965.19	130,590,165.29
其中：应收利息			
应收股利			
存货		87,780,337.39	83,303,997.63
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		6,299,760.39	68,938,926.92
流动资产合计		3,369,634,990.52	2,176,430,030.76
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		1,966,747,558.15	1,702,747,558.15
其他权益工具投资		168,000,000.00	168,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		228,678,752.81	238,765,646.29
在建工程		2,214,711.49	1,775,039.39
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		550,077.68	
无形资产		61,058,154.53	65,260,301.41

开发支出			
商誉			
长期待摊费用			393,590.15
递延所得税资产		61,294,800.94	33,337,510.09
其他非流动资产		1,118,910.70	2,630,417.35
非流动资产合计		2,489,662,966.30	2,212,910,062.83
资产总计		5,859,297,956.82	4,389,340,093.59
<b>流动负债：</b>			
短期借款		1,171,326,941.33	1,192,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		758,525,138.96	327,788,169.51
应付账款		802,112,072.87	491,270,363.71
预收款项			
合同负债		11,705,216.81	15,824,905.99
应付职工薪酬		53,036,806.36	47,731,733.46
应交税费		25,147,369.31	22,951,573.05
其他应付款		28,519,726.43	23,273,550.31
其中：应付利息			1,550,393.67
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		285,256,973.18	22,000,000.00
其他流动负债		1,521,678.19	21,016,072.52
流动负债合计		3,137,151,923.44	2,163,856,368.55
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		446,960,000.00	267,470,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		186,408.09	
长期应付款		94,247,181.01	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		15,520,815.98	13,590,664.02
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		556,914,405.08	281,060,664.02
负债合计		3,694,066,328.52	2,444,917,032.57
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		376,437,486.00	268,904,692.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		556,850,686.13	664,606,674.46
减：库存股			223,194.33
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		155,759,209.58	118,351,969.53

未分配利润		1,076,184,246.59	892,782,919.36
所有者权益（或股东权益）合计		2,165,231,628.30	1,944,423,061.02
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,859,297,956.82	4,389,340,093.59

公司负责人：洪杰 主管会计工作负责人：朱奇峰 会计机构负责人：刘清国

### 合并利润表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入		11,428,710,869.07	8,200,228,400.23
其中：营业收入		11,428,710,869.07	8,200,228,400.23
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		11,268,257,152.57	7,552,768,977.04
其中：营业成本		8,451,904,955.62	5,425,750,914.15
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		58,458,765.89	69,594,755.24
销售费用		1,876,968,284.46	1,380,365,261.81
管理费用		554,979,649.24	432,269,577.28
研发费用		271,084,530.11	207,034,432.91
财务费用		54,860,967.25	37,754,035.65
其中：利息费用		125,968,632.70	75,592,142.85
利息收入		82,060,946.58	46,252,993.20
加：其他收益		116,806,813.54	81,172,104.45
投资收益（损失以“-”号填列）		-3,164,174.49	193,437.40
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-3,205,701.76	
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-813,834,021.99	-97,562,777.24

资产减值损失（损失以“-”号填列）		-26,325,396.71	-20,345,712.31
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-136,146.64	-1,305,906.58
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-566,199,209.79	609,610,568.91
加：营业外收入		1,162,199.23	1,637,869.29
减：营业外支出		8,468,055.00	27,853,161.55
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-573,505,065.56	583,395,276.65
减：所得税费用		-177,169,536.82	48,332,068.02
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-396,335,528.74	535,063,208.63
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-396,335,528.74	535,063,208.63
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-416,891,144.98	501,772,704.73
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		20,555,616.24	33,290,503.90
六、其他综合收益的税后净额		152,116.96	
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		152,116.96	
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		152,116.96	
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额		152,116.96	
（7）其他			

(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-396,183,411.78	535,063,208.63
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-416,739,028.02	501,772,704.73
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		20,555,616.24	33,290,503.90
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-1.11	1.36
(二) 稀释每股收益(元/股)		-1.11	1.36

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

公司负责人：洪杰 主管会计工作负责人：朱奇峰 会计机构负责人：刘清国

### 母公司利润表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业收入		2,599,719,074.41	2,042,754,837.70
减：营业成本		1,895,149,287.25	1,341,522,589.03
税金及附加		9,957,790.66	19,155,331.74
销售费用		125,099,704.56	86,579,940.73
管理费用		219,897,675.72	205,197,354.77
研发费用		126,552,116.29	116,801,262.81
财务费用		60,660,154.97	46,448,454.27
其中：利息费用		87,603,616.75	60,781,312.20
利息收入		33,719,147.93	19,429,564.29
加：其他收益		28,584,923.67	28,473,260.81
投资收益（损失以“-”号填列）		428,091,261.03	193,424.64
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-1,950,266.24	
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-266,528,847.77	-18,146,077.32
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,897,068.32	-1,222,031.49
资产处置收益（损失以“-”号填列）		217,502.86	-776,970.95
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		350,870,116.43	235,571,510.04
加：营业外收入		596,648.43	412,125.38
减：营业外支出		5,351,655.17	15,537,412.60

三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		346,115,109.69	220,446,222.82
减：所得税费用		-27,957,290.85	-31,171,067.47
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		374,072,400.54	251,617,290.29
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		374,072,400.54	251,617,290.29
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		374,072,400.54	251,617,290.29
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：洪杰 主管会计工作负责人：朱奇峰 会计机构负责人：刘清国

合并现金流量表  
2021年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		11,199,315,259.56	7,766,476,059.82

客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		1,414,212,243.48	401,338,474.58
经营活动现金流入小计		12,613,527,503.04	8,167,814,534.40
购买商品、接受劳务支付的现金		7,565,609,194.19	4,662,797,850.14
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		1,863,667,668.65	1,209,906,711.23
支付的各项税费		482,940,355.22	539,105,305.80
支付其他与经营活动有关的现金		2,216,756,072.59	1,298,650,899.37
经营活动现金流出小计		12,128,973,290.65	7,710,460,766.54
经营活动产生的现金流量净额		484,554,212.39	457,353,767.86
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>			
收回投资收到的现金		75,000,000.00	150,050,000.00
取得投资收益收到的现金		41,527.27	193,437.40
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		19,369.75	380,842.80
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		75,060,897.02	150,624,280.20



购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,257,182,235.28	850,085,709.78
投资支付的现金		155,000,000.00	60,050,000.00
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		148,656,613.97	41,299,800.00
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		2,560,838,849.25	951,435,509.78
投资活动产生的现金流量净额		-2,485,777,952.23	-800,811,229.58
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			394,322,433.19
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		4,000,907,667.40	2,002,760,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		4,180,301,954.47	2,395,868,271.40
筹资活动现金流入小计		8,181,209,621.87	4,792,950,704.59
偿还债务支付的现金		2,490,899,367.83	1,425,170,729.57
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		264,723,187.49	197,944,385.50
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		4,107,697,560.75	2,291,312,077.49
筹资活动现金流出小计		6,863,320,116.07	3,914,427,192.56
筹资活动产生的现金流量净额		1,317,889,505.80	878,523,512.03
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-324,835.60	-6,721.22
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-683,659,069.64	535,059,329.09
加：期初现金及现金等价物余额		1,080,969,481.77	545,910,152.68
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		397,310,412.13	1,080,969,481.77

公司负责人：洪杰 主管会计工作负责人：朱奇峰 会计机构负责人：刘清国

### 母公司现金流量表

2021年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,143,743,556.99	1,780,766,067.60
收到的税费返还			

收到其他与经营活动有关的现金		841,681,333.66	143,485,453.74
经营活动现金流入小计		2,985,424,890.65	1,924,251,521.34
购买商品、接受劳务支付的现金		1,277,703,384.85	1,285,376,993.97
支付给职工及为职工支付的现金		354,385,948.42	204,464,306.21
支付的各项税费		11,055,016.59	117,883,152.90
支付其他与经营活动有关的现金		1,320,244,880.54	333,388,865.23
经营活动现金流出小计		2,963,389,230.40	1,941,113,318.31
经营活动产生的现金流量净额		22,035,660.25	-16,861,796.97
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>			
收回投资收到的现金		75,000,000.00	150,000,000.00
取得投资收益收到的现金		430,041,527.27	193,424.64
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		663,597.03	313,620.60
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		505,705,124.30	150,507,045.24
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		24,103,783.59	28,845,706.70
投资支付的现金		155,000,000.00	60,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		264,000,000.00	552,500,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		800,000,000.00	
投资活动现金流出小计		1,243,103,783.59	641,345,706.70
投资活动产生的现金流量净额		-737,398,659.29	-490,838,661.46
<b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>			
吸收投资收到的现金			394,322,433.19
取得借款收到的现金		2,726,622,184.62	1,923,260,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		4,180,301,954.47	2,290,868,271.40
筹资活动现金流入小计		6,906,924,139.09	4,608,450,704.59
偿还债务支付的现金		2,373,800,000.00	1,286,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		236,401,598.69	183,119,660.64
支付其他与筹资活动有关的现金		4,020,862,497.45	2,291,312,077.49
筹资活动现金流出小计		6,631,064,096.14	3,760,431,738.13
筹资活动产生的现金流量净额		275,860,042.95	848,018,966.46
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
		-174,590.87	1,604.31

五、现金及现金等价物净增加额		-439,677,546.96	340,320,112.34
加：期初现金及现金等价物余额		565,264,409.78	224,944,297.44
六、期末现金及现金等价物余额		125,586,862.82	565,264,409.78

公司负责人：洪杰 主管会计工作负责人：朱奇峰 会计机构负责人：刘清国

## 合并所有者权益变动表

2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本 (或股本)	其他权益 工具			资本公积	减:库 存股	其他综 合收益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润			其他	小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年年末余额	268,904,692.00				664,606,674.46	223,194.33			118,351,969.53		1,456,516,910.26		2,508,157,051.92	144,825,790.65	2,652,982,842.57
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	268,904,692.00				664,606,674.46	223,194.33			118,351,969.53		1,456,516,910.26		2,508,157,051.92	144,825,790.65	2,652,982,842.57

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	107,532,794.00				-103,289,320.76	-223,194.33	152,116.96		37,407,240.05		-607,562,218.29	-565,536,193.71	75,650,817.00	-489,885,376.71
（一）综合收益总额							152,116.96				-416,891,144.98	-416,739,028.02	20,555,616.24	-396,183,411.78
（二）所有者投入和减少资本	-20,774.00				4,264,247.24	-223,194.33						4,466,667.57	55,095,200.76	59,561,868.33
1. 所有者投入的普通股					4,466,667.57							4,466,667.57	55,095,200.76	59,561,868.33
2. 其他权益工具持有者投入资本	-20,774.00				-202,420.33	-223,194.33								
3. 股份支														

付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配								37,407,240.05		-		-		-
1. 提取盈余公积								37,407,240.05		-				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										153,263,833.26		153,263,833.26		153,263,833.26
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转	107,553,568.00													
					107,553,568.00									

1. 资本公积转增资本（或股本）	107,553,568.00				-107,553,568.00									
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														

6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取							5,944,045.40				5,944,045.40		5,944,045.40	
2. 本期使用							5,944,045.40				5,944,045.40		5,944,045.40	
(六) 其他														
四、本期末余额	376,437,486.00				561,317,353.70		152,116.96		155,759,209.58	848,954,691.97		1,942,620,858.21	220,476,607.65	2,163,097,465.86

项目	2020 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	186,380,481.00				372,546,726.49	30,018,090.51			93,190,240.50		1,102,815,076.08		1,724,914,433.56	111,535,286.75	1,836,449,720.31
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	186,380,481.00			372,546,726.49	30,018,090.51			93,190,240.50	1,102,815,076.08	1,724,914,433.56	111,535,286.75	1,836,449,720.31
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	82,524,211.00			292,059,947.97	-29,794,896.18			25,161,729.03	353,701,834.18	783,242,618.36	33,290,503.90	816,533,122.26
（一）综合收益总额									501,772,704.73	501,772,704.73	33,290,503.90	535,063,208.63
（二）所有者投入	8,033,822.00			366,550,336.97	-29,794,896.18					404,379,055.15		404,379,055.15

和减少资本													
1. 所有者投入的普通股	8,188,331.00			386,150,887.13							394,339,218.13		394,339,218.13
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	-154,509.00			-19,600,550.16	-29,794,896.18						10,039,837.02		10,039,837.02
4. 其他													
(三) 利润分配							25,161,729.03	-148,070,870.55		-122,909,141.52			-122,909,141.52
1. 提取盈余公积							25,161,729.03	-25,161,729.03					
2. 提取一般风													

险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-		-	
										122,909,141.52		122,909,141.52	
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转	74,490,389.00				-	74,490,389.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	74,490,389.00				-	74,490,389.00							
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥													

补亏 损													
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益													
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益													
6. 其 他													
(五) 专项 储备													
1. 本 期提 取							2,809,510 .81				2,809,510.81		2,809,510.81
2. 本 期使 用							2,809,510 .81				2,809,510.81		2,809,510.81
(六) 其他													
四、 本期 期末 余额	268,904,69 2.00			664,606,67 4.46	223,194.33		118,351,96 9.53		1,456,516,91 0.26		2,508,157,05 1.92	144,825,79 0.65	2,652,982,84 2.57

公司负责人：洪杰 主管会计工作负责人：朱奇峰 会计机构负责人：刘清国

母公司所有者权益变动表  
2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2021 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存 股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	268,904,692.00				664,606,674.46	223,194.33			118,351,969.53	892,782,919.36	1,944,423,061.02
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	268,904,692.00				664,606,674.46	223,194.33			118,351,969.53	892,782,919.36	1,944,423,061.02
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	107,532,794.00				-107,755,988.33	-223,194.33			37,407,240.05	183,401,327.23	220,808,567.28
(一) 综合收益总额										374,072,400.54	374,072,400.54
(二) 所有者投入和减少资本	-20,774.00				-202,420.33	-223,194.33					
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-20,774.00				-202,420.33	-223,194.33					
4. 其他											
(三) 利润分配									37,407,240.05	-190,671,073.31	-153,263,833.26

1. 提取盈余公积									37,407,240.05	-	
2. 对所有者（或股东）的分配										37,407,240.05	
3. 其他										-	-
（四）所有者权益内部结转	107,553,568.00										
1. 资本公积转增资本（或股本）	107,553,568.00										
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取									3,249,149.88		3,249,149.88
2. 本期使用									3,249,149.88		3,249,149.88
（六）其他											
四、本期期末余额	376,437,486.00				556,850,686.13				155,759,209.58	1,076,184,246.59	2,165,231,628.30

项目	2020 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							

一、上年年末余额	186,380,481.00				372,546,726.49	30,018,090.51			93,190,240.50	789,236,499.62	1,411,335,857.10
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	186,380,481.00				372,546,726.49	30,018,090.51			93,190,240.50	789,236,499.62	1,411,335,857.10
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	82,524,211.00				292,059,947.97	-29,794,896.18			25,161,729.03	103,546,419.74	533,087,203.92
（一）综合收益总额										251,617,290.29	251,617,290.29
（二）所有者投入和减少资本	8,033,822.00				366,550,336.97	-29,794,896.18					404,379,055.15
1. 所有者投入的普通股	8,188,331.00				386,150,887.13						394,339,218.13
2. 其他权益工具持有者投入资本	-154,509.00				-19,600,550.16	-29,794,896.18					10,039,837.02
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									25,161,729.03	-148,070,870.55	-122,909,141.52
1. 提取盈余公积									25,161,729.03	-25,161,729.03	
2. 对所有者（或股东）的分配										-122,909,141.52	-122,909,141.52
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	74,490,389.00				-74,490,389.00						

1. 资本公积转增资本（或股本）	74,490,389.00				- 74,490,389.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取								2,809,510.81			2,809,510.81
2. 本期使用								2,809,510.81			2,809,510.81
（六）其他											
四、本期期末余额	268,904,692.00				664,606,674.46	223,194.33			118,351,969.53	892,782,919.36	1,944,423,061.02

公司负责人：洪杰 主管会计工作负责人：朱奇峰 会计机构负责人：刘清国



### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

三棵树涂料股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系由福建三棵树涂料有限公司整体变更设立的股份有限公司。2016年5月，经中国证券监督管理委员会证监许可（2016）1015号文“关于核准三棵树涂料股份有限公司首次公开发行股票上市的批复”核准，本公司向社会公开发行2,500万股人民币普通股（A股），每股面值1.00元，实际发行价格每股15.94元，本次发行后公司总股本变更为10,000万股，每股面值1元，公司注册资本变更为人民币10,000.00万元。

2017年10月，公司授予236名激励对象218.12万股限制性股票，授予价格为29.75元/股，本次授予后公司注册资本变更为人民币10,218.12万元。

2018年5月10日，公司召开2017年年度股东大会，决定以2017年12月31日总股本102,181,200股为基数，以资本公积金转增股本方式向全体股东每10股转增3股，共计转增30,654,360股，本次转增后公司注册资本变更为13,283.5560万元。

2018年9月4日，公司召开第四届董事会第十五次会议决议，董事会认为公司2017年限制性股票激励计划预留部分的授予条件已经成就，同意确定以2018年9月4日为授予日，授予66名激励对象497,622股限制性股票；同时，鉴于2017年限制性股票激励计划中8名激励对象因个人原因已申请离职，34名激励对象第一次解除限售的绩效考核未达到“优秀”，董事会同意公司对该42名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票合计112,687股进行回购注销并办理相关手续。因授予日后有10名激励对象自愿放弃其获授的全部限制性股票份额或部分限制性股票份额，共91,580股，故本次实际授予限制性股票的数量为406,042股，本次授予及回购注销后公司注册资本变更为13,312.8915万元。

2019年5月16日，公司召开2018年年度股东大会，决定以2018年12月31日总股本133,128,915股为基数，以资本公积金转增股本方式向全体股东每10股转增4股，共计转增53,251,566股，本次转增后公司注册资本变更为18,638.0481万元。

2019年11月7日，公司召开第五届董事会第一次会议通过《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票及调整回购数量和回购价格的议案》，并于2020年1月6日将其持有的已获授但尚未解除限售的首次授予、预留授予的限制性股票合计154,509股回购注销完毕。其中首次授予的限制性股票153,809股回购价格为15.982元/股，预留授予的限制性股票700股回购价格为15.164元/股。本次注销完成后，公司总股本由186,380,481股变更为186,225,972股，公司已办理工商变更登记等相关手续。

2020年6月19日，公司对外发布2019年年度权益分派实施公告，根据2020年5月7日召开的2019年年度股东大会审议通过的《2019年度利润分配及资本公积金转增股本方案》，以公司总股本186,225,972股为基数，每股派发现金红利0.66元（含税），以资本公积金向全体股

东每股转增 0.4 股，共计派发现金红利 122,909,141.52 元，转增 74,490,389 股，本次分配后总股本为 260,716,361 股，公司已办理工商变更登记等相关手续。

2020 年 9 月，公司根据 2020 年 5 月 7 日召开的 2019 年年度股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会出具《关于核准三棵树涂料股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可【2020】2077 号）核准，向洪杰非公开发行股票 8,188,331 股，申请增加注册资本人民币 8,188,331.00 元，变更后的注册资本为人民币 268,904,692.00 元。

2020 年 10 月 26 日，公司召开了第五届董事会第十二次会议通过《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票及调整回购数量和回购价格的议案》，并于 2021 年 1 月 6 日将其持有的已获授但尚未解除限售的首次授予、预留授予的限制性股票合计 20,774 股回购注销完毕。其中首次授予的限制性股票 13,657 股回购价格为 10.944 元/股，预留授予的限制性股票 7,117 股回购价格为 10.36 元/股。本次注销完成后，公司总股本由 268,904,692 股变更为 268,883,918 股，公司已办理工商变更登记等相关手续。

2021 年 6 月 4 日，公司对外发布 2020 年年度权益分派实施公告，根据 2021 年 5 月 20 日召开的 2020 年年度股东大会审议通过的《2020 年度利润分配及资本公积金转增股本方案》，以公司总股本 268,883,918 股为基数，每股派发现金红利 0.57 元（含税），以资本公积金向全体股东每股转增 0.4 股，共计派发现金红利 153,263,833.26 元，转增 107,553,568 股，本次分配后公司总股本为 376,437,486 股，公司已办理工商变更登记等相关手续。

本公司已获取莆田市工商行政管理局颁发的统一社会信用代码为 91350300751385327E 的《营业执照》，法定代表人为洪杰。目前住所为：福建省莆田市荔城区荔园北大道 518 号。

本公司设立了相应的组织机构：除股东大会、董事会、监事会外，同时还设置了总裁办、投资管理部、证券事务部、财务管理部、信息管理部、人力资源部、基建装备部、法律事务部、品牌管理与社会责任部、行政事务部、环境安全部、监察审计部、运营管理部、采购部、物流部、技术部、销售部等部门分别管理公司的生产、营销、技术和行政后勤。

本公司及子公司（以下简称“本公司”）隶属涂料生产行业，经营范围为：涂料、危险化学品、化工产品、建材、五金产品的生产、销售；质检技术服务；防水材料、防腐材料、保温材料、建筑成套设备技术研发、制造、销售、技术服务；自营或代理各类商品和技术的进出口业务；室内外装饰工程、建筑幕墙工程设计、施工；建筑智能化工程、防腐保温工程施工；建筑材料批发；建筑工程劳务分包等。

本公司实际控制人为洪杰。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第五届董事会第二十四次会议于 2022 年 4 月 28 日批准。

## 2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司合并财务报表范围包括母公司及 30 家子公司，详见本节“八、合并范围的变更”、本节“九、在其他主体中的权益”。

#### 四、财务报表的编制基础

##### 1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

##### 2. 持续经营

适用 不适用

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2014 年修订）披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

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。

#### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本公司根据自身生产经营特点，确定收入确认政策，具体会计政策见本节“五、38、收入”。

##### 1. 遵循企业会计准则的声明

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

##### 2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

##### 3. 营业周期

适用 不适用

本公司的营业周期为 12 个月

##### 4. 记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之马来西亚子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定林吉特为其记账本位币。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

适用 不适用

### (1) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并,合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日,取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额,确认为商誉,按成本扣除累计减值准备进行后续计量;对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额,经复核后计入当期损益。

### (2) 企业合并中有关交易费用的处理

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

## 6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

### (1) 合并范围

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

### (2) 合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础,根据其他有关资料,由本公司编制。在编制合并财务报表时,本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致,公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务,视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围,将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务,将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表,将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分,作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示;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所有者权益中所享有的份额，其余仍冲减少数股东权益。

### (3) 购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

### (1) 外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对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；对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，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

### (2) 外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，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，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

现金流量表所有项目均按照现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、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。

## 10. 金融工具

√适用 □不适用

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

### (1) 金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，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。

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。

### (2) 金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

#### 以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

### 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

### 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认

金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

### (3) 金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未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的，相关交易费用计入其初始确认金额。

#### 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和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。对于此类金融负债，按照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负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

#### 以摊余成本计量的金融负债

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。

#### 金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。



如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

#### (4) 金融工具的公允价值

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。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。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

#### (5) 金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债权投资；
- 《企业会计准则第 14 号——收入》定义的收入合同资产；

- 租赁应收款；
- 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

### 预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

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

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

### 应收票据、应收账款和合同资产

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

#### A、应收票据

- 应收票据组合 1：银行承兑汇票
- 应收票据组合 2：商业承兑汇票
- 应收票据组合 3：合并范围内往来

#### B、应收账款

- 应收账款组合 1：经销客户
- 应收账款组合 2：直销客户
- 应收账款组合 3：合并范围内往来

#### C、合同资产

- 合同资产组合 1：已完工未结算资产
- 合同资产组合 2：质保金

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

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

### 其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 其他应收款组合 1：保证金
- 其他应收款组合 2：备用金
- 其他应收款组合 3：合并范围内往来
- 其他应收款组合 4：其他

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

## 债权投资、其他债权投资

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

### 信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

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

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

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

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

### 已发生信用减值的金融资产

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

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

- 本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

### 预期信用损失准备的列报

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

### 核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

### (6) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，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。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

### (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。

#### 11. 应收票据

##### 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

比照本节“五、10. 金融工具（5）金融资产减值”处理。

#### 12. 应收账款

##### 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

比照本节“五、10. 金融工具（5）金融资产减值”处理。

#### 13. 应收款项融资

适用 不适用

比照本节“五、10. 金融工具”处理。

#### 14. 其他应收款

##### 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

比照本节“五、10. 金融工具（5）金融资产减值”处理。

#### 15. 存货

适用 不适用

##### （1）存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、库存商品、发出商品、周转材料、委托加工物资等。

##### （2）发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用月末一次加权平均法计价。

##### （3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

#### (4) 存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

#### (5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

周转用包装物按照加权平均法计入成本费用，其他周转材料按照分次摊销法摊销。

### 16. 合同资产

#### (1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

#### (2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

比照本节“五、10. 金融工具（5）金融资产减值”处理

### 17. 持有待售资产

适用 不适用

### 18. 债权投资

#### (1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

### 19. 其他债权投资

#### (1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

### 20. 长期应收款

#### (1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

### 21. 长期股权投资

适用 不适用

长期股权投资为对子公司的权益性投资。

### (1) 初始投资成本确定

非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

### (2) 后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

### (3) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司的投资，计提资产减值的方法见本节“五、30、长期资产减值”。

## 22. 投资性房地产

不适用

## 23. 固定资产

### (1). 确认条件

适用 不适用

本公司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。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，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计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。



**(2). 折旧方法**

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-35	5	4.75-2.71
生产设备	年限平均法	10	5	9.50
运输工具	年限平均法	5	5	19.00
办公及电子设备	年限平均法	5	5	19.00
其他设备	年限平均法	5	5	19.00

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

固定资产计提资产减值方法见本节“五、30、长期资产减值”。

每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

**(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法**

√适用 □不适用

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- ①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- ②本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- ③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- ④本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- ⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。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。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手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

融资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将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁

期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

## 24. 在建工程

√适用 □不适用

本公司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必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予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时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见本节“五、30、长期资产减值”。

## 25. 借款费用

√适用 □不适用

### (1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

① 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

② 借款费用已经发生；

③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

### (2) 借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

### (3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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

## 26. 生物资产

适用 不适用

## 27. 油气资产

适用 不适用

## 28. 使用权资产

适用 不适用

### (1) 使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

### (2) 使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

### (3) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见本节“五、30、长期资产减值”。

## 29. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

本公司无形资产包括土地使用权、软件使用权、网站、商标权、专利权、非专利技术等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方

法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法
土地使用权	50 年	直线法
软件使用权、网站	10 年或合同约定年限	直线法
商标权	10 年	直线法
专利权	10 年	直线法
非专利技术	10 年或合同约定年限	直线法

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见本节“五、30、长期资产减值”。

## (2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本集团研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

## 30. 长期资产减值

适用 不适用

对子公司的长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、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，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本集团确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

### 31. 长期待摊费用

适用 不适用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

### 32. 合同负债

#### (1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

### 33. 职工薪酬

#### (1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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

## (2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

### 设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

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

### 设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

## (3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

## (4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

#### 34. 租赁负债

适用 不适用

在租赁开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。租赁付款额包括以下五项内容：

1. 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
3. 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
4. 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
5. 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

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

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

#### 35. 预计负债

适用 不适用

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

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

金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

### 36. 股份支付

适用 不适用

#### (1) 股份支付的种类

本公司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。

#### (2) 权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

#### (3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

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作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

#### (4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

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计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按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和相应的负债。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。

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地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的



权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本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（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），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。

### 37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

### 38. 收入

#### (1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

##### (1) 一般原则

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

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

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤客户已接受该商品或服务。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见本节五、10、0 金融资产减值）。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

## （2）具体方法

①销售商品收入

本公司销售涂料和胶粘剂等产成品收入确认的具体方法如下：

本公司产品销售分为两种模式：直销与经销模式。在直销与经销模式下，本公司将产品交付客户并经客户确认时确认销售收入实现。

②建造合同收入

本公司工程收入确认的具体方法为按照累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例即完工进度乘以合同总收入确认工程施工收入。

## （2）. 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

## 39. 合同成本

适用 不适用

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

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

- ①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

#### 40. 政府补助

适用 不适用

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，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1元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

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

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

#### 41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

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

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

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

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

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

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

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

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，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。

## 42. 租赁

### (1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司将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确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

(1) 本公司作为出租人

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的初始直接费用，计入当期损益。

(2) 本公司作为承租人

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

融资租赁中，在租赁期开始日本集团将租赁资产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。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。本集团采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

(2) 本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见本节“**错误!未找到引用源。错误!未找到引用源。**、使用权资产”。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值

预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

### 短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别将下列资产类型中满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

- 房屋及建筑物
- 机器设备

### 低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

### 租赁变更

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

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

### (3) 售后回租

承租人和出租人按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；

出租人根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据本准则对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理；出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

#### 43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

##### (1) 应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本集团使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本集团使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本集团定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

##### (2) 商誉减值

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

##### (3) 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，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要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。

##### (4) 安全生产费

本公司以上年度实际危险品销售收入为计提依据，采取超额累退方式按照以下标准逐月提取：实际销售收入在 1,000 万元（含）以下的，按照 4%提取；实际销售收入在 1,000 万元至 10,000 万元（含）的部分，按照 2%提取；实际销售收入在 10,000 万元至 100,000 万元（含）的部分，按照 0.5%提取；全年实际销售收入在 100,000 万元以上的部分，按照 0.2%提取。

本公司按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备，形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固

定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

年度结余的安全生产费结转下年度使用，当年计提安全费用不足的，超出部分按正常成本费用渠道列支。

#### (5) 回购股份

本公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。股份回购中支付的对价和交易费用减少所有者权益，回购、转让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。

#### (6) 限制性股票

股权激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积（股本溢价）；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

## 44. 重要会计政策和会计估计的变更

### (1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
2018年12月7日，财政部发布了《企业会计准则第21号——租赁》，要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并按《国际财务报告准则》或《企业会计准则》编制财务报表的企业，本公司自2021年1月1日起施行。	第五届董事会第十八次会议决议	因执行新租赁准则，本公司合并财务报表相应调整2021年1月1日使用权资产45,674,594.03元、预付款项减少1,526,471.29元、一年内到期的非流动资产12,187,468.72元、租赁负债31,960,654.02元。相关调整不影响本公司财务报表中的股东权益。

其他说明

无

### (2). 重要会计估计变更

适用 不适用



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

√适用 □不适用

## 合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
<b>流动资产:</b>			
货币资金	1,324,293,833.46	1,324,293,833.46	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	691,266,390.50	691,266,390.50	
应收账款	2,774,247,470.26	2,774,247,470.26	
应收款项融资	15,072,250.00	15,072,250.00	
预付款项	86,904,136.28	85,377,664.99	-1,526,471.29
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	161,812,013.59	161,812,013.59	
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	491,542,597.79	491,542,597.79	
合同资产	470,757,625.91	470,757,625.91	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	205,163,904.61	205,163,904.61	
流动资产合计	6,221,060,222.40	6,219,533,751.11	-1,526,471.29
<b>非流动资产:</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	168,000,000.00	168,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	1,331,825,011.25	1,331,825,011.25	
在建工程	775,589,217.71	775,589,217.71	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		45,674,594.03	45,674,594.03
无形资产	356,012,274.27	356,012,274.27	
开发支出			
商誉	26,450,885.48	26,450,885.48	
长期待摊费用	11,711,238.09	11,711,238.09	
递延所得税资产	107,628,672.27	107,628,672.27	
其他非流动资产	95,875,033.39	95,875,033.39	
非流动资产合计	2,873,092,332.46	2,918,766,926.49	45,674,594.03

资产总计	9,094,152,554.86	9,138,300,677.60	44,148,122.74
<b>流动负债：</b>			
短期借款	1,236,567,086.43	1,236,567,086.43	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	978,249,960.21	978,249,960.21	
应付账款	2,570,715,893.04	2,570,715,893.04	
预收款项			
合同负债	88,107,497.67	88,107,497.67	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	378,242,322.77	378,242,322.77	
应交税费	102,273,957.88	102,273,957.88	
其他应付款	227,856,266.00	227,856,266.00	
其中：应付利息	1,860,361.98	1,860,361.98	
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	135,887,898.44	148,075,367.16	12,187,468.72
其他流动负债	89,832,350.20	89,832,350.20	
流动负债合计	5,807,733,232.64	5,819,920,701.36	12,187,468.72
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	395,370,000.00	395,370,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		31,960,654.02	31,960,654.02
长期应付款	101,197,310.68	101,197,310.68	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	133,115,189.37	133,115,189.37	
递延所得税负债	3,753,979.60	3,753,979.60	
其他非流动负债			
非流动负债合计	633,436,479.65	665,397,133.67	31,960,654.02
负债合计	6,441,169,712.29	6,485,317,835.03	44,148,122.74
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	268,904,692.00	268,904,692.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	664,606,674.46	664,606,674.46	
减：库存股	223,194.33	223,194.33	
其他综合收益			

专项储备			
盈余公积	118,351,969.53	118,351,969.53	
一般风险准备			
未分配利润	1,456,516,910.26	1,456,516,910.26	
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计	2,508,157,051.92	2,508,157,051.92	
少数股东权益	144,825,790.65	144,825,790.65	
所有者权益(或股东权益) 合计	2,652,982,842.57	2,652,982,842.57	
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计	9,094,152,554.86	9,138,300,677.60	44,148,122.74

各项目调整情况的说明:

√适用 □不适用

2018年12月7日,财政部发布了《企业会计准则第21号-租赁》(以下简称“新租赁准则”)。本公司自2021年1月1日执行新租赁准则。在执行新租赁准则时,公司选择首次执行新租赁准则的累积影响数调整首次执行当年年初留存收益及财务报表相关项目金额,对可比期间信息不予调整。因执行新租赁准则,本公司财务报表相应调整2021年1月1日使用权资产45,674,594.03元、预付款项减少1,526,471.29元、一年内到期的非流动资产12,187,468.72元、租赁负债31,960,654.02元。相关调整不影响本公司财务报表中的股东权益。

#### 母公司资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
<b>流动资产:</b>			
货币资金	632,778,119.42	632,778,119.42	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	361,443,569.73	361,443,569.73	
应收账款	635,932,622.38	635,932,622.38	
应收款项融资			
预付款项	263,442,629.39	263,442,629.39	
其他应收款	130,590,165.29	130,590,165.29	
其中: 应收利息			
应收股利			
存货	83,303,997.63	83,303,997.63	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	68,938,926.92	68,938,926.92	
流动资产合计	2,176,430,030.76	2,176,430,030.76	
<b>非流动资产:</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	1,702,747,558.15	1,702,747,558.15	

其他权益工具投资	168,000,000.00	168,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	238,765,646.29	238,765,646.29	
在建工程	1,775,039.39	1,775,039.39	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,550,516.54	1,550,516.54
无形资产	65,260,301.41	65,260,301.41	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	393,590.15	393,590.15	
递延所得税资产	33,337,510.09	33,337,510.09	
其他非流动资产	2,630,417.35	2,630,417.35	
非流动资产合计	2,212,910,062.83	2,214,460,579.37	1,550,516.54
资产总计	4,389,340,093.59	4,390,890,610.13	1,550,516.54
<b>流动负债：</b>			
短期借款	1,192,000,000.00	1,192,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	327,788,169.51	327,788,169.51	
应付账款	491,270,363.71	491,270,363.71	
预收款项			
合同负债	15,824,905.99	15,824,905.99	
应付职工薪酬	47,731,733.46	47,731,733.46	
应交税费	22,951,573.05	22,951,573.05	
其他应付款	23,273,550.31	23,273,550.31	
其中：应付利息	1,550,393.67	1,550,393.67	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	22,000,000.00	22,829,235.29	829,235.29
其他流动负债	21,016,072.52	21,016,072.52	-
流动负债合计	2,163,856,368.55	2,164,685,603.84	829,235.29
<b>非流动负债：</b>			
长期借款	267,470,000.00	267,470,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		721,281.25	721,281.25
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	13,590,664.02	13,590,664.02	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	281,060,664.02	281,781,945.27	721,281.25
负债合计	2,444,917,032.57	2,446,467,549.11	1,550,516.54
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	268,904,692.00	268,904,692.00	

其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	664,606,674.46	664,606,674.46	
减：库存股	223,194.33	223,194.33	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	118,351,969.53	118,351,969.53	
未分配利润	892,782,919.36	892,782,919.36	
所有者权益（或股东权益）合计	1,944,423,061.02	1,944,423,061.02	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	4,389,340,093.59	4,390,890,610.13	1,550,516.54

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

2018年12月7日，财政部发布了《企业会计准则第21号-租赁》（以下简称“新租赁准则”）。本公司自2021年1月1日执行新租赁准则。在执行新租赁准则时，公司选择首次执行新租赁准则的累积影响数调整首次执行当年年初留存收益及财务报表相关项目金额，对可比期间信息不予调整。因执行新租赁准则，本公司财务报表相应调整2021年1月1日使用权资产1,550,516.54元、一年内到期的非流动资产829,235.29元、租赁负债721,281.25元。相关调整不影响本公司财务报表中的股东权益。

#### (4). 2021年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

#### 45. 其他

适用 不适用

### 六、税项

#### 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%、9%、6%、3%
消费税	应税收入	4%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%、17%、8.25%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育附加	应纳流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
三棵树涂料股份有限公司	15
四川三棵树涂料有限公司	15

大禹九鼎新材料科技有限公司	15
安徽三棵树涂料有限公司	15
三棵树集团国际有限公司	8.25
福建三棵树物流有限公司	20
3TREES PAINT SDN BHD	17

## 2. 税收优惠

√适用 □不适用

根据《中华人民共和国企业所得税法》（主席令第63号），科技部、财政部、国家税务总局下发的《高新技术企业认定管理办法（2016修订）》（国科发〔2016〕32号）的规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税。2020年12月1日，本公司取得由福建省科学技术厅、福建省财政厅、国家税务总局福建省税务局颁发的《高新技术企业证书》，证书编号GR202035000058，该证书有效期从2020年12月1日至2023年11月30日。本公司2021年企业所得税税率为15%。

2021年12月20日，子公司大禹九鼎新材料科技有限公司通过高新复审，取得由广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局颁发的《高新技术企业证书》，证书编号GR202144003049，该证书有效期从2021年12月20日至2024年12月19日，子公司大禹九鼎新材料科技有限公司2021年企业所得税税率为15%。

2021年9月18日，子公司安徽三棵树涂料有限公司，取得由安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局颁发的《高新技术企业证书》，证书编号GR202134000490，该证书有效期从2021年9月18日至2024年9月17日，子公司安徽三棵树涂料有限公司2021年企业所得税税率为15%。

根据财政部、税务总局、国家发展改革委2020年4月23日发布的《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部 税务总局 国家发展改革委公告2020年第23号）的规定，子公司四川三棵树涂料有限公司2021年企业所得税税率为15%。

根据《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）、《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告2021年第12号）和《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（国家税务总局公告2021年第8号）规定：对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按12.5%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。子公司福建三棵树物流有限公司2021年企业所得税税率为20%。

根据香港《2018年税务（修订）（第3号）条例》（《修订条例》），企业每年首200万元（港币）的利润，其所缴利得税率由现时标准税率16.5%削半至8.25%，若企业每年利润超过200万元（港币），其后利润按标准税率16.5%计算。子公司三棵树集团国际有限公司2021年度适用的企业所得税税率为8.25%。

根据马来西亚所得税最新规定：（1）实收资本在 250 万以内（含 250 万）林吉特的本地公司，第一个 50 万林吉特收入部分的税率为 17%；之后部分的税率为 24%。（2）实收资本在 250 万林吉特以上的本地公司，税率为 24%。（3）外国公司的税率统一为 24%。马来西亚子公司 3TREES PAINT SDN BHD 本年度适用的企业所得税税率为 17%。

### 3. 其他

适用 不适用

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	404,026,042.23	1,079,958,873.19
其他货币资金	275,045,832.02	244,334,960.27
合计	679,071,874.25	1,324,293,833.46
其中：存放在境外的款项总额	1,385,230.81	2,431,033.47

其他说明

银行存款中存在 6,726,241.00 元因涉及诉讼被法院冻结；其他货币资金中汇票保证金 233,639,457.10 元及履约保证金 41,395,764.02 元使用受限，本公司在编制现金流量表时将上述资金不作为现金以及现金等价物。期末，除上述事项外，本公司不存在其他质押、冻结、或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

### 2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
非保本浮动收益型理财产品	80,000,000.00	
合计	80,000,000.00	

其他说明：

适用 不适用

### 3、衍生金融资产

适用 不适用

### 4、应收票据

#### (1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		
商业承兑票据	398,806,912.40	691,266,390.50
合计	398,806,912.40	691,266,390.50

## (2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

## (3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		
商业承兑票据		24,284,428.45
合计		24,284,428.45

## (4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	476,029,110.33
合计	476,029,110.33

## (5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	431,922,514.56	72.96	189,523,404.40	43.88	242,399,110.16					
其中：										



按组合计提坏账准备	160,106,256.76	27.04	3,698,454.52	2.31	156,407,802.24	705,004,222.88	100	13,737,832.38	1.95	691,266,390.50
其中：										
商业承兑汇票	160,106,256.76	27.04	3,698,454.52	2.31	156,407,802.24	705,004,222.88	100	13,737,832.38	1.95	691,266,390.50
合计	592,028,771.32	100.00	193,221,858.92	32.64	398,806,912.40	705,004,222.88	/	13,737,832.38	/	691,266,390.50

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
恒大地产	233,307,647.15	151,649,970.69	65.00	有证据表明已信用减值
融创地产	117,613,377.90	17,642,006.83	15.00	有证据表明已信用减值
中南地产	23,061,599.97	3,459,240.02	15.00	有证据表明已信用减值
阳光城地产	22,496,663.00	3,374,499.45	15.00	有证据表明已信用减值
金科地产	21,400,605.87	3,210,090.88	15.00	有证据表明已信用减值
蓝光地产	7,460,611.71	5,968,489.36	80.00	有证据表明已信用减值
华夏地产	4,972,008.96	3,977,607.17	80.00	有证据表明已信用减值
富力地产	1,100,000.00	165,000.00	15.00	有证据表明已信用减值
恒泰地产	510,000.00	76,500.00	15.00	有证据表明已信用减值
合计	431,922,514.56	189,523,404.40	43.88	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

说明：恒大地产集团有限公司简称“恒大地产”，融创中国控股有限公司简称“融创地产”，中南控股集团有限公司简称“中南地产”，阳光城集团股份有限公司简称“阳光城地产”，金科

地产集团股份有限公司简称“金科地产”，四川蓝光发展股份有限公司简称“蓝光地产”，华夏幸福基业股份有限公司简称“华夏地产”，广州富力地产股份有限公司简称“富力地产”，安徽恒泰房地产开发有限责任公司简称“恒泰地产”。以上地产包含该隶属于该集团的所有公司。

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	160,106,256.76	3,698,454.52	27.04
合计	160,106,256.76	3,698,454.52	27.04

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

#### (6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	其他增加	收回或转回	转销或核销	
商业承兑汇票	13,737,832.38	178,998,002.90	486,023.64			193,221,858.92
合计	13,737,832.38	178,998,002.90	486,023.64			193,221,858.92

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 5、应收账款

#### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	

其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	3,673,240,066.05
1 至 2 年	804,280,396.46
2 至 3 年	95,465,931.34
3 年以上	32,001,777.68
合计	4,604,988,171.53

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	825,299,782.86	17.92	427,329,850.41	51.78	397,969,932.45	17,186,706.01	0.58	17,186,706.01	100.00	0
其中：										
单项金额重大	812,544,525.70	17.64	414,574,593.25	51.02	397,969,932.45	9,133,263.14	0.31	9,133,263.14	100.00	0
单项金额不重大	12,755,257.16	0.28	12,755,257.16	100.00		8,053,442.87	0.27	8,053,442.87	100.00	0

按组合计提坏账准备	3,779,688,388.67	82.08	289,444,252.49	7.66	3,490,244,136.18	2,960,439,718.44	99.42	186,192,248.18	6.29	2,774,247,470.26
其中：										
经销客户	1,786,917,189.65	38.81	114,481,510.61	6.41	1,672,435,679.04	1,251,462,698.97	42.03	71,042,052.04	5.68	1,180,420,646.93
直销客户	1,992,771,199.02	43.27	174,962,741.88	8.78	1,817,808,457.14	1,708,977,019.47	57.39	115,150,196.14	6.74	1,593,826,823.33
合计	4,604,988,171.53	100.00	716,774,102.90	15.57	3,888,214,068.63	2,977,626,424.45	/	203,378,954.19	/	2,774,247,470.26

按单项计提坏账准备：

 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
恒大地产	479,048,643.67	311,381,618.40	65.00	有证据表明已信用减值
融创地产	139,823,058.37	20,973,458.76	15.00	有证据表明已信用减值
蓝光地产	40,761,059.11	32,608,847.29	80.00	有证据表明已信用减值
阳光城地产	39,761,304.56	5,964,195.68	15.00	有证据表明已信用减值
中南地产	39,063,452.81	5,859,517.91	15.00	有证据表明已信用减值
华夏地产	25,943,891.73	20,755,113.38	80.00	有证据表明已信用减值
绿地地产	22,951,908.31	3,442,786.25	15.00	有证据表明已信用减值
富力地产	7,929,820.33	1,189,473.05	15.00	有证据表明已信用减值
金科地产	5,719,769.74	857,965.46	15.00	有证据表明已信用减值

陕西定得胜防水建材有限公司	1,764,556.00	1,764,556.00	100.00	有证据表明已信用减值
四川天蓝装饰装修工程有限公司	1,691,598.30	1,691,598.30	100.00	有证据表明已信用减值
合肥市实磊建筑装饰工程有限公司	1,575,844.52	1,575,844.52	100.00	有证据表明已信用减值
深圳市汇宇达商贸有限公司	1,515,000.00	1,515,000.00	100.00	有证据表明已信用减值
漳州宏泰钢制品有限公司	1,461,848.20	1,461,848.20	100.00	有证据表明已信用减值
安徽承宇建筑装饰工程有限公司	1,334,054.40	1,334,054.40	100.00	有证据表明已信用减值
盘州政鹏商贸有限公司	1,156,029.17	1,156,029.17	100.00	有证据表明已信用减值
内蒙古华圣达装饰工程有限公司	1,042,686.48	1,042,686.48	100.00	有证据表明已信用减值
单项金额不重大	12,755,257.16	12,755,257.16	100.00	
合计	825,299,782.86	427,329,850.41	51.78	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：应收其他客户款项

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
经销客户	1,786,917,189.65	114,481,510.61	6.41
直销客户	1,992,771,199.02	174,962,741.88	8.78
合计	3,779,688,388.67	289,444,252.49	7.66

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额	
		计提	收回或转回	转销或核销		其他变动
应	203,378,954.1	523,336,562.9		12,883,055.1	2,941,640.8	716,774,102.9

收 账 款 坏 账 准 备	9	7		0	4	0
合 计	203,378,954.1 9	523,336,562.9 7		12,883,055.1 0	2,941,640.8 4	716,774,102.9 0

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

#### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	12,883,055.10

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

公司核销的应收账款主要为账龄较长的无法收回的零星款项，不存在需要披露的重要的应收账款核销情况。

#### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额 合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	186,132,037.00	4.04	120,985,824.05
客户二	166,974,164.33	3.63	108,533,206.81
客户三	68,820,790.68	1.50	4,253,124.86
客户四	61,832,568.89	1.34	3,821,252.76
客户五	58,648,746.39	1.27	3,624,492.53
合计	542,408,307.29	11.78	241,217,901.01

其他说明

无

#### (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

#### (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 6、应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	11,932,902.08	15,072,250.00
减：其他综合收益-公允价值变动		
合计	11,932,902.08	15,072,250.00

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### (1) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

单位：元 币种：人民币

种类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	891,077,787.03	10,000,000.00

用于背书或贴现的银行承兑汇票是主要由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故予以终止确认。

(2) 本公司所属部分子公司视其日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书，故将该子公司的银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

(3) 本公司无单项计提减值准备的银行承兑汇票。于2021年12月31日，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

## 7、预付款项

### (1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	88,009,718.22	90.99	84,884,406.42	97.67
1至2年	6,638,008.41	6.86	1,943,983.48	2.24
2至3年	2,082,056.85	2.15	74,306.53	0.09

3 年以上	1,440.11	0.00	1,439.85	0.00
合计	96,731,223.59	100.00	86,904,136.28	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

## (2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用  不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
客户一	10,482,758.65	10.84
客户二	5,979,618.16	6.18
客户三	5,550,000.00	5.74
客户四	3,851,028.88	3.98
客户五	3,573,989.20	3.69
合计	29,437,394.89	30.43

其他说明

无

其他说明

适用  不适用

## 8、其他应收款

### 项目列示

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	245,222,130.47	161,812,013.59
合计	245,222,130.47	161,812,013.59

其他说明：

适用  不适用

### 应收利息

#### (1). 应收利息分类

适用  不适用

#### (2). 重要逾期利息

适用  不适用

#### (3). 坏账准备计提情况

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用



## 应收股利

## (4). 应收股利

□适用 √不适用

## (5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

## (6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 其他应收款

## (7). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	306,390,296.98
1 至 2 年	46,986,602.00
2 至 3 年	8,555,481.82
3 年以上	14,784,225.56
合计	376,716,606.36

## (8). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	225,201,000.36	152,405,589.51
备用金	7,594,783.82	4,371,850.87
其他	12,426,346.29	5,034,573.21
合计	245,222,130.47	161,812,013.59

## (9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	8,686,813.76	4,498,216.48	6,499,037.63	19,684,067.87
2021年1月1日余额在本期				

—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提		5,721,187.39	110,201,262.00	115,922,449.39
本期转回	4,422,993.27			4,422,993.27
本期转销				
本期核销				
其他变动	310,951.90			310,951.90
2021年12月31日 余额	4,574,772.39	10,219,403.87	116,700,299.63	131,494,475.89

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (10). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	19,684,067.87	115,922,449.39	4,422,993.27		310,951.90	131,494,475.89
合计	19,684,067.87	115,922,449.39	4,422,993.27		310,951.90	131,494,475.89

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

#### (12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
客户一	保证金	76,141,369.86	1 年以内	20.21	60,913,095.89
客户二	保证金	69,718,630.14	1 年以内	18.51	10,457,794.52
客户三	保证金	31,604,383.55	1 年以内 3,604,383.55 1-2 年 28,000,000.00	8.39	4,740,657.53
客户四	保证金	31,186,095.90	1 年以内	8.28	4,677,914.39
客户五	保证金	30,037,653.28	1 年以内	7.97	24,030,122.62
合计	/	238,688,132.73	/	63.36	104,819,584.95

## (13). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 9、存货

## (1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	261,968,866.02		261,968,866.02	232,904,122.38		232,904,122.38
在产品	28,889,506.43		28,889,506.43	26,515,273.50		26,515,273.50
库存商品	101,446,222.44	3,183,675.80	98,262,546.64	80,209,312.24	4,039,281.82	76,170,030.42

周转材料	121,174,011.71		121,174,011.71	66,509,110.69		66,509,110.69
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	5,976,465.69		5,976,465.69	21,396,901.92		21,396,901.92
委托加工物资	50,276,552.26		50,276,552.26	68,047,158.88		68,047,158.88
合计	569,731,624.55	3,183,675.80	566,547,948.75	495,581,879.61	4,039,281.82	491,542,597.79

## (2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料						
在产品						
库存商品	4,039,281.82	3,119,309.25		3,974,915.27		3,183,675.80
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	4,039,281.82	3,119,309.25		3,974,915.27		3,183,675.80

## (3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

## (4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 10、合同资产

## (1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额	期初余额
--	------	------

项目	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	560,527,706.55	41,202,838.92	519,324,867.63	488,754,377.37	17,996,751.46	470,757,625.91
合计	560,527,706.55	41,202,838.92	519,324,867.63	488,754,377.37	17,996,751.46	470,757,625.91

## (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

## (3). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产	23,206,087.46			
合计	23,206,087.46			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 11、持有待售资产

□适用 √不适用

## 12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

其他说明

无

## 13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待认证进项税额	174,435,945.26	197,310,217.29
预缴所得税	25,651,782.14	7,833,458.90
预缴其他税费	2,051,022.46	20,228.42
合计	202,138,749.86	205,163,904.61

其他说明

无

#### 14、 债权投资

##### (1). 债权投资情况

适用 不适用

##### (2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

##### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

#### 15、 其他债权投资

##### (1). 其他债权投资情况

适用 不适用

##### (2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

##### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 16、 长期应收款

##### (1). 长期应收款情况

适用 不适用

##### (2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

##### (3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

##### (4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 17、长期股权投资

适用 不适用

### 18、其他权益工具投资

#### (1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
非上市权益工具投资	168,000,000.00	168,000,000.00
合计	168,000,000.00	168,000,000.00

#### (2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 19、其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

### 21、固定资产

#### 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,374,102,932.84	1,331,825,011.25
固定资产清理		
合计	2,374,102,932.84	1,331,825,011.25

其他说明：

适用 不适用

#### 固定资产

##### (1). 固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	生产设备	办公及电子设备	其他设备	合计

一、账面原值：							
1. 期初余额	968,187,29 2.55		39,696,3 13.49	603,050,86 2.11	133,512,8 30.96	9,648,95 4.71	1,754,096, 253.82
2. 本期增加金额	663,188,92 8.74		17,361,9 08.49	523,133,08 2.47	32,920,41 4.77	4,318,85 8.12	1,240,923, 192.59
(1) 购置	4,104,835. 31		11,164,6 33.54	179,642,87 3.70	22,938,66 0.09	4,075,22 2.93	221,926,22 5.57
(2) 在建工程转入	543,124,74 9.07		4,496,99 1.13	217,445,45 5.72	9,062,231 .24	243,635. 19	774,373,06 2.35
(3) 企业合并增加	115,959,34 4.36		1,700,28 3.82	126,044,75 3.05	919,523.4 4		244,623,90 4.67
3. 本期减少金额	1,196,560. 79		3,203,77 6.28	33,670,551 .99	9,698,652 .76	130,847. 66	47,900,389 .48
(1) 处置或报废	1,028,443. 72		3,061,16 5.10	33,670,551 .99	9,698,652 .76	130,847. 66	47,589,661 .23
(2) 其他减少	168,117.07		142,611. 18				310,728.25
4. 期末余额	1,630,179, 660.50		53,854,4 45.70	1,092,513, 392.59	156,734,5 92.97	13,836,9 65.17	2,947,119, 056.93
二、累计折旧							
1. 期初余额	155,553,56 3.92		21,597,4 25.14	167,351,74 2.21	73,041,69 9.30	4,726,81 2.00	422,271,24 2.57
2. 本期增加金额	57,766,022 .88		7,183,64 7.68	77,841,957 .96	20,887,14 0.26	1,832,50 2.37	165,511,27 1.15
(1) 计提	57,766,022 .88		7,183,64 7.68	77,841,957 .96	20,887,14 0.26	1,832,50 2.37	165,511,27 1.15
3. 本期减少金额	125,780.06		1,457,45 2.04	4,333,482. 31	8,725,644 .77	124,030. 45	14,766,389 .63
(1) 处置或报废	125,780.06		1,430,35 6.22	4,333,482. 31	8,725,644 .77	124,030. 45	14,739,293 .81
(2) 其他减少			27,095.8 2				27,095.82
4. 期末余额	213,193,80 6.74		27,323,6 20.78	240,860,21 7.86	85,203,19 4.79	6,435,28 3.92	573,016,12 4.09



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	1,416,985,853.76		26,530,824.92	851,653,174.73	71,531,398.18	7,401,681.25	2,374,102,932.84
2. 期初账面价值	812,633,728.63		18,098,888.35	435,699,119.90	60,471,131.66	4,922,142.71	1,331,825,011.25

说明：期末固定资产不存在减值情形，无需计提减值准备。期末固定资产抵押情况详见本节“七、81、所有权或使用受到限制的资产”

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

## (3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

## (4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

## (5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
三棵树涂料股份有限公司房屋及建筑物	826,532.86	尚在办理中
河北三棵树涂料有限公司房屋及建筑物	266,304,395.94	尚在办理中
廊坊富达新型建材有限公司房屋及建筑物	68,464,810.45	尚在办理中
江苏麦格美节能科技有限公司房屋及建筑物	29,420,414.65	尚在办理中
湖北三棵树新材料科技有限公司房屋及建筑物	24,649,702.11	尚在办理中

四川三棵树涂料有限公司房屋及建筑物	155,205,665.50	尚在办理中
-------------------	----------------	-------

其他说明:

适用 不适用

#### 固定资产清理

适用 不适用

## 22、在建工程

### 项目列示

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,638,523,744.45	775,589,217.71
工程物资		
合计	1,638,523,744.45	775,589,217.71

其他说明:

适用 不适用

### 在建工程

#### (1). 在建工程情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
安徽三棵树涂料有限公司涂料生产及配套建设项目	423,134,926.82		423,134,926.82	140,558,895.81		140,558,895.81
禾三商务楼	10,621,818.13		10,621,818.13	102,380,449.10		102,380,449.10
三棵树高新材料综合产业园项目	873,791,768.98		873,791,768.98	187,184,960.80		187,184,960.80
四川三棵树涂料有限公司涂料生产及配套建设三期项目	978,091.23		978,091.23	21,081,233.91		21,081,233.91
河北三棵树涂料有限公司涂料生产及配套建设项目	64,765,180.02		64,765,180.02	313,025,309.88		313,025,309.88
四川三棵树涂料有限公司涂料生产及配套建设四期项目	14,970,967.78		14,970,967.78	188,046.65		188,046.65

湖北三棵树年产 100 万吨涂料及配套建设项目	235,214,426.83		235,214,426.83			
湖北大禹二期建设工程	8,161,923.84		8,161,923.84	126,415.09		126,415.09
其他零星项目	6,884,640.82		6,884,640.82	11,043,906.47		11,043,906.47
合计	1,638,523,744.45		1,638,523,744.45	775,589,217.71		775,589,217.71

## (2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
安徽三棵树涂料有限公司涂料生产及配套建设项目	1,859,011,939.20	140,558,895.81	403,176,422.53	120,600,391.52		423,134,926.82	56.73	一二期已竣工结算，三四期建设过程中	14,096.045.76	2,004,322.68	4.00	自筹、银行贷款
禾三商务楼	283,440,000.00	102,380,449.10	10,636,453.81	102,395,084.78		10,621,818.13	39.87	建设过程中				自筹
三棵树高新材料综合产业园项目	1,470,400,000.00	187,184,960.80	686,637,509.04	30,700.86		873,791,768.98	59.43	建设过程中	5,626,699.76	5,626,699.76	2.50	自筹、银行贷款

四川三棵树涂料有限公司涂料生产及配套建设三期项目	253,020,000.00	21,081,233.91	-91,438.72	19,846,703.96	165,000.00	978,091.23	66.83	建设过程中				自筹
河北三棵树涂料有限公司涂料生产及配套建设项目	540,714,000.00	313,025,309.88	76,289,147.64	324,549,277.50		64,765,180.02	73.93	建设过程中	1,658,448.39	1,268,329.67	4.645	自筹、银行贷款
四川三棵树涂料有限公司涂料生产及配套建设四期项目	157,170,000.00	188,046.65	96,404,924.05	81,622,002.92		14,970,967.78	61.46	建设过程中				自筹
湖北大禹九鼎年产6400万平方米防水卷材、4.5万吨防水涂料建设项目	258,220,000.00	126,415.09	84,249,796.91	75,352,585.19	861,702.97	8,161,923.84	32.63	建设过程中				自筹
湖北三棵树年产100万吨涂料及配套建设项目	893,280,000.00		278,558,535.17	43,344,108.34		235,214,426.83	31.18	建设过程中				自筹、银行贷款
合计	5,715,255,939.20	764,545,311.24	1,635,861,350.43	767,740,855.07	1,026,702.97	1,631,639,103.63	/	/	21,381,193.91	8,899,352.11	/	/

说明：期末在建工程不存在减值情形，无需计提减值准备。期末在建工程抵押情况详见本节“七、81、所有权或使用受到限制的资产”

## (3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 工程物资

## (4). 工程物资情况

□适用 √不适用

## 23、生产性生物资产

## (1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

## (2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 24、油气资产

□适用 √不适用

## 25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	45,674,594.03		45,674,594.03
2. 本期增加金额	51,346,517.99	8,609,003.32	59,955,521.31
(1) 租入	51,346,517.99	8,609,003.32	59,955,521.31
3. 本期减少金额	800,361.82		800,361.82
(1) 其他减少	800,361.82		800,361.82
4. 期末余额	96,220,750.20	8,609,003.32	104,829,753.52
二、累计折旧			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额	25,470,533.76	1,913,111.85	27,383,645.61
(1) 计提	25,470,533.76	1,913,111.85	27,383,645.61
3. 本期减少金额	400,180.91		400,180.91
(1) 处置			
(2) 其他减少	400,180.91		400,180.91
4. 期末余额	25,070,352.85	1,913,111.85	26,983,464.70
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			

(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	71,150,397.35	6,695,891.47	77,846,288.82
2. 期初账面价值	45,674,594.03		45,674,594.03

其他说明：

说明：截至 2021 年 12 月 31 日，本公司确认与短期租赁和低价值资产租赁相关的租赁费用见本节“~~错误!未找到引用源。~~8、其他”。

## 26、无形资产

### (1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件使用权、网站	商标权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	334,901,863.18	36,805,495.78	693,660.00	64,921,092.00	145,400.00	437,467,510.96
2. 本期增加金额	164,338,372.91			4,433,531.18		168,771,904.09
(1) 购置	127,910,411.56			3,476,078.35		131,386,489.91
(2) 内部研发	35,423,647.20					35,423,647.20
(3) 企业合并增加	1,004,314.15			957,452.83		1,961,766.98
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	499,240,236.09	36,805,495.78	693,660.00	69,354,623.18	145,400.00	606,239,415.05
二、累计摊销						
1. 期初余额	33,349,881.07	11,247,356.33	693,660.00	36,018,939.29	145,400.00	81,455,236.69
2. 本期增加金额	9,503,538.50	3,922,647.47		7,350,556.98		20,776,742.95
(1) 计提	9,476,442.38	3,922,647.47		7,350,556.98		20,749,646.83
(2) 其他增加	27,096.12					27,096.12

3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	42,853,419.57	15,170,003.80	693,660.00	43,369,496.27	145,400.00	102,231,979.64
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	456,386,816.52	21,635,491.98		25,985,126.91		504,007,435.41
2. 期初账面价值	301,551,982.11	25,558,139.45		28,902,152.71		356,012,274.27

说明：期末无形资产不存在减值情形，无需计提减值准备。期末无形资产抵押情况详见本节“七、81、所有权或使用受到限制的资产”

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

## (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

## 27、开发支出

适用  不适用

## 28、商誉

### (1). 商誉账面原值

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
--	------	------	------	------

被投资单位名称或形成商誉的事项		企业合并形成的		处置		
天津三棵树涂料有限公司	1,264,763.08					1,264,763.08
广州大禹防漏技术开发有限公司	25,186,122.40					25,186,122.40
廊坊富达新型建材有限公司		46,848,667.18				46,848,667.18
江苏麦格美节能科技有限公司		26,652,557.40				26,652,557.40
合计	26,450,885.48	73,501,224.58				99,952,110.06

## (2). 商誉减值准备

适用 不适用

## (3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

适用 不适用

对于商誉减值风险，本公司采用预计未来现金流现值的方法计算资产组的可收回金额。本公司根据管理层批准的财务预算预计未来 5 年内现金流量，其后年度采用一定比例的现金流量增长率，不会超过资产组经营业务的长期平均增长率。管理层根据过往表现及其对市场发展的预期编制上述财务预算。计算未来现金流现值所采用的税前折现率为 10.05%，已反映了相对于有关分部的风险。根据减值测试的结果，资产组可收回金额高于其账面价值，期末商誉未发生减值。

## (5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
文化展示馆装修费	412,458.07		412,458.07		
四川停车场及绿化项目	104,910.38		104,910.38		



四川装饰工程及装修费		1,083,362.27			1,083,362.27
北京办公室装修费	8,138,378.03	1,687,356.32	2,025,519.54		7,800,214.81
上海科研院所装修费	3,055,491.61	1,930,324.40	1,957,077.03		3,028,738.98
各地办事处装修费		1,165,060.59			1,165,060.59
湖北三棵树宿舍楼装修费		2,714,083.51	45,234.72		2,668,848.79
祈福办公室装修		3,548,332.38	709,666.48		2,838,665.90
九鼎研发中心办公室改造项目		497,040.68	124,260.17		372,780.51
富达新材改造、维修等综合项目		3,194,134.47	998,299.54		2,195,834.93
麦格美改造工程以及办公装修等		611,742.60	145,897.26		465,845.34
合计	11,711,238.09	16,431,437.22	6,523,323.19		21,619,352.12

其他说明：

无

### 30、递延所得税资产/递延所得税负债

#### (1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	1,085,876,952.43	232,152,348.23	258,836,887.72	54,925,208.63
内部交易未实现利润	7,685,727.70	1,921,431.94	10,226,035.53	2,551,823.00
可抵扣亏损	435,356,146.89	101,268,974.08	200,903,013.14	34,642,951.65
递延收益	44,671,325.44	8,645,271.09	21,805,963.35	3,302,977.84
预提促销服务费	82,426,617.29	13,532,763.35	72,047,739.05	12,205,711.15
合计	1,656,016,769.75	357,520,788.69	563,819,638.79	107,628,672.27

## (2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	58,956,772.64	12,776,715.20	23,890,335.50	3,753,979.60
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
合计	58,956,772.64	12,776,715.20	23,890,335.50	3,753,979.60

## (3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

## (4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	-809,783.04	
可抵扣亏损	85,243,310.76	99,662,178.21
合计	84,433,527.72	99,662,178.21

## (5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2021 年		1,865,932.96	
2022 年		1,800,312.96	
2023 年		1,807,270.96	
2024 年	14,928,835.17	23,874,185.74	
2025 年	70,314,475.59	70,314,475.59	
合计	85,243,310.76	99,662,178.21	/

其他说明：

□适用 √不适用

## 31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						

合同履行成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付工程及设备款	449,088,481.28		449,088,481.28	95,875,033.39		95,875,033.39
合计	449,088,481.28		449,088,481.28	95,875,033.39		95,875,033.39

## 其他说明：

期末其他非流动资产不存在减值情形，无需计提减值准备。期末非流动资产抵押情况详见本节“七、81、所有权或使用受到限制的资产”

## 32、短期借款

## (1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	228,230,186.29	71,000,000.00
保证借款	1,014,770,747.83	928,000,000.00
信用借款	168,197,819.18	234,500,000.00
已贴现未到期的商业承兑汇票	58,270,329.37	3,067,086.43
信用证贴现	71,230,326.69	
合计	1,540,699,409.36	1,236,567,086.43

## 短期借款分类的说明：

期末抵押借款情况见本节“七、81、所有权或使用受到限制的资产”。

## (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 33、交易性金融负债

适用 不适用

## 34、衍生金融负债

适用 不适用

## 35、应付票据

## (1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	155,341,330.94	46,914,763.25
银行承兑汇票	1,221,398,822.10	909,262,916.56
信用证	5,320,000.00	22,072,280.40
合计	1,382,060,153.04	978,249,960.21

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

### 36、应付账款

#### (1). 应付账款列示

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	2,358,648,707.99	1,554,071,208.29
设备及工程款	570,758,158.33	290,472,841.40
劳务	819,347,939.05	693,231,047.69
其他	57,142,880.11	32,940,795.66
合计	3,805,897,685.48	2,570,715,893.04

#### (2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
荣盛建设工程有限公司	38,945,589.33	尚未结算
杭州中迈建筑劳务有限公司	16,333,072.97	尚未结算
中国核工业华兴建设有限公司	15,575,523.56	尚未结算
中城投集团第八工程局有限公司	14,891,815.82	尚未结算
云南丰设建筑工程有限公司	13,305,316.31	尚未结算
福建兴坤建设有限公司	13,261,663.92	尚未结算
温州梁荣建筑装饰工程有限公司	12,037,357.46	尚未结算
太原市众诚建筑劳务有限公司	11,180,658.41	尚未结算
淮安市恒筑劳务有限公司	10,329,263.83	尚未结算
保定建工建筑工程有限公司	6,565,994.18	尚未结算
长春市筑城建筑装饰工程有限公司	5,746,285.01	尚未结算
上海裕贵建筑工程有限公司	5,524,269.00	尚未结算
合计	163,696,809.80	/

其他说明

适用  不适用

### 37、预收款项

#### (1). 预收账款项列示

适用  不适用

## (2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 38、合同负债

## (1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债	180,977,429.98	88,107,497.67
合计	180,977,429.98	88,107,497.67

## (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 39、应付职工薪酬

## (1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	378,242,322.77	1,893,056,455.86	1,784,146,490.67	487,152,287.96
二、离职后福利-设定提存计划		76,036,370.51	73,430,857.96	2,605,512.55
三、辞退福利		6,090,320.02	6,090,320.02	
四、一年内到期的其他福利				
合计	378,242,322.77	1,975,183,146.39	1,863,667,668.65	489,757,800.51

## (2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	373,899,329.35	1,712,993,144.31	1,602,250,060.43	484,642,413.23
二、职工福利费	585,235.47	61,394,412.38	61,893,462.15	86,185.70
三、社会保险费	1,009,300.90	59,843,585.04	59,183,031.14	1,669,854.80
其中：医疗保险费	1,009,300.90	54,595,652.55	53,968,684.09	1,636,269.36
工伤保险费		2,197,384.49	2,163,799.05	33,585.44

生育保险费		3,050,548.00	3,050,548.00	
四、住房公积金		54,940,040.03	54,940,040.03	
五、工会经费和职工教育经费	2,748,457.05	3,885,274.10	5,879,896.92	753,834.23
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	378,242,322.77	1,893,056,455.86	1,784,146,490.67	487,152,287.96

### (3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		73,647,149.89	71,121,899.96	2,525,249.93
2、失业保险费		2,389,220.62	2,308,958.00	80,262.62
3、企业年金缴费				
合计		76,036,370.51	73,430,857.96	2,605,512.55

其他说明：

□适用 √不适用

### 40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	71,142,392.13	27,614,802.22
消费税	213,887.33	1,043,615.16
企业所得税	17,304,501.28	41,084,301.38
个人所得税	5,251,965.28	25,236,947.53
城市维护建设税	1,810,970.64	1,601,195.61
房产税	5,310,620.65	998,284.71
土地使用税	1,602,921.81	1,267,052.10
教育费附加	985,361.28	782,161.07
地方教育附加	648,910.92	513,666.34
印花税	1,046,882.10	1,159,769.72
地方水利建设基金	171,271.66	915,173.25
其他税种	148,904.38	56,988.79
合计	105,638,589.46	102,273,957.88

其他说明：

无

### 41、其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		1,860,361.98
应付股利		
其他应付款	353,597,712.64	225,995,904.02
合计	353,597,712.64	227,856,266.00

其他说明：

适用 不适用**应付利息****(1). 分类列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		626,909.81
企业债券利息		
短期借款应付利息		1,233,452.17
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计		1,860,361.98

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**应付股利****(2). 分类列示**适用 不适用**其他应付款****(1). 按款项性质列示其他应付款**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证金	123,062,698.36	118,609,339.65
关联往来款	126,224,000.00	20,650,000.00
促销服务费	82,426,617.29	72,047,739.05
其他	21,884,396.99	14,688,825.32
合计	353,597,712.64	225,995,904.02

**(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 42、持有待售负债

适用 不适用

#### 43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	317,665,701.25	86,100,000.00
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款	116,836,710.67	49,787,898.44
1年内到期的租赁负债	29,308,721.36	12,187,468.72
合计	463,811,133.28	148,075,367.16

其他说明：

期末抵押借款情况详见本节“七、81、所有权或使用受到限制的资产”

#### 44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	13,796,031.09	10,658,008.22
已背书未终止确认的汇票	24,046,283.70	79,174,341.98
合计	37,842,314.79	89,832,350.20

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 45、长期借款

##### (1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	80,078,077.92	89,470,000.00
抵押借款	1,021,987,541.50	192,000,000.00
保证借款	584,895,380.82	200,000,000.00
信用借款		
减：一年内到期的长期借款	-317,665,701.25	-86,100,000.00
合计	1,369,295,298.99	395,370,000.00

长期借款分类的说明：

期末抵押借款情况见本节“七、81、所有权或使用受到限制的资产”。



其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

#### 46、应付债券

##### (1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

##### (3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

##### (4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	80,984,049.92	47,578,786.49
未确认融资费用	-4,378,525.15	-3,430,663.75
减：一年内到期的租赁负债	-29,308,721.36	-12,187,468.72
合计	47,296,803.41	31,960,654.02

其他说明：

2021 年计提的租赁负债利息费用金额为人民币 319.48 万元，计入到财务费用-利息支出中。

#### 48、长期应付款

##### 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	144,979,143.05	101,197,310.68

专项应付款		
合计	144,979,143.05	101,197,310.68

其他说明：

适用 不适用

### 长期应付款

#### (1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额
应付融资租赁款	144,979,143.05	101,197,310.68

其他说明：

无

### 专项应付款

#### (2). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

### 49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

### 50、预计负债

适用 不适用

### 51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	133,115,189.37	159,343,361.26	11,534,394.35	280,924,156.28	
合计	133,115,189.37	159,343,361.26	11,534,394.35	280,924,156.28	/

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

计入递延收益的政府补助详见本节“七、84、政府补助”。

**52、其他非流动负债**

□适用 √不适用

**53、股本**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)				小计	期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他		
股份总数	268,904,692.00			107,553,568.00	-20,774.00	107,532,794.00	376,437,486.00

其他说明：

(1) 根据公司 2020 年 10 月 26 日第五届董事会第十二次会议中通过的《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票及调整回购数量和回购价格的议案》，公司已于 2021 年 1 月 6 日将其持有的已获授但尚未解除限售的首次授予、预留授予的限制性股票合计 20,774 股回购注销完毕。其中首次授予的限制性股票 13,657 股回购价格为 10.944 元/股，预留授予的限制性股票 7,117 股回购价格为 10.36 元/股。本次注销完成后，公司总股本由 268,904,692 股变更为 268,883,918 股。

(2) 根据公司 2021 年 5 月 20 日召开的 2020 年年度股东大会审议通过的《2020 年度利润分配及资本公积金转增股本方案》，以公司总股本 268,883,918 股为基数，以资本公积金转增股本方式向全体股东每 10 股转增 4 股，共计转增 107,553,568 股，本次转增后公司总股本为 376,437,486 股。

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

□适用 √不适用

**(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表**

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**55、资本公积**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价 (股本溢价)	656,050,674.46	4,466,667.57	107,755,988.33	552,761,353.70
其他资本公积	8,556,000.00			8,556,000.00
合计	664,606,674.46	4,466,667.57	107,755,988.33	561,317,353.70

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 资本公积-股本溢价本期减少 107,755,988.33 元，其中 107,553,568.00 元系根据公司 2021 年 5 月 20 日召开的 2020 年年度股东大会决议，本公司以总股本 268,883,918 股为基数，以资本公积金转增股本方式向全体股东每 10 股转增 4 股，共计转增 107,553,568 股；其余 202,420.33 元系根据公司 2020 年 10 月 26 日召开的第五届董事会第十二次会议中通过的《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票及调整回购数量和回购价格的议案》，公司已于 2021 年 1 月 6 日将其持有的已获授但尚未解除限售的首次授予、预留授予的限制性股票合计 20,774 股回购注销完毕，其中首次授予的限制性股票 13,657 股回购价格为 10.944 元/股，预留授予的限制性股票 7,117 股回购价格为 10.36 元/股，相应减少资本公积-股本溢价 202,420.33 元。

(2) 资本公积-股本溢价本期增加 4,466,667.57 元，系子公司大禹九鼎新材料科技有限公司收购孙公司湖北大禹九鼎新材料科技有限公司少数股东股权，新取得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开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积-股本溢价所致。

## 56、 库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票	223,194.33		223,194.33	
合计	223,194.33		223,194.33	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股本期减少 223,194.33 元系限制性股票激励计划在 2021 年 1 月 6 日回购的金额。2021 年 1 月 6 日公司将其持有的已获授但尚未解除限售的首次授予、预留授予的限制性股票合计 20,774 股限制性股票回购注销完毕，注销库存股 223,194.33 元。

## 57、 其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他	减：前期计入其他	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数	

			综合 收益 当期 转入 损益	综合 收益 当期 转入 留存 收益			数股 东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益		152,116.96						152,116.96
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额		152,116.96						152,116.96
其他综合收益合计		152,116.96						152,116.96

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

其他综合收益的税后净额本期发生额为 152,116.96 元。

#### 58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		5,944,045.40	5,944,045.40	
合计		5,944,045.40	5,944,045.40	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：  
无

## 59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	118,351,969.53	37,407,240.05		155,759,209.58
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	118,351,969.53	37,407,240.05		155,759,209.58

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：  
无

## 60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,456,516,910.26	1,102,815,076.08
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	1,456,516,910.26	1,102,815,076.08
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-416,891,144.98	501,772,704.73
减：提取法定盈余公积	37,407,240.05	25,161,729.03
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	153,263,833.26	122,909,141.52
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	848,954,691.97	1,456,516,910.26

调整期初未分配利润明细：

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

## 61、 营业收入和营业成本

### (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	10,979,990,804.73	8,060,660,311.13	7,872,832,776.92	5,163,010,950.52
其他业务	448,720,064.34	391,244,644.49	327,395,623.31	262,739,963.63
合计	11,428,710,869.07	8,451,904,955.62	8,200,228,400.23	5,425,750,914.15

## (2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

合同产生的收入说明：

适用 不适用

## (3). 履约义务的说明

适用 不适用

## (4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

## 62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税	2,879,398.93	4,713,823.62
城市维护建设税	14,251,140.50	20,860,852.73
教育费附加	8,010,746.69	11,609,585.96
房产税	8,121,196.56	6,132,431.85
土地使用税	6,616,228.20	4,152,593.46
印花税	11,457,957.71	7,053,231.73
地方教育附加	4,768,099.88	7,804,505.01
地方水利建设基金	1,258,377.08	5,974,955.15
其他	1,095,620.34	1,292,775.73
合计	58,458,765.89	69,594,755.24

其他说明：

无

## 63、销售费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,135,965,488.60	784,714,556.38

广告及宣传费	361,825,227.08	274,965,010.81
差旅费	207,881,686.93	125,944,572.00
促销服务费	49,369,086.26	59,679,555.27
会议费	25,229,919.50	29,141,346.90
招待费	32,780,952.74	27,969,885.26
办公费	12,068,657.27	17,037,613.99
租赁费	14,988,999.25	15,761,193.68
物料消耗	2,720,348.02	7,064,393.74
培训费	8,243,158.72	5,767,509.89
检测费	3,189,560.22	4,600,970.02
折旧费	3,385,788.09	2,306,871.92
其他费用	19,319,411.78	25,411,781.95
合计	1,876,968,284.46	1,380,365,261.81

其他说明：

无

#### 64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	306,626,036.69	231,803,065.65
折旧及摊销	83,451,704.67	55,857,415.83
咨询服务费	36,284,890.08	31,493,387.30
物料消耗	22,320,125.60	17,950,523.65
招待费	12,595,120.50	16,171,252.67
差旅费	13,429,071.90	10,560,794.10
招聘费	9,131,870.79	10,171,714.50
办公费	16,674,956.73	9,640,214.70
环境绿化费	8,294,113.21	7,539,258.00
水电费	8,590,425.27	6,057,249.41
修缮费	9,908,756.27	6,002,375.70
培训费	3,354,057.50	5,899,947.76
租赁费	2,023,564.99	5,816,889.67
会议费	6,708,225.74	4,738,577.66
股权激励费用		1,334,024.13
车辆使用费	1,020,752.05	910,942.09
税费	1,639,411.21	615,415.75
安全生产费	1,887,982.16	2,594,459.51
运输费	1,380,160.69	343,490.24
其他费用	9,658,423.19	6,768,578.96
合计	554,979,649.24	432,269,577.28

其他说明：

无



**65、研发费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工	192,593,855.19	141,437,489.36
直接投入	45,596,550.81	34,278,049.83
折旧与摊销	9,980,606.38	5,598,015.95
委托外部研究开发费用	632,151.93	4,111,558.85
差旅费	10,110,664.29	7,830,837.12
其他费用	12,170,701.51	13,778,481.80
合计	271,084,530.11	207,034,432.91

其他说明：

无

**66、财务费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	134,867,984.81	82,595,455.68
减：利息资本化	-8,899,352.11	-7,003,312.83
利息收入	-82,060,946.58	-46,252,993.20
汇兑损益	324,835.60	6,721.22
手续费及其他	10,628,445.53	8,408,164.78
合计	54,860,967.25	37,754,035.65

其他说明：

利息资本化金额已计入在建工程。本期用于计算确定借款费用资本化金额的资本化率详见本节“七、22、在建工程”。

**67、其他收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与递延收益相关的政府补助（与资产相关）	11,534,394.35	6,971,522.80
直接计入当期损益的政府补助（与收益相关）	103,508,615.38	72,779,140.05
个税扣缴税款手续费	1,208,803.81	731,441.60
退役军人减免增值税	555,000.00	690,000.00
合计	116,806,813.54	81,172,104.45

其他说明：

政府补助的具体信息，详见本节“七、84、政府补助”。

**68、投资收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
理财收益	41,527.27	193,437.40
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-3,205,701.76	
合计	-3,164,174.49	193,437.40

其他说明：

无

#### 69、净敞口套期收益

适用 不适用

#### 70、公允价值变动收益

适用 不适用

#### 71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-178,998,002.90	-5,455,728.98
应收账款坏账损失	-523,336,562.97	-90,248,928.31
其他应收款坏账损失	-111,499,456.12	-1,858,119.95
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-813,834,021.99	-97,562,777.24

其他说明：

无

**72、资产减值损失**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-3,119,309.25	-2,348,960.85
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
十三、合同资产减值损失	-23,206,087.46	-17,996,751.46
合计	-26,325,396.71	-20,345,712.31

其他说明：

无

**73、资产处置收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	-136,146.64	-1,305,906.58
合计	-136,146.64	-1,305,906.58

其他说明：

无

**74、营业外收入**

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	4,265.64	168,361.20	4,265.64
其中：固定资产处置利得	4,265.64	168,361.20	4,265.64
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			

政府补助			
无需偿付的往来款	773,700.98	929,933.96	773,700.98
盘盈利得			
其他	384,232.61	539,574.13	384,232.61
合计	1,162,199.23	1,637,869.29	1,162,199.23

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	528,504.97	1,691,389.80	528,504.97
其中：固定资产处置损失	528,504.97	1,691,389.80	528,504.97
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	6,129,223.54	24,417,807.62	6,129,223.54
罚款及滞纳金支出	1,375.01	144,866.11	1,375.01
其他	1,808,951.48	1,599,098.02	1,808,951.48
合计	8,468,055.00	27,853,161.55	8,468,055.00

其他说明：

无

## 76、所得税费用

### (1). 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	71,749,066.13	106,938,106.73
递延所得税费用	-248,918,602.95	-58,606,038.71
合计	-177,169,536.82	48,332,068.02

### (2). 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-573,505,065.56

按法定/适用税率计算的所得税费用	-86,025,759.83
子公司适用不同税率的影响	-68,670,086.11
调整以前期间所得税的影响	4,933,209.05
非应税收入的影响	-709,699.50
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	14,187,924.49
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,284,297.57
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	
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-38,600,827.35
所得税费用	-177,169,536.82

其他说明：

适用 不适用

#### 77、其他综合收益

适用 不适用

#### 78、现金流量表项目

##### (1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到保证金等往来款	1,067,694,806.39	226,159,003.68
利息收入	82,060,946.58	49,033,815.12
政府补助	262,851,976.64	124,184,640.05
其他收现	1,604,513.87	1,961,015.73
合计	1,414,212,243.48	401,338,474.58

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

##### (2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付保证金等往来款	1,227,160,467.84	500,831,643.79
销售及管理付现费用	971,028,984.20	763,249,319.05
捐赠支出	6,129,223.54	24,417,807.62
银行手续费	10,628,445.53	8,408,164.78
其他付现	1,808,951.48	1,743,964.13
合计	2,216,756,072.59	1,298,650,899.37

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

## (3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

## (4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

## (5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到员工持股计划现金	3,993,301,954.47	2,290,868,271.40
售后租回资产取得的款项	187,000,000.00	105,000,000.00
合计	4,180,301,954.47	2,395,868,271.40

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

## (6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与租赁相关的现金支出	118,226,181.13	
与员工持股计划相关的现金支出	3,989,471,379.62	2,291,312,077.49
合计	4,107,697,560.75	2,291,312,077.49

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

## 79、现金流量表补充资料

## (1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	-396,335,528.74	535,063,208.63
加：资产减值准备	26,325,396.71	20,345,712.31
信用减值损失	813,834,021.99	97,562,777.24
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	165,511,271.15	108,796,115.62
使用权资产摊销	27,383,645.61	
无形资产摊销	20,749,646.83	18,533,604.86
长期待摊费用摊销	6,523,323.19	2,581,838.44
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）	136,146.64	1,305,906.58

固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	524,239.33	1,523,028.60
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	126,293,468.30	75,598,864.07
投资损失（收益以“-”号填列）	-41,527.27	-193,437.40
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-249,892,116.42	-39,899,170.92
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	9,022,735.60	-408,421.12
存货的减少（增加以“-”号填列）	-74,149,744.94	-478,200,650.92
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,901,668,184.84	-1,691,831,821.04
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,948,774,529.68	1,941,426,663.04
其他	-38,437,110.43	-134,850,450.13
经营活动产生的现金流量净额	484,554,212.39	457,353,767.86
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
当期新增的使用权资产	29,548,340.18	
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	397,310,412.13	1,080,969,481.77
减：现金的期初余额	1,080,969,481.77	545,910,152.68
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-683,659,069.64	535,059,329.09

## (2). 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	150,976,000.00
其中：廊坊富达新型建材有限公司	113,134,000.00
江苏麦格美节能科技有限公司	37,842,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	22,969,386.03
其中：廊坊富达新型建材有限公司	21,423,088.94
江苏麦格美节能科技有限公司	1,546,297.09
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	20,650,000.00
取得子公司支付的现金净额	148,656,613.97

其他说明：

无

## (3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	397,310,412.13	1,080,969,481.77
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	397,299,801.23	1,079,958,873.19
可随时用于支付的其他货币资金	10,610.90	1,010,608.58
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	397,310,412.13	1,080,969,481.77
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

## 81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	281,761,462.12	保证金、法院冻结
应收票据		
存货		
固定资产	5,375,968.63	抵押借款
无形资产	368,960,166.44	抵押借款
在建工程	873,791,768.98	抵押借款
其他非流动资产	129,974,705.00	抵押借款
合计	1,659,864,071.17	/

其他说明：

说明：用于抵押的不动产权证：川（2018）邛崃市不动产权第 0019859 号、川（2019）邛崃市不动产权第 0005736 号、皖（2018）明光市不动产权第 0000905 号、皖（2018）明光市不动产



权第 0014736 号、皖（2018）明光市不动产权第 007973-7974 号、皖（2018）明光市不动产权第 0008002-8011 号、皖（2018）明光市不动产权第 0007996-7999 号、皖（2018）明光市不动产权第 0007989-7991 号、皖（2018）明光市不动产权第 0007987 号、莆政房权证荔城区字第 XTW080011 号、莆国用（2007）第 C2007439 号、皖（2020）明光市不动产权第 0014736 号、闽（2019）莆田市不动产权第 XY009466 号、建字第 350305202010024 号、冀（2019）博野县不动产权第 0000997 号。

## 82、 外币货币性项目

### (1). 外币货币性项目

适用  不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	216,146.67	6.3757	1,378,086.32
欧元			
港币			
林吉特	4,680.00	1.5266	7,144.49
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
林吉特	28,962.23	1.5266	44,213.74
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
林吉特	752,158.58	1.5266	1,148,245.29
其他应付款			
林吉特	6,818.20	1.5266	10,408.66

其他说明：

无

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

适用  不适用

## 83、 套期

适用  不适用

## 84、 政府补助

### (1). 政府补助基本情况

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
三棵树股份-洞湖路改造	588,000.04	其他收益	49,000.00
三棵树股份-水性车间	4,473,499.70	其他收益	389,000.00
三棵树股份-水性紫外光固化产业化	75,000.00	其他收益	60,000.00
三棵树股份-UV 漆专用技术项目	667,088.63	其他收益	470,886.12
三棵树股份-2018 年三棵树综合技改项目	441,135.43	其他收益	121,832.24
三棵树股份-2018 年技改项目补助	327,636.42	其他收益	115,636.36
三棵树股份-2017 年工业企业技术改造项目补助	5,171,303.64	其他收益	1,402,026.72
三棵树股份-2018 年电子商务平台建设补助	353,666.84	其他收益	141,466.56
三棵树股份-功能化石墨烯绿色环保涂料产业化项目	1,493,333.32	其他收益	320,000.04
四川棵树-涂料生产及配套建设项目	2,170,635.58	其他收益	136,374.96
四川三棵树-三期项目产业扶持资金	2,712,500.00	其他收益	150,000.00
四川三棵树-涂料生产及配套建设三期项目补助	1,675,059.09	其他收益	92,630.04
安徽三棵树-基础设施配套资金扶持	22,200,000.00	其他收益	1,200,000.00
安徽三棵树-四期基础设施配套资金扶持	24,000,000.00	其他收益	
安徽三棵树-重大项目固定资产奖励扶持	42,892,400.20	其他收益	3,491,840.28
福建三棵树新材料-固定资产投资补助	40,760,000.00	其他收益	
福建三棵树新材料-基础设施配套资金补助	25,000,000.00	其他收益	
河北三棵树-基础设施配套资金	32,089,347.08	其他收益	663,917.52
湖北大禹九鼎-技改项目专项补助	320,833.38	其他收益	49,999.92
大禹九鼎新材料-PE防水卷材生产线设备补助	1,336,271.28	其他收益	222,711.84
三棵树股份-福建省绿色环保高性能涂料	5,000,000.00	其他收益	

工程研究中心			
河北三棵树-重大项目固定资产补助	16,945,600.00	其他收益	589,975.31
安徽三棵树-工业强基项目补助	5,112,000.00	其他收益	511,200.00
湖北大禹九鼎-基础设施配套资金补助	13,000,000.00	其他收益	297,916.63
湖北三棵树-基础设施配套资金补助	34,500,000.00	其他收益	789,583.33
四川三棵树-成都2020年技术改造、新增投资、重大工业和信息化建设补助项目市级拨款	2,494,400.00	其他收益	82,362.28
麦格美-基础设施建设补助资金	6,658,840.00	其他收益	186,034.20
支持中小企业发展补助资金	51,945,600.00	其他收益	51,945,600.00
邛崃市财政企业扶持资金	30,485,500.00	其他收益	30,485,500.00
企业稳岗补贴	614,264.55	其他收益	614,264.55
南召县南河店镇财政所奖励资金	5,279,000.00	其他收益	5,279,000.00
以工代训补贴	350,300.00	其他收益	350,300.00
培训补贴	16,350.00	其他收益	16,350.00
2019年企业研发经费投入补助	3,297,800.00	其他收益	3,297,800.00
2021年第三批就业见习基地见习补贴	2,677,635.00	其他收益	2,677,635.00
福建省2021年中央引导地方科技发展资金	750,000.00	其他收益	750,000.00
2020年省级绿色工厂示范项目补助	600,000.00	其他收益	600,000.00
2018年企业开拓市场项目补助	500,000.00	其他收益	500,000.00
2018年支持龙头企业发展壮大项目补助	500,000.00	其他收益	500,000.00
2019年度企业开拓市场项目补助	500,000.00	其他收益	500,000.00
2019年度支持龙头企业补助	500,000.00	其他收益	500,000.00
2018年国家及服务型制造示范企业、国家绿色工厂、国家绿色设计产品补助	400,000.00	其他收益	400,000.00
荔城区省级人才2021年第一批区级补助资金	318,132.72	其他收益	318,132.72
2020年度国家高新技术企业奖励性补助	300,000.00	其他收益	300,000.00

2020 年高水平科技创新平台补助经费	300,000.00	其他收益	300,000.00
省级绿色工厂示范项目补助	300,000.00	其他收益	300,000.00
抗击疫情地方减免城镇土地使用税、房产税	762,223.53	其他收益	762,223.53
单笔小于 30 万元的补助	3,111,809.58	其他收益	3,111,809.58

**(2). 政府补助退回情况**

□适用 √不适用

其他说明：

无

**85、其他**

□适用 √不适用

**八、合并范围的变更****1、非同一控制下企业合并**

√适用 □不适用

**(1). 本期发生的非同一控制下企业合并**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
3TREES PAINT SDN BHD	2021/3/18	0.00	100.00	非同一控制下企业合并	2021/3/18	获得控制权	531,386.70	-163,217.32
廊坊富达新型建材有限公司	2021/5/14	203,000,000.00	70.00	非同一控制下企业合并	2021/5/14	获得控制权	153,478,337.16	-11,706,509.47
江苏麦格美节能科技有限公司	2021/5/14	74,200,000.00	70.00	非同一控制下企业合并	2021/5/14	获得控制权	79,713,102.49	-2,757,636.08

其他说明：

无

**(2). 合并成本及商誉**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	3TREES PAINT SDN BHD	廊坊富达新型建材有限公司	江苏麦格美节能科技有限公司
—现金		203,000,000.00	74,200,000.00
—非现金资产的公允价值			
—发行或承担的债务的公允价值			
—发行的权益性证券的公允价值			
—或有对价的公允价值			
—购买日之前持有的股权于购买日的公允价值			
—其他			
合并成本合计		203,000,000.00	74,200,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额		156,151,332.82	47,547,442.60
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额		46,848,667.18	26,652,557.40

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

取得的可辨认净资产公允价值份额参考厦门市大学资产评估土地房地产估价有限责任公司分别针对廊坊富达新型建材有限公司、江苏麦格美节能科技有限公司股东全部权益价值出具的“大学评估评报字[2021]920003号”、“大学评估评报字[2021]920002号”资产评估报告。

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

### (3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	3TREES PAINT SDN BHD		廊坊富达新型建材有限公司		江苏麦格美节能科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	35,728.94	35,728.94	356,072,757.29	327,186,101.21	120,396,997.79	109,416,075.16
货币资金	7,378.64	7,378.64	21,423,088.94	21,423,088.94	1,546,297.09	1,546,297.09
应收款项			69,078,208.87	69,078,208.87	10,486,193.51	10,486,193.51
存货	28,350.30	28,350.30	33,675,762.56	33,675,762.56	9,530,226.68	9,530,226.68

固定资产			169,599,506 .20	141,985,657. 12	75,349,646. 93	64,444,317.7 0
无形资产			17,699,052. 40	16,426,245.4 0	17,724,594. 80	17,649,001.4 0
其他资产			44,597,138. 32	44,597,138.3 2	5,760,038.7 8	5,760,038.78
负债：	35,728.9 4	35,728.94	132,999,424 .69	125,777,760. 66	52,472,079. 79	49,726,849.1 3
借款			80,000,000. 00	80,000,000.0 0		
应付款项	24,933.0 0	24,933.00	32,897,113. 98	32,897,113.9 8	47,769,188. 21	47,769,188.2 1
递延所得 税负债			7,221,664.0 3		2,745,230.6 6	
其他负债	10,795.9 4	10,795.94	12,880,646. 68	12,880,646.6 8	1,957,660.9 2	1,957,660.92
净资产			223,073,332 .60	201,408,340. 55	67,924,918. 00	59,689,226.0 3
减：少数 股东权益						
取得的净 资产	0.00	0.00	223,073,332 .60	201,408,340. 55	67,924,918. 00	59,689,226.0 3

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

**(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失**

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

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

适用 不适用

**(6). 其他说明**

适用 不适用

**2、 同一控制下企业合并**

适用 不适用

**3、 反向购买**

适用 不适用

**4、 处置子公司**

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**5、 其他原因的合并范围变动**

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

适用 不适用

本公司投资设立福建三棵树电子商务有限公司及河南三棵树新材料科技有限公司 2 家全资子公司，均纳入合并报表范围。

**6、 其他**

适用 不适用

## 九、在其他主体中的权益

## 1、在子公司中的权益

## (1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
福建三江包装有限公司	莆田	莆田	生产	100.00		投资设立
莆田三棵树涂料贸易有限公司	莆田	莆田	销售	100.00		投资设立
天津三棵树涂料有限公司	天津	天津	生产	100.00		非同一控制下的企业合并
莆田市禾三投资有限公司	莆田	莆田	投资	100.00		非同一控制下的企业合并
四川三棵树涂料有限公司	邛崃	邛崃	生产	100.00		投资设立
河南三棵树涂料有限公司	南阳	南阳	生产	100.00		投资设立
福建三棵树建筑装饰有限公司	莆田	莆田	装饰	100.00		投资设立
福建三棵树物流有限公司	莆田	莆田	运输	100.00		投资设立
福建三棵树建筑材料有限公司	莆田	莆田	销售	100.00		投资设立
安徽三棵树涂料有限公司	明光	明光	生产	100.00		投资设立
福建省三棵树新材料有限公司	莆田	莆田	生产	100.00		投资设立
河北三棵树涂料有限公司	河北	河北	生产	100.00		投资设立
上海三棵树新材料科技有限公司	上海	上海	销售	100.00		投资设立
上海三棵树防水技术有限公司	上海	上海	销售	10.00	90.00	投资设立
上海春之葆生物科技有限公司	上海	上海	销售		100.00	投资设立
三棵树(上海)建筑材料有限公司	上海	上海	销售		100.00	投资设立
三棵树(上海)新材料研究有限公司	上海	上海	研究和试验发展	100.00		投资设立
小森新材料科技有限公司	明光	明光	生产		100.00	投资设立
北京三棵树新材料科技有限公司	北京	北京	销售	100.00		投资设立
湖北三棵树新材料科技有限公司	孝感	孝感	生产	82.00	18.00	投资设立



三棵树集团国际有限公司	香港	香港	销售		100.00	投资设立
广州大禹防漏技术开发有限公司	广州	广州	施工服务		70.00	非同一控制下的企业合并
广州大禹九鼎新材料有限公司	广州	广州	生产		70.00	非同一控制下的企业合并
大禹九鼎新材料科技有限公司	清远	清远	生产		70.00	非同一控制下的企业合并
湖北大禹九鼎新材料科技有限公司	孝感	孝感	生产		70.00	非同一控制下的企业合并
河南三棵树新材料科技有限公司	濮阳	濮阳	生产	10.00	90.00	投资设立
3TREES PAINT SDN BHD	马来西亚	马来西亚	销售		100.00	非同一控制下的企业合并
福建三棵树电子商务有限公司	莆田	莆田	销售	100.00		投资设立
廊坊富达新型建材有限公司	廊坊	廊坊	生产		70.00	非同一控制下的企业合并
江苏麦格美节能科技有限公司	邳州	邳州	生产		70.00	非同一控制下的企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

## (2). 重要的非全资子公司

适用  不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
广州大禹防漏技术开发有限公司	30.00	25,248,455.33		137,869,971.56

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用**(3). 重要非全资子公司的主要财务信息**适用 不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
广州大禹防漏技术开发有限公司	988,896,955.94	238,877,667.14	1,227,774,623.08	745,401,159.49	22,806,891.72	768,208,051.21	825,582,071.39	139,269,231.38	964,851,302.77	542,671,439.47	5,411,084.26	548,082,523.73

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
广州大禹防漏技术开发有限公司	1,092,834,950.67	70,948,264.60	70,948,264.60	40,663,004.62	909,237,769.52	91,334,773.41	91,334,773.41	7,495,997.97

其他说明:

无

**(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制**适用 不适用**(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**

适用 不适用

**3、 在合营企业或联营企业中的权益**

适用 不适用

**4、 重要的共同经营**

适用 不适用

**5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

**6、 其他**

适用 不适用

**十、与金融工具相关的风险**

适用 不适用

本公司的主要金融工具包括货币资金、交易性金融资产、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、其他流动资产、其他权益工具投资、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债、长期借款、租赁负债及长期应付款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。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。

**1、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，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险及市场风险。

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，指定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这

些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了信用风险、流动性风险和市场风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

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

## 2、信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款等。

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

对于应收款项，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司已采取政策只与信用良好的交易对手方合作并在有必要时获取足够的抵押品，以此缓解因交易对手方未能履行合同义务而产生财务损失的风险。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，欠款金额前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 11.78%（2020 年：5.74%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 63.36%（2020 年：65.74%）。

## 3、流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

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。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。于 2021 年 12 月 31 日，本公司尚未使用的银行借款额度为 279,327.82 万元（2020 年 12 月 31 日：239,435.88 万元）。

期末，本公司持有的金融资产、金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项 目	2021. 12. 31		合 计
	一年以内	一年以上	
<b>金融资产：</b>			
货币资金	67,907.19		67,907.19
应收票据	39,880.69		39,880.69
应收账款	388,821.41		388,821.41
应收款项融资	1,193.29		1,193.29
其他应收款	24,522.21		24,522.21
其他流动资产	20,213.87		20,213.87
其他非流动资产	44,908.85		44,908.85
<b>金融资产合计</b>	<b>587,447.51</b>		<b>587,447.51</b>
<b>金融负债：</b>			
短期借款	154,069.94		154,069.94
应付票据	138,206.02		138,206.02
应付账款	380,589.77		380,589.77
其他应付款	35,359.77		35,359.77
一年内到期的非流动负债	46,381.11		46,381.11
其他流动负债	3,784.23		3,784.23
长期借款		136,929.53	136,929.53
租赁负债		4,729.68	4,729.68
长期应付款		14,497.91	14,497.91
<b>金融负债合计</b>	<b>758,390.84</b>	<b>156,157.12</b>	<b>914,547.96</b>

期初，本公司持有的金融资产、金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项 目	2020. 12. 31		合 计
	一年以内	一年以上	
<b>金融资产：</b>			
货币资金	132,429.38		132,429.38

项 目	2020. 12. 31		
	一年以内	一年以上	合 计
应收票据	69,126.64		69,126.64
应收账款	277,424.75		277,424.75
应收款项融资	1,507.23		1,507.23
其他应收款	14,529.08	1,652.12	16,181.20
其他流动资产	20,516.39		20,516.39
其他非流动资产	9,587.50		9,587.50
<b>金融资产合计</b>	<b>525,120.96</b>	<b>1,652.12</b>	<b>526,773.09</b>
金融负债：			
短期借款	123,656.71		123,656.71
应付票据	97,825.00		97,825.00
应付账款	257,071.59		257,071.59
其他应付款	22,785.63		22,785.63
一年内到期的非流动负债	13,588.79		13,588.79
其他流动负债	8,983.24		8,983.24
长期借款		39,537.00	39,537.00
长期应付款		10,119.73	10,119.73
<b>金融负债合计</b>	<b>523,910.95</b>	<b>49,656.73</b>	<b>573,567.68</b>

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

#### 4、市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

##### (1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

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

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息费用，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

本公司持有的计息金融工具如下（单位：人民币万元）：

项 目	本年数	上年数
固定利率金融工具		
金融负债		
其中：短期借款	154,069.94	123,656.71
一年内到期的非流动负债	46,381.11	13,588.79
长期借款	136,929.53	39,537.00
租赁负债	4,729.68	
长期应付款	14,497.91	10,119.73
<b>合 计</b>	<b>356,608.17</b>	<b>186,902.23</b>
浮动利率金融工具		
金融资产		
其中：货币资金	67,907.19	132,429.38
<b>合 计</b>	<b>67,907.19</b>	<b>132,429.38</b>

## （2）汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

汇率风险主要为本公司的财务状况和现金流量受外汇汇率波动的影响。本公司持有的外币资产及负债占整体的资产及负债比例并不重大。因此本公司认为面临的汇率风险并不重大。

于 2021 年 12 月 31 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下（单位：人民币万元）：

项目	外币负债		外币资产	
	期末数	期初数	期末数	期初数
美元			137.81	37.26
林吉特	115.87		5.13	
<b>合计</b>	<b>115.87</b>		<b>142.94</b>	<b>37.26</b>

### （3）其他价格风险

其他价格风险，是指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，无论这些变动是由于与单项金融工具或其发行方有关的因素而引起的，还是由于与市场内交易的所有类似金融工具有关的因素而引起的。其他价格风险可源于商品价格、股票市场指数、权益工具价格以及其他风险变量的变化

本公司持有的分类为交易性金融资产及应收款项融资在资产负债表日以公允价值计量。因此，本公司承担着市场价格变动的风险。

本公司密切关注价格变动对本公司权益证券投资价格风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避其他价格风险。但管理层负责监控其他价格风险，并将于需要时考虑采取持有多种权益证券组合的方式降低权益证券投资的价格风险。

## 5、资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2021 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 82.53%（2020 年 12 月 31 日：70.83%）。

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
（一）交易性金融资产			80,000,000.00	80,000,000.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			80,000,000.00	80,000,000.00
（1）债务工具投资			80,000,000.00	80,000,000.00
（2）权益工具投资				



(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			168,000,000.00	168,000,000.00
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			11,932,902.08	11,932,902.08
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>			259,932,902.08	259,932,902.08
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(一) 持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

内容	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值
交易性金融资产	80,000,000.00	收益法	浮动收益率、交易风险
应收款项融资	11,932,902.08	收益法	交易对手信用风险
其他权益工具投资	168,000,000.00	收益法	收入增长率、加权平均资本成本等

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

子公司情况详见本节“九、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

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

#### 4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
福建华通银行股份有限公司	本公司持股 7%
董事、经理、财务总监、董事会秘书及监事等	关键管理人员
洪杰	本公司实际控制人
刘春英	洪杰之配偶
王录吉	子公司之少数股东
王园	子公司之少数股东
陈朝阳	子公司之少数股东
高永辉	子公司之少数股东
高正达	子公司之少数股东
高正坤	子公司之少数股东
高飞	子公司之少数股东

其他说明

无

#### 5、关联交易情况

##### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

##### (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

##### (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方：

 适用  不适用

关联租赁情况说明

 适用  不适用

**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

 适用  不适用

本公司作为被担保方

 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
王录吉、陈朝阳、王园	10,000,000.00	2020/4/1	2021/1/29	是
洪杰	70,000,000.00	2020/2/10	2021/2/9	是
洪杰	30,000,000.00	2020/2/10	2021/2/9	是
洪杰	50,000,000.00	2020/7/8	2021/3/5	是
洪杰	50,000,000.00	2020/3/11	2021/3/10	是
洪杰	30,000,000.00	2020/3/13	2021/3/12	是
洪杰、刘春英	50,000,000.00	2020/6/12	2021/6/11	是
洪杰、刘春英	100,000,000.00	2020/6/22	2021/6/21	是
洪杰	50,000,000.00	2020/7/14	2021/7/13	是
洪杰、刘春英	99,000,000.00	2020/8/5	2021/8/4	是
洪杰、刘春英	99,000,000.00	2020/8/17	2021/8/16	是
洪杰	30,000,000.00	2020/8/24	2021/8/24	是
洪杰	50,000,000.00	2020/9/27	2021/9/26	是
王录吉、陈朝阳、王园	20,000,000.00	2020/9/30	2021/9/29	是
洪杰	50,000,000.00	2020/11/5	2021/11/4	是
王录吉、陈朝阳、王园	11,000,000.00	2020/11/27	2021/11/26	是
洪杰	70,000,000.00	2021/3/19	2021/12/17	是
洪杰、刘春英	150,000,000.00	2020/12/18	2021/12/17	是
洪杰	30,000,000.00	2021/1/25	2021/12/25	是
洪杰	70,000,000.00	2021/1/11	2022/1/11	是
洪杰	25,000,000.00	2021/7/12	2022/1/12	是
洪杰	50,000,000.00	2021/2/1	2022/1/28	是
洪杰	30,000,000.00	2021/3/10	2022/1/28	是
洪杰	20,000,000.00	2021/4/15	2022/1/28	是
洪杰	50,000,000.00	2021/2/1	2022/1/31	是
洪杰	60,000,000.00	2021/2/1	2022/1/31	是
洪杰	10,000,000.00	2021/3/16	2022/3/15	是
王录吉、陈朝阳、王园	50,000,000.00	2021/3/24	2022/3/23	是
洪杰	40,000,000.00	2021/4/29	2022/4/28	是

王录吉、陈朝阳、王园	35,000,000.00	2021/4/30	2022/4/29	否
洪杰	50,000,000.00	2020/11/9	2022/5/5	否
王录吉、陈朝阳、王园	20,000,000.00	2021/6/1	2022/5/31	否
洪杰、刘春英	96,800,000.00	2021/7/29	2022/7/1	否
洪杰、刘春英	96,800,000.00	2021/8/12	2022/7/12	否
洪杰	30,000,000.00	2021/11/30	2022/7/17	否
王录吉、陈朝阳、王园	20,000,000.00	2021/7/23	2022/7/22	否
洪杰、刘春英	98,000,000.00	2020/8/26	2022/8/26	是
洪杰、刘春英	98,000,000.00	2020/8/28	2022/8/28	是
洪杰	50,000,000.00	2021/9/6	2022/9/6	否
洪杰	70,000,000.00	2021/9/9	2022/9/8	否
洪杰	23,000,000.00	2021/12/1	2022/11/18	否
王录吉、陈朝阳、王园	5,000,000.00	2021/11/24	2022/11/23	否
洪杰	32,000,000.00	2021/12/10	2022/11/29	否
王录吉、陈朝阳、王园	5,000,000.00	2021/11/30	2022/11/29	否
洪杰	50,000,000.00	2021/12/10	2022/12/9	否
洪杰	30,000,000.00	2021/12/14	2022/12/13	否
洪杰	70,000,000.00	2021/12/15	2022/12/14	否
洪杰	25,000,000.00	2021/12/15	2022/12/15	否
洪杰	50,000,000.00	2021/12/17	2022/12/16	否
洪杰	30,000,000.00	2021/12/20	2022/12/19	否
洪杰	8,000,000.00	2019/7/22	2022/12/21	否
洪杰	50,000,000.00	2021/12/24	2022/12/23	否
洪杰	8,000,000.00	2021/12/27	2022/12/26	否
洪杰	30,000,000.00	2021/12/27	2022/12/26	否
洪杰	70,000,000.00	2021/12/30	2022/12/27	否
洪杰	50,000,000.00	2021/12/31	2022/12/30	否
洪杰、刘春英	79,840,000.00	2021/6/28	2023/6/28	否
洪杰、刘春英	69,860,000.00	2021/6/29	2023/6/29	否
洪杰	50,000,000.00	2021/1/4	2023/11/4	否
洪杰	39,000,000.00	2021/2/26	2023/11/26	否
洪杰、刘春英	150,000,000.00	2021/12/16	2023/12/21	否
洪杰	49,500,000.00	2021/7/30	2024/7/30	否
洪杰	160,207,671.26	2020/10/1	2026/9/16	否
洪杰	563,870,632.17	2021/5/31	2031/5/27	否

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

## (7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	961.16	1,079.19

## (8). 其他关联交易

□适用 √不适用

## 6、关联方应收应付款项

## (1). 应收项目

□适用 √不适用

## (2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	王录吉		9,292,500.00
其他应付款	王园		6,195,000.00
其他应付款	陈朝阳		5,162,500.00
其他应付款	高永辉	44,933,000.00	
其他应付款	高正达	44,933,000.00	
其他应付款	高正坤	20,776,000.00	
其他应付款	高飞	15,582,000.00	
货币资金	福建华通银行股份有限公司	45,465,743.78	170,708,022.12

注：期末其他应付款高永辉、高正达、高正坤及高飞，均为应付股权转让款。

## 7、关联方承诺

□适用 √不适用

## 8、其他

□适用 √不适用

## 十三、 股份支付

## 1、 股份支付总体情况

□适用 √不适用

## 2、 以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

## 3、 以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

**4、 股份支付的修改、终止情况**

□适用 √不适用

**5、 其他**

□适用 √不适用

**十四、 承诺及或有事项****1、 重要承诺事项**

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

除存在以自有资产为本公司贷款提供抵押情况（详见本节“七、81、所有权或使用权受到限制的资产”）外，截至2021年12月31日，本集团不存在其他应披露的重大承诺事项。

**2、 或有事项****(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

√适用 □不适用

重大的未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

原告	被告	案由	受理法院	标的额	案件进展情况
三棵树涂料股份有限公司	四川蓝光和骏实业有限公司	买卖合同纠纷	成都市中级人民法院	70,000,000.00	已完成开庭，未判决

说明：

三棵树涂料股份有限公司与四川蓝光和骏实业有限公司保证金纠纷一案，成都市中级人民法院于2021年8月27日立案受理【（2021）川01民初7213号】，于2021年10月27日开庭审理。2022年2月，成都市中级人民法院对涉蓝光地产的全部案件出于保障金融安全的考虑需统一处理，故目前成都市中级人民法院所有蓝光地产案件除其不承担责任或调解可予以裁判外，其他案件暂缓下判，截至本报告日案件尚未判决。考虑到上述案件进展的不确定性，三棵树公司已对应收蓝光地产的所有款项按照80%的预期信用损失率单项计提减值准备。

**(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：**

√适用 □不适用

截至2021年12月31日，本公司为下列单位贷款提供保证（单位：人民币万元）：

被担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
一、子公司				
广州大禹防漏技术开发有限公司	3,500.00	2021/4/30	2022/4/29	否
广州大禹防漏技术开发有限公司	2,000.00	2021/6/1	2022/5/31	否
广州大禹防漏技术开发有限公司	500.00	2021/11/24	2022/11/23	否
广州大禹防漏技术开发有限公司	500.00	2021/11/30	2022/11/29	否
大禹九鼎新材料科技有限公司	5,000.00	2021/3/24	2022/3/23	否
大禹九鼎新材料科技有限公司	2,000.00	2021/7/23	2022/7/22	否
四川三棵树涂料有限公司	7,000.00	2021/9/9	2022/9/8	否
四川三棵树涂料有限公司	5,000.00	2021/12/10	2022/12/9	否
四川三棵树涂料有限公司	3,000.00	2021/12/20	2022/12/19	否
福建三棵树建筑材料有限公司	2,500.00	2021/12/15	2022/12/15	否
安徽三棵树涂料有限公司	10,021.21	2020/11/20	2023/11/20	否
安徽三棵树涂料有限公司	9,200.00	2019/1/30	2023/12/31	否
安徽三棵树涂料有限公司	14,000.00	2021/8/25	2024/7/1	否
河北三棵树涂料有限公司	16,020.77	2020/10/1	2026/9/16	否
福建省三棵树新材料有限公司	56,387.06	2021/5/31	2031/5/27	否
上海三棵树防水技术有限公司	2,000.00	2021/10/28	2022/4/28	否
上海三棵树防水技术有限公司	6,487.51	2021/11/15	2031/9/22	否
二、其他公司				
仟金顶网络科技有限公司	5,000.00	2021/1/1	2022/12/31	否
莆田市绅威建材贸易有限公司	300.00	2021/7/26	2022/7/26	否
厦门港峰装修工程有限公司	300.00	2021/12/13	2022/12/13	否
安徽云中建设工程有限公司	300.00	2021/7/12	2022/7/12	否
信阳天彩实业有限公司	300.00	2021/8/6	2022/8/6	否
深圳市嘉盛达工程供应链有限公司	300.00	2021/8/12	2022/8/12	否
沈阳密宝防水工程有限公司	300.00	2021/9/2	2022/9/2	否
厦门瑞贝亚建筑装饰工程有限公司	300.00	2021/12/20	2022/12/20	否
大同市亚旭贸易有限责任公司	250.00	2021/9/8	2022/9/8	否
洛阳瑞驰装饰工程有限公司	200.00	2021/9/24	2022/9/24	否
大同市亚旭贸易有限责任公司	200.00	2021/7/26	2022/7/26	否
河南中之联实业有限公司	200.00	2021/7/26	2022/7/26	否
深圳市鑫采材料有限公司	200.00	2021/8/9	2022/8/9	否
河南裕德防水保温工程有限公司	200.00	2021/8/30	2022/8/30	否
洛阳瑞驰装饰工程有限公司	200.00	2021/12/20	2022/12/20	否
厦门腾达坤商贸有限公司	200.00	2020/12/25	2021/12/25	否
河南云汉防水工程有限公司	152.51	2021/9/27	2022/9/27	否



被担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
楚雄万万通商贸有限公司	150.00	2021/9/18	2022/9/18	否
厦门富思特装饰工程有限公司	150.00	2021/1/8	2022/1/8	否
福建崇实建设发展有限公司	150.00	2021/12/21	2022/12/21	否
海南全麒盛装饰材料有限公司	150.00	2020/11/5	2021/11/5	否
大理森桦商贸有限责任公司	140.00	2021/9/15	2022/9/15	否
厦门千祥兴建设工程有限公司	130.00	2021/8/31	2022/8/31	否
厦门翰美宸装饰工程有限公司	116.31	2021/10/26	2022/10/26	否
惠州市力盛装饰材料有限公司	100.00	2021/9/30	2022/9/30	否
长沙仁胜建材贸易有限公司	100.00	2021/9/10	2022/9/10	否
山西正集伟业工贸有限公司	100.00	2021/3/23	2022/3/23	否
江西新赣防水工程有限公司	100.00	2021/7/26	2022/7/26	否
厦门卓鹏建筑工程有限公司	100.00	2021/6/8	2022/6/8	否
福州荣泰建筑材料有限公司	100.00	2021/9/28	2022/9/28	否
南昌华超建筑装饰有限公司	100.00	2021/12/14	2022/12/14	否
福州协邦建筑装修工程有限公司	100.00	2021/12/16	2022/12/16	否
福州胜联建材有限公司	100.00	2020/12/23	2021/12/23	否
厦门宏昊工贸有限公司	100.00	2020/12/24	2021/12/24	否
泉州闽卓防水工程有限公司	100.00	2020/12/25	2021/12/25	否
单笔担保金额低于 100 万经销商	2,131.34			否

### 3、其他

适用 不适用

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的或有事项。

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

适用 不适用

### 2、利润分配情况

适用 不适用

### 3、销售退回

适用 不适用

### 4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

## 十六、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

除涂料、胶粘剂、防水卷材及装饰施工销售业务外，本公司未经营其他对经营成果有重大影响的业务。同时，由于本公司仅于一个地域内经营业务，收入主要来自中国境内，其主要资产亦位于中国境内，因此本公司无需披露其他分部数据。

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

租赁费用补充信息

本公司对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理，未确认使用权资产和租赁负债，短期租赁、低价值资产和未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额当期计入费用的情况如下：

项目	2021 年度
短期租赁	17,012,564.24
低价值租赁	
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
合计	17,012,564.24

## 十七、 母公司财务报表主要项目注释

### 1、 应收账款

#### (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	1,380,206,326.63
1 至 2 年	127,171,809.41
2 至 3 年	19,617,249.35
3 年以上	11,286,899.55
合计	1,538,282,284.94

#### (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	150,281,418.28	9.77	86,940,482.25	57.85	63,340,936.03	3,021,392.39	0.45	3,021,392.39	100.00	
其中：										
单项金额重大	149,254,840.57	9.70	85,913,904.54	57.56	63,340,936.03	1,461,848.20	0.22	1,461,848.20	100.00	
单项金额不重大	1,026,577.71	0.07	1,026,577.71	100.00		1,559,544.19	0.23	1,559,544.19	100.00	
按组合计提坏账准备	1,388,000,866.66	90.23	45,817,712.92	3.30	1,342,183,153.74	674,006,854.00	99.55	38,074,231.62	5.65	635,932,622.38
其中：										

经销客户	1,468,756.07	0.10	120,074.24	8.18	1,348,681.83	8,666,875.88	1.28	1,228,810.90	14.18	7,438,064.98
直销客户	486,382,551.23	31.62	45,697,638.68	9.40	440,684,912.55	436,220,072.39	64.43	36,845,420.72	8.45	399,374,651.67
合并范围内往来	900,149,559.36	58.51			900,149,559.36	229,119,905.73	33.84			229,119,905.73
合计	1,538,282,284.94	100.00	132,758,195.17	8.63	1,405,524,089.77	677,028,246.39	100.00	41,095,624.01	6.07	635,932,622.38

按单项计提坏账准备：

 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
恒大地产	65,004,953.61	42,253,219.85	65.00	有证据表明已信用减值
蓝光地产	38,817,309.39	31,053,847.51	80.00	有证据表明已信用减值
阳光城地产	30,000,054.08	4,500,008.11	15.00	有证据表明已信用减值
华夏地产	6,999,045.51	5,599,236.41	80.00	有证据表明已信用减值
金科地产	5,719,769.74	857,965.46	15.00	有证据表明已信用减值
融创地产	1,247,569.08	187,135.36	15.00	有证据表明已信用减值
中南地产	4,290.96	643.64	15.00	有证据表明已信用减值
漳州宏泰钢制品有限公司	1,461,848.20	1,461,848.20	100.00	有证据表明已信用减值
单项金额不重大	1,026,577.71	1,026,577.71	100.00	预计难以收回
合计	150,281,418.28	86,940,482.25	57.85	/

按单项计提坏账准备的说明：

 适用  不适用

按组合计提坏账准备：

 适用  不适用

组合计提项目：应收客户款项

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
经销客户	1,468,756.07	120,074.24	8.18
直销客户	486,382,551.23	45,697,638.68	9.40
合并范围内往来	900,149,559.36		
合计	1,388,000,866.66	45,817,712.92	3.30

按组合计提坏账的确认标准及说明：

 适用  不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

 适用  不适用

## (3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款 坏账准备	41,095,624.01	93,398,923.16		1,736,352.00		132,758,195.17
合计	41,095,624.01	93,398,923.16		1,736,352.00		132,758,195.17

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

## (4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,736,352.00

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

## (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	576,873,101.37	37.50	
客户二	312,723,193.91	20.33	
客户三	58,648,746.39	3.81	3,624,492.53
客户四	49,128,615.18	3.19	31,933,599.87
客户五	37,073,921.80	2.41	29,659,137.44
合计	1,034,447,578.65	67.25	65,217,229.84

其他说明

无

## (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

## (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

## 2、其他应收款

### 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,087,949,965.19	130,590,165.29
合计	1,087,949,965.19	130,590,165.29

其他说明：

适用 不适用

### 应收利息

#### (1). 应收利息分类

适用 不适用

#### (2). 重要逾期利息

适用 不适用

#### (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 应收股利

#### (4). 应收股利

适用 不适用

#### (5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

#### (6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 其他应收款

#### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	1,168,340,403.65
1 至 2 年	10,996,653.99
2 至 3 年	2,678,383.92
3 年以上	6,773,184.65
合计	1,188,788,626.21

## (2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	188,908,741.71	55,070,291.26
备用金	1,202,728.20	768,581.49
合并范围内往来	995,832,532.56	78,286,264.30
其他	2,844,623.74	1,945,492.78
合计	1,188,788,626.21	136,070,629.83

## (3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	2,790,103.55	2,690,360.99		5,480,464.54
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		3,512,303.10	93,116,914.39	96,629,217.49
本期转回	1,271,021.01			1,271,021.01
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	1,519,082.54	6,202,664.09	93,116,914.39	100,838,661.02

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

## (4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	5,480,464.54	95,358,196.48				100,838,661.02
合计	5,480,464.54	95,358,196.48				100,838,661.02

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

## (5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

## (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	集团内往来	800,000,000.00	1年以内	67.30	
客户二	集团内往来	80,000,000.00	1年以内	6.73	
客户三	保证金	76,141,369.86	1年以内	6.41	60,913,095.89
客户四	集团内往来	62,333,754.82	1年以内	5.24	
客户五	保证金	31,186,095.90	1年以内	2.62	4,677,914.39
合计	/	1,049,661,220.58	/	88.30	65,591,010.28

## (7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用



其他说明：

 适用  不适用

### 3、长期股权投资

 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,966,747,558.15		1,966,747,558.15	1,702,747,558.15		1,702,747,558.15
对联营、合营企业投资						
合计	1,966,747,558.15		1,966,747,558.15	1,702,747,558.15		1,702,747,558.15

#### (1). 对子公司投资

 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
福建三江包装有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
莆田三棵树涂料贸易有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
天津三棵树涂料有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
莆田市禾三投资有限公司	161,660,000.00			161,660,000.00		
四川三棵树涂料有限公司	270,087,558.15	50,000,000.00		320,087,558.15		
河南三棵树涂料有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
福建三棵树建筑装饰有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		
安徽三棵树涂料有限公司	310,000,000.00			310,000,000.00		

福建三棵树建筑材料有限公司	360,000,000.00	140,000,000.00		500,000,000.00		
河北三棵树涂料有限公司	200,000,000.00			200,000,000.00		
福建三棵树新材料有限公司	70,000,000.00			70,000,000.00		
上海三棵树新材料科技有限公司	170,000,000.00	30,000,000.00		200,000,000.00		
上海三棵树防水技术有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
福建三棵树物流有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
河南三棵树新材料科技有限公司		1,000,000.00		1,000,000.00		
湖北三棵树新材料科技有限公司		41,000,000.00		41,000,000.00		
福建三棵树电子商务有限公司		2,000,000.00		2,000,000.00		
合计	1,702,747,558.15	264,000,000.00		1,966,747,558.15		

## (2). 对联营、合营企业投资

适用 不适用

其他说明：

无

## 4、营业收入和营业成本

### (1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,517,742,653.70	1,879,292,688.69	2,035,267,151.57	1,335,892,084.49
其他业务	81,976,420.71	15,856,598.56	7,487,686.13	5,630,504.54
合计	2,599,719,074.41	1,895,149,287.25	2,042,754,837.70	1,341,522,589.03

### (2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

### (3). 履约义务的说明

适用 不适用

### (4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

## 5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	430,000,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
理财产品投资收益	41,527.27	193,424.64
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-1,950,266.24	
合计	428,091,261.03	193,424.64

其他说明：

无

## 6、其他

适用 不适用

## 十八、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-665,051.87	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	115,043,009.73	详见本报告第十节财务报告“七、合并财务报告项目注释”“67、其他收益”相关内容
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	74,129,067.63	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		

委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-3,164,174.49	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,994,346.73	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	34,644,921.85	
少数股东权益影响额	616,324.33	
合计	145,087,258.09	

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

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-18.71	-1.11	-1.11
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-25.23	-1.49	-1.49

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 4、其他

适用 不适用

董事长：洪杰

董事会批准报送日期：2022 年 4 月 28 日

**修订信息**

适用 不适用

适用 不适用