

KINGFA 金发科技

股票代码：600143

2023

年度报告

金发科技股份有限公司



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、立信会计师事务所（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、公司负责人袁志敏、主管会计工作负责人奉中杰及会计机构负责人（会计主管人员）郑和粉声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司拟向2023年利润分配实施公告确定的股权登记日可参与分配的股东，每10股派发现金股利人民币1.00元（含税），具体实施分配方案时，实际派发现金红利金额根据股权登记日实际情况确定。在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的，拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。本年度不作公积金转增股本、不送红股。上述利润分配预案尚需提交股东大会审议。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本年度报告涉及公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，因存在不确定性，不构成公司对投资者的实质性承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

报告期内暂无可能对公司未来发展战略和经营目标的实现产生不利影响的重大风险。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	49
第五节	环境与社会责任.....	71
第六节	重要事项.....	85
第七节	股份变动及股东情况.....	93
第八节	优先股相关情况.....	101
第九节	债券相关情况.....	102
第十节	财务报告.....	103

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司法	指	中华人民共和国公司法
证券法	指	中华人民共和国证券法
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
公司章程	指	金发科技股份有限公司章程（2023 年修订）
本公司/公司/金发科技	指	金发科技股份有限公司
上海金发	指	上海金发科技发展有限公司
江苏金发	指	江苏金发科技新材料有限公司
天津金发	指	天津金发新材料有限公司
广东金发	指	广东金发科技有限公司
武汉金发	指	武汉金发科技有限公司
成都金发	指	成都金发科技新材料有限公司
美国金发	指	Kingfa Science & technology (USA), INC.
欧洲金发	指	Kingfa Sci. & Tech. (Europe) GmbH.
印度金发	指	Kingfa Science & Technology (India) Limited
马来西亚金发	指	KINGFA SCI & TECH (MALAYSIA) SDN BHD
金发生物材料	指	珠海金发生物材料有限公司
特塑公司	指	珠海万通特种工程塑料有限公司
金发碳纤维/碳纤维公司	指	广州金发碳纤维新材料发展有限公司
宁波金发	指	宁波金发新材料有限公司
辽宁金发	指	辽宁金发科技有限公司
PP	指	聚丙烯
PE	指	聚乙烯
PC	指	聚碳酸酯
ABS	指	丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物
PS	指	聚苯乙烯
PBAT	指	聚对苯二甲酸-己二酸丁二醇酯
PLA	指	聚乳酸
BDO	指	1,4-丁二醇
LCP	指	液晶高分子聚合物
PA	指	聚酰胺
PPSU	指	聚亚苯基砜树脂
PES	指	聚醚砜
PCR	指	消费后回收料
COC	指	环烯烃聚合物
PBS	指	聚丁二酸丁二醇酯
PPE	指	聚苯醚
PMMA	指	聚甲基丙烯酸甲酯
POM	指	聚甲醛
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
本期、报告期	指	2023 年度

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	金发科技股份有限公司
公司的中文简称	金发科技
公司的外文名称	KINGFA SCI. & TECH. CO., LTD.
公司的外文名称缩写	KINGFA
公司的法定代表人	袁志敏

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	戴耀珊	王婷婷
联系地址	广州市高新技术产业开发区科学城科丰路33号	广州市高新技术产业开发区科学城科丰路33号
电话	020-66818881	020-66818881
传真	020-66221898	020-66221898
电子信箱	dys1119@kingfa.com	wangtingting@kingfa.com

三、基本情况简介

公司注册地址	广州市高新技术产业开发区科学城科丰路33号
公司注册地址的历史变更情况	2007年9月，公司注册地址由“广州市天河区天河北路890号广州国际科贸中心12楼”变更为“广州市天河区柯木塿高唐工业区高普路38号”；2012年7月，公司注册地址由“广州市天河区柯木塿高唐工业区高普路38号”变更为“广州市高新技术产业开发区科学城科丰路33号”
公司办公地址	广州市高新技术产业开发区科学城科丰路33号
公司办公地址的邮政编码	510663
公司网址	www.kingfa.com
电子信箱	ir@kingfa.com

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》《上海证券报》 《证券时报》《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	公司董事会办公室

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	金发科技	600143	-

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	上海市黄浦区南京东路61号4楼
	签字会计师姓名	黄春燕、周丽婉

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	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
营业收入	47,940,590,896.29	40,412,331,204.19	18.63	40,198,623,226.92
归属于上市公司股东的净利润	316,725,788.87	1,991,899,230.86	-84.10	1,661,495,265.86
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	198,492,860.42	1,340,922,896.09	-85.20	1,536,200,705.77
经营活动产生的现金流量净额	2,406,296,907.89	3,431,624,947.26	-29.88	2,215,003,094.22
	2023年末	2022年末	本期末比上年同期末增减(%)	2021年末
归属于上市公司股东的净资产	16,348,874,802.69	16,529,270,045.34	-1.09	14,986,958,295.45
总资产	61,575,338,532.52	55,433,727,620.82	11.08	48,300,022,105.82

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
基本每股收益(元/股)	0.1190	0.7677	-84.50	0.6456
稀释每股收益(元/股)	0.1190	0.7677	-84.50	0.6456
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.0746	0.5168	-85.57	0.5969
加权平均净资产收益率(%)	1.93	12.67	减少 10.74 个百分点	10.60
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	1.21	8.53	减少 7.32 个百分点	9.80

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

主要是公司绿色石化板块产品生产装置建成投产，整体开工率不及预期，同时原材料成本及运营成本高。

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、2023 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	9,683,231,224.55	10,665,707,800.46	13,941,620,977.82	13,650,030,893.46
归属于上市公司股东的净利润	298,633,388.72	170,439,347.41	15,266,026.34	-167,612,973.60
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	261,307,081.01	92,372,597.11	-9,023,598.01	-146,163,219.69
经营活动产生的现金流量净额	247,435,565.09	1,302,878,278.41	1,577,523,688.52	-721,540,624.13

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	2023 年金额	附注 (如适用)	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分	-24,149,865.81		170,361,713.44	-135,555,612.06
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	165,935,662.18		310,728,905.93	281,102,458.92
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	1,238,177.74		3,241,113.16	-3,566,822.82
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				

因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			268,916,405.12	
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				
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				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
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				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
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	-4,079,078.20		-2,771,653.59	3,922,255.69
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	19,922,312.55		-95,610,224.87	18,215,884.95
少数股东权益影响额（税后）	789,654.91		-3,889,924.42	2,391,834.69
合计	118,232,928.45		650,976,334.77	125,294,560.09

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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的项目，应说明原因。

适用 不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
应收款项融资	1,147,297,183.20	928,059,488.47	-219,237,694.73	
交易性金融资产	456,326.00	20,323,351.32	19,867,025.32	2,958,269.19
其他非流动金融资产	218,828,347.37	324,190,204.76	105,361,857.39	68,658.55
交易性金融负债		1,947,600.00	1,947,600.00	-1,788,750.00
合计	1,366,581,856.57	1,274,520,644.55	-92,061,212.02	1,238,177.74

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

报告期内,作为全球最大的化工新材料生产和消费国,我国新材料行业正处于产业结构优化、高端新材料不断突破的战略机遇期。新能源、新基建、5G 通信、人工智能、VR/AR 等战略性新兴产业的高速发展,为公司持续高质量发展带来新机遇。但是,受全球经济复苏乏力、地缘政治动荡,产业链和供应链重构加速,以及供需失衡导致的石化行业效益全面下滑的影响,公司绿色石化板块面临诸多挑战和压力。

报告期内,公司有效应对复杂的内外部环境,围绕新质生产力加强科技创新,提升一体化产业链优势,积极响应国家的“双碳”战略,以及依托全球领先的应用创新能力,为全球客户提供了更具竞争力的新材料整体解决方案,实现了营业收入和市场份额的稳步提升,其中营业收入 479.41 亿元,同比增长 18.63%。

报告期内,公司加大力度拓展国外市场,深化全球战略布局,优化全球供应链体系,有效提升了全球化运营能力。美国金发、欧洲金发、印度金发、马来西亚金发等海外基地经营成果显著,市场份额稳步提升,实现产成品销量 18.03 万吨,同比增长 14.04%。

(一) 改性塑料板块经营情况

报告期内,公司改性塑料“整体解决方案”及“全球化服务”竞争优势凸显,抢抓新能源汽车、智能家电、动力电池、光伏、储能等新兴行业高速增长机遇,多维举措抢占市场,公司的车用材料、电子电工材料、消费电子材料、环保高性能再生塑料等材料销量增速均高于所属下游行业增幅。公司改性塑料板块销量创历史新高,产成品销量 211.25 万吨,同比增长 19.88%;营业收入 269.66 亿元,同比增长 5.14%。

1、车用材料: 主要车用材料全球销量 96.70 万吨,同比增长 28.74%。

经营情况: ①**持续深化客户战略合作,抢占新兴市场先机。**公司以“材料整体解决方案供应商”的模式深化客户战略合作,不断创新迭代新能源车轻量化、智能化、差异化等材料解决方案。公司车用材料在国内和印度市场份额连续多年稳居第一,在东南亚、欧美市场份额稳步提升。②**持续推动产品革新,引领行业创新。**公司研发的高透光可喷涂聚丙烯新型材料,满足了新能源车的“美学设计”需求,实现全球首例“一体式发光前脸”量产应用。公司研发的电池包上盖 PPE 注塑方案,荣获中国汽车零部件 2023 年年度贡献奖(铃轩奖)。③**布局数字化和智能化建设,加快技术迭代。**公司持续加大材料卡片数据的研发投入,积极开展车用材料数字化和智能化基础建设,缩短材料开发周期,降低研发成本,加快技术升级迭代。

2、家电材料: 主要家电材料全球销量 40.06 万吨,同比增长 14.46%。

经营情况: **升级新材料方案,满足消费新趋势。**公司不断升级高强度、高流动性、薄壁化、免喷涂等家电材料解决方案,优化产品结构,满足家电消费高端化、智能化、家居融合化等新趋势。



图 1 公司家电材料应用场景图

3、电子电工材料：主要电子电工（含电动工具）材料全球销量 30.48 万吨，同比增长 20.47%。

经营情况：①**突破技术瓶颈，升级产品性能。**公司研发的具有更高长期使用温度的 PBT、PA 等阻燃材料，满足了行业对高电流、高电压和高温升的要求，广泛应用于继电器和连接器等行业。②**创新绿色产品，落实低碳战略。**公司研发的物理回收尼龙材料和生物基尼龙材料，有效降低了产品碳排放，获得电子电工主要客户的高度认可。



图 2 公司电子电工材料应用场景图

4、新能源材料：主要新能源材料全球销量 6.48 万吨，同比增长 13.88%。

经营情况：①**动力电池产业。**公司提供的高性价比动力电池 PACK 系统材料整体解决方案，已实现对国内头部企业的供货，市场份额得到持续提升；公司研发的高绝缘耐压、高耐电解液等高性能材料，在电芯极、热管理等核心部件上实现了批量应用。②**光伏产业。**公司研发的高可靠性改性 PPE、PA 等光伏专用材料，满足了光伏行业轻量化及降本的需求，在光伏支架、光伏逆变器等核心部件取得了重大的应用突破。③**储能产业。**公司与头部客户合作研发的高性能材料解决方案，在储能 PACK 包实现大批量供货。公司研发的低翘曲、低蠕变、高性价比材料，在液流电池、固态电池等核心部件上得到推广使用。



图 3 公司材料在动力电池上的应用场景图

5、消费电子材料：主要消费电子材料全球销量 7.35 万吨，同比增长 20.10%。

经营情况：①**紧盯行业发展趋势，坚持原创技术迭代。**公司研发的高耐热、高流动、高尺寸稳定性 LCP 材料，在 AI 硬件热管理系统上得到应用，并成为该细分行业的主力供应商；公司研发的特殊光透 PMMA、PC 材料和高耐磨自润滑 POM 合金材料，满足了智能人形机器人信号传输稳定和关节部件耐磨的要求。②**参与产品前期设计，提升材料美学性能。**公司研发的斑点、流纹等创新型视觉外观美学材料，满足了消费者对产品“高颜值”的要求。



图 4 公司消费电子材料在 AI 硬件热管理系统上的应用场景图

6、环保高性能再生塑料：主要环保高性能再生材料全球销量 26.61 万吨，同比增长 40.79%。

经营情况：①**建设全国性回收网络，打造循环经济全链条生态。**公司建设覆盖全国的废旧塑料回收网络，掌握从城市、海洋、工业等多来源、多品类废旧塑料回收处理能力，进一步完善废旧塑料回收—前处理—再利用全链条生产技术，实现了废旧塑料的高质回收。②**布局海外回收基地，搭建全球回收体系。**公司加快了欧美等海外基地回收前处理能力的建设，在全球构建本地化的回收利用体系。③**提供全方位绿色综合解决方案，助力客户实现可持续发展。**公司积极与汽车、家电、电子电工、消费电子和包装等领域的多家世界 500 强企业，在废旧塑料回收、全生命周期管理和低碳材料综合解决方案上展开战略合作，共同推动行业内再生材料的应用，协助客户实现可持续发展目标。

（二）绿色石化板块经营情况

公司打通了“丙烷-丙烯-聚丙烯树脂-改性聚丙烯”和“丙烷-丙烯-丙烯腈-ABS 树脂-改性 ABS”产业链，保障了核心原料供应安全和品质稳定；同时，公司研发了高端玩具、箱包等行业专用材料，提升了产品竞争力和盈利能力。

1、宁波金发：主要产成品实现营业收入 39.65 亿元，同比增长 27.61%。其中，聚丙烯产品销量 15.46 万吨。

经营情况：①**产业链一体化实现贯通，增强抗风险能力。**公司 PP 装置成功开车，实现了“丙烷-丙烯-聚丙烯树脂-改性聚丙烯”的全产业链贯通，增强了公司的抗风险能力，公司减亏增效空间提升。②**发力氢能领域，打造业绩增长点。**公司 8,000 万立方/年的 PSA 氢气提纯装置及配套的下游充装项目顺利投产，成为公司利润新增长点。③**突破关键技术，打破进口依赖。**公司研发的医疗级与光学级 COC 材料，克服了国内重点应用领域“卡脖子”材料的技术难题。报告期内，公司自主研发的 COC 中试装置已成功投产。④**换剂检修，优化生产。**公司丙烷脱氢装置换剂检修后，生产负荷提升约 15%，有效提升了装置的运行效率。



图 5 宁波金发厂区

2、辽宁金发：主要产成品实现营业收入 63.01 亿元。其中，ABS 产品销量 50.48 万吨。

经营情况：①**装置调试，产能爬坡。**公司新装置投产后，运行均处于爬坡阶段，尚未完全稳定运行，生产效率不及预期，一定程度上影响整体盈利。②**技改提效，产能受限。**为满足客户定制化产品需求，公司对部分装置设备进行了优化和改进，导致生产产能受限，一定程度上增加运营成本。③**聚焦行业客户需求，研发定制化新产品。**结合下游产品的差异化应用场景，公司研发的各类 ABS 专用材料，应用于头盔、箱包、火机、玩具等产品，获得行业客户的广泛认可。

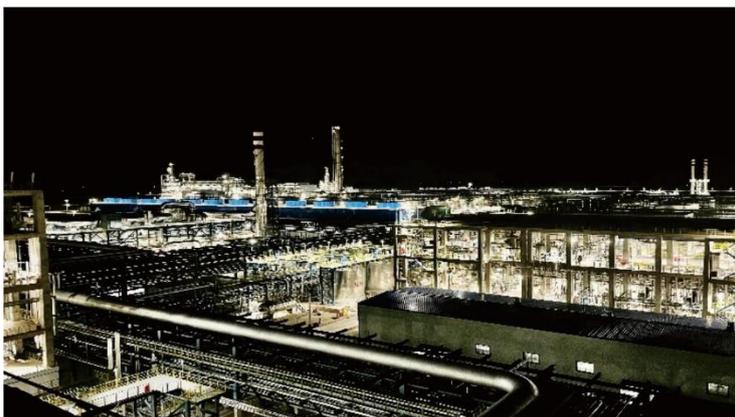


图 6 辽宁金发厂区

（三）新材料板块经营情况

报告期内，公司产品应用领域持续拓展，产能布局成效显著，市场份额快速提升，行业地位进一步巩固。新材料板块实现产成品销量 17.81 万吨，同比增长 45.03%。

1、完全生物降解塑料：主要产品销量 14.42 万吨，同比增长 46.40%。

经营情况：①**开发新产品、开拓新领域。**公司研发了 PBS、PBAT 和 PLA 等多种新产品，满足了市场多方位需求，实现市场占有率的大幅提升，巩固了公司在行业内的领先地位。②**构筑前瞻性研究，推进产业链延伸。**公司布局生物基单体及生物基材料技术与产业化建设，稳步推进年产 1 万吨生物基 BDO 项目建设。



图 7 公司完全生物降解塑料在塑料袋、刀叉勺等产品上的应用场景图

2、特种工程塑料：主要产品销量 2.05 万吨，同比增长 15.17%。

经营情况：①**紧跟行业趋势，拓展应用场景。**公司研发的新一代高耐热低翘曲无卤阻燃 PA10T 和高流动低翘曲 LCP，广泛应用于新型存储和运算类连接器上；公司研发的高性能 PEEK，在汽车、家电、电子电气和机械等领域的高耐热绝缘和耐磨摩擦部件上实现批量使用；公司研发的医用级和食品级 PPSU 和 PES，成功应用于医疗器械、食品接触和饮用水接触等领域。②**追踪前沿技术，提升应用转化。**公司稳步推进 LCP 薄膜在柔性覆铜板领域的应用验证，并积极推进挤出级 LCP 树脂在高强度纤维上的应用。③**积极扩充产能，满足市场需求。**公司年产 0.6 万吨 PPSU/PES

合成树脂项目按计划推进，计划于 2024 年 6 月投产；年产 1.5 万吨 LCP 合成树脂项目按进度建设中，计划于 2024 年 12 月逐步投产。



图 8 公司高温尼龙材料在电脑、服务器关键连接器上的应用场景图

3、高性能碳纤维及复合材料：主要产品实现营业收入 2.38 亿元，同比增长 50.63%。

经营情况：①公司研发的不同抗冲等级及抗穿刺性能的动力电池包底护板材料，解决了多材质复合的界面粘结性能问题，实现了差异化的定制产品供货。②公司研发的连续碳纤维增强工程塑料复合材料、连续增强 PP 复合材料等产品，解决了产品轻量化、高强度等技术难题，在工业级无人机、光伏、冷链物流车等多个行业实现了高速增长。



图 9 公司碳纤维及复合材料在工业级无人机上的应用场景图

（四）医疗健康板块经营情况

医疗健康产品：主要产品实现销售收入 3.85 亿元，同比下滑 74.27%。

经营情况：①灵活调整生产计划，积极推进工艺改造。公司结合市场需求，主动调整生产负荷，有效降低产品库存。同时，公司推动能源结构和工艺技术的优化，降低了公司运营成本。②工业防护与医疗防护并重，聚焦海外市场。公司实施“工业防护”与“医疗防护”双线发展战略，积极开拓海外市场，为未来的稳定增长打下基础。



图 10 公司丁腈手套、口罩、防护服等产品应用场景图

二、报告期内公司所处行业情况

化工新材料广泛应用于国民经济的众多领域，已成为我国材料工业体系中需求增长最快的领域之一。据中国石油和化学工业联合会化工新材料专委会统计，预计到 2025 年，国内化工新材料市场规模将超过 2 万亿元，消费量超过 5,700 万吨。

伴随国家“双碳政策”的落实和环保要求的进一步趋严，生物基材料因环境友善、低碳排放、综合成本优势等因素，有望逐步开启大规模应用。据经济合作与发展组织（OECD）预测，到 2030 年，全球生物基化工产品占比有望达到 35%。

国际贸易环境在“本地化供应”、“友岸外包”的趋势下，一方面，供应链安全的重要性进一步凸显，部分化工新材料有望加速实现国产替代；另一方面，也要求国内化工新材料企业积极“走出去”，提供属地化服务，积极参与国际竞争。

从长期来看，国家大力发展新质生产力，将加快促进新一代信息技术、新能源、智能制造等新兴产业崛起。在此背景下，化工新材料领域将进入高速增长阶段，“更高性能”、“更强功能”、“更高质量”将成为未来发展趋势。“全产业链协同创新”和“材料整体解决方案”将成为未来业务模式的重要支撑，进一步加速行业整合。

三、报告期内公司从事的业务情况

（一）主要的业务

金发科技的主营业务为化工新材料的研发、生产和销售，主要产品包括改性塑料、环保高性能再生塑料、完全生物降解塑料、特种工程塑料、碳纤维及复合材料、轻烃及氢能源、聚丙烯树脂、苯乙烯类树脂和医疗健康高分子材料产品等 9 大类。产品广泛应用于汽车、家电、电子电工、通讯电子、新基建、新能源、现代农业、现代物流、轨道交通、航空航天、高端装备、医疗健康等行业，并与众多国内外知名企业建立了战略合作伙伴关系。



图 11 公司四大板块及主要产品关系图

目前，公司是全球化工新材料行业产品种类最为齐全的企业之一，同时是全球规模最大、产品种类最为齐全的改性塑料生产企业。在完全生物降解塑料、特种工程塑料和碳纤维及复合材料领域，公司的产品技术及产品质量已达到国际先进水平。公司围绕高分子材料，已打通产业链上下游，产业协同优势逐步凸显，实现了从单一改性塑料到多品种化工新材料的升级，产品结构不断向产业高端和高附加值的方向延伸。公司业务板块及产品应用如下：

板块	产品	下游应用领域
改性塑料	改性塑料、环保高性能再生塑料	汽车、家电、电子电工、新能源、消费电子等
绿色石化	轻烃及氢能源、聚丙烯树脂、苯乙烯类树脂	改性塑料、家电、汽车、玩具、日化等
新材料	完全生物降解塑料	包装、农膜、餐具、3D 打印等
	特种工程塑料	LED、电子电工、消费电子、新能源等
	碳纤维及复合材料	汽车、无人机、新能源、集装箱等
医疗健康	丁腈手套、口罩、熔喷布、防护服等	专业医疗、个人防护、工业防护、空气滤芯等



图 12 公司主要产品及应用

（二）公司主要经营模式

化工新材料因客户和市场需求各异，涉及的材料种类繁多，不同产品的性能差异较大，产品的选择和加工需要具备较强的专业知识，因此公司的业务模式是通过全球领先的技术研发平台和合理布局的全球营销网络，为各行业客户提供高性价比的定制化材料整体解决方案。

采购模式：

主要是通过与国内外行业领先供应商建立战略合作关系，大力推进原材料国产化，综合运用集中采购、远期合同采购、全球采购、长约采购等多种采购模式，保障原料稳定、安全的供应。

生产模式：

主要为“以销定产”方式，即由客户提出产品性能和功能要求等订单需求，公司根据市场行情、原料和产品库存以及装置状况等情况，组织产品生产、检验和交付。

销售模式：

主要以市场趋势和客户需求为导向，通过全球领先的技术研发平台和合理布局的全球营销网络，为客户提供高性价比的定制化材料整体解决方案。同时，由于定制化材料整体解决方案涉及的材料种类繁多，不同产品的性能差异较大，产品的选择和加工需要具备较强的专业知识，因此，公司在销售产品的同时还需要对下游客户提供全面的技术支持服务，这一业务特点决定了本公司以直销为主的销售模式。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

（一）凝聚人才的企业文化

公司基于“蛋糕理论”打造价值共享体系，先后推出股票期权、员工持股计划和限制性股票等，持续推行“以业绩为导向”的岗位目标责任制，激励员工砥砺奋进、创造效益，实现个人与企业的共赢。

公司不断完善激励机制，吸引和凝聚了大批优秀人才，以适应公司发展的各个阶段。截至本报告期末，公司拥有副高级以上专业技术人员 146 人，博士 167 名。

（二）立体驱动的研发体系

公司秉承“自主创新、技术领先、产品卓越”的研发理念，打造“13551”研发体系（1 个中央研究院、3 个国际研发中心、5 个分技术中心、5 个化工新材料孵化基地和 1 个国家产业创新中心），逐步形成行业研究、技术研究、产品研究三轮驱动的研发平台。

截至 2023 年 12 月 31 日，公司累计申请国内外专利共计 6036 件，其中包含 4394 件发明专利，761 件实用新型，35 件外观设计，552 件 PCT，294 件国外专利，已获得的各类专利数量在国内制造业企业中处于顶尖水平。

（三）全球协同的营销网络

公司秉承“订单就是命令，合同就是老大”的经营理念，围绕客户需求打造全球协同的服务网络，逐步形成区域、大客户、行业三位一体的营销体系。

（四）全球化的供应链平台

公司致力打造高效的供应链管理体系，与上游供应商建立了长期稳定的战略合作关系，原材料供应质量、交期、价格综合优势明显，实现了全球产供销一体化协同。

（五）优质的产品与服务

公司积极响应国家高质量发展战略，高度关注质量保障，秉承“标准立企、质量强企、客户至上”的质量理念，在卓越绩效模式框架基础上，将 ISO9001、IATF16949、ISO14001、ISO45001、IECQC080000、ISO/IEC17025、ISO50001、ISO10012 等管理体系有机结合，形成具有金发特色的“以价值创造为核心的刚柔共混质量管理模式”，助力公司实现高质量发展战略目标。

（六）卓著的行业影响力

金发科技在全国塑料标准化技术委员会、国际标准化组织 ISO/TC61/SC9/WG27、ISO/TC330 等多个标准化技术委员会担任重要角色。公司牵头和参与起草发布的国际标准 9 项，主持/参与制修订国家标准、行业标准、地方标准、团体标准等 180 余项。公司获得国家创新贡献奖三等奖，并出版了两版《改性塑料标准手册》。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，实现营业收入 479.41 亿元，同比增长 18.63%，实现归属于上市公司股东的净利润 3.17 亿元，同比下降 84.10%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 1.98 亿元，同比下降 85.20%，基本每股收益为 0.1190 元，同比下降 84.50%，加权平均净资产收益率为 1.93%，同比下降 10.74 个百分点。公司经营活动产生的现金流量净额为 24.06 亿元，公司资产总额为 615.75 亿元，负债总额为 436.60 亿元，归属于母公司所有者权益总计 163.49 亿元。

（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	47,940,590,896.29	40,412,331,204.19	18.63
营业成本	42,186,168,871.00	34,269,375,609.94	23.10
管理费用	1,447,940,503.60	1,199,578,959.25	20.70
销售费用	773,232,622.33	514,366,498.66	50.33
研发费用	1,972,954,374.26	1,453,707,209.26	35.72
投资活动产生的现金流量净额	-4,439,101,760.02	-6,834,356,168.77	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	1,475,678,177.71	3,249,352,345.74	-54.59

销售费用变动原因说明：主要是报告期公司新产品及新市场开拓，业务费用和销售人员绩效奖金同比上期增加

研发费用变动原因说明：主要是报告期公司新增研发项目及技术工艺改造，人员费用及材料投入同比上期增加

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是报告期公司设备投入同比上期减少

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是报告期公司经营现金流稳健，归还的专项融资贷款同比上期增加

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

报告期内，实现营业收入 479.41 亿元，同比增长 18.63%，营业成本同比增长 23.10%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
化工新材料行业	47,120,816,963.72	41,350,047,213.43	12.25	22.56	25.44	减少 2.01 个百分点
医疗耗材	384,610,534.19	495,411,157.38	-28.81	-74.27	-47.47	减少 65.70 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 (%)
改性塑料	26,966,112,623.75	20,625,347,851.11	23.51	5.14	2.12	增加 2.26 个百分点
新材料	3,157,028,020.11	2,612,685,456.91	17.24	8.77	10.18	减少 1.06 个百分点
绿色石化产品	9,350,659,113.71	10,513,814,721.03	-12.44	147.34	144.62	增加 1.25 个百分点
医疗健康产品	384,610,534.19	495,411,157.38	-28.81	-74.27	-47.47	减少 65.70 个百分点
贸易品	7,647,017,206.15	7,598,199,184.38	0.64	25.01	24.58	增加 0.35 个百分点
合计	47,505,427,497.91	41,845,458,370.81	11.91			
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国内销售	39,564,791,437.78	35,190,672,241.94	11.06	24.61	28.95	减少 2.99 个百分点

国外销售	7,940,636,060.13	6,654,786,128.87	16.19	-3.06	0.55	减少 3.01 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、改性塑料包含改性塑料产品和环保高性能再生塑料产品；
- 2、新材料包含完全生物降解塑料、特种工程塑料、碳纤维及复合材料；
- 3、绿色石化产品包含丙烯、异辛烷、甲乙酮、液化气、ABS 树脂、丙烯腈、PP 树脂等；
- 4、医疗健康产品包含口罩、手套等。

(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 (%)
改性塑料	万吨	215.08	211.25	13.82	19.65	19.88	6.31
其中：环保高性能再生塑料	万吨	28.02	26.61	1.19	51.05	40.79	-7.75
新材料	万吨	28.46	17.81	1.8	63.75	45.03	45.16
其中：完全生物降解塑料	万吨	21.92	14.42	1.51	62.85	46.40	96.10
特种工程塑料	万吨	1.95	2.05	0.15	11.43	15.17	-40.00
碳纤维及复合材料	万吨	4.59	1.34	0.14	110.55	106.15	-39.13
绿色石化产品	万吨	149.94	138.04	7.2	163.84	155.35	126.42
其中：丙烯	万吨	65.05	64.23	3	64.77	59.86	167.86
口罩	亿只	1.55	1.72	1.56	-88.13	-84.91	-16.58
手套	亿只	13.78	15.45	7.68	-12.84	-0.26	-7.91

产销量情况说明

- 1、改性塑料包含改性塑料产品和环保高性能再生塑料产品；
- 2、新材料包含完全生物降解塑料、特种工程塑料、碳纤维及复合材料；
- 3、绿色石化产品包含丙烯、异辛烷、甲乙酮、液化气、ABS 树脂、丙烯腈、PP 树脂；
- 4、医疗健康产品包含口罩、手套等；
- 5、根据国家统计制度中《工业报表统计制度》的相关要求，工业产品生产量包括要销售的商品量和本企业的自用量。

(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	上年同期金额	上年同期	本期金额	情况说明

			比例 (%)		占总 成本 比例 (%)	较上 年同 期变 动比 例(%)	
化工新材料行业、医疗耗材	直接材料	32,595,475,859.19	90.16	24,689,416,084.32	89.16	32.02	/
化工新材料行业、医疗耗材	直接人工	442,900,666.52	1.23	345,879,052.60	1.25	28.05	/
化工新材料行业、医疗耗材	制造费用	3,114,542,919.74	8.61	2,654,377,082.41	9.59	17.34	/
化工新材料行业、医疗耗材	合计	36,152,919,445.46	100.00	27,689,672,219.33	100.00	30.56	/

成本分析其他情况说明

无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 417,998.35 万元，占年度销售总额 8.72%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

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

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 801,755.66 万元，占年度采购总额 18.28%；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

科目	本期金额	上年同期金额	变动比例 (%)
销售费用	773,232,622.33	514,366,498.66	50.33
管理费用	1,447,940,503.60	1,199,578,959.25	20.70
研发费用	1,972,954,374.26	1,453,707,209.26	35.72
财务费用	1,119,400,821.84	1,016,558,835.11	10.12

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	1,972,954,374.26
本期资本化研发投入	
研发投入合计	1,972,954,374.26
研发投入总额占营业收入比例 (%)	4.12
研发投入资本化的比重 (%)	

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	1,521
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	14.31
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	159
硕士研究生	464
本科	336
专科	166
高中及以下	396
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)	557
30-40岁(含30岁,不含40岁)	639
40-50岁(含40岁,不含50岁)	236
50-60岁(含50岁,不含60岁)	85
60岁及以上	4

(3). 情况说明

□适用 √不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

单位：元

报表项目	本期金额	上年同期金额	增减额	变动比率(%)
经营活动产生的现金流量净额	2,406,296,907.89	3,431,624,947.26	-1,025,328,039.37	-29.88
投资活动产生的现金流量净额	-4,439,101,760.02	-6,834,356,168.77	2,395,254,408.75	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	1,475,678,177.71	3,249,352,345.74	-1,773,674,168.03	-54.59

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期金额	上期同期金额	增减额	变动比率(%)
其他收益	446,781,671.16	310,728,905.93	136,052,765.23	43.79
投资收益（损失以“-”号填列）	17,457,528.33	67,527,127.19	-50,069,598.86	-74.15
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-3,192,054.01	699,331.90	-3,891,385.91	-556.44
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-51,072,976.37	175,427,652.81	-226,500,629.18	-129.11
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-1,474,139.83	157,076,664.90	-158,550,804.73	-100.94
营业外支出	50,970,237.46	35,324,258.18	15,645,979.28	44.29

其他收益：主要是报告期公司获得先进制造业企业称号，符合并享受先进制造业企业增值税加计抵减政策

投资收益：主要是报告期公司确认联营企业的投资收益减少

公允价值变动收益：主要是报告期基金及远期外汇合约变动导致的

信用减值损失：本报告期低于上期主要是因为 2022 年度公司确认可收回抵债资产转回的信用减值损失

资产处置收益：本报告期低于上期主要是因为 2022 年度子公司金发碳纤维转让土地使用权及土地附着物确认的收益

营业外支出：主要是报告期公司将无使用价值的中水回用设备进行报废处理

(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	20,323,351.32	0.03	456,326.00	0.0008	4,353.69	主要是报告期公司投了一笔基金的业务
应收票据	3,011,505,011.99	4.89	2,067,721,754.73	3.73	45.64	主要是报告期公司期末账上未终止确认的已背书票据增加
应收账款	7,318,661,867.14	11.89	5,302,117,378.48	9.56	38.03	主要是报告期公司收入增加，期末未到约定的还款期限的贷款增加
其他应收款	138,805,540.82	0.23	489,523,946.03	0.88	-71.64	主要是报告期公司收回股权转让款的资产
其他非流动金融资产	324,190,204.76	0.53	218,828,347.37	0.39	48.15	主要是报告期公司投资金石成长股权投资（杭州）合伙企业
投资性房地产	1,735,843,151.45	2.82	1,292,888,525.26	2.33	34.26	主要是报告期子公司成都孵化器用于出租的办公楼完工转固
固定资产	20,543,930,111.84	33.36	12,031,283,127.27	21.70	70.75	主要是报告期子公司辽宁金发增加固定资产
在建工程	8,228,706,638.82	13.36	13,322,299,557.00	24.03	-38.23	主要是报告期子公司辽宁金发在建工程转固
长期待摊费用	526,706,741.38	0.86	374,318,883.75	0.68	40.71	主要是报告期子公司宁波金发装置更换催化剂并将该投入计入长期待摊费用
递延所得税资产	709,684,590.87	1.15	512,930,620.02	0.93	38.36	主要是报告期公司根据可弥补亏损额计提相应的递延所得税资产
其他非流动资产	1,446,311,461.34	2.35	2,532,908,823.39	4.57	-42.90	主要是报告期子公司宁波金发将预付工程款转入至在建工程科目
短期借款	5,728,477,329.34	9.30	3,109,051,704.59	5.61	84.25	主要是报告期公司期末账上未终止确认的已贴现票据增加
应付票据	2,957,715,792.59	4.80	1,645,217,887.69	2.97	79.78	主要是报告期公司票据结算增加
应付职工薪酬	564,943,194.02	0.92	309,545,139.78	0.56	82.51	主要是报告期公司应付的年终奖金增加

2023 年年度报告

其他应付款	2,103,205,638.29	3.42	4,498,818,926.69	8.12	-53.25	主要是报告期子公司辽宁金发归还辽宁宝来的公司间借款
其他流动负债	2,189,285,831.56	3.56	1,360,481,159.45	2.45	60.92	主要是报告期公司期末账上未终止确认的已背书票据增加
长期借款	17,002,631,652.01	27.61	12,957,419,772.37	23.37	31.22	主要是报告期公司固定资产贷款增加
租赁负债	35,655,102.37	0.06	51,516,921.26	0.09	-30.79	主要是报告期公司租赁的长期资产租赁期限减少
其他综合收益	-46,475,935.38	-0.08	-13,816,774.90	-0.02	不适用	主要是报告期子公司外币财务报表折算差额的影响

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 29.66（单位：亿元 币种：人民币），占总资产的比例为 4.82%。

(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

截至报告期末，公司所有权或使用权受到限制的资产合计 16,883,842,649.66 元，其中保证金等 512,757,774.89 元，用于融资抵押的应收债权账面价值为 6,800,254.29 元，在建工程账面价值为 1,732,469,900.13 元，固定资产账面价值为 10,799,524,681.59 元，无形资产账面价值为 1,060,810,307.08 元，用于融资质押的股权账面价值为 440,277,759.20 元，用于融资质押的公司已贴现/已背书的应收票据账面价值为 2,331,201,972.48 元。

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

本公司适用化工行业经营性信息分析。

化工行业经营性信息分析

1 行业基本情况

(1). 行业政策及其变化

适用 不适用

化工行业是国民经济的重要支柱，产品广泛应用于医药、农业、能源、材料、电子、环保等多个领域，对促进社会发展、提高人民生活水平具有不可替代的作用。近年来，国家围绕化工新材料、石化化工等领域发展趋势，出台了一系列政策法规，积极推动相关领域发展。

领域	政策法规	内容
改性塑料	《关于“十四五”推动石化化工行业高质量发展的指导意见》	创建高端聚烯烃、高性能工程塑料、高性能膜材料、生物医用材料等领域的创新中心
	《关于推动轻工业高质量发展的指导意见》	强调发展高端塑料、特种工程塑料等新材料的重要性
	《碳达峰碳中和标准体系建设指南》 《国家碳达峰试点建设方案》 《氢能产业标准体系建设指南（2023 版）》 《重点工业领域能效标杆水平和基准水平（2023 版）》 《绿色低碳先进技术示范工程实施方案》	明确了“碳减排”的目标和方向，以及相应的政策支持和资金扶持

	《碳达峰碳中和标准体系建设指南》 《关于加快建立产品碳足迹管理体系的意见》	鼓励建立产品和材料的可持续性评估标准化体系
	《Directive on Corporate Sustainability Due Diligence (“CS3D”)》	要求企业基于 ESG 原则对其供应链承担不同强度的强制性尽职调查义务
	关于报废车辆(End-of-Life Vehicles, ELV)的法规提案	新车应包含至少 25%的再生塑料 (PCR)
	《重点新材料首批次应用示范指导目录 (2024 年版)》	建立一批重点材料首批次的应用保险补偿机制并开展工作
绿色石化	《石化化工行业稳增长工作方案》	推动高端绿色化智能化, 鼓励石化企业综合技改, 提升装置运行高端化、绿色化
	《氢能产业发展中长期规划 (2021-2035 年)》	提出氢能产业 2025 到 2035 年发展各阶段目标
完全生物降解塑料	《商务领域经营者使用、报告一次性塑料制品管理办法》	聚焦一次性塑料制品降解特性, 明确“商务领域经营者涉嫌违法使用不可降解塑料袋等一次性塑料制品的”为违法行为
	《产业结构调整指导目录 (2024 年本)》	继续鼓励发展生物降解塑料及其系列产品开发、生产与应用; 全生物降解地膜; PBAT、PBS、PLA、PHA、PCL, 新增鼓励以非粮生物质为原料的高分子材料产品开发与生产

(2). 主要细分行业的基本情况 & 公司行业地位

√适用 □不适用

① 改性塑料

金发科技是全球规模最大、产品种类最为齐全的改性塑料生产企业。凭借强大的研发实力、高效的供应体系、优质的产品服务和广泛的营销网络, 已成为改性塑料行业领军企业。金发科技拥有 30 年的改性塑料研发、生产经验, 现已形成 300 万吨的年生产能力, 产销量稳居行业首位。

环保高性能再生塑料是公司改性塑料业务板块的重要组成部分, 是公司实现碳战略的重要途径。2004 年以来, 公司已累计向全球提供近 200 万吨环保高性能再生塑料, 产销量稳居行业首位, 在国际上具有较高的知名度和市场认可度。

② 绿色石化

宁波金发拥有年产 120 万吨 PDH 装置和年产 80 万吨聚丙烯装置, 形成了完整的产业链, 已成为国内碳三产业链的重要企业。

辽宁金发作为东北地区最大的 ABS 生产商, 拥有年产 60 万吨 ABS 装置、60 万吨 PDH 装置、26 万吨丙烯腈装置和 10 万吨 MMA 装置, 在行业中占据重要地位。

③ 新材料

新材料业务板块的产品包含完全生物降解塑料、特种工程塑料、高性能碳纤维及复合材料。

完全生物降解塑料：

公司是全球完全生物降解塑料领域的积极推动者，并荣获中国塑料加工工业协会颁发的“中国降解塑料行业十强企业”称号。公司掌握共聚酯合成、反应挤出、合金化改性以及终端应用的核心技术，稳居全球完全生物降解塑料生产领域的领先地位。公司研发的完全生物降解共聚酯树脂及其改性产品，已在一次性包装（如购物袋、果蔬袋、垃圾袋）、农用地膜、一次性餐具和 3D 打印耗材等多个领域得到广泛应用。2023 年，公司实现 PBAT 产能规模亚洲第一、膜袋类市场份额亚洲第一。

特种工程塑料：

公司是国内特种工程塑料品种最多、产业化规模最大的企业，拥有从树脂合成到改性应用较完整的产业链。公司特种工程塑料在新能源汽车三电系统、电子连接器、5G 通讯和 LED 照明等细分行业均是国内最有实力的特种工程塑料解决方案供应商。公司特种工程塑料在 LED 照明和消费电子连接器领域实现了从“进口”到“全面领先”的重大转变，展现了公司的强大竞争力和行业领导地位。公司在全球率先实现了 PA10T 产业化，是唯一一款通过莱茵生物基认证的耐高温半芳香聚酰胺材料，材料性能处于行业领先水平。

高性能碳纤维及复合材料：

作为国家高新技术企业，拥有省级研发平台——广东省高性能复合材料工程技术研究中心，依托于金发科技的四大国家级研发平台和热塑性树脂改性研发基础，公司能为下游客户提供种类更多、产品更优的轻量化材料整体解决方案。公司连续纤维增强热塑性复合材料的技术和产品质量处于行业先进水平。

④ 医疗健康

公司专注于研发、生产和销售工业劳保防护用品、非织造材料、IVD 耗材等一系列工业及医疗健康领域的产品，在国内外市场得到广泛应用。公司产品服务于医疗、工业防护等多个行业。公司已顺利通过了包括中国、欧盟、美国、英国在内的多个国家和地区的医疗器械及民用防护产品认证，并连续三年荣获广东省质量信用 A 类医疗器械生产企业称号。此外，公司荣获哈佛商业评论数字化转型先锋、广东省高新技术企业、广东省医疗器械行业协会副会长单位等荣誉，并成为第 19 届亚运会的官方供应商。

2 产品与生产

(1). 主要经营模式

√适用 □不适用

详见本报告“第三节管理层讨论与分析”之“三、报告期内公司所从事的业务情况”之“(二) 主要经营模式”。

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
改性塑料	化工新材料	聚丙烯、ABS、PC、PA、PBT 等	汽车、家电、电子电工、新能源、消费电子等	供求关系
环保高性能再生塑料	化工新材料	拆解废旧塑料	包装、汽车、家电、电子电工、消费电子等	产业政策、供求关系
轻烃及氢能源	化工新材料	丙烷等	聚丙烯、氢能源等	供求关系
聚丙烯树脂	化工新材料	丙烷等	改性塑料、汽车、家电等	原材料价格、供求关系
苯乙烯类树脂（ABS、SAN）	化工新材料	丙烷、液氨、丁二烯、苯乙烯等	改性塑料、家电、汽车、玩具、日化等	原材料价格、供求关系
完全生物降解塑料	化工新材料	丁二酸、丁二醇、丙交酯等	包装、一次性餐具、农膜、3D 打印等	产业政策、供求关系
特种工程塑料	化工新材料	癸二胺、对苯二甲酸、联苯二酚等	LED、电子电工、消费电子、新能源等	供求关系
高性能碳纤维及复合材料	化工新材料	碳纤维、玻璃纤维、合成树脂等	汽车、无人机、新能源、集装箱等	供求关系
医疗健康高分子材料（口罩、丁腈手套、防护服等）	医疗耗材	熔喷聚丙烯、丁腈胶乳等	专业医疗、个人防护、工业防护、空气滤芯等	供求关系

(3). 研发创新

√适用 □不适用

公司秉承“自主创新、技术领先、产品卓越”的研发理念，依托**国家认定企业技术中心、国家工程实验室、国家重点实验室和国家产业创新中心**四个国家级技术研发平台，持续进行技术积累和产品研究。公司始终以市场需求为导向，以“重点行业突破”为主线，聚焦行业需求和应用，寻求关键共性技术突破。此外，通过公司的生产技术品质平台，确保产品在研发-生产-交付环节的品质能贯穿始终。报告期内，公司新提交国内专利申请 602 件（其中发明专利 436 件）和 PCT 申请 93 件。

报告期内，公司部分创新成果如下：

业务板块	创新成果
改性塑料	研发了一种高透光可喷涂聚丙烯新型材料，成功应用于汽车透光保险杠，系全球范围内首个“一体式发光前脸”量产应用实例，引领行业新趋势。
	构建了多维度产品矩阵，适用于吸塑、吹塑与注塑多种成型方式，实现良外观、轻量化、薄壁阻燃与耐烧蚀等多项功能，持续推出迭代升级的电池包上盖解决方案，

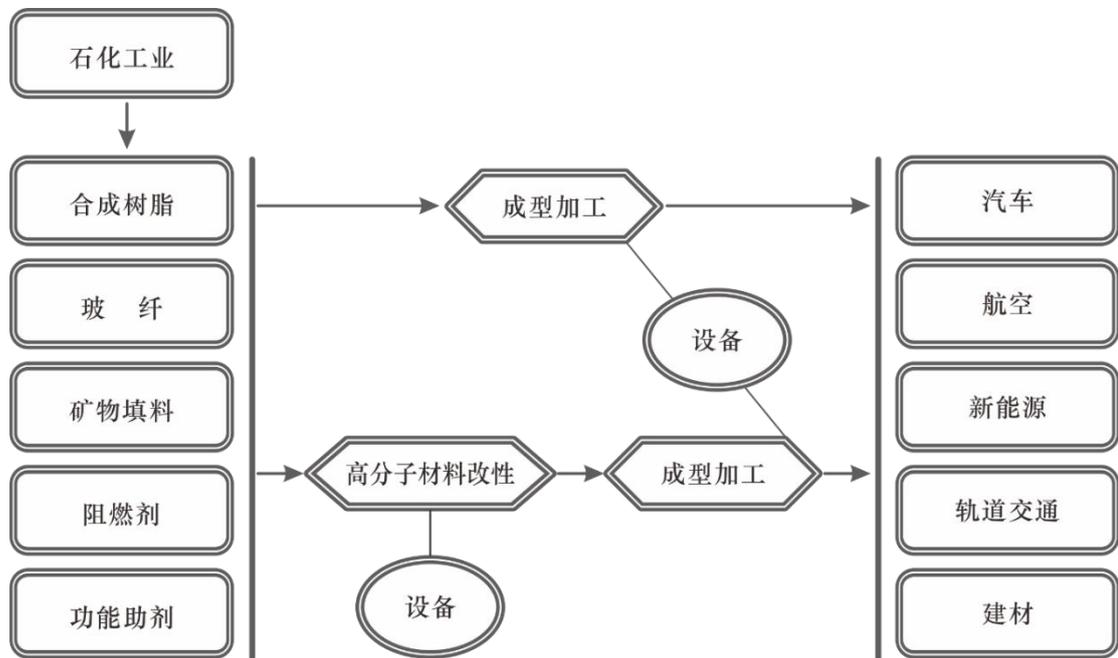
	<p>获得了客户的高度认可和市场应用。</p> <p>通过阻燃工程塑料的漏电起痕稳定性技术,实现了产品的电绝缘性、薄壁阻燃性等性能,在清洁能源行业具有巨大发展潜力。</p> <p>在材料服役寿命失效机理、寿命加速评估及调控等关键领域持续研发,获多张 UL 黄卡和 RTI 认证。</p> <p>聚焦复杂界面性能研究,在矿粉填充 PC/PET 合金体系材料、轻量化低翘曲高性能尼龙材料、苯乙烯类材料的表面亲疏水性调控等领域取得突破性进展,提升了材料在汽车、电动工具、光伏、储能和电子电气等领域的应用能力。</p> <p>研发多种创新型美学材料和光学功能材料,实现产品外观的多样化。</p>
环保高性能再生塑料	<p>在污染物鉴别、微量物质迁移和痕量元素快速评估等领域取得突破,建立了完整的废塑料回收追溯、风险评估和管控体系,获得多项国际第三方认证和国内外多项专利。</p> <p>牵头组织再生塑料相关标准的制定,推出多款高等级环保高性能再生塑料产品,广泛应用于塑料包装、家电、汽车、消费电子等市场。</p>
绿色石化	<p>研发了一步法直接生产改性 ABS,开发出高冲击、高流动、高光泽、耐候等 ABS 功能化产品和高腈 SAN 产品,获得市场认可。</p> <p>自主研发的 COC 中试装置顺利运行,产出 COC 产品,通过不断优化生产工艺,产品性能持续提升。</p> <p>自主研发了氢气充装工艺,助力氢气提纯产业化,并实现高纯氢销售。</p>
完全生物降解塑料	<p>建立了合成生物技术研发平台,打造工程菌株构建核心技术能力,拓展生物单体、生物基材料“新赛道”。研发的生物基 1,4-丁二醇(BDO)获得美国 USDA 和德国 DIN CERTCO 等国际权威机构的生物基认证;推出了生物基含量 35~100% 的 ECOPOND®KB100 NC806 /A300 NC806/A200 NC806 系列生物降解聚酯及其改性产品,降低终端产品的碳排放,布局单体-聚合-改性的低碳产业链。</p> <p>重点攻克了生物降解地膜成型加工难、保墒性能低、耐候时间短的行业难题,强化了与种植地域和农作物生长特性的适配性,完成三款生物降解地膜专用料迭代升级。承担的十四五国家重点研发计划任务“生物降解地膜专用料及产品制备与产业化”(2021YFD1700703),顺利通过里程碑考核,转化产品市场反馈良好,助力我国生物降解地膜科学使用的示范推广。</p> <p>研发了超高流动性专用聚酯、快速成型专用改性料等新产品,大幅提升了材料的加工性、力学性能,缩短成型周期,成功突破传统应用场景,产品应用于医疗、玩具等高附加值领域。</p> <p>研发了高速 3D 打印用 PLA 专用改性材料,材料成型效率大幅提升,实现能源节约及减碳减排,打印速度超过传统打印速度的 10 倍,达到世界领先水平。</p> <p>研发了全球首款 100% 生物基可食品接触 PBS 材料,获得了 DIN CERTCO 生物基认证。</p>
特种工程塑料	<p>突破聚芳醚砜产业化多项关键技术,千吨级装置已达项目预期。</p> <p>持续优化高电气安全性无卤阻燃半芳香聚酰胺、高强度耐冷却液半芳香聚酰胺、高耐热 LCP 和挤出级特种聚酰胺等产品在新能源汽车三电系统、热管理系统和充电桩等核心部件上的应用,在行业头部客户取得突破性进展。</p> <p>研发的系列导电 LCP,在国内外多家主流客户的高频高速连接器上取得突破性应用,填补了国内空白;优化升级了阻燃半芳香聚酰胺和高耐热 LCP,在低压电器、继电器、电机、散热风扇等应用上取得突破性进展,成为电子电气应用领域新的增长点。</p> <p>研发的最新高温尼龙产品,在高电气性能和耐老化性能上获得突破,成功应用在新能源汽车领域。</p> <p>加大在低成本阻燃基础研究上的资源投入,持续突破阻燃技术的瓶颈,提升公司热塑性复合材料在新能源汽车行业的竞争力。</p> <p>一种玻纤含量 80% 的高外观一致性带材,提升热塑性复合材料的市场拓展技术应用能力。</p>

	一种高外观质量、高厚度均一性的热塑性预浸带材和复合板材，成功应用于新能源和冷链等行业。
医疗健康 高分子材料产品	研发的 NC 膜和闪蒸布等国内“卡脖子”技术产品进入中试，为后续量产打下坚实的基础。
	研发的生物降解个人全方位防护产品、原位抗菌熔喷产品、高生物降解率丁腈手套、第二代超柔软手套、无促进剂手套等高新技术产品进入市场，获得客户高度认可。
	研发了耐超低温冻存管，高亲水滤材，高耐化学品丁腈手套等新产品，满足市场高端需求。

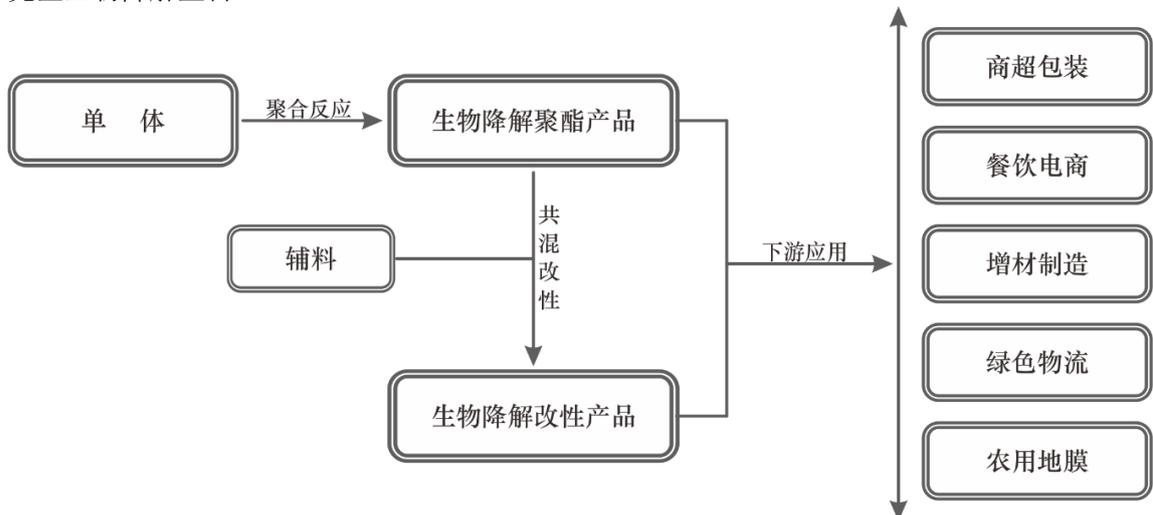
(4). 生产工艺与流程

√适用 □不适用

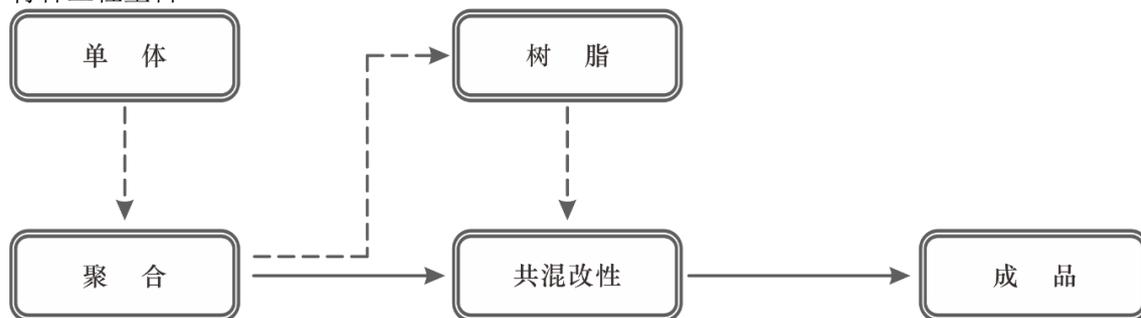
改性塑料



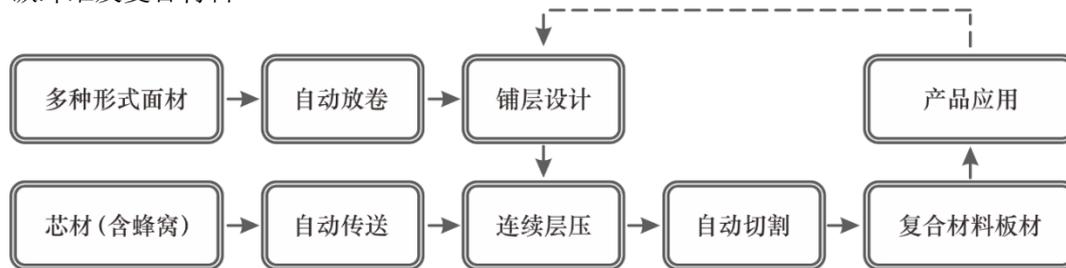
完全生物降解塑料



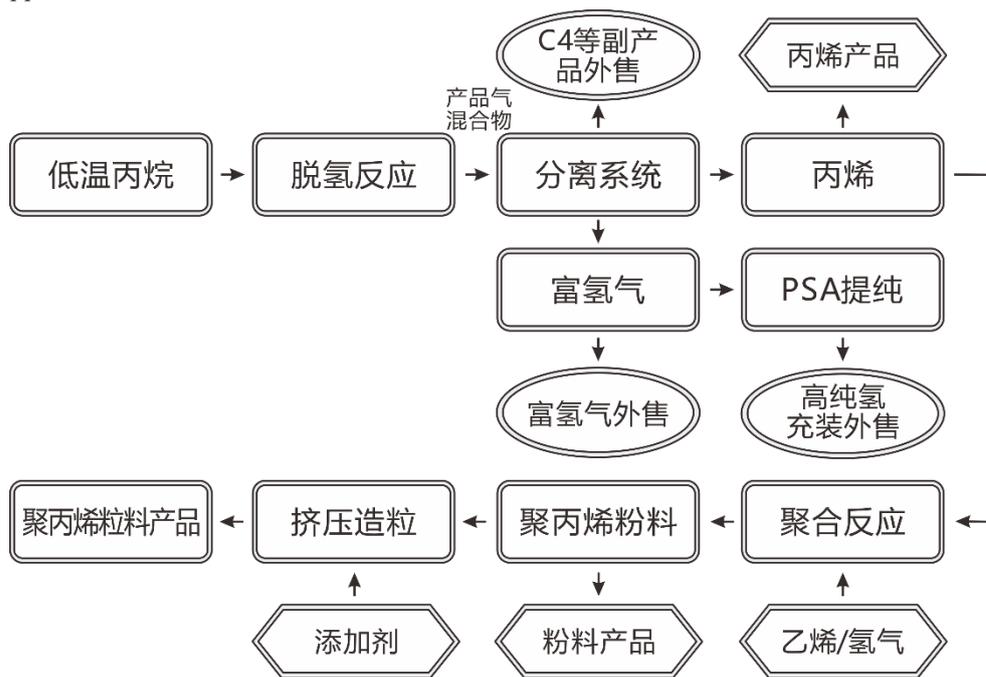
特种工程塑料



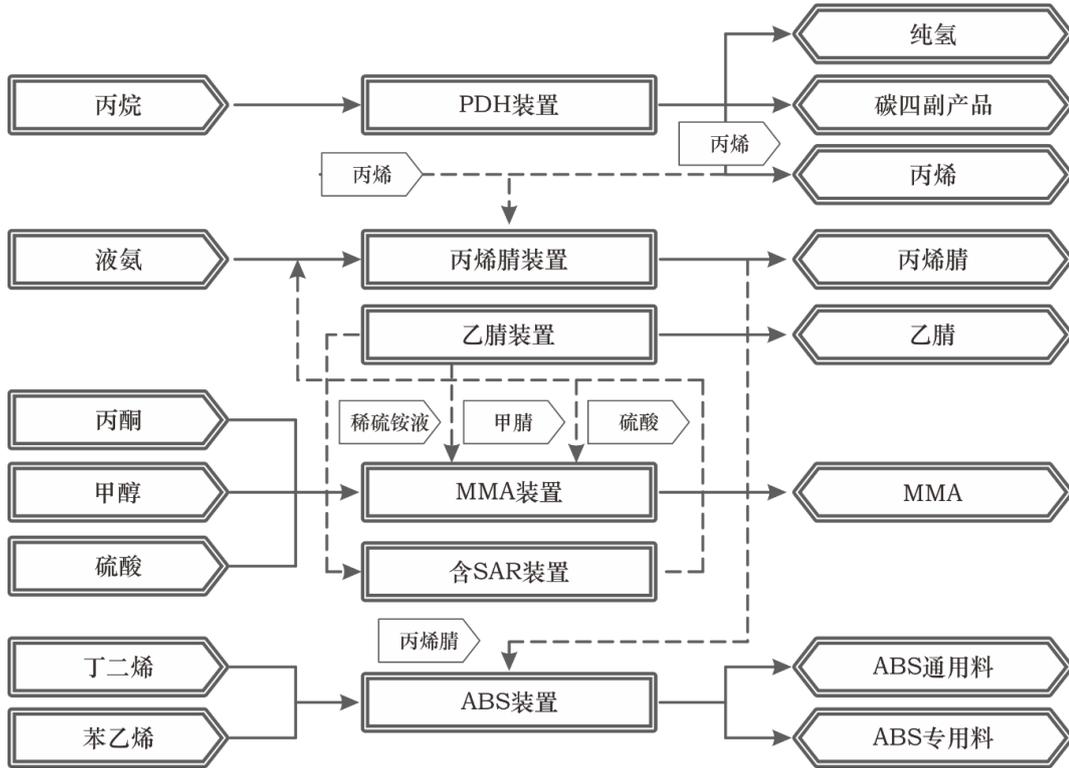
碳纤维及复合材料



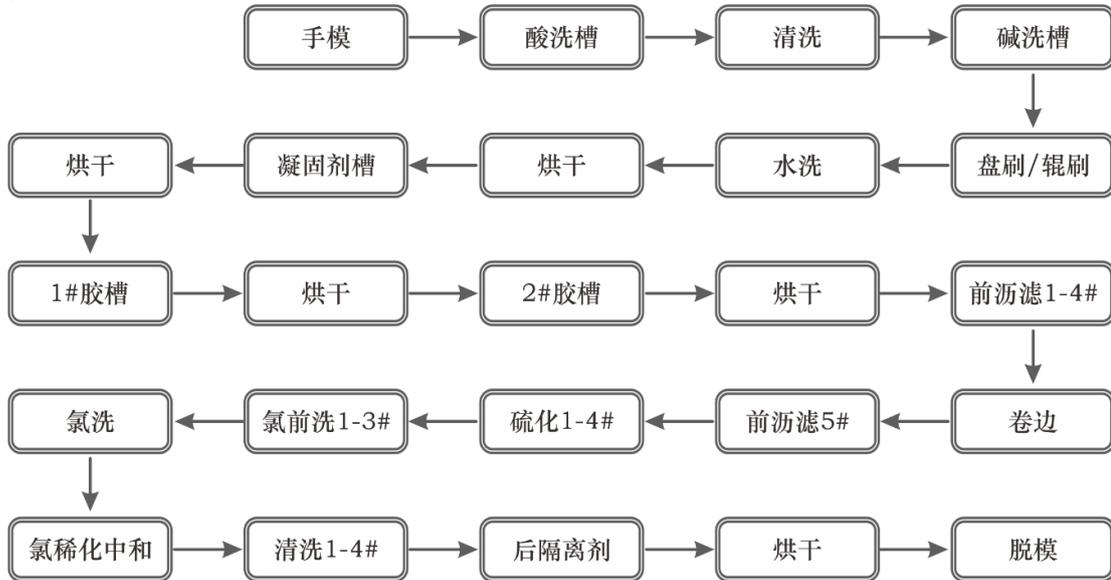
PP



ABS



丁腈手套



(5). 产能与开工情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

主要厂区或项目	设计产能	产能利用率 (%)	在建产能	在建产能已投资额	在建产能预计完工时间
改性塑料 (国内)	242.6 万吨/年	64.45	华中：3 万吨/年 华南：3 万吨/年 华东：42.82 万	15,000	2024 年 12 月

			吨/年华西：2万吨/年华北：1.5万吨/年		
改性塑料（海外）	31万吨/年	61.00	越南金发：6万吨/年印度金发：7000吨/年	6,000	2024年12月
环保高性能再生塑料	48.9万吨/年	51.50	5万吨/年	4,800	2025年3月
完全生物降解塑料	21万吨/年	57.63	生物基BDO：1万吨/年	30,000	2024年12月
特种工程塑料	2.76万吨	71.00	2.1万吨/年	13,086	2024年12月
碳纤维及复合材料	3.6万吨/年	66.00	/	/	/
轻烃及氢能源	204.57万吨/年	36.07	丙烷脱氢:60万吨/年	193,500	2024年2月
苯乙烯类树脂及其配套装置	161.80万吨/年	67.05	/	/	/
熔喷布	1680吨/年	37.00	/	/	/
平面口罩	28亿只/年	2.27	/	/	/
立体口罩	18亿只/年	3.21	/	/	/
手套	200亿只/年	12.82	/	/	/

注：1.改性塑料行业本来没有产能和产能利用率概念，上表中与改性塑料相关的产能和产能利用率数据仅供参考，无实际意义。

2.借鉴大化工（标准化产品连续生产）的产能计算方式，本公司将改性塑料设计产能定义为：设计产能=机器小时满产量（t/h）*24(h)*340，即机器产能是按照同一牌号产品满负荷连续生产340天计算。

3.改性塑料为定制化产品而非标准产品，不同客户、不同树脂品种、不同产品颜色、不同牌号的产品，小时满产量是不一样的。公司年活跃客户超过8000个，年活跃生产牌号超过15000个。

4.改性塑料是“间歇式生产”而非“连续化生产”，做完一个牌号后，需要进行清机切换才能进行下一个牌号的生产，清机切换时间平均在2-3小时。清机切换是改性塑料生产的必须环节，但此环节不提供产量。

5.为了满足公司对客户7天交付的承诺，公司需要多备机台，以满足改性塑料及时交付要求。

6.对于碳纤维及复合材料板块，亦是如此。复合材料行业本来没有产能和产能利用率概念，上表中碳纤维及复合材料的产能和产能利用率数据仅供参考，无实际意义。

7. 本公司特种工程塑料板块的业务模式是，先树脂合成，然后进行改性，改性后作为公司产品售出。为了不引起理解混淆，表中只包含各特种工程塑料树脂的产能。

生产能力的增减情况

√适用 □不适用

2023年9月，宁波金发一套40万吨/年聚丙烯装置投产；2023年10月，8000万立方/年的氢气综合利用项目投产；2023年11月，宁波金发一套40万吨/年聚丙烯及改性聚丙烯装置投产。

产品线及产能结构优化的调整情况

√适用 □不适用

1、2023年，手套车间主要围绕消耗库存及内部降本工作展开。报告期内，库存方面，公司手套库存由7.6亿只下降至3.5亿只，下降幅度约54%；生产方面，公司内部结合订单情况、原料（丁腈胶乳）情况、燃气价格、市场用工环境等因素综合考量，推进实现低成本的连续性开机生产。熔喷布车间，通过外部寻求合作伙伴，树立金发品牌效应；内部减少口罩生产品规模、优化组织架构的方式，实现降本增效。此外，车间成功减少对口罩的产品依赖，转型为以空气过滤材料为主导的产能。

2、2023年，宁波金发80万吨/年聚丙烯装置投产，成功打通“丙烷-丙烯-聚丙烯树脂-改性聚丙烯”产业链；同时，报告期内，宁波金发氢能综合利用项目投产，实现将PDH装置副产氢气提纯为99.999%的高纯氢气，并实现对外销售。

非正常停产情况

√适用 □不适用

无

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
聚烯烃树脂	框架合同/现货	电汇、承兑、L/C	-4.3	165万吨	160万吨
苯乙烯类树脂	框架合同/现货	电汇、承兑、L/C	-16.39	24.33万吨	23.23万吨
工程树脂	框架合同/现货	电汇、承兑、L/C	-19.04	32.69万吨	31.58万吨
添加剂	框架合同/现货	电汇、承兑	-20.19	50.52万吨	50.11万吨
丙烷	期货与现货并存	L/C	-19.2	122.33万吨	122.1万吨
苯乙烯	框架合同/现货	电汇、承兑、L/C	-1.71	32.35万吨	32.2万吨
丁二烯	工厂直采	公式价结算，先款后货	-3.71	6.46万吨	6.46万吨

BDO	框架合同/现货	电汇、承兑、L/C	-47.18	6.05 万吨	5.55 万吨
精对苯二甲酸	现货	电汇	-3.46	4.03 万吨	3.78 万吨
己二酸	框架合同/现货	承兑	-17.76	3.76 万吨	3.51 万吨

主要原材料价格变化对公司营业成本的影响：1、近年来，化工产业扩张后产能集中投放，市场供大于求，化工产品价格普遍下滑，利好公司改性塑料板块；2、公司石化板块受市场低迷、供大于求影响，价格处于历史低位，对公司利润带来不利影响。

(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
水煤浆	框架模式	公式价结算	-31.05	42.49 万吨	42.49 万吨
电	电网直供	公式价结算	-0.42	108455.26 万 kwh	108455.26 万 kwh
液化天然气	框架模式	公式价结算	-22.28	397.17 万标方	397.17 万标方

主要能源价格变化对公司营业成本的影响：水煤浆、电、液化天然气作为公司重要动力来源，价格变化直接影响石化、医疗等主要产品加工。2023 年，大部分能源价格均同比下降，有助于提升公司产品竞争力。但能源在加工成本中所占比例不高，故对营业利润影响较小。

(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

- 1.根据国际市场价格变动，在纸货市场相对低位时，锁定部分远期 CP/FEI 价格，以降低采购成本；
- 2.根据市场主流作价方式，按照比例采用不同作价公式定价，降低单一定价公式带来的采购风险。

(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

(2). 按销售渠道划分的公司主营业务基本情况

适用 不适用

会计政策说明

适用 不适用

5 环保与安全情况

(1). 公司报告期内重大安全生产事故基本情况

适用 不适用

(2). 重大环保违规情况

适用 不适用

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

报告期末公司长期股权投资账面余额 79,349.26 万元，期末比期初减少 1,084.19 万元，变动比例为-1.35%。

1. 重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	标的是否 是 主营 投资 业务	投资 方式	投资 金额	持股 比例	是否 并表	报表科目 (如适 用)	资金 来源	合作 方 (如适 用)	投资 期限 (如有)	截至 资产 负债 表日 的进 展情 况	预计 收益 (如有)	本期 损益 影响	是否 涉 诉	披露日期 (如有)	披露索引 (如有)
金石成长股权投资(杭州)合伙企业(有限合伙)	实业投资; 投资咨询、管理	是	新设	3 亿	9.15%	否	/	自有资金	/	/	已完成工商登记	/	/	否	2023/07/22	《金发科技股份有限公司关于与专业投资机构共同投资的公告》(临 2023-032)
合计	/	/	/	3 亿	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

2. 重大的非股权投资

适用 不适用

(1)宁波金发新材料有限公司 120 万吨/年聚丙烯热塑性弹性体（PTPE）及改性新材料一体化项目（一阶段）

截至 2023 年 12 月 31 日，宁波金发“120 万吨/年聚丙烯热塑性弹性体（PTPE）及改性新材料一体化项目”累计投入资金约 48.74 亿元，完成概算总投资的 71.47%。关于本项目的基本情况详见公司于 2020 年 5 月 18 日刊登于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《金发科技股份有限公司关于子公司建设 120 万吨/年聚丙烯热塑性弹性体（PTPE）及改性新材料一体化项目（一阶段）的公告》（公告编号：2020-030）。

(2) 辽宁金发科技有限公司年产 60 万吨 ABS 及其配套装置项目

截至 2023 年 12 月 31 日，公司年产 60 万吨 ABS 及其配套装置项目已完成建设阶段的全部工作，报告期内，各产线已开始生产。关于本项目的基本情况详见公司分别于 2021 年 7 月 26 日和 2021 年 12 月 28 日刊登于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《金发科技股份有限公司关于受让辽宁宝来新材料有限公司部分认缴出资权及增资的公告》（公告编号：2021-030）和《金发科技股份有限公司关于受让辽宁宝来新材料有限公司部分认缴出资权及增资的进展公告》（公告编号：2021-048）。

3. 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

公司以公允价值计量的金融资产请参阅本报告“第二节 公司简介和主要财务指标”之“十一、采用公允价值计量的项目”相关内容。

证券投资情况

适用 不适用

证券投资情况的说明

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

子公司全称	注册资本	总资产（元）	净利润（元）
	备案金额		
上海金发科技发展有限公司	37,000 万人民币	5,761,535,969.59	1,225,224,479.60
江苏金发科技新材料有限公司	68,000 万人民币	4,820,211,072.76	886,373,959.11
武汉金发科技有限公司	40,000 万人民币	2,480,256,893.22	142,099,246.06
天津金发新材料有限公司	41,200 万人民币	2,479,743,561.31	139,025,138.98
珠海万通特种工程塑料有限公司	10,100 万人民币	1,238,001,586.99	238,350,824.93
成都金发科技新材料有限公司	50,000 万人民币	1,560,166,737.48	72,093,760.09
Kingfa Science & Technology (India) Limited	1.8 亿卢比	788,024,492.96	100,855,767.66
江苏金发再生资源有限公司	10,000 万人民币	378,770,412.23	42,874,735.02
金发环保科技有限公司	10,000 万人民币	661,495,537.63	37,446,428.30
宁波金发新材料有限公司	343,145.53 万人民币	9,706,452,694.32	-721,165,605.82
辽宁金发科技有限公司	658,308.69 万人民币	14,480,299,927.30	-1,162,355,015.31
盘锦金发高分子材料有限公司	302500 万人民币	3,024,712,481.54	-75,634.89
广东金发科技有限公司	35,506 万人民币	7,020,567,619.20	-103,391,891.38

(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、改性塑料板块

近年来，随着国家政策、行业格局、下游应用的发展与变化，改性塑料行业的技术应用和产业格局发展呈现以下趋势：

(1) 行业格局持续变化与发展

改性塑料作为需求驱动型行业，其技术升级与生产规模的变化与下游需求变化紧密相关。近年来，改性塑料的主要应用领域，如汽车、家电、电子电气等，迎来了重要的技术迭代，下游行业新的需求，促进了改性塑料行业的技术进步及规模增长。同时，国内企业通过对轻量化、功能化、高性能产品、低碳环保材料的研究与开发，正逐步打破国外的技术垄断，产品技术、质量逐步接近国外先进水平。此外，伴随市场竞争，改性塑料及其下游行业的需求呈现出向头部企业集

中的态势。随着改性塑料企业的全面增值服务、材料整体解决方案能力的增强、聚合改性一体化模式对制造流程的整合优化，国内改性塑料企业在全范围内的综合竞争力也有望持续增强。

（2）下游应用领域不断扩展

改性塑料广泛应用于汽车、家电、电子电气、新能源等领域，其中，汽车和家电是改性塑料最重要的应用行业。改性塑料凭借其轻量化、耐腐蚀、阻燃性、耐热性、绝缘等性能，在电子和通信、医疗健康、轨道交通、家居建材、航空航天等领域均有广泛的应用。随着工业 4.0 的发展，智能化将成为未来发展的趋势，并随着产品性能的提升，进一步提升改性塑料行业的市场占有率。

（3）再生塑料需求持续增长，技术壁垒或将成为关键竞争因素

根据 Polaris Market Research 数据，2023 年全球消费后再生塑料市场价值约 110.9 亿美元，至 2032 年，全球消费后再生塑料市场规模将达到 273.4 亿美元，年复合增长率约 10.6%。此外，根据华经产业研究院相关报告，目前我国再生塑料行业呈现高端产品供应不足、低端产品产能过剩局面，稳定的供应链能力和技术壁垒将成为未来竞争的关键因素，能生产出理化性能高、纯净度高并满足高端应用领域使用标准的再生塑料企业将在竞争中脱颖而出。

2、绿色石化板块

①**PDH 行业发展趋势**：丙烷脱氢行业产能持续增长，竞争趋于激烈，对装置的精细化管理提出更高要求，企业的上下游产业链耦合情况、氢气等副产品的开发利用水平，将对 PDH 装置竞争力产生决定性影响。同时下游行业产能同步爆发，对丙烯消费市场形成支撑，随着相关行业的快速发展，丙烷脱氢行业有望实现更好的发展。

②**聚丙烯行业发展趋势**：聚丙烯的消费结构发生变化，从传统领域向更广泛、更高端、更个性化的方向进行转变。随着产能的扩张，中国聚丙烯行业自给率得以提升，但基于技术壁垒，多种高端聚丙烯系列，如高熔体强度聚丙烯、抗虎皮纹聚丙烯、低收缩率聚丙烯、超低模量聚丙烯等，仍然依赖于进口。

③**ABS 行业发展趋势**：ABS 行业逐步进入成熟期，行业供需逐步由供不应求转为供求平衡，但下游需求更加高端化和定制化，对专用 ABS 需求量增加明显。此外，国外需求逐步恢复，ABS 产品出口空间将越来越大。

3、新材料板块

（1）完全生物降解塑料

PBAT 主要应用于下游降解包装领域中商超购物袋、茶饮包装和地膜等。根据隆众资讯数据，2023 年，国内 PBAT 产能达到 138.1 万吨，居全球首位。但随着产能集中投放以及下游需求疲软，行业整体呈现“供过于求”的态势，在高成本的影响下，PBAT 生产企业或面临亏损。

展望 2024 年，随着经济环境的持续改善和政策的逐步实施，降解材料产业的发展速度有望加快。

（2）特种工程塑料

受国际贸易摩擦等的影响，特种工程塑料产业链国产化替代步伐加快。消费电子和服务器等需求逐渐复苏，低压电器、继电器、电机等其它电子电气需求稳中向好，绿色照明渗透率持续增长；新能源和电动汽车出口增长迅猛，以人形机器人为代表的智能化发展势头良好；因而，特种工程塑料的增长潜力巨大。总之，在国内新基建、新能源、高频通讯和 LED 照明等战略性新兴产业的带动下，特种工程塑料将会迎来新一轮发展机遇。

（3）高性能碳纤维及复合材料

随着新能源汽车产量的快速增长，复合材料的需求量越来越大。根据 Grand View Research 于 2021 年 12 月发布的市场分析报告，至 2025 年预计约 64% 的连续纤维增强热塑性复合材料应用在乘用车上，市场规模将达到 2.32 万吨，1.25 亿美金。同时根据市场调研和评估，2024 年相对于 2023 年，复合材料的需求量预计会有 30% 左右的增长。

4、医疗健康板块

2023 年中国工业防护市场规模超过 1000 亿元，其中高要求、高端和特种工业防护装备长期被国外巨头垄断。材料的高性能以及可持续性将是工业防护产品材料发展的一个关键方向。环保材料的使用、可再生能源的利用以及产品的回收再利用，这些都是行业未来可能的发展趋势。

据弗若斯特沙利文数据，全球一次性塑料生物实验耗材市场在 2025 年将增长至 175.9 亿美元，预计 2030 年市场规模达到 238.1 亿美元。2025 年，中国一次性高分子生物实验耗材市场规模将达 274.6 亿元人民币。

（二）公司发展战略

√适用 □不适用

公司坚持“强化中间，夯实两端，创新引领，跨越发展”的千亿战略发展方针，致力于打造一流的研发、营销、供应和制造平台，成为全球倍受推崇的新材料企业，为国家战略性材料提供保障和支撑。

强化中间、夯实两端是公司业务发展战略；创新引领是公司高质量可持续发展的着力点；跨越发展是公司业务发展核心目标。

强化中间：做大做强高分子材料业务，持续拓展高分子材料业务的广度和深度。

做强改性塑料板块业务，落实国内外研发、营销、制造协同部署，进一步优化海外基地布局，稳健提升市场占有率；推动产品线结构变革，积极与世界 500 强企业缔结深度合作，逐步提高中高端材料的市场占有率；紧跟绿色低碳循环的产业发展趋势，推进围绕环保再生材料的全生命周期能力建设，助力国家双碳目标的达成。

做大新材料板块业务，将领先的合成技术工艺与丰富的改性技术经验相结合，充分降低成本、拓宽应用。在生物基材料方面，加强生物基材料的研究和布局，使完全生物降解材料产能充分提升，突破膜、袋、刀、叉、勺、管等常规市场；在特种工程材料方面，持续进行新产品研究和产品应用研究，使特种工程塑料深植新基建、新能源汽车、5G 通信等新兴产业链；在复合材料方面，

持续加强市场拓展和内部流程优化，提升竞争力，使碳纤维及复合材料与改性塑料形成差异化互补。

夯实两端：充分发挥高分子材料业务的支柱作用和抗风险能力，引导上下游业务板块良性发展，促成全产业链协同。

针对上游绿色石化板块，公司已建成“丙烷-丙烯-聚丙烯树脂-改性聚丙烯”和“丙烷-丙烯-丙烯腈-ABS树脂-改性ABS”产业链，将持续加强技术创新以及与改性塑料板块的协同创新，提升公司整体竞争力。

针对下游医疗健康板块，持续推动熔喷布、口罩、手套等医疗耗材业务和工业防护业务发展，加大生物材料医疗应用研究，致力高附加值医用材料和防护用品的开发。

创新引领：组织优化，技术创新、营销创新、运营创新协同引领。

技术创新：不断深化技术研究、产品开发和行业研究三位一体协作的研发体系，持续强化研发平台能力建设，通过技术创新为产业链协同赋能，为公司发展提供持续的动力。

营销创新：围绕为客户创造价值的理念打造全球协同的营销网络，持续优化区域、客户、行业三位一体的客户服务体系，通过行业开发、大客户牵引为区域运营赋能。

运营创新：通过整合平台资源和数字化转型，实现统筹管理、专业协同，提高运营效率，提升管理质量，为客户创造更大的价值。

跨越发展：聚焦千亿产值的宏伟目标，统筹改性塑料、新材料、绿色石化、医疗健康四大业务板块实现可持续、高质量发展。在改性塑料板块实现 800 亿元/年的产值；在新材料板块实现 300 亿元/年的产值；在绿色石化板块实现 400 亿元/年的产值；在医疗健康板块实现 100 亿元/年的产值。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2024 年，公司将以“数字化转型为抓手，赋能高质量持续发展”为管理主题。通过转变发展方式，优化业务构成，刷新增长动力，深化业务板块协同，挖掘利润增长点，努力实现“营销向市场要利润，技术向创新要利润，运营向效率要利润”的全面增长目标。

1、改性塑料板块：

①加强营销强度、深度、广度，提升市场占有率。公司将强化行业存量和增量市场的开拓能力，提升公司全球行业影响力和市场占有率；公司将进一步强化大客户合作深度，提升全球大客户，特别是全球 500 强大客户的占有率。

②市场拉动转向技术驱动，提升可持续盈利能力。围绕客户需求与技术发展，做深做实 RDS（R 技术研究-D 产品部-S 技术行业），提升协同作战能力；聚焦新技术、新产品、新领域，优化产品结构，提升产品竞争力；加强石化改性一体化协同，强化全链条回收处理技术平台能力建设，提高公司整体盈利能力。

③加强海外本土化供应和服务能力，提升全球竞争力。公司将加快越南、波兰、墨西哥海外产能建设，充分发挥在全球市场积累的改性塑料行业先进经验优势，进一步抢占海外市场制高点。

2、绿色石化板块：

宁波金发：

① 积极推进聚丙烯装置“安稳长满优”运行，加强上下游一体化协同。公司将确保聚丙烯装置平稳运行，加强“丙烷-丙烯-聚丙烯-改性聚丙烯”产业链协同，优化产品质量，提升管理效益。

②开发差异化产品，优化产品结构。公司将持续开发均聚、共聚、抗冲聚丙烯等差异化产品，并根据市场需求，积极研发聚合端微调、微改性的差异化产品。

辽宁金发：

①聚焦提质增效，提升装置“安稳长满优”运行水平。公司将通过落实装置技改技措，降本增效；通过能源平衡建设，节能降耗。

②提升专用料产销比例，积极开拓高端产品。公司将依托改性塑料板块技术、营销以及供应链平台优势，根据各细分市场需求，积极提高专用材料产销比例。

3、新材料板块：

完全生物降解塑料：

①在市场维度，公司将全力打造“绿”赛道的营销铁军，凭借行业领先优势，坚持“以销定产，抢占市场”策略，实现满产满销目标；深化板块协同，积极推进新兴应用终端的拓展，提高差异化竞争力，实现高质量增长。

② 在技术维度，依托从单体-树脂-改性的产业链布局，公司将持续夯实技术研发能力，推进技术沉淀与创新，加快生物基项目投产，完善产品战略布局。

特种工程塑料：

① 突破聚合新技术，快速孵化新品种。公司将加大对新型长碳链聚酰胺、透明聚酰胺、聚酰胺弹性体、高耐热透明聚酯、超高耐热 LCP、热塑性聚酰亚胺和空心纤维膜 PES 树脂等新产品关键聚合技术的研发力度，快速培育新品种；公司将加快打通 LCP 薄膜等深加工产品的产业链，打破国内依赖进口的局面，解决“卡脖子”技术难题。

②加速产能建设，优化产品布局。公司已具备年产 2.1 万吨 PA10T/PA6T 合成树脂能力，年产 0.6 万吨 PPSU/PES 树脂聚合装置预计将于 2024 年 6 月投产，年产 1.5 万吨 LCP 合成树脂项目按计划建设中，年产 0.5 万吨长碳链聚酰胺等特种聚酰胺项目将于近期启动，为后续放量增长打下产能基础。

③深度拓展产品应用，开发新行业新客户。公司将深耕电子连接器、LED 照明和显示、燃油汽车零部件、低压电器、继电器、电机等传统应用领域，稳步扩大市场份额；同时，在新基建、新能源、电动汽车、高频通讯和健康生活等领域，将深度拓展半芳香聚酰胺、LCP 和 PPSU/PES 等产品的创新应用；强化海外市场拓展，实现快速增长。

碳纤维及复合材料：公司将积极拓展复合材料在新能源汽车动力电池周边及双极板、无人机等行业的应用研究，持续打造蜂窝板、钢塑复合板、内衬板等拳头产品，加大制程自动化投入，提高生产效率和产品品质，不断提升产品盈利能力。

医疗健康板块：

① 加强营销协同管理，提高市场占有率。公司将依托集团营销平台加大营销协同管理，集中优势资源，围绕公司上下游核心客户和核心区域，为客户提供全套防护解决方案。

② 持续开发新产品，提升附加值。公司将以医用高分子为核心加快新品开发，稳步推进医用耗材、个人防护用品、非织品和 IVD 领域等关键项目，深入开展新项目开发与孵化，为客户提供高价值的产品。

③持续优化工艺，降本增效。公司将在能源优化、配方优化、工艺优化、人员效率提升等方面持续降本，提升盈利能力。

(四)可能面对的风险

√适用 □不适用

1、宏观经济风险

化工新材料广泛应用于国民经济和国防军工的众多领域中,成为我国化工体系中市场需求增长最快的领域之一。国际环境愈发复杂多变，地缘政治、国内政策调整等使得我国经济呈现波动性，经济波动将会对公司产品下游需求产生影响，进而影响公司经营业绩。

针对上述风险，公司将：①在战略布局方面，公司将继续提升四大板块的经营质量，并加快海外基地建设和加强海外人才布局。②在产品研发方面，公司将依托领先的技术创新平台、全球一体化的营销平台以及供应链平台，坚持差异化的产品策略，持续研发新产品、优化产能结构，为客户提供更高性价比的材料解决方案，不断提升市场占有率。③在运营管理方面，公司将加强运营能力提升，通过全球化经营管理推动降本增效，以应对日益激烈的市场竞争态势。

2、原料价格及供应风险

原材料的价格波动、供需不平衡、品质不稳定，将会给公司的短期盈利和生产保障带来压力。

针对上述风险，公司将：①与上游供应商建立长期稳定的战略合作关系，加强对原材料的采购管理，大力推进原材料本土化；②合理规划原材料的库存储备，保障原料稳定、安全的供应；③综合运用集中采购、战略采购等多种采购模式，并结合公司绿色石化上下游一体化协同优势，研发出高端品种、特殊品种的聚丙烯、ABS 等产品，平抑价格波动带来的影响；④持续提升工艺制造水平，优化产品结构，有效降低原材料价格波动所带来的经营风险。

3、环境保护和安全生产的风险

环境保护与安全生产是化工企业安身立命之本和可持续发展之基，关系到企业的经济效益和社会效益。随着化工行业的发展，其生产过程中面临的环境保护与安全生产问题日益突出，特别是新形势下，安全生产、环境保护、可持续发展等领域要求的不断提高，给化工行业安全生产带

来的挑战性进一步增大。公司产品包含石化产品、改性塑料、新材料和医疗健康防护用品等，由于其行业特性，均可能存在安全和环保问题。在生产过程中，如存在管理不当、操作失误或设备故障等问题，可能出现安全生产事故，将对公司经营造成不利影响。同时在环境治理、环保设备及技术投入上预计会有所增加，这也会给经营带来一定的成本压力。

针对上述风险，公司将：①践行“安全是生存之本”企业理念，坚持安全第一、预防为主，坚持不懈落实国务院十五条硬措施；②执行 ISO14001 环境管理体系，以“精益制造、预防污染、安全健康、持续发展”的综合方针为指导思想，高度重视安全环保工作，落实安全环保生产责任制，加大安全环保设施投入，加强设备日常运维管理；③强化能源管控力度，严抓“三违”管理，持续提升“三废”处理能力，积极贯彻落实绿色发展理念。

4、汇率风险

公司近年来不断开拓海外市场，宏观经济、行业政策、外汇管理政策的变化，可能会导致市场利率、汇率的波动，使公司在原材料进口和产品出口上面临不确定性风险。

针对上述风险，公司将：①实时关注汇率变动情况，主动采用银行或金融机构提供的外汇避险工具，有效规避和防范汇率风险；②在签署外贸合同时，积极争取选用有利计价货币，增加跨境人民币使用，并附加“货币保值”、“汇兑风险共担”等风控条款，有效降低汇兑损失；③运用远期结售汇等工具有计划开展外汇套期保值业务，最大程度防范汇率波动风险。

5、数字化建设风险

伴随科技的飞速发展，数字技术在各领域的应用已趋成熟。依托数字化转型赋能企业发展，打造未来竞争新优势，是助力企业经济高质量发展的必由之路。数字化建设具有较高的不确定性，并且数字化转型带来了生产模式和经营管理模式的变革，要求企业建立全新的组织架构和经营体系，这会和企业原本的生产经营模式相冲突，从而给企业带来经营风险。

针对上述风险，公司将采取合适的转型策略，密切关注数字技术的革新变化，结合自身的发展目标进行系统性规划，将数字化战略融入至企业生产运营的各个环节，从而提升企业管理效能，稳定内部运营环境，激发企业发展潜能。

6、人才短缺风险

随着公司国际化布局的加速，经营规模的逐步扩大，对公司业务管理和运营能力提出了更高的要求，公司相关领域关键人才的招聘和培养管理不能与公司相关业务同步发展。

针对上述风险，公司将基于各板块的业务发展需求，持续优化公司人员结构，提升高潜人员占比，关注核心人才储备，升级人才培养体系及人才培养机制，深入推进重要岗位人才梯队建设，以支撑公司战略和业务发展。

(五)其他

适用 不适用

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

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所股票上市规则》等相关法律法规、规范性文件的要求规范运作，公司不断完善公司内部法人治理结构，健全内部控制管理制度，提高公司治理水平。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》《公司章程》和《金发科技股份有限公司股东大会议事规则》的要求，规范股东大会的召集、召开及表决程序，并聘请见证律师全程参与指导。报告期内，公司股东大会均由公司董事会召集，采用网络投票和现场表决相结合的方式召开，为股东行使权利提供便利。重大事项按照相关法律法规要求提交股东大会审议，确保股东对公司重要事项的决策权；在审议关联交易事项时，关联股东回避表决；在审议影响中小股东利益的议案时，对中小股东进行单独计票；特别议案以出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过，确保全体股东特别是中小股东充分行使自己的合法权利。

2、关于董事与董事会

公司严格按照《公司章程》《金发科技股份有限公司董事会议事规则》等相关规定开展工作，董事会人数和人员构成符合法律法规的要求，董事会会议召集召开、提案审议及决策程序合法合规，董事履职勤勉尽责、恪尽职守，积极参加相关培训及学习活动；认真审阅董事会会议相关议案并发表明确意见，确保决策审慎、科学、合理；积极出席股东大会，认真听取股东意见，回答股东咨询。公司独立董事严格按照《金发科技股份有限公司独立董事工作制度》履行自身职责，在董事会决策时发挥决策参考及监督制衡作用，对重大事项发表独立意见，切实维护了全体股东尤其是中小股东的合法权益。公司董事会下设战略与可持续发展委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会及审计委员会四个专业委员会，各专业委员会职责明确，运作情况良好，确保了董事会高效运作和科学决策。

3、关于监事和监事会

公司监事会人数和人员构成符合法律法规的要求，全体监事严格按照《公司章程》《金发科技股份有限公司监事会议事规则》的规定，在法律、法规、部门规章、规范性文件及公司章程和股东大会赋予的职权范围内行使职权。监事会会议的召集召开、审议及决策程序合法合规，全体监事认真出席监事会会议，并出席股东大会，列席董事会会议，审慎检查公司财务及审核公司定期报告，监督董事及高级管理人员履职情况，保障了股东权益和公司利益。

4、关于绩效评价与激励约束机制

公司建立了董事、高级管理人员绩效评价与激励约束机制，董事会薪酬与考核委员会负责审查公司董事（非独立董事）及高级管理人员的履行职责情况并对其进行年度绩效考评，对公司薪酬制度执行情况进行监督。

5、关于投资者关系和相关利益者

公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现投资者、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。公司认真做好投资者来访、来信和来电的咨询、接待工作，依据投资者关系管理制度不断加强投资者关系管理工作，进一步完善了与投资者之间的沟通平台。

6、关于信息披露与透明度

公司制定了信息披露管理制度，明确了信息披露程序和相关人员的职责，进一步完善了信息披露管理工作。公司严格按照有关规定，真实、准确、完整、及时、公平披露信息，切实履行作为上市公司的信息披露义务，积极维护公司和投资者的合法权益，尤其是中小股东的合法权益。

7、关于内幕信息知情人登记管理

公司严格按照《金发科技股份有限公司内幕信息及知情人管理制度》等有关规定，加强内幕信息的保密工作，完善内幕信息知情人登记管理。公司的董事、监事和高级管理人员及其他相关人员在定期报告、临时公告编制过程中，都能严格遵守保密义务，未发生泄密事件。

公司将持续跟进公司治理相关法律法规的变化，不断完善公司治理的制度体系和运行机制，加强风险控制，进一步健全公司治理结构，提升公司治理水平，促进公司规范运作。

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

公司控股股东、实际控制人能严格规范自己的行为，通过股东大会行使出资人的权利，不存在超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，未损害公司及其他股东的利益，不存在控股股东、实际控制人占用公司资金的现象，公司亦不存在为控股股东、实际控制人提供担保的情形。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在资产、人员、机构、业务等方面独立于控股股东、实际控制人，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

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
2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 16 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2023 年 5 月 17 日	本次会议共审议通过 10 项议案，不存在否

2023 年第一次临时股东大会	2023 年 12 月 15 日	上海 证 券 交 易 所 网 站 (www.sse.com.cn)	2023 年 12 月 16 日	决议案。 本次会议共审议通过 2 项议案,不存在否决议案。
-----------------	------------------	--------------------------------------	------------------	----------------------------------

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

1、公司 2022 年年度股东大会审议通过了《2022 年度董事会工作报告》《2022 年度监事会工作报告》《<2022 年年度报告>及其摘要》《2022 年度财务决算报告》《2022 年度利润分配方案》《关于聘任 2023 年度财务报告和内部控制审计机构的议案》《关于拟为子公司银行授信提供担保的议案》《关于修订股东大会议事规则的议案》《关于修订董事会议事规则的议案》和《关于修订监事会议事规则的议案》。

2、公司 2023 年第一次临时股东大会审议通过了《关于回购注销 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》和《关于补选第七届董事会独立董事的议案》，选举曾幸荣为公司独立董事。

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	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
袁志敏	董事长	男	62	2021/1/13	2024/1/13	510,380,393	510,380,393		不适用	163.16	否
李南京	董事兼总经理	男	61	2021/1/13	2024/1/13	91,279,390	91,636,090	356,700	个人增持	462.42	否
熊海涛	董事	女	59	2021/1/13	2024/1/13	216,241,359	216,241,359		详见备注	20.00	是
李建军	董事	男	60	2021/1/13	2024/1/13	1,230,491	1,230,491		不适用	98.67	是
宁红涛	董事	男	50	2021/1/13	2024/1/13	1,704,931	1,704,931		不适用	0	是
吴敌	董事兼副总经理	男	39	2021/1/13	2024/1/13	479,091	479,091		不适用	398.73	否
陈平绪	董事兼副总经理	男	41	2021/1/13	2024/1/13	479,091	479,091		不适用	479.29	否
杨雄	独立董事(会计专业)	男	57	2021/1/13	2024/1/13	0	0		不适用	20.00	否
肖胜方	独立董事	男	54	2021/1/13	2024/1/13	0	0		不适用	20.00	否
朱乾宇(离任)	独立董事	女	48	2021/1/13	2023/12/15	0	0		不适用	19.14	否
孟跃中	独立董事	男	60	2021/1/13	2024/1/13	0	0		不适用	20.00	否
曾幸荣	独立董事	男	61	2023/12/15	2024/1/13	0	0		不适用	0.86	否
叶南飏	监事会主席	男	49	2021/1/13	2024/1/13	50,000	50,000		不适用	537.86	否
陈国雄	监事	男	47	2021/1/13	2024/1/13	229,755	229,755		不适用	154.70	否

朱冰	监事	女	46	2021/1/13	2024/1/13	82,038	82,038		不适用	510.84	否
林锦龙	监事（职工代表）	男	44	2021/1/13	2024/1/13	0	0		不适用	66.76	否
邢泷语	监事（职工代表）	男	37	2021/1/13	2024/1/13	0	0		不适用	166.18	否
奉中杰	财务总监	男	47	2021/1/13	2024/1/13	387,455	387,455		不适用	267.97	否
戴福乾	副总经理	男	46	2021/1/13	2024/1/13	471,455	471,455		不适用	623.84	否
黄河生	副总经理	男	45	2021/1/13	2024/1/13	471,455	471,455		不适用	152.29	否
袁长长	副总经理	男	40	2021/1/13	2024/1/13	5,202,018	5,202,018		不适用	399.45	否
杨楚周	副总经理	男	38	2021/1/13	2024/1/13	337,273	337,273		不适用	61.45	否
戴耀珊	董事会秘书	男	38	2021/1/13	2024/1/13	308,182	308,182		不适用	184.90	否
合计	/	/	/	/	/	829,334,377	829,691,077	356,700	/	4,828.51	

备注：熊海涛持有公司股票 122,331,359 股，其一致行动人持有公司股票 93,910,000 股。

姓名	主要工作经历
袁志敏	现任公司董事长。北京理工大学工学硕士。1993 年创办金发科技股份有限公司。曾任第十二届全国人大代表、广东省工商联副主席、广州市工商联主席。曾获“十一五”国家科技计划执行突出贡献奖、全国非公有制经济人士和优秀中国特色社会主义事业建设者等荣誉称号。
李南京	现任公司党委书记、董事兼总经理。上海交通大学 EMBA、香港中文大学 EMBA、上海交通大学与新加坡管理大学管理学博士，正高级经济师。1993 年作为创始人之一创办了金发科技股份有限公司，1998 年 7 月至 2009 年 5 月担任公司副总经理，2009 年 6 月至今担任公司总经理。曾任广州毅昌科技股份有限公司董事。兼任中国塑料加工工业协会副会长。曾获全国石油化工行业劳动模范、广东省优秀职工之友、广东省劳动模范、全省优秀‘两新’党组织书记、广东省五一劳动奖章等荣誉称号。
熊海涛	现任公司董事。中山大学工商管理硕士，拥有中国香港居留权。1997 年加入公司，曾任公司董事、副总经理、国家企业技术中心副主任。现还担任高金富恒集团有限公司执行董事、广州毅昌科技股份有限公司副董事长、四川东材科技集团股份有限公司副董事长和北京高盟新材料股份有限公司董事。现任黄埔区工商联副主席。曾任广州市十四届人大代表和黄埔区第一届人大代表，广州市九三学社黄埔区第四支社副主任。曾获 2018 年广东省及广州市“三八红旗手”、2019 年大湾区杰出女企业家奖荣誉称号。
李建军	现任公司董事、首席战略科学家。北京理工大学工学博士，俄罗斯工程院外籍院士。曾任公司区域经理、监事、董事兼总经理和副董事长。现还担任深圳北理工传动技术有限公司董事长、广东正茂精机有限公司董事，兼任全国塑料标准化技术委员会改性塑料分会主任及北京理工大学、北京化工大学、中山大学和西南科技大学客座教授。曾获全国优秀民营科技企业家奉献奖、杰出工程师奖、广东省五一劳动奖章和广州市劳动模范、广州市杰出专家等荣誉称号。

宁红涛	现任公司董事。中山大学管理学硕士，正高级经济师。2000 年加入公司，曾任公司监事、副总经理兼董事会秘书、广东金发总经理。现还担任高金富恒集团有限公司总经理，广州毅昌科技股份有限公司董事长，北京高盛新材料股份有限公司副董事长，现任广州工商联（总商会）副会长。曾任中国塑协塑料再生利用专委会会长、中国循环经济协会副会长、中国再生塑料产业技术创新联盟常务副理事长、清远市第七届人大代表、清远市工商联合会（总商会）副主席。
吴敌	现任公司董事兼副总经理、营销总经理。华南理工大学材料学硕士，清华大学经济管理学院 EMBA（在读）。2010 年加入公司，曾任公司区域经理，营销中心总经理助理。
陈平绪	现任公司董事副总经理、辽宁金发董事长、广东金发董事长、技术总经理。华南理工大学工学博士，正高级工程师，2012 年加入公司。曾任技术研究经理、产品线总经理、技术部部长、技术总经理助理等职务。曾获中国青年科技创新奖（第六届），全国发明专利展览金奖两项（第十六届、第十七届），省科技进步二等奖，广东省青年五四奖章，广州市珠江科技新星和广州市高层次人才等荣誉称号。
杨雄	现任公司独立董事，大学本科学历，注册会计师。现任大华会计师事务所（特殊普通合伙）管理委员会委员、执行合伙人、主任会计师，兼任苏交科集团股份有限公司和中国国际海运集装箱（集团）股份有限公司独立董事。曾任贵州会计师事务所副所长，贵州黔元会计师事务所主任会计师，天一会计师事务所董事、副主任会计师，中和正信会计师事务所主任会计师，天健正信会计师事务所主任会计师，立信会计师事务所（特殊普通合伙）管理委员会委员、高级合伙人、立信北方总部总经理。
肖胜方	现任公司独立董事，暨南大学工商管理硕士，复杂民商事争议解决专家。第十三届全国人大代表、中华全国律师协会副会长、广东省律师协会会长、最高人民法院第三届特约监督员、最高人民检察院第一届特约监督员、全国工商联法律服务和劳动关系委员会副主任、广东省法学会副会长、广东省法官遴选委员会委员、广州市第十六届人大代表，广东胜伦律师事务所主任。兼任广州市建筑集团有限公司董事、广州港股份有限公司独立董事、广州汽车集团股份有限公司独立董事。享受国务院特殊津贴，系全国五一劳动奖章获得者，先后荣获“全国优秀律师、全国维权十大杰出律师、广州市十大杰出青年、广州市十佳律师”等荣誉称号，带领广东胜伦律师事务所获“全国优秀律师事务所”称号。
朱乾宇	现任公司独立董事，博士毕业于华中科技大学经济学院，北京大学光华管理学院金融系博士后，澳大利亚格林菲斯大学商学院访问学者。现任中国人民大学副教授、硕士生导师，中国人民大学农村经济与金融研究所、中国人民大学国家发展与战略研究院、中国人民大学乡村振兴研究院研究员，兼任中国南玻集团股份有限公司和贵阳银行股份有限公司独立董事。先后主持国家自然科学基金、国家社会科学基金、北京市社会科学基金、国家发改委、科技部、工信部等课题 10 余项，在《中国农村经济》《中国金融》《国际金融研究》《投资研究》《经济学动态》《经济理论与经济管理》等国内期刊和《Socio-Economic Planning Sciences》《International Food and Agribusiness Management Review》等 SSCI, SCI 国外期刊发表论文 50 余篇，科研成果荣获国家民委社会科学研究成果一、二、三等奖各 1 项，荣获国家统计局优秀成果三等奖 1 项，同时荣获北京市第十三届哲学社会科学优秀成果奖二等奖和教育部高等学校科学研究优秀成果奖（人文社会科学）三等奖各 1 项。
孟跃中	现任公司独立董事，工学博士，广东省“珠江学者”特聘教授，中山大学材料学院、化工学院和化学学院多聘二级教授，中山大学联创碳中和技术研究院院长，河南省科学院化学研究所首席科学家。兼任郑州大学二氧化碳化学利用研究院院长，山东联创产业发展集团股份有限公司首席科学家，万华化学集团股份有限公司讲席教授，广东聚石化学股份有限公司和浙江万盛股份有限公司独立董事。1998 年入选中科院“百人计划”和“海外杰出人才”，获国家“八五”科技攻关重大成果奖，中国“发明创业奖”特等奖及“当代发明家”荣誉称号，第

	十八届中国专利优秀奖，中国商业联合会科学技术一等奖，国家教育部科技进步二等奖，国家环境保护科学技术三等奖，广东省环境保护科学技术一等奖，广东省专利优秀奖，以及辽宁省科技发明一等奖。发表 SCI 论文 465 篇，连续 10 年入选中国高被引学者，H 指数 74，是国际期刊 <i>Sustainable Polymer & Energy</i> 主编，主编， <i>Res. J. Chem. Environ.</i> 和 <i>Green and Sustainable Chemistry</i> 的副主编。
曾幸荣	现任公司独立董事，华南理工大学工学博士。现担任华南理工大学材料科学与工程学院教授、博士生导师，兼任广东省高性能与功能高分子材料重点实验室副主任、广东省高校橡胶塑料与复合材料重点实验室主任、中国化工学会橡胶专业委员会名誉主任委员、广东省化工学会橡胶专业委员会主任委员等职务。兼任广东聚石化学股份有限公司独立董事、西陇科学股份有限公司独立董事。主持完成了国家自然科学基金项目、国家教育部高等学校骨干教师资助计划项目、广东省战略性新兴产业核心技术攻关项目等 60 多项纵向科研项目及一批企事业单位委托的横向技术开发项目，发表学术论文 450 多篇，获授权发明专利 67 件，主编专著 3 本，获 2018 年广东省科技进步奖二等奖和 2021 年中国石油和化学工业联合会科技进步奖一等奖。
叶南飏	现任公司监事会主席、技术副总经理。四川大学工学博士。2001 年加入公司，历任产品线技术经理、技术研究部部长。兼任广州开发区化工行业协会会长、《塑料工业》编委等社会职务。
陈国雄	现任公司监事、马来西亚金发总经理。中山大学工学硕士。2001 年加入公司，曾任市场部广州区域区域总经理、市场运营总监、天津金发总经理和广东金发常务副总经理。曾获“天津市创新型企业”、“天津市科技创新创业人才”、“天津市优秀企业家”和“2017 年度天津市五一劳动奖章”等荣誉称号。
朱冰	现任公司监事、金发科技营销副总经理。华南理工大学工学学士，中山大学管理学硕士。2000 年加入公司，曾任业务经理、行业部部长、车用材料事业部副总经理、营销中心副总经理。
林锦龙	现任公司监事、工会主席、办公室主任。广东工业大学工学学士。2005 年加入公司，曾任公司生产部副部长、计划仓储部部长。现兼任广州市黄埔区、广州开发区总工会委员。
邢泷语	现任公司监事、辽宁金发财务总监。暨南大学历史学硕士。2016 年加入公司。曾任中国银行广州荔湾支行贸易金融部中级经理、金发科技财务中心资金管理主管。
奉中杰	现任金发科技财务总监。湖南工商大学管理学学士。2007 年加入金发科技，历任集团资金主管、集团财务部部长。曾任职于泰格林纸集团股份有限公司、天意有福科技股份有限公司。
戴福乾	现任金发科技副总经理、辽宁金发总经理。北京航空航天大学工学学士、武汉大学管理学硕士，1999 年加入公司。曾任营销中心区域经理、华南运营部部长、武汉金发总经理、营销中心总经理、华南公司总经理、海南金发总经理。现兼任中国包装联合会副会长。
黄河生	高级经济师，现任公司副总经理、宁波金发总经理。华南理工大学工学学士、中欧国际工商管理学院 EMBA，2000 年加入公司。曾任上海金发区域经理、副总经理、上海金发总经理。上海市新材料协会副会长、江苏省新材料产业协会副会长、长三角改性塑料产业技术创新战略联盟理事长。曾获上海市产业菁英、上海市英才计划青年人才、上海市十大杰出青商，上海市青浦区领军人才等荣誉称号。
袁长长	现任公司副总经理、供应链总经理。中国人民大学经济学学士。2009 年加入公司，曾任金发科技业务经理、营销总经理助理、营销中心副总经理等职务。曾获广州市十佳青年企业家、广东省新生代非公有制经济代表人士文明使者等荣誉称号。
杨楚周	现任公司副总经理、营销中心总经理助理兼华东运营部部长。广东外语外贸大学文学学士，2008 年加入金发科技，曾任公司区域经理、华南运营部副部长、董事长助理、宁波金发总经理/董事长、新加坡金发董事长。兼任中国丙烷脱氢（PDH）工作部主任。

戴耀珊	现任公司董事会秘书。广东外语外贸大学管理学学士，清华大学五道口金融学院 EMBA（在读）。2008 年加入公司，曾担任人力资源经理、办公室副主任、董事长办公室主任、工会副主席等职务，兼任广州知识城创新创业园建设发展有限公司董事长。
-----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

其它情况说明

√适用 □不适用

- 1、熊海涛持有公司股票 122,331,359 股，其一致行动人持有公司股票 93,910,000 股。本报告期内，熊海涛通过大宗交易方式向其一致行动人合计转让公司股份 4,077 万股，详见《金发科技股份有限公司关于持股 5%以上股东增加一致行动人及持股在一致行动人之间内部转让计划完成的公告》（2023-033）。
- 2、金发科技第七届董事会、监事会的任期将于 2024 年 1 月 13 日届满。鉴于公司新一届董事会董事候选人和新一届监事会监事候选人提名工作仍在进行中，为确保董事会和监事会工作的连续性及稳定性，公司董事会、监事会换届工作将适当延期。同时，公司董事会各专门委员会及高级管理人员的任期亦相应顺延。详见《金发科技股份有限公司关于董事会、监事会延期换届的提示性公告》（2024-003）
- 3、2023 年 12 月 15 日，金发科技 2023 年第一次临时股东大会选举曾幸荣为公司独立董事，朱乾宇不再担任公司独立董事。

(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
袁志敏	深圳北理工创新中心有限公司	董事	2010年12月2日	
袁志敏	广州科密股份有限公司	董事	1996年6月11日	
袁志敏	广东粤商高新科技股份有限公司	董事长	2013年3月4日	
袁志敏	广州工商联盟投资有限公司	董事	2014年1月28日	
袁志敏	广东空港城投资有限公司	董事	2015年1月28日	
袁志敏	广州市腾曦晨投资有限责任公司	执行董事	2016年6月27日	
袁志敏	广东民营投资股份有限公司	董事	2016年9月8日	
袁志敏	广州市蚁道投资控股有限公司	董事	2017年6月21日	
袁志敏	广州花城创业投资管理有限公司	董事	2019年1月29日	
熊海涛	广州华南新材料创新园有限公司	执行董事	2014年2月12日	
熊海涛	高金富恒集团有限公司	法定代表人、执行董事、经理	2015年1月29日	
熊海涛	广州诚信创业投资有限公司	执行董事、经理	2013年7月29日	
熊海涛	重庆高金实业股份有限公司	副董事长	2021年7月2日	
熊海涛	高金技术产业集团有限公司	法定代表人、董事长、经理	2015年1月29日	
熊海涛	广州诚之信控股有限公司	法定代表人、执行董事、经理	2015年1月29日	
熊海涛	广州维科通信科技有限公司	法定代表人、执行董事、总经理	2015年11月12日	
熊海涛	天意有福科技股份有限公司	董事	2015年10月19日	
熊海涛	广州毅昌科技股份有限公司	副董事长、董事	2021年8月26日	
熊海涛	北京高盟新材料股份有限公司	董事	2016年4月18日	
熊海涛	四川东材科技集团股份有限公司	副董事长、董事	2019年12月5日	
熊海涛	广州信诚股权投资基金合伙	合伙企业执行人	2018年7	

	企业（有限合伙）	（委派代表）	月 31 日	
熊海涛	博创智能装备股份有限公司	董事	2020 年 8 月 14 日	
熊海涛	广州华新园创新投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2021 年 4 月 30 日	
熊海涛	海南信诚涛金咨询服务合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2021 年 7 月 16 日	
熊海涛	海南信诚海金咨询服务合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2021 年 5 月 26 日	
熊海涛	阳江诚信投资有限公司	执行董事	2020 年 7 月 6 日	
熊海涛	成都蕙金科技有限公司	法定代表人、执行董事、经理	2021 年 7 月 22 日	
熊海涛	广州腾新投资有限公司	法定代表人、执行董事、经理	2021 年 8 月 17 日	
熊海涛	广州华新园创新科技集团有限公司	执行董事	2021 年 9 月 9 日	
熊海涛	信保（广州）私募基金管理有限公司	董事	2021 年 12 月 24 日	
熊海涛	广州芮金投资有限公司	法定代表人、执行董事、经理	2022 年 5 月 7 日	
熊海涛	广州金聪投资有限公司	法定代表人、执行董事、经理	2022 年 4 月 20 日	
熊海涛	广州金芮投资有限公司	法定代表人、执行董事、经理	2022 年 5 月 7 日	
熊海涛	广州金蕙投资有限公司	法定代表人、执行董事、经理	2022 年 4 月 19 日	
熊海涛	成都粤蓉金实业发展有限公司	执行董事	2022 年 6 月 27 日	
熊海涛	广州蓉金投资发展有限公司	法定代表人、执行董事、经理	2022 年 4 月 2 日	
熊海涛	广州华新园创业投资基金合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人（委派代表）	2022 年 5 月 20 日	
熊海涛	成都钰信投资有限公司	法定代表人、执行董事、经理	2022 年 12 月 30 日	
熊海涛	成都粤海金科技发展有限公司	法定代表人、执行董事	2022 年 9 月 26 日	
熊海涛	海南钰信涛金二号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人（委派代表）	2021 年 10 月 29 日	
熊海涛	海南鼎信海金创业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2022 年 12 月 12 日	
熊海涛	广州蓉金投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人（委派代表）	2022 年 11 月 15 日	
熊海涛	成都华新园企业管理有限公司	执行董事	2022 年 12 月 7 日	
熊海涛	海南钰信涛金三号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人（委派代表）	2023 年 4 月 21 日	
李南京	广州毅昌科技股份有限公司	董事	2016 年 11 月 18 日	2023 年 7 月 17 日

李南京	广东毅昌投资有限公司	法定代表人、董事长	2017年2月15日	
宁红涛	广州毅昌科技股份有限公司	法定代表人、董事长	2021年8月26日	
宁红涛	北京高盟新材料股份有限公司	董事	2020年7月27日	
宁红涛	广州华南新材料创新园有限公司	法定代表人、经理	2020年9月10日	
宁红涛	合肥江淮毅昌汽车饰件有限公司	副董事长	2021年3月25日	
宁红涛	广州高合投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2021年4月30日	2023年3月8日
宁红涛	长沙高鑫房地产开发有限公司	法定代表人、经理	2021年4月12日	2023年12月27日
宁红涛	成都粤蓉金实业发展有限公司	法定代表人、经理	2022年6月27日	
宁红涛	广东宝盟新材料有限公司	董事长、董事	2022年5月11日	2023年6月30日
宁红涛	成都粤海金科技发展有限公司	经理	2022年9月26日	
宁红涛	广州华新园创新科技集团有限公司	法定代表人、经理	2022年8月1日	
宁红涛	成都华新园企业管理有限公司	法定代表人、经理	2022年12月7日	
宁红涛	三亚鼎信增长咨询服务合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2023年7月31日	
宁红涛	高金技术产业集团有限公司	董事	2023年8月4日	
宁红涛	成都粤海金半导体材料有限公司	法定代表人、董事长、经理	2024年2月1日	
李建军	广东正茂精机有限公司	执行董事、经理	2010年3月9日	2023年6月15日
李建军	深圳北理工传动技术有限公司	执行董事、总经理	2015年7月15日	2023年6月30日
李建军	广东正佳数控技术有限公司	监事	2017年3月10日	
李建军	北京机科国创轻量化科学研究院有限公司	监事	2022年6月28日	
奉中杰	广东空港城投资有限公司	监事	2016年2月3日	
奉中杰	广东粤商高新科技股份有限公司	董事	2022年8月11日	
袁长长	广州市腾曦晨投资有限责任公司	经理	2016年6月27日	
袁长长	广州承桥投资咨询有限公司	法定代表人、执行董事、经理	2013年7月19日	
袁长长	广东昇格传媒股份有限公司	董事	2016年5月26日	
戴耀珊	广州知识城创新创业园建设	法定代表人、董	2023年11	

	发展有限公司	事长	月 17 日	
杨楚周	宁波戚家山化工码头有限公司	副董事长	2019 年 8 月 14 日	2023 年 9 月 8 日
杨楚周	宁波亚沛斯化学科技有限公司	董事	2019 年 9 月 23 日	2023 年 11 月 13 日
杨楚周	宁波海能调和油有限公司	副董事长	2019 年 8 月 14 日	2023 年 9 月 14 日
杨楚周	宁波青峙热力有限公司	执行董事兼总经理	2022 年 10 月 24 日	2023 年 10 月 26 日
戴福乾	广州奥迪拉实业有限公司	监事	2020 年 4 月 13 日	
黄河生	宁波亚沛斯化学科技有限公司	法定代表人、董事长、总经理	2023 年 11 月 13 日	
黄河生	宁波青峙热力有限公司	法定代表人、董事长、总经理	2023 年 10 月 26 日	
杨雄	中国国际海运集装箱（集团）股份有限公司	独立董事	2022 年 6 月 28 日	
杨雄	贵阳银行股份有限公司	独立董事	2017 年 7 月 21 日	2024 年 2 月 5 日
杨雄	苏交科集团股份有限公司	独立董事	2021 年 9 月 29 日	
杨雄	大华会计师事务所（特殊普通合伙）	执行事务合伙人	2019 年 10 月 1 日	
杨雄	贵州天恒企业管理服务有限公司	法定代表人	2021 年 4 月 12 日	
杨雄	天健正信会计师事务所有限公司	董事	2014 年 2 月 28 日	
杨雄	贵州同方弘翔矿业投资有限公司	监事	2017 年 11 月 22 日	
朱乾宇	中国人民大学	副教授	2010 年 3 月 1 日	
朱乾宇	中国南玻集团股份有限公司	独立董事	2019 年 4 月 10 日	
朱乾宇	贵阳银行股份有限公司	独立董事	2023 年 5 月 19 日	
肖胜方	广东胜轮律师事务所	主任	2005 年 3 月 14 日	
肖胜方	广州汽车集团股份有限公司	独立董事	2020 年 5 月 29 日	
肖胜方	广东风华高新科技股份有限公司	独立董事	2020 年 12 月 4 日	2024 年 2 月 7 日
肖胜方	广州岭南国际企业集团有限公司	董事	2017 年 7 月 13 日	2024 年 2 月 1 日
肖胜方	广州市建筑集团有限公司	董事	2020 年 1 月 21 日	
肖胜方	广州港股份有限公司	独立董事	2022 年 5 月 10 日	
孟跃中	中山大学	教授	2002 年 11 月 1 日	

孟跃中	广东聚石化学股份有限公司	独立董事	2021年4月29日	
孟跃中	浙江万盛股份有限公司	独立董事	2023年11月30日	
曾幸荣	广东聚石化学股份有限公司	独立董事	2019年11月18日	
曾幸荣	西陇科学股份有限公司	独立董事	2021年2月1日	
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	公司董事报酬由董事会薪酬与考核委员会提出，报董事会、股东大会审议通过。公司监事报酬报监事会、股东大会审议通过。公司高级管理人员报酬由董事会薪酬与考核委员会提出，报董事会审议通过。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	薪酬与考核委员会认为 2023 年度公司董事、监事、高级管理人员薪酬方案制定合理，符合所处行业、地区的薪酬水平和公司实际情况，薪酬考核和发放符合《公司章程》《金发科技股份有限公司董事、监事及高级管理人员薪酬管理制度》等相关制度规定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司对独立董事采用年度固定津贴的办法确定报酬，金额为税前 20 万元人民币。对非独立董事、监事和高级管理人员，采用（年度基本薪酬+年度绩效薪酬）的年薪制来确定报酬，绩效薪酬则结合公司实际完成的生产经营业绩和公司的经营目标等综合确定，不领取董事、监事津贴。具体详见《金发科技股份有限公司董事、监事及高级管理人员薪酬管理制度》。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	董事宁红涛不在公司领取报酬。 报告期内，公司向其他董事、监事、高级管理人员支付的税前报酬合计为 4,828.51 万元。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	4,828.51 万元

注：2023 年公司董事、监事和高级管理人员（以下简称“董监高”）实际获得的报酬同比增加，主要是因为公司董监高的绩效薪酬根据其负责的各个业务板块设置的综合业绩考核指标（营收、净利、毛利等）的达成情况确定的。公司 2023 年整体净利润虽同比下滑，但公司改性塑料板块、新材料板块的业绩均实现增长，且公司的营业收入整体实现增长，部分董监高达成其业绩考核目标。

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
朱乾宇	独立董事	离任	个人原因
曾幸荣	独立董事	选举	补选

(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
第七届董事会第十七次（临时）会议决议	2023年3月1日	审议通过《关于向中国工商银行申请综合融资授信的议案》
第七届董事会第十八次（临时）会议	2023年3月28日	审议通过《关于放弃盘锦金发高分子材料有限公司股权优先购买权暨关联交易的议案》
第七届董事会第十九次会议	2023年4月21日	审议通过《2022年度董事会工作报告》《2022年度总经理工作报告》《<2022年年度报告>及其摘要》《2022年度财务决算报告》《2022年度利润分配预案》《2022年度内部控制评价报告》《关于聘任2023年度财务报告和内部控制审计机构的议案》《关于拟为子公司银行授信提供担保的议案》《关于2022年日常关联交易执行情况及2023年日常关联交易情况预计的议案》《关于2023年度申请综合授信并进行授权的议案》《关于2023年度期货和衍生品业务额度预计的议案》《期货和衍生品交易业务管理制度》《关于使用阶段性闲置的自有资金进行现金管理的议案》《关于会计政策变更的议案》《关于董事会战略委员会更名的议案》《关于修订股东大会议事规则的议案》《关于修订董事会议事规则的议案》《投资者关系管理制度》《关于召开2022年年度股东大会的议案》《2023年第一季度报告》
第七届董事会第二十次（临时）会议	2023年6月21日	审议通过《关于向2022年限制性股票激励计划激励对象授予预留部分限制性股票的议案》《2022年环境、社会及治理报告》
第七届董事会第二十一次会议决议	2023年8月25日	审议通过《<2023年半年度报告>及其摘要》
第七届董事会第二十二次会议	2023年10月23日	审议通过《2023年第三季度报告》《关于增加2023年度日常关联交易预计额度的议案》
第七届董事会第二十三次（临时）会议	2023年11月28日	审议通过《关于调整2022年限制性股票激励计划首次授予部分回购价格的议案》《关于回购注销2022年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》《关于补选第七届董事会独立董事的议案》《关于调整第

		七届董事会专门委员会委员的议案》《关于召开 2023 年第一次临时股东大会的议案》
第七届董事会第二十四次（临时）会议	2023 年 12 月 25 日	审议通过《关于修订<公司章程>的议案》《关于修订<股东大会议事规则>的议案》《关于修订<董事会议事规则>的议案》《关于修订<独立董事工作制度>的议案》《关于修订<董事会审计委员会工作细则>的议案》《关于制定<董事会提名委员会工作细则>的议案》《关于制定<董事会薪酬与考核委员会工作细则>的议案》《关于制定<董事会战略与可持续发展委员会工作细则>的议案》《关于提请召开 2024 年第一次临时股东大会的议案》

六、董事履行职责情况

（一）董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
袁志敏	否	8	8	7	0	0	否	2
李南京	否	8	8	7	0	0	否	2
熊海涛	否	8	8	8	0	0	否	2
李建军	否	8	8	7	0	0	否	2
宁红涛	否	8	8	7	0	0	否	2
吴敌	否	8	8	8	0	0	否	2
陈平绪	否	8	8	7	0	0	否	2
杨雄	是	8	8	8	0	0	否	2
朱乾宇	是	7	7	6	0	0	否	1
肖胜方	是	8	8	7	0	0	否	1
孟跃中	是	8	8	8	0	0	否	2
曾幸荣	是	1	1	1	0	0	否	0

注：

1、2023 年 10 月 13 日，朱乾宇女士因个人原因向公司董事会申请辞去独立董事、薪酬与考核委员会主任委员以及战略与可持续发展委员会委员职务。

2、公司于 2023 年 11 月 28 日、2023 年 12 月 15 日召开的第七届董事会第二十三次（临时）会议、2023 年第一次临时股东大会，审议通过了选举曾幸荣先生为公司第七届董事会独立董事，并由曾幸荣先生接替朱乾宇女士担任公司第七届董事会薪酬与考核委员会主任委员以及战略与可持续发展委员会委员。

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	0
通讯方式召开会议次数	7
现场结合通讯方式召开会议次数	1

(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

(一) 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	杨雄、肖胜方、宁红涛
提名委员会	肖胜方、孟跃中、袁志敏
薪酬与考核委员会	曾幸荣、杨雄、袁志敏
战略与可持续发展委员会	袁志敏、曾幸荣、肖胜方、孟跃中、李建军

注：

1、2023 年 10 月 13 日，朱乾宇女士因个人原因向公司董事会申请辞去独立董事、薪酬与考核委员会主任委员以及战略与可持续发展委员会委员职务。

2、公司于 2023 年 11 月 28 日、2023 年 12 月 15 日召开的第七届董事会第二十三次（临时）会议、2023 年第一次临时股东大会，审议通过了选举曾幸荣先生为公司第七届董事会独立董事，并由曾幸荣先生接替朱乾宇女士担任公司第七届董事会薪酬与考核委员会主任委员以及战略与可持续发展委员会委员。

(二) 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
2023 年 1 月 11 日	审阅公司 2022 年度的财务报告和内部控制审计工作计划事宜	同意审计工作计划	无
2023 年 4 月 12 日	对 2022 年度的财务报告和内部控制审计工作进行总结，审议《<2022 年年度报告>》及其摘要、《2022 年度财务决算报告》《2022 年度利润分配预案》《2022 年度内部控制评价报告》《关于聘任 2023 年度财务报告和内部控制审计机构的议案》《关于拟为子公司银行授信提供担保的议案》《关于公司 2022 年日常关联交易执行情况及 2023 年日常关联交易情况预计的议案》《2023 年第一季度报告》等议案	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无
2023 年 8 月 22 日	审议《2023 年半年度报告》及其摘要	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无

2023年10月19日	审议《2023年第三季度报告》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无
-------------	-----------------	---------------------	---

(三) 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
2023年1月12日	审议关于2022年度公司董事、高级管理人员绩效年薪的议题	同意考核结果和发放方案	无

(四) 报告期内战略与可持续发展委员会召开 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
2023年4月20日	审议关于公司发展战略和战略委员会更名的议题	1、公司发展战略调整为“强化中间，夯实两端，创新引领，跨越发展”； 2、将公司董事会“战略委员会”更名为“战略与可持续发展委员会。”	无

(五) 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
2023年10月22日	提名第七届董事会独立董事候选人	同意提名曾幸荣为公司第七届董事会独立董事候选人	无

(六) 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	2,578
主要子公司在职员工的数量	8,051
在职员工的数量合计	10,629
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	132
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	6,098
销售人员	779
技术人员	1,521
财务人员	319
行政人员	1,912

合计	10,629
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
外籍院士	1
国务院特殊津贴专家	6
博士	167
硕士	1,130
本科	2,849
本科以下	6,476
合计	10,629

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

为吸引并留住优秀人才，激活团队活力，公司持续推进薪酬改革工作，采用基本工资加浮动工资相结合的薪酬结构，强化浮动奖金的考核激励作用，充分肯定员工价值，并调动员工工作积极性，为员工提供具有内部公平性和外部竞争力的薪酬激励体系。

为了适应公司多板块多元化经营管理，制定了适合不同板块业务特性的薪酬体系，形成了改性板块、医疗板块、新材料板块、石化板块薪酬体系。

根据岗位类型和岗位级别，公司制定了差异化薪酬方案：完善市场和技术人员目标责任激励考核制、内部运营人员岗位薪酬制、一线操作员工计件工资制，形成了完备的 3P 薪酬体系。

公司持续推进内部同可持续发展相关的考核及激励政策，例如将降本增效项目产生的收益同项目员工分享。同时，公司强化项目管理机制，强化项目考核和项目奖金制度，作为薪酬体系管理的补充。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

2023 年，搭建全员培训体系，结合任职资格标准，搭建学习地图，完成 23 个岗位发展通道学习地图，并开发内部课程 607 门。

在营销中心，公司针对不同层级的营销人才，设计了多样化的培训项目。区域经理和大客户经理专题培训，使得营销团队更加深入地理解金发文化，统一了品牌形象与市场策略。同时，“砺剑计划”第四期培训项目和“海外砺剑计划”第一期培训项目的推行，不仅提升了营销团队的综合素质，更培养了具备国际视野的复合型营销专家。新员工的岗前培训也为营销团队注入了新鲜血液，打下了坚实的基础。

在技术中心，公司通过“创世计划”、“海外创造计划”和“创想计划”等培训项目，不仅提升了技术团队的研发能力，更培养了具备国际竞争力的技术人才。

在内部运营领域，公司实施的“飞鹰计划”四期潜才班和内部运营“飞鹰计划”（海外）一期，石化板块核心干部-雄鹰班，为公司的发展提供了高质量的人才保障。

(四) 劳务外包情况

□适用 √不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案**(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况**

√适用 □不适用

根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发【2012】37号）、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》（中国证监会公告【2013】43号）、《上海证券交易所上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等文件精神以及《公司章程》的有关规定，公司董事会于2021年3月26日召开第七届董事会第三次会议，审议通过了《金发科技股份有限公司股东分红回报规划（2021-2023年）》（详情请参见公司于2021年3月30日披露的相关公告），进一步明确了现金分红政策。《金发科技股份有限公司股东分红回报规划（2021-2023年）》已经2021年4月20日召开的公司2020年年度股东大会审议通过（详情请参见公司于2021年4月21日披露的相关公告）。

报告期内，公司严格执行利润分配政策，经公司2022年年度股东大会审议通过后实施了2022年年度利润分配方案：公司以总股本2,657,197,236股为基数，向股权登记日（2023年6月8日）登记在册的本公司全体股东，每股派发现金红利0.23元（含税），共计派发现金红利611,155,364.28元（含税）。实施公告详见公司于2023年6月2日披露于上交所网站（www.sse.com.cn）的《金发科技股份有限公司2022年年度权益分派实施公告》（公告号：2023-025）。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

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

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

□适用 √不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

每10股送红股数（股）	0
每10股派息数（元）（含税）	1.00
每10股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	267,064,948.60

分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	316,725,788.87
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	84.32
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0.00
合计分红金额 (含税)	267,064,948.60
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	84.32

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
2022年7月8日,公司召开2022年第二次临时股东大会,审议通过了《金发科技股份有限公司2022年限制性股票激励计划(草案)》及其摘要和《金发科技股份有限公司2022年限制性股票激励计划实施考核管理办法》。本激励计划拟向激励对象授予限制性股票总计10,000.00万股,授予价格5.5元/股。首次授予的限制性股票实际认购的激励对象1,315名,实际认购数量83,574,893股。首次授予的83,574,893股限制性股票于2022年9月21日在中国结算上海分公司完成登记手续。预留授予的限制性股票实际认购的激励对象662名,实际认购数量14,812,070股并于2023年9月28日在中国结算上海分公司完成登记手续。	详情请参见公司分别于2022年6月6日、2022年8月30日、2022年9月23日和2023年10月10日在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》和上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《金发科技股份有限公司2022年限制性股票激励计划(草案)》《金发科技股份有限公司关于向公司2022年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的公告》《金发科技股份有限公司关于2022年限制性股票激励计划首次授予登记完成的公告》和《金发科技股份有限公司关于2022年限制性股票激励计划预留授予登记完成的公告》。
公司于2023年6月21日召开第七届董事会第二十次(临时)会议和第七届监事会第十五次(临时)会议,审议通过《关于向2022年限制性股票激励计划激励对象授予预留部分限制性股票的议案》,确定2023年6月21日为预留授予日,以5.27元/股的授予价格向符合授予条件的692名激励对象合计授予15,590,571股限制性股票。	详情请参见公司于2023年6月26日、在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》和上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《金发科技关于向2022年限制性股票激励计划激励对象授予预留部分限制性股票及调整授予价格的公告》。
预留授予的限制性股票实际认购的激励对象662名,实际认购数量14,812,070股并于2023年9月28日在中国结算上海分公司完成登记手续。	详情请参见公司于2023年10月10日在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》和上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《金发科技股份有限公司关于2022年限制性股票激励计划预留授予登记完成的公告》。
2023年11月28日,公司召开第七届董事会第二十三次(临时)会议和第七届监事会第十八次(临时)会议,审议通过了《关于调整2022年限制性股票激励计划首次授予部分回购价格的议案》《关于回购注销2022年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》。	详情请参见公司于2023年11月30日、在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》和上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于调整2022年限制性股票激励计划首次授予部分回购价格的公告》《金发科技关于回购注销2022年限制性股票激励计划部分限制性股票减资暨通知债权人的公告》。

<p>2023年12月15日，公司召开了2023年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销2022年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，同意按照5.27元/股的价格回购2022年限制性股票激励计划不再符合激励计划相关激励条件的44名激励对象持有的1,359,820股限制性股票，回购完成后，注销该部分股票。</p>	<p>详情请参见公司于2024年2月27日、在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》和上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《金发科技关于2022年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销实施的公告》。</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(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

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元)	已解锁股份	未解锁股份	期末持有限制性股票数量	报告期末市价(元)
李南京	董事兼总经理	509,636	0	5.5	0	509,636	509,636	7.99
李建军	董事	479,091	0	5.5	0	479,091	479,091	7.99
宁红涛	董事	299,091	0	5.5	0	299,091	299,091	7.99
吴敌	董事兼副总经理	479,091	0	5.5	0	479,091	479,091	7.99
陈平绪	董事兼副总经理	479,091	0	5.5	0	479,091	479,091	7.99
奉中杰	财务总监	387,455	0	5.5	0	387,455	387,455	7.99
戴福乾	副总经理	471,455	0	5.5	0	471,455	471,455	7.99
黄河生	副总经理	471,455	0	5.5	0	471,455	471,455	7.99
杨楚周	副总经理	337,273	0	5.5	0	337,273	337,273	7.99
戴耀珊	董事会秘书	308,182	0	5.5	0	308,182	308,182	7.99
合计	/	4,221,820	0	/		4,221,820	4,221,820	/

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司建立了高级管理人员的选择、考评、激励和约束机制，公司按照经营目标责任制对高级管理人员进行了业绩考核并兑现年薪和绩效奖励。公司不断研究改进高级管理人员的绩效评价标准、程序和相关激励与约束机制，经理人员的聘任严格按照有关法律法规和《公司章程》的规定进行。同时，建立、健全薪酬考核及激励约束制度，使公司高级管理人员的聘任、考评和激励标准化、程序化和制度化。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

公司依照中国证监会、上海证券交易所及《公司法》《公司章程》等法律法规要求建立内控管理体系，同时结合行业特征及公司实际情况，对内控制度进行持续完善与细化。报告期内，公司对《公司章程》及相关制度进行全面、系统地修订或制订，为公司经营管理的合法合规及资产、业务安全提供了保障，有效促进公司战略的稳步实施，保障公司及全体股东的利益。

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

公司按照上市公司规范运作的相关要求，制定《金发科技股份有限公司重大信息内部报告制度》，同时根据公司相关内控要求，对下属子公司的规范运作、信息披露、对外投资、担保、关联交易等事项进行管理或监督，及时跟踪子公司财务状况等重大事项，及时履行信息披露义务。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司 2023 年度内部控制审计报告，详见 2024 年 4 月 30 日发布于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的相关公告。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

报告期内，公司治理现状与中国证监会有关上市公司治理的相关规定不存在重大差异。公司将按照法律法规的规定及监管部门的要求，进一步提升公司治理水平、完善公司治理架构，不断提高上市公司质量。

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	6,689.704

(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) 2023 年 3 月，金发生物材料被珠海市生态环境局列为市级环境监管重点单位。金发生物材料外排污染物主要有：废水、废气、噪声和固体废物。

金发生物材料生产基地外排污染物主要排污信息如下表：

主要污染物及特征污染物的名称		排放方式	排放口数量	排放口分布	排放浓度 废气： (mg/m ³) 废水： (mg/L, pH 值为无量纲)	污染物排放执行标准值 废气： (mg/m ³) 废水： (mg/L, pH 值为无量纲)	年排放总量 (吨)	报告期超标 排放情况
废气	颗粒物	处理 达标 直接 排放	12	厂房 楼顶	5.43	20	1.425815	无
	氮氧化物		2		36.4	150/100	9.347673	无
	二氧化硫				<3	50	0.431989	无
	非甲烷总烃				9	19.2	60	1.305741
废水	PH 值	间接 排放	1	厂界 北侧	7.8	6-9	/	无
	悬浮物				13.5	200	1.108053	无
	五日生化需氧量				9.7	350	0.804936	无
	化学需氧量				32.8	700	2.706723	无
	总有机碳				9.2	/	0.504733	无
	总氮				2.04	70	0.151465	无
	总磷				0.275	7	0.023962	无
	氨氮				0.171	50	0.014475	无
	可吸附有机卤化物				0.045	5	0.008984	无

注：同类废气多排放口情况污染物浓度取平均值。

危废处置量（年处理量）：

序号	名称	处置数量	去向
1	有机废树脂、废弃包装物、污泥、废有机溶剂、废矿物油、粉体、滤渣滤网、实验废液等	127.5 吨+1334 个 (废包装袋以个为单位)	委托广东省内有资质的危废处置单位收运处置

(2) 2023 年 4 月，特塑公司被珠海市生态环境局列为市环境监管重点单位。特塑公司外排污染物主要有：废水、废气、噪声和固体废物。

特塑公司生产基地外排污染物主要排污信息如下表：

主要污染物及特征污染物的名称		排放方式	排放口数量	排放口分布	排放浓度 废气： (mg/m ³) 废水： (mg/L, pH 值为无量纲)	污染物排放执行 标准值 废气： (mg/m ³) 废水： (mg/L, pH 值为无量纲)	年排放总量 (吨)	报告期超标 排放情况
废气	颗粒物	处理 达标 直接 排放	17	厂房 楼顶	8	20	1.12221	无
	氮氧化物		1		35	150	1.20881	无
	二氧化硫				2.2	50	0.16752	无
	非甲烷总烃				12	3.1	60	1.377545
废水	PH 值	间接 排放	1	厂界 北侧	7.5	6-9	/	无
	悬浮物				11	200	0.89043	无
	五日生化需氧量				5.4	350	0.56577	无
	化学需氧量				26	700	1.68723	无
	总有机碳				7.1	/	0.55324	无
	总氮				17.7	100	0.64782	无
	总磷				0.44	5	0.0072	无
	氨氮				1.22	70	0.02509	无
	可吸附有机卤化物				0.022	5	0.00432	无

注：同类废气多排放口情况污染物浓度取平均值。

危废处置量（年处理量）：

序号	名称	数量	去向
1	有机废树脂、废包装物、废水处理污泥等	562.2 吨+604 个（废包装袋以个为单位）	委托广东省内有资质的危废处置单位收运处置

(3) 2023 年 4 月，江苏金发被苏州市生态环境局列为环境风险和废气重点管控单位。

江苏金发外排污染物主要有：废水、废气、噪声和固体废物。

江苏金发外排污染物主要排污信息如下表：

主要污染物及特征污染物的名称		排放方式	排放口数量	排放口分布	排放浓度 废气： (mg/m ³) 废水： (mg/L, pH 值为无量纲)	污染物排放 执行标准值 废气： (mg/m ³) 废水： (mg/L, pH 值为无量纲)	年排放总量 (吨)	报告期超标 排放情况
废气	颗粒物	处理 达标 直接 排放	15	厂房 楼顶	1.7	20	/	无
	非甲烷总烃		13		12.2	60	/	无
废水	PH 值	间接 排放	1	厂区 东北 侧	7.4	6-9	/	无
	悬浮物				18	70	/	无
	化学需氧量				40	100	/	无
	总磷				0.26	0.5	/	无
	氨氮				0.306	15	/	无

	石油类			0.22	5	/	无
--	-----	--	--	------	---	---	---

注：江苏金发简化排污许可证限定排放浓度值，未限定总量排放值；同类废气多排放口情况污染物浓度取平均值。

危废处置量（年处理量）：

序号	名称	数量（t）	去向
1	废有机溶剂、废包装物、含油废物等	177	委托江苏省内有资质的危废处置单位收运处置

（4）2023 年 5 月，天津金发被天津市生态环境局列为环境监管重点单位。天津金发外排污染物主要有：废水、废气、噪声和固体废物。

天津金发外排污染物主要排污信息如下表：

主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布	排放浓度		年排放总量（吨）	报告期超标排放情况	
				废气： (mg/m ³) 废水： (mg/L, pH 值为无量纲)	污染物排放 执行标准值 废气： (mg/m ³) 废水： (mg/L, pH 值为无量纲)			
废气	处理 达标 直接 排放	6	厂房 楼顶	颗粒物	0.938	20	/	无
				非甲烷总烃	3.6	40	/	无
				TRVOC	4	50	/	无
废水	达标 排放	1	厂区 西侧 入口 处	pH 值	7.55	6-9	/	无
				氨氮	20.06	45	/	无
				化学需氧量	138	500	/	无
				可吸附有机卤化物	0.0205	8.0	/	无
				石油类	0.6925	15	/	无
				五日生化需氧量	45.4	300	/	无
				悬浮物	29	400	/	无
				总氮	33.7025	70	/	无
				总磷	0.8175	8	/	无
				总有机碳	61.455	150	/	无

注：天津金发简化排污许可证限定排放浓度值，未限定总量排放值；同类废气多排放口情况污染物浓度取平均值。

危废处置量（年处理量）：

序号	名称	数量（t）	去向
1	废有机溶剂、废包装物、含油废物等	54.06t	委托有资质的危废处置单位收运处置

（5）2023 年 3 月，宁波金发被宁波市生态环境局列为市环境监管重点单位。

宁波金发外排污染物主要有：废水、废气、噪声和固体废物。宁波金发排污信息具体如下：

主要污染物及特征污染物的名称		排放方式	排放口数量	排放口分布	排放浓度 废气： (mg/m ³) 废水： (mg/L, pH 值为无 量纲)	污染物排放执行标准 值 废气：(mg/m ³) 废水：(mg/L, pH 值为无量纲)	年排放总 量(吨)	报告期超 标排放情 况
废气	颗粒物	直接排放	5	厂房 楼顶	3.9	20/10	14.29	无
	氮氧化物		5		36	150/100/50	236.42	无
	二氧化硫		5		13.5	50/35/	43.6	无
	非甲烷总烃		2		12.6	120/60	89.99	无
废水	PH 值	间接排放	1	外排 至园 区污 水处 理厂	7.3	6-9	/	无
	化学需氧量				96	320	46.72	无
	总氮				3.58	50	5.391	无
	总磷				0.04	5	0.783	无
	氨氮				0.371	30	0.236	无

危险废弃物处置信息（年处理量）：

序号	名称	数量（t）	去向
1	有机废树脂、废包装物、污泥浮渣、废机油等	1903.9	委托浙江省内有资质的危废处置单位收运处置

(6)2023 年 4 月，辽宁金发被盘锦市生态环境局列为市级环境监管重点单位。辽宁金发外排污染物主要有：废水、废气、噪声和固体废物。

辽宁金发主要排污信息如下表：

主要污染物及特征污染物的名称		排放方式	排放口数量	排放口分布	排放浓度 废气： (mg/m ³) 废水： (mg/L, pH 值为无 量纲)	污染物排放执行标准 值 废气：(mg/m ³) 废水：(mg/L, pH 值为无量纲)	年排放总 量(吨)	报告期超 标排放情 况
废气	颗粒物	直接排放	7	厂房 楼顶	4.5	20	6.903	无
	氮氧化物		8		25.6	240/150/100	69.498	无
	二氧化硫		7		10.3	80/50/200	13.627	无
	非甲烷总烃		6		28.4	120/60	32.2	无
废水	PH 值	间接排放	1	外排 至园 区污 水处 理厂	7.2	6-9	/	无
	化学需氧量				80.4	300	44.28	无
	总氮				18.674	50	10.27	无
	总磷				1.586	5	0.873	无
	氨氮				3.64	30	2.00547	无

危险废弃物处置信息（年处理量）：

序号	名称	数量（t）	去向
1	有机废树脂、废包装物、污泥浮渣、废机油等	5355.79	委托辽宁省内有资质的危废处置单位收运处置

(7) 2023 年 4 月, 广东金发被清远市生态环境局列为环境监管重点单位。广东金发外排污染物主要为废水、废气、噪声和固体废物。

广东金发外排污染物情况如下:

主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布	排放浓度		2023 年排放总量 (t)	报告期超标排放情况			
				废气: (mg/m ³)	废水: (mg/L, pH 值为无量纲)					
废气	改性塑料废气排放口	颗粒物	有组织排放	19	厂房楼顶	3.34	30	3.00168	无	
		非甲烷总烃		20		4.76	100	7.2864	无	
	酸洗废气排放口	氮氧化物	有组织排放	4	厂房楼顶	1.0	120	0.7781	无	
	浸胶、烘干、硫化废气排放口	非甲烷总烃	有组织排放	4	厂房楼顶	4.29	100	0.891	无	
		丙烯腈				ND	22	/	无	
		氨				4.43	10	/	无	
	氯洗废气排放口	氯化氢	有组织排放	16	厂房楼顶	2.1	100	/	无	
		氯气				ND	65	/	无	
	锅炉房天然气燃烧废气	二氧化硫	直接排放	1	公用工程区域	停用	50	/	无	
		氮氧化物					150	/	无	
		颗粒物					20	/	无	
	研磨废气排放口	颗粒物	有组织排放	1	厂房楼顶	停用	12	/	无	
	废水	pH 值		间接排放	1	厂界东侧	7.8	6-9	/	无
		悬浮物					12	150	9.3278	无
石油类		0.72	10				0.5707	无		
五日生化需氧量		22.7	80				29.2323	无		
化学需氧量		71	300				38.4899	无		
总氮		0.28	40				21.4472	无		
总磷		0.15	1				0.3331	无		
氨氮		0.182	25				2.4866	无		
总锌		0.15	3.5	0.2098	无					

备注：广东金发排污许可证管理类别为简化管理，除锅炉废气排放口外（已停用），其余均为一般排放口，一般排放口仅许可排放浓度限值，未设年度排放总量；ND 表示结果未检出或低于检出限；同类废气多排放口情况污染物浓度取平均值。

危废处置量（全年处理量）：

序号	名称	数量（t）	去向
1	真空油污、废包装物、碱洗滤渣、废碱、空试剂瓶、废活性炭等	88.085	交由广东省内有资质危废处置单位收运处置

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

（1）2023 年金发生物材料运营废气治理设施 19 套，废水处理设施 2 座，废水处理能力 700 吨/天。新建废气治理设施 2 套（新建 PLA 车间、醇煮项目），已在 2023 年 11 月取得新版排污许可证。2023 年各处理设施有效稳定运行，达标排放。设置 2 个危废暂存仓，2023 年危险废物均交由有资质单位回收处置。

（2）2023 年特塑公司新建废气治理设施 3 套，已取得国家排污许可证。2023 年各处理设施有效稳定运行，达标排放。

（3）2023 年江苏金发废气治理设施 30 套。废水处理设施一座，处理能力 1500 吨/天。各污染治理设施有效稳定运行，达标排放。设置一个危废暂存仓，年度危险废物均交由有资质单位回收处置。

（4）2023 年天津金发运行一座日处理能力 500 吨的污水处理站，废水处理设施运行稳定，检测均达标，部分回用、部分排放市政污水管网。运行 7 套废气处理系统和 6 套滤筒式除尘系统，处理达标后排放。设置一个危废仓，年度危险废物均交由有资质单位处置。

（5）2023 年宁波金发建设有 1 座立式橡胶模密封干式气柜、10 座地面火炬、丙烷脱氢装置废热锅炉烟气脱硝、储运罐区两套油气回收系统、动力中心设置 SCR 烟气脱硝、公用区域设置一套污水处理装置，一套污泥干化机组，一个危废暂存间。新建一套中水回用装置、新建聚丙烯装置 RTO 炉。装置设施均在线投用且运行良好。

（6）2023 年辽宁金发运营废气治理设施 9 套，废水处理设施 1 座，废水处理能力 9,600 吨/天。已取得国家排污许可证，各处理设施有效稳定运行，达标排放。设置 3 个危废暂存仓，危险废物均交由有资质单位回收处置。

（7）2023 年广东金发建设有一座日处理能力 500 吨的改性塑料生产配套污水处理站，处理后全部回用不外排。建设有一座日处理能力 9,000 吨园区综合污水处理站，处理后达标排放。设置 50 套废气处理系统和 27 套除尘系统，各污染治理设备均稳定运行。设置一个危废暂存仓，危废均交由有资质单位回收处置。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

(1) 金发生物材料 2023 年全年生产项目按《建设项目环境保护管理条例》落实建设项目环评制度和污染治理设施三同时制度,按《排污许可证管理暂行办法》办理并取得新版排污许可证。

(2) 特塑公司 2023 年生产项目均按《建设项目环境保护管理条例》落实建设项目环评制度和污染治理设施三同时制度。

(3) 江苏金发 2023 年按《建设项目环境保护管理条例》落实建设项目环评制度和污染治理设施三同时制度,研发生产基地项目正在建设,已做安全和环保三同时手续。

(4) 天津金发 2023 年按《建设项目环境保护管理条例》落实建设项目环评制度和污染治理设施三同时制度,取得环保部门环评批复及环保竣工验收批复。按《排污许可证管理暂行规定》办理并取得排污许可证。

(5) 宁波金发 2023 年已建投产项目、新建研发生产基地项目均按《建设项目环境保护管理条例》落实建设项目环评制度和污染治理设施三同时制度。完成国家版排污许可证变更手续。

(6) 辽宁金发 2023 年按《建设项目环境保护管理条例》落实建设项目环评制度和污染治理设施三同时制度。按《排污许可证管理暂行规定》取得国家排污许可证,完成变更手续。

(7) 广东金发 2023 年按《建设项目环境保护管理条例》落实建设项目环评制度和污染治理设施三同时制度,取得环保部门环评批复及环保竣工验收批复。按《排污许可证管理暂行规定》办理并取得排污许可证。

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

(1) 金发生物材料在 2021 年 3 月委托专业环保机构编制突发环境应急预案,已报送珠海市生态环境局备案,预案内容符合 2023 年生产突发环境事件应急处置要求。

(2) 特塑公司在 2023 年 6 月委托专业机构协同公司编制环境风险评估报告以及突发环境事件应急预案(2023 年版),已完成环保部门备案。

(3) 江苏金发在 2023 年 10 月委托专业环保机构编制突发环境应急预案,已报送环保部门备案,预案内容符合 2023 年生产基地突发环境事件应急处置要求。

(4) 天津金发在 2023 年委托专业机构协同公司进行环境风险评估与应急预案编制工作,已完成评审并向环保部门备案。预案内容符合 2023 年生产基地突发环境事件应急处置要求。

(5) 宁波金发制定的《宁波金发新材料有限公司突发环境事件应急预案》于 2022 年 10 月在宁波市生态环境局北仑分局备案。2023 年新建项目验收后组织突发环境事件应急变更和评审工作,已报送环保部门备案。

(6) 辽宁金发在 2023 年 6 月通过环保专家对于突发环境应急预案的评审,并在当地生态环境保护局备案,预案内容符合 2023 年生产突发环境事件应急处置要求,并已组织公司生产员工开展应急培训和应急实操演练工作。

(7) 广东金发制定的《广东金发科技有限公司突发环境事件应急预案》内容符合 2023 年生产基地突发环境事件应急处置要求。定期组织公司生产员工开展应急培训和应急实操演练工作。

5. 环境自行监测方案

√适用 □不适用

(1) 金发生物材料根据最新国家排污许可证的相关要求制定污染物自行检测方案并定期监测，2023 年全年所有污染物均达标排放。

(2) 特塑公司根据最新国家排污许可证的相关要求制定污染物自行检测方案并定期监测，2023 年所有污染物自检均达标排放。

(3) 江苏金发根据最新国家排污许可证的相关要求制定污染物自行检测方案并定期监测，2023 年所有污染物均达标排放。

(4) 天津金发根据国家排污许可证的相关要求制定污染物自行检测方案并定期监测，2023 年所有污染物均达标排放。

(5) 宁波金发废气、废水在线监测系统正常运行，未出现污染物排放异常情况。根据最新国家排污许可证的相关要求制定污染物自行检测方案并定期监测，2023 年所有污染物自检均达标排放。按照《浙江省工业企业挥发性有机物泄漏检测与修复(LDAR)技术要求(试行)》要求开展动设备/季度与静设备 LDAR 检测及修复工作。推进地下水、土壤监测工作，并向生态环保局报送自行监测方案。

(6) 辽宁金发所有排放口自动监测设备在线联网、在线监控均已投用，并与生态环境局监控中心联网。根据最新国家排污许可证的相关要求制定污染物自行检测方案并定期监测，2023 年所有污染物均达标排放。按照国家规范及公司排污许可证证后管理要求开展动设备/季度与静设备 LDAR 检测及修复工作。

(7) 广东金发根据最新国家排污许可证的相关要求制定污染物自行监测方案并定期监测，2023 年所有污染物均达标排放。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

√适用 □不适用

(1) 金发生物材料 2023 年度未因环境问题受到行政处罚。

(2) 珠海万通特塑 2023 年度未因环境问题受到行政处罚。

(3) 江苏金发 2023 年度未因环境问题受到行政处罚。

(4) 天津金发 2023 年度未因环境问题受到行政处罚。

(5) 宁波金发 2023 年度未因环境问题受到行政处罚。

(6) 辽宁金发 2023 年度未因环境问题受到行政处罚。

(7) 广东金发 2023 年度未因环境问题受到行政处罚。

7. 其他应当公开的环境信息

√适用 □不适用

(1) 金发生物材料 2023 年未发生重、特大环境事件。公司对年产 3 万吨聚乳酸项目、年产 1 万吨特种聚酯项目调试验收，并对 2023 年危险废物的产生、贮存、处置信息进行公示。

(2) 特塑公司 2023 年未发生重、特大环境事件。

(3) 江苏金发 2023 年未发生重、特大环境事件。

(4) 天津金发 2023 年未发生重、特大环境事件。

(5) 宁波金发 2023 年未发生重、特大环境事件。

(6) 辽宁金发 2023 年未发生重、特大环境事件。

(7) 广东金发 2023 年未发生重、特大环境事件。

(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

金发科技（母公司）、上海金发、武汉金发、金发环保、成都金发、金发碳纤维等公司 2023 年未因环境问题受到行政处罚。

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

序号	公司名称	污染物排放信息	备注说明
1	金发科技（母公司）	废水为生活污水，废气含颗粒物、非甲烷总烃、VOCs、氯化氢等废气排放，噪声，固废。	2023 年母公司及各子公司污染治理设施运行正常，经委托第三方检测均达标排放。
2	上海金发	生活污水，含颗粒物、非甲烷总烃、VOCs 废气排放，噪声，固废。	
3	武汉金发	生活污水、生产废水、颗粒物、非甲烷总烃、VOCs 废气排放，噪声，固废。	
4	成都金发	废水排放为综合废水，废气含颗粒物、非甲烷总烃，噪声，固废。	
5	金发碳纤维	金发碳纤维已将广州知识城生产产能转移到清远市清城区广东金发科技循环产业园内，以广东金发办理准入和各项合规手续。新的生产厂房与装备处于建设过程。	
6	金发环保	清远生产基地：生活污水，含颗粒物、非甲烷总烃、二甲苯等废气排放，噪声，固废。 邳州生产基地（江苏金发环保科技有限公司）：生活污水，含颗粒物、非甲烷总烃、氯化氢等废气排放，噪声，固废。 邳州生产基地（江苏金发再生资源有限公司）：生活污水，含颗粒物、非甲烷总烃、氯化氢等废气排放，噪声，固废。	

(2) 防治污染设施的建设和运行情况

序号	公司名称	防治污染设施建设和运行情况说明
----	------	-----------------

1	金发科技 (母公司)	设置一座日处理能力 50 吨的一体化污水处理设施, 生产区域严格落实生产、生活、雨水三管分流, 生活污水达标排放。设置 8 套泡沫式新型废气处理塔/活性炭吸附处理生产废气, 达标后排放; 设置一个危废贮存间。
2	上海金发	设置一座日处理能力 400 吨的污水处理站, 废水处理设施运行稳定, 生活废水检测均达标。生产、生活、雨水三管分流接驳, 生产废水经污水处理站处理后中水循环回用不外排, 生活污水达标排放。设置 28 套水滤抽烟机、6 套集中式碱洗喷淋塔、6 套活性炭吸附装置处理有机废气, 达标后排放。设置 11 套袋式/滤筒式除尘器; 设置一个危险废物暂存仓库。
3	武汉金发	建设一座日处理能力 500 吨的污水处理站, 现日均处理为 80 吨左右, 处理后部分回用部分达标排放。生产、生活、雨水三管分流接驳, 生产废水经污水处理站处理后循环回用及部分外排, 生活污水达标排放。设置 9 套废气处理系统和 8 套除尘系统, 其中 V1、V3 分厂共设置了 5 套新型废气处理系统 (2023 年 V1 新增 1 套)。设置一个危废贮存库房及固废贮存库房。
5	成都金发	建设一座日处理为 600 吨的污水处理站, 日均处理能力为 120 吨, 生产、生活废水经处理后达标排放。设置 6 套废气处理系统和 16 套除尘系统, 配合生产线配置的喷淋塔对挤出机产生的废气进行处理后通过 15 米高空排放。设置一个危废贮存库房。目前所有治污设施均运行良好。
6	金发碳纤维	一期厂房新建废气治理设施一套 RCO。建设期产生的固废、危废依托广东金发的贮存设施处理。
7	金发环保	清远生产基地: 厂区雨污分流, 废水依托广东金发 500 吨的园区塑料污水站处理, 废水处理设施运行稳定, 检测均达标, 全部回用不外排。设置 4 套废气处理系统和 2 套除尘系统。设置一个危险废物暂存间。 邳州生产基地 (江苏金发环保科技有限公司): 设置一座日处理能力 50 吨的污水处理站, 废水处理设施运行稳定, 检测均达标。生产、生活、雨水三管分流接驳, 生产废水经污水处理站处理后中水循环回用不外排。设置 2 套固定床分子筛+CO 催化炉处理生产废气, 处理达标后排放。设置 3 套滤筒式除尘器。设置一个危险废物暂存库。 邳州生产基地 (江苏金发再生资源有限公司): 设置一座日处理能力 500 吨的污水处理站, 废水处理设施运行稳定, 检测均达标。生产、生活、雨水三管分流接驳, 生产废水经污水处理站处理后中水循环回用不外排。设置 2 套固定床分子筛+CO 催化炉处理生产废气, 处理达标后排放。设置 4 套滤筒式除尘器。设置一个危险废物暂存仓库。

(3) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

序号	公司名称	环保手续申报情况说明
1	金发科技 (母公司)	按《建设项目环境保护管理条例》落实建设项目环评制度和污染治理设施三同时制度, 取得环保部门环评批复及环保竣工验收批复。按《排污许可证管理暂行规定》办理排污许可登记, 并取得固定污染源排污登记回执。按《城市排水许可管理办法》办理并取得排水许可证 (证书编号: 穗开审批排水【2020】410 号)。
2	上海金发	按《建设项目环境保护管理条例》落实建设项目环评制度和污染治理设施三同时制度, 取得生态环境保护部门环评批复及环保竣工验收批复, 公司范围全部环评项目均已验收。按《城镇排水及污水处理条例》《城镇污水排入排水管网许可管理办法》取得排水许可证 (许可证编号: 180600546)。按照 HJ942-2018《排污许可证申请与核发技术规范总则》取得排污许可证 (许可证编号: 91310118729502814M001U)。
3	武汉金发	按《建设项目环境保护管理条例》落实建设项目环评制度和污染治理设施三同时制度, 取得环评批复 (武经开 (汉南) 环验 (2019) 14 号)。按《城市排水许可管理办法》重新办理并取得排水许可证 (证书编号: 武开审批第 2023009 号)。按《排污许可证管理暂行规定》取得排污许可证 (证书编号: 914201003033027944001U)。

5	成都金发	2023 年 6 月份完成年产 10 万吨电子信息产品用高性能工程塑料生产建设项目（二期）竣工环境保护验收。所有已建项目全部完成环保验收。2023 年 2 月 21 日取得新的城镇污水排入排水管网许可证（编号为“川 A14 证字第 202323 号”）。2023 年 2 月 27 日取得新排污许可证（证书编号 9151012235058902XE001W）。
6	金发碳纤维	按《建设项目环境保护管理条例》落实建设项目环评制度和污染治理设施三同时制度，一期年产 2.55 万吨高性能复合材料及其制品建设项目的已于 2023 年取得环评批复、排污许可证（编号：91441802MAC2EMME11001Q）。
7	金发环保（清远基地）	清远生产基地：按《建设项目环境保护管理条例》落实建设项目环评制度和污染治理设施三同时制度，取得环保部门环评批复及环保竣工验收批复，目前成立为独立经营的子公司，已按《排污许可证管理暂行规定》从原广东金发排污许可证中变更出来，取得排污许可证（编号：91441802MABWL20650001Q）。 邳州生产基地（江苏金发环保科技有限公司）：按《建设项目环境保护管理条例》落实建设项目环评制度和污染治理设施三同时制度，取得环保部门环评批复及环保竣工验收批复。取得排污许可证（许可证编号：91320382MA1R8NB50J001U）。 邳州生产基地（江苏金发再生资源有限公司）：按《建设项目环境保护管理条例》落实建设项目环评制度和污染治理设施三同时制度，取得生态环境保护部门环评批复及环保竣工验收批复。取得排污许可证（许可证编号：91320382MA247HPO8E001Q）。

(4) 突发环境事件应急预案

序号	公司名称	突发环境事件应急预案情况
1	金发科技（母公司）	2023 年委托专业机构协同公司修订环境风险评估报告以及突发环境事件应急预案，并报送环保部门备案。每年定期组织公司生产员工开展应急培训和应急实操综合演练。
2	上海金发	委托专业机构协同公司编制环境风险评估报告以及突发环境事件应急预案，并报送环保部门完成备案（备案编号 02-310118-2022-076-L）。每年定期组织公司生产员工开展应急培训和应急实操演练工作。
3	武汉金发	委托专业机构协同公司编制《环境风险评估报告》以及《突发环境事件应急预案》，并报送环保部门备案（备案编号 420113-2023-004-L）。每年定期组织公司生产员工开展应急培训和应急实操演练工作。
5	成都金发	2021 年 3 月 29 日取得突发环境应急预案新备案（备案编号 510122-2021-1137-L）批复，预案内容符合 2023 年生产基地突发环境事件应急处置要求。每年定期组织公司生产员工开展应急培训和应急实操综合演练。
6	金发碳纤维	金发碳纤维在广东金发园区内，纳入广东金发环境应急预案内。广东金发已编制《环境风险评估报告》以及《突发环境事件应急预案》，并报送环保部门备案。园区应急预案符合金发碳纤维一期生产项目建设期突发环境事件应急处置要求。
7	金发环保（清远基地）	清远生产基地：金发环保在广东金发园区内，纳入广东金发环境应急预案内，广东金发已编制《环境风险评估报告》以及《突发环境事件应急预案》，并报送环保部门备案（备案编号 441802-2022-0036-M）。每年定期组织公司生产员工开展应急培训和应急实操演练工作。 邳州生产基地（江苏金发环保科技有限公司）：委托专业机构协同公司编制环境风险评估报告以及突发环境事件应急预案，并报送环保部门备案。每年定期组织公司生产员工开展应急培训和应急实操综合演练。 邳州生产基地（江苏金发再生资源有限公司）：委托专业机构协同公司编制环境风险评估报告以及突发环境事件应急预案，并报送环保部门完成备案。每年定期组织公司生产员工开展应急培训和应急实操演练工作。

(5) 环境自行监测方案

金发科技(母公司)、上海金发、武汉金发、成都金发、金发碳纤维等子公司均制定自行监测方案；2023 年全年委托专业检测机构检测污染物，均检测达标。

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

(1) 根据上海市沪环执法[2022]79 号文件，上海金发纳入 2022 年 6 月 5 日-2025 年 6 月 4 日上海市生态环境监督执法正面清单。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	/
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	公司积极从组织层面（包括行政办公和生产制造方面）与绿色清洁技术和产品层面落实减碳措施。一方面，通过建立并完善以节能增效为目的的设备使用制度，并投入资源改造提升现有设备，使办公和制造设备的效率最大化，降低能耗，减少碳排。另一方面，公司不断探索新型节能减排技术和产品的研发与推广。同时，公司致力于从长远角度降低自身以及全价值链的碳排放，通过自身使用和向外输出清洁能源，缓解因化石能源使用导致的全球气候变化。

具体说明

适用 不适用

金发科技在生产过程中使用的主要能源为水、电、天然气、蒸汽、水煤浆和柴油。我们制定了《能源管理手册》《能源管理运行控制程序》《能源管理培训》等十余项制度文件，确保能源管理体系的有效运作，从而提高生产运营的能源使用效率。

金发科技以节能、降耗和增效为目标，采取了一系列行之有效的减碳措施，详见届时披露的公司 2023 年 ESG 报告。

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

公司拟单独披露 ESG 报告，详见届时披露的公司 2023 年 ESG 报告。

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	335.16	/
其中：资金（万元）	229.56	/
物资折款（万元）	105.60	/
惠及人数（人）	200,000	/

具体说明

√适用 □不适用

金发科技坚持以实业报国为己任，将社会责任理念融入企业发展，以责任理念为驱动，高质量完成了责任目标任务。在安全生产管理、员工权益保障、环境保护、公益慈善事业等方面，充分利用企业产业、技术和资金优势，实现企业效益与社会效益相统一，为构建和谐社会贡献力量。

1、员工权益保障

重点关注员工合法权益。公司关爱员工工作与生活，实行多元化技能培训，拓宽员工职业发展渠道，挖掘员工创造力，与员工共同实现高质量发展。公司严格遵守国家劳动、安全生产方面的各项法律法规，全面推进职业健康安全管理。公司通过不断升级生产工艺和制造装备，建设数字化工厂，研发应用原料自动计量系统、自动包装生产线、自动码垛系统、真空上料系统和自动混配料系统，持续改善员工工作环境和职业健康安全条件，降低劳动强度，有效防范风险，保障员工健康与安全。

重视党建工作。公司充分发挥党建引领优势，鼓励工会、妇联等多个组织融入企业发展规划。公司建有完善的员工关怀机制，制定了《困难职工帮扶管理规定》，设定员工关爱帮扶专项经费，实施困难职工、大病职工、意外伤害职工的补助和慰问；公司定期开展“送爱心”、“送清凉”等活动；设立合理化建议反馈渠道，了解员工权益诉求，为员工提供更便捷的沟通服务渠道。

倡导提高员工幸福指数。公司员工福利制度成熟，配有阅览室、网络室、健身房、瑜伽室、舞蹈室等多个康体娱乐设施和儿童娱乐场所；公司开设母婴室，开通孕妇用餐绿色通道，为女职工提供方便；公司引进医院配套建设医务室，为员工和家属提供便捷的医疗健康服务；公司关心下一代成长，引进相关托儿机构对员工幼儿进行专门照看，解决员工工作和家庭幼儿照顾问题，专门开设“校车免费专线”接送职工子女上下学，解决职工子女上学安全问题；公司建立多样的职工福利项目，如生日礼物、通勤班车、员工食堂、住房福利、节日慰问等；公司重视员工文化生活，建有兴趣协会 10 个，每年开展“六一儿童节”活动、中秋晚会、团年晚宴、趣味运动会、青年联谊、体育竞技联赛等活动，让员工的获得感、幸福感更加充实，工作和生活更有保障。

2、环境保护

近年来，公司持续增加环保投入，将节能减排工作贯穿于生产的始终：从原材料的选择到生产工艺，再到新产品开发，持续从新技术、新材料、新工艺等方面挖掘“节能减排”的潜力，在改善工艺、更新设备和设施等方面加大投入。

公司已通过 ISO14001 环境管理体系认证，持续推进清洁生产，调整产品结构，采用先进的生产技术改进工艺，通过自动化生产设施，减少生产环节的物料损耗和废弃物产生；公司逐步推行生产废水“零排放”，通过生产用水循环利用、中水回用节约了水资源，有效实现了水资源的循环再生利用；公司通过智能化的电力计量控制系统、光伏发电、余热利用等先进能源管理措施和能源利用，实现能源节约和绿色能源的利用；同时，公司通过 ERP、MES 等信息化管理系统，实现

物料和生产过程数字化控制，提升生产自动化控制水平，进一步节能降耗。公司持续探索和引进先进技术，升级改造环保处理设施，提升环保治理效率，削减污染物排放量。

为响应国家“双碳战略”的目标，公司启动“绿色、低碳、循环”行动，从 2021 年起公司与利益相关方携手建立“碳”管理体系，核查碳足迹，持续减排和披露碳中和进展，加快绿色低碳循环转型创新，发展塑料行业循环经济，完善塑料废弃物回收利用体系建设。

3、公益慈善

公司积极开展捐资助学活动，在北京理工大学、北京化工大学、华南理工大学、中山大学和四川大学等多所高校设立“金发科技奖学金”，累计捐赠 1,650 万元。2023 年，公司向各级相关单位、学校、医院等社会机构合计捐赠物资金额共 105.60 万元。自成立以来，金发科技累计捐款捐物达 1.56 亿元，获广东省光彩事业奖、广东省非公有制企业扶贫济困回报社会突出贡献奖、“红棉杯”金杯和广州五星慈善单位等多项荣誉。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	300	/
其中：资金（万元）	300	/
物资折款（万元）	/	/
惠及人数（人）	/	/
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	/	/

具体说明

√适用 □不适用

2023 年，金发科技以“广东扶贫济困日”活动为重要抓手，捐赠 300 万元用于公益慈善事业，既重点关注乡村振兴项目，巩固攻坚成果，也高度重视文化设施建设，以及社群公益项目，多措并举助力乡村振兴。

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	是否有履行期限	承诺期限	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	解决同业竞争	袁志敏、宋子明、熊海涛、夏世勇、李南京	本公司控股股东及持有本公司股份 5% 以上的其他股东均已向本公司做出了避免同业竞争的承诺：确保本人直接或间接控制的企业不直接或间接地从事对公司主要业务构成竞争的业务。	2004-6-3	否	长期有效	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	解决关联交易	袁志敏、宋子明、熊海涛	本人将尽量避免与金发科技进行关联交易，对于因金发科技生产经营需要而发生的关联交易，本人将严格按照《公司章程》等对关联交易做出的规定进行操作。	2007-7-19	否	长期有效	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	袁志敏	1、本人保证不利用控股股东的地位损害金发科技及金发科技其他股东的利益。2、在本人作为金发科技的控股股东期间，本人保证本人及其全资子公司、控股子公司和实际控制的公司不在中国境内外以任何形式直接或间接从事与金发科技主营业务或者主营产品相竞争或者构成竞争威胁的业务活动，包括不在中国境内外投资、收购、兼并与金发科技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。	2007-7-19	否	长期有效	是	不适用	不适用
	解决关联交易	袁志敏、宋子明、熊海涛	本人将尽量避免与金发科技进行关联交易，对于因金发科技生产经营需要而发生的关联交易，本人将严格按照《公司章程》等对关联交易做出的规定进行操作。	2012-2-10	否	长期有效	是	不适用	不适用
	解决	袁志敏	1、本人保证不利用控股股东的地位损害金发科技及金发科技其他股东的利	2012-2-10	否	长期有效	是	不适用	不适用

	同业竞争		益。2、在本人作为金发科技的控股股东期间，本人保证本人控制的除金发科技外的其他公司不在中国境内外以任何形式直接或间接从事与金发科技及金发科技控制的公司的主营业务或者主营产品相竞争或者构成竞争威胁的业务活动，包括不在中国境内外投资、收购、兼并与金发科技及金发科技控制的公司的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。						
与股权激励相关的承诺	其他	公司	公司承诺不为任何激励对象依本激励计划获取有关权益提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2022年6月6日	是	2022年6月6日至股份登记完成	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	参与增持计划的董事、监事、高级管理人员	参与本次增持计划的增持主体承诺：实施增持公司股份计划过程中，将严格遵守中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等关于上市公司权益变动及股票买卖敏感期的相关规定，在增持计划实施期间及法定期限内不减持所持有的公司股份。	2023年12月6日	是	本次增持计划实施期间及法定期限内	是	不适用	不适用

(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

执行《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适

用初始确认豁免的会计处理”的规定。

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易，以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照该规定进行调整。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定对本公司的财务报表无重大影响。

（二）公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

（三）与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

（四）审批程序及其他说明

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	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	1,500,000
境内会计师事务所审计年限	13 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	黄春燕、周丽婉
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	黄春燕 1 年、周丽婉 1 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	600,000

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2023 年 4 月 21 日，公司召开第七届董事会第十九次会议，审议通过了《关于聘任 2023 年度财务报告和内部控制审计机构的议案》。公司拟续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）担任公

司 2023 年度财务报告和内部控制审计机构，对公司进行会计报表审计、净资产验证、内部控制实施情况审计等业务，聘期一年。该议案已经公司 2022 年年度股东大会审议通过。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

（一）导致退市风险警示的原因

适用 不适用

（二）公司拟采取的应对措施

适用 不适用

（三）面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

公司实际控制人、董事长袁志敏先生因 2016 年涉嫌内幕交易、泄露内幕信息，被深圳市公安局经济犯罪侦查局立案调查，深圳市公安局对其出具《取保候审决定书》，决定对其取保候审，期限自 2022 年 5 月 25 日起算。目前，公司实际控制人、董事长袁志敏先生正常履职，公司经营运作正常、管理层稳定，公司董事会及管理层将确保公司各项经营活动正常进行。详见公司于 2022 年 5 月 27 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《金发科技股份有限公司关于实际控制人、董事长被取保候审的公告》（公告编号：2022-035）。

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

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

十二、重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

公司分别于 2023 年 4 月 21 日、2023 年 5 月 16 日召开第七届董事会第十九次会议、2022 年年度股东大会，审议通过了《关于公司 2022 年日常关联交易执行情况及 2023 年日常关联交易情况预计的议案》。基于生产经营的需要，公司预计 2023 年与关联方之间发生销售、采购等日常交易事项的关联交易总额不超过 70,000 万元，其中：向关联人销售产品、商品和提供劳务不超过 11,500 万元，向关联人购买原材料、设备以及接受关联人提供的劳务不超过 55,500 万元，其他与日常经营相关的关联交易不超过 3,000 万元。

具体内容详见公司于 2023 年 4 月 25 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）和选定媒体披露的《金发科技股份有限公司关于 2022 年日常关联交易执行情况及 2023 年日常关联交易情况预计的公告》（公告编号：2023-014）。

公司于 2023 年 10 月 23 日召开第七届董事会第二十二次会议和第七届监事会第十九次会议，审议通过《关于增加 2023 年度日常关联交易预计额度的议案》，同意将子公司宁波金发科技有限公司与宁波戚家山化工码头有限公司的日常关联交易预计额度由 6,000 万元增加至 9,000 万元；将公司及其子公司与四川东材科技集团股份有限公司及其子公司的日常关联交易预计额度由 500 万元增加至 2,500 万元。

具体内容详见公司于 2023 年 10 月 25 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）和选定媒体披露的《金发科技股份有限公司关于增加 2023 年度日常关联交易预计额度的公告》（公告编号：2023-044）。

报告期内，公司与关联方实际发生的日常关联交易情况详见与本公告同日披露的《金发科技股份有限公司关于 2023 年日常关联交易执行情况及 2024 年日常关联交易情况预计的公告》。

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

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
/														
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计											16,850,053,003.94			
报告期末对子公司担保余额合计（B）											13,168,846,824.87			
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）											13,168,846,824.87			
担保总额占公司净资产的比例(%)											80.55			
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）														
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）											7,338,926,853.67			
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）											4,994,409,423.53			
上述三项担保金额合计（C+D+E）											7,338,926,853.67			
未到期担保可能承担连带清偿责任说明														
担保情况说明														

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

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托理财减值准备

□适用 √不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

适用 不适用

十五、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	83,574,893	3.15	14,812,070				14,812,070	98,386,963	3.68
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	83,574,893	3.15	14,812,070				14,812,070	98,386,963	3.68
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	83,574,893	3.15	14,812,070				14,812,070	98,386,963	3.68
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	2,573,622,343	96.85						2,573,622,343	96.32
1、人民币普通股	2,573,622,343	96.85						2,573,622,343	96.32
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	2,657,197,236	100.00	14,812,070				14,812,070	2,672,009,306	100.00

2、 股份变动情况说明

√适用 □不适用

2023 年 9 月 28 日，公司完成 2022 年限制性股票激励计划预留授予权益登记工作，新增限制性股票数量 14,812,070 股。

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

√适用 □不适用

上述股本变动致使公司 2023 年年度的基本每股收益被摊薄，每股净资产减少 0.55%。按照股本变动前总股本 2,657,197,236 股计算，2023 年年度的基本每股收益、每股净资产分别为 0.1192 元、6.15 元；按照变动后的期末股本 2,672,009,306 股计算，2023 年年度的基本每股收益、每股净资产分别为 0.1190 元、6.12 元。

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
2022 年限制性股票激励计划授予对象	83,574,893	0	14,812,070	98,386,963	限制性股票激励计划锁定	首次授予部分：自限制性股票登记完成日起 12 个月（解除限售比例为 30%）、24 个月（解除限售比例为 30%）、36 个月（解除限售比例为 40%）预留授予部分：自限制性股票登记完成日起 12 个月（解除限售比例为 50%）、24 个月（解除限售比例为 50%）
合计	83,574,893	0	14,812,070	98,386,963	/	/

二、 证券发行与上市情况**(一) 截至报告期内证券发行情况**

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生 证券的种类	发行日期	发行价格 (或利 率)	发行数量	上市日期	获准上市 交易数量	交易终止 日期
普通股股票类						
人民币普通股	2023年9 月28日	5.27元/股	14,812,070	2023年9 月28日	0	不适用
可转换公司债券、分离交易可转债						
/						
债券（包括企业债券、公司债券以及非金融企业债务融资工具）						
/						
其他衍生证券						
/						

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

公司股份总数及股东结构的变动详见本报告“第七节股份变动及股东情况”中“股本变动情况”，公司资产和负债结构的变动情况详见本报告“第三节管理层讨论与分析”中“五 报告期内主要经营情况”的“（三）资产、负债情况分析”。

(三) 现存的内部职工股情况适用 不适用**三、股东和实际控制人情况****(一) 股东总数**

截至报告期末普通股股东总数(户)	189,609
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	178,479
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
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)	不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东（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（不含通过转融通出借股份）							
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	
袁志敏	0	510,380,393	19.10		质押	162,045,904	境内自 然人

熊海涛 (注)	-40,770,000	122,331,359	4.58		无		境内自然人
李南京	356,700	91,636,090	3.43	509,636	无		境内自然人
宋子明	0	59,280,080	2.22		无		境内自然人
华美国际投资集团有限公司—华美传承3号私募证券投资基金	29,131,340	54,606,407	2.04		无		其他
熊玲瑶	0	45,000,200	1.68		无		境内自然人
华美国际投资集团有限公司—华美传承1号私募证券投资基金	10,674,000	29,500,000	1.10		无		其他
夏世勇	91	22,034,991	0.82		无		境内自然人
香港中央结算有限公司	-12,747,831	18,691,432	0.70		无		其他
南方基金—农业银行—南方中证金融资产管理计划	-298,900	14,585,700	0.55		无		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
袁志敏	510,380,393	人民币普通股	510,380,393
熊海涛	122,331,359	人民币普通股	122,331,359
李南京	91,126,454	人民币普通股	91,126,454
宋子明	59,280,080	人民币普通股	59,280,080
华美国际投资集团有限公司—华美传承3号私募证券投资基金	54,606,407	人民币普通股	54,606,407

熊玲瑶	45,000,200	人民币普通股	45,000,200
华美国际投资集团有限公司— 华美传承 1 号私募证券投资基金	29,500,000	人民币普通股	29,500,000
夏世勇	22,034,991	人民币普通股	22,034,991
香港中央结算有限公司	18,691,432	人民币普通股	18,691,432
南方基金—农业银行—南方中 证金融资产管理计划	14,585,700	人民币普通股	14,585,700
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	熊海涛女士与博普资产享盈 1 号私募证券投资基金、博普资产享盈 2 号私募证券投资基金、博普资产享盈 3 号私募证券投资基金、博普资产享盈 4 号私募证券投资基金、博普资产享盈 5 号私募证券投资基金、博普资产享盈 6 号私募证券投资基金和博普资产享盈 7 号私募证券投资基金已签署《一致行动人与表决权委托协议》，前述私募基金将表决权委托于熊海涛女士行使。		
上述股东关联关系或一致行动的说明	熊海涛女士与熊玲瑶女士系姑侄关系。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

注：熊海涛持有公司股票 122,331,359 股，其一致行动人持有公司股票 93,910,000 股。本报告期内，熊海涛通过大宗交易方式向其一致行动人合计转让公司股份 4,077 万股，详见《金发科技股份有限公司关于持股 5%以上股东增加一致行动人及持股在一致行动人之间内部转让计划完成的公告》（2023-033）。

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）

南方基金—农业银行—南方中证金融资产管理计划	新增	0	0	14,585,700	0.55
张远捷	退出	0	0	0	0

注：张远捷不在公司报告期末前 200 名股东名册内。

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	李南京	509,636			达成考核目标
2	黄险波	479,091			达成考核目标
2	吴敌	479,091			达成考核目标
2	李建军	479,091			达成考核目标
2	陈平绪	479,091			达成考核目标
6	黄河生	471,455			达成考核目标
6	戴福乾	471,455			达成考核目标
8	蔡彤旻	413,636			达成考核目标
9	王中林	387,455			达成考核目标
9	陈力	387,455			达成考核目标
上述股东关联关 系或一致行动的 说明		无			

注：有限售条件股东均为公司 2022 年限制性股票激励计划的激励对象，其持有的限售股可上市交易时间和解除限售条件详情请参见公司在上海证券交易所网（www.sse.com.cn）披露的《金发科技股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）》、《金发科技股份有限公司关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予登记完成的公告》、《金发科技股份有限公司关于 2022 年限制性股票激励计划预留授予登记完成的公告》。

(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	袁志敏
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	2001 年至今担任本公司董事长

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

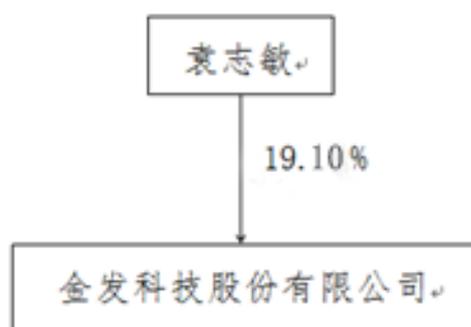
适用 不适用

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

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

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

金发科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了金发科技股份有限公司（以下简称金发科技）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了金发科技 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>（一）收入确认</p> <p>收入确认的会计政策详情及收入的分析请参阅合并财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计”注释 34.收入所述的会计政策及“七、合并财务报表项目注释”注释 61、营业收入和营业成本。</p> <p>2023 年度，金发科技的营业收入为人民币 479.41 亿元。金发科技对于商品销售产生的收入是在客户取得相关商品控制权时确认的。由于收入是金发科技的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而调节收入确认时点的固有风险，我们将收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括但不限于：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解和评价与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性； 2、选取样本检查销售合同，识别与商品控制权相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求； 3、结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况； 4、对本年记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同及送货单（或报关单），评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策； 5、结合应收账款函证程序，确认本期收入的真实性； 6、就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单及其他支持性文档，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

(二) 固定资产减值	
截至 2023 年 12 月 31 日，固定资产账面价值 205.44 亿元,其中固定资产减值准备 5.16 亿元；管理层于资产负债表日，对存在减值迹象的固定资产，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。由于固定资产金额重大，同时涉及管理层重大判断的合理性与准确性，因此我们将固定资产减值准备的计提确定为关键审计事项。	针对固定资产减值，我们实施的审计程序主要包括但不限于： 1、了解被固定资产减值测试相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性； 2、获取并复核了管理层评价资产是否存在减值迹象所依据的资料，考虑了管理层评价减值迹象存在的恰当性和完整性； 3、实地勘察了相关固定资产项目； 4、取得管理层对可收回金额测算的相关资料，对可收回金额计算的准确性进行了复核。

四、其他信息

金发科技管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括金发科技 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督金发科技的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对金发科技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金发科技不能持续经营。

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

(六) 就金发科技中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

(此页无正文)

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：黄春燕
(项目合伙人)

中国注册会计师：周丽婉

中国·上海

2024 年 4 月 26 日

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：金发科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	3,735,079,667.73	3,976,658,603.35
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	20,323,351.32	456,326.00
衍生金融资产			
应收票据	七、4	3,011,505,011.99	2,067,721,754.73
应收账款	七、5	7,318,661,867.14	5,302,117,378.48

应收款项融资	七、7	928,059,488.47	1,147,297,183.20
预付款项	七、8	430,477,463.44	418,626,122.27
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	138,805,540.82	489,523,946.03
其中：应收利息	七、9	4,650.73	272,250.36
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	6,039,363,890.74	5,549,367,624.96
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	107,566.37	107,566.37
其他流动资产	七、13	1,671,936,095.00	1,548,143,509.65
流动资产合计		23,294,319,943.02	20,500,020,015.04
非流动资产：			
发放贷款和垫款	七、13	31,636,732.74	34,147,100.14
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七、16	18,708,963.85	18,816,530.27
长期股权投资	七、17	793,492,592.96	804,334,458.16
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	324,190,204.76	218,828,347.37
投资性房地产	七、20	1,735,843,151.45	1,292,888,525.26
固定资产	七、21	20,543,930,111.84	12,031,283,127.27
在建工程	七、22	8,228,706,638.82	13,322,299,557.00
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	53,646,268.65	70,261,146.63
无形资产	七、26	3,595,664,800.94	3,444,121,023.93
开发支出			
商誉	七、27	272,496,329.90	276,569,462.59
长期待摊费用	七、28	526,706,741.38	374,318,883.75
递延所得税资产	七、29	709,684,590.87	512,930,620.02
其他非流动资产	七、30	1,446,311,461.34	2,532,908,823.39
非流动资产合计		38,281,018,589.50	34,933,707,605.78
资产总计		61,575,338,532.52	55,433,727,620.82
流动负债：			
短期借款	七、32	5,728,477,329.34	3,109,051,704.59
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	七、33	1,947,600.00	
衍生金融负债			
应付票据	七、35	2,957,715,792.59	1,645,217,887.69
应付账款	七、36	6,173,460,134.83	5,535,601,156.71
预收款项			
合同负债	七、38	335,427,245.83	407,433,633.83

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	七、39	564,943,194.02	309,545,139.78
应交税费	七、40	163,341,419.86	191,569,494.78
其他应付款	七、41	2,103,205,638.29	4,498,818,926.69
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	3,129,809,337.19	3,983,517,285.07
其他流动负债	七、44	2,189,285,831.56	1,360,481,159.45
流动负债合计		23,347,613,523.51	21,041,236,388.59
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	17,002,631,652.01	12,957,419,772.37
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	35,655,102.37	51,516,921.26
长期应付款	七、48	164,440.76	161,265.84
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	2,414,092.16	
递延收益	七、51	691,669,284.54	753,521,766.88
递延所得税负债	七、30	277,862,262.14	242,499,735.36
其他非流动负债	七、52	2,302,201,243.84	2,100,256,038.36
非流动负债合计		20,312,598,077.82	16,105,375,500.07
负债合计		43,660,211,601.33	37,146,611,888.66
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	2,672,009,306.00	2,657,197,236.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	3,559,639,675.33	3,359,611,356.48
减：库存股	七、56	537,721,520.40	459,661,911.50
其他综合收益	七、57	-46,475,935.38	-13,816,774.90
专项储备	七、58	10,816,935.31	11,184,518.10
盈余公积	七、59	1,324,298,218.10	1,287,756,323.17
一般风险准备			
未分配利润	七、60	9,366,308,123.73	9,686,999,297.99
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		16,348,874,802.69	16,529,270,045.34
少数股东权益		1,566,252,128.50	1,757,845,686.82
所有者权益（或股东权益）合计		17,915,126,931.19	18,287,115,732.16

负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		61,575,338,532.52	55,433,727,620.82
------------------------	--	-------------------	-------------------

公司负责人：袁志敏 主管会计工作负责人：奉中杰 会计机构负责人：郑和粉

母公司资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：金发科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,122,226,918.43	1,578,358,269.22
交易性金融资产		19,565,751.40	456,326.00
衍生金融资产			
应收票据		2,222,809,642.51	1,332,013,257.34
应收账款	十九、1	3,302,758,620.32	2,754,886,900.77
应收款项融资		367,420,292.14	396,055,758.39
预付款项		101,273,621.02	98,869,419.95
其他应收款	十九、2	4,304,525,893.78	5,362,943,040.78
其中：应收利息			
应收股利			
存货		1,191,069,753.08	1,375,126,995.08
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		162,609,850.97	94,071,734.17
流动资产合计		12,794,260,343.65	12,992,781,701.70
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	13,474,009,969.52	13,508,843,075.40
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		206,543,204.76	121,181,347.37
投资性房地产		1,413,714,465.58	1,292,888,525.26
固定资产		2,354,486,926.17	1,665,226,866.47
在建工程		10,102,782.56	340,914,439.58
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		129,541,220.75	144,147,896.11
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		89,554,141.73	104,146,625.54
递延所得税资产		95,018,386.83	73,232,995.49
其他非流动资产		64,072,305.77	43,348,250.82
非流动资产合计		17,837,043,403.67	17,293,930,022.04

资产总计		30,631,303,747.32	30,286,711,723.74
流动负债：			
短期借款		1,794,268,926.32	580,178,993.93
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		1,904,242,159.93	2,030,592,465.84
应付账款		2,907,183,864.08	1,284,258,486.43
预收款项			
合同负债		183,667,959.40	156,490,580.70
应付职工薪酬		190,398,103.20	100,704,936.04
应交税费		21,170,088.82	9,880,980.51
其他应付款		2,337,808,074.22	2,803,330,438.46
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		907,713,462.99	2,599,461,322.56
其他流动负债		805,836,661.07	539,232,085.98
流动负债合计		11,052,289,300.03	10,104,130,290.45
非流动负债：			
长期借款		5,625,177,090.00	7,972,739,155.39
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		91,574,984.97	116,504,367.01
递延所得税负债		47,255,241.81	47,654,779.15
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,764,007,316.78	8,136,898,301.55
负债合计		16,816,296,616.81	18,241,028,592.00
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		2,672,009,306.00	2,657,197,236.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,577,110,984.11	3,374,217,712.52
减：库存股		537,721,520.40	459,661,911.50
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		1,336,004,653.00	1,299,462,758.07
未分配利润		6,767,603,707.80	5,174,467,336.65
所有者权益（或股东权益）合计		13,815,007,130.51	12,045,683,131.74
负债和所有者权益（或股东权益）总计		30,631,303,747.32	30,286,711,723.74

公司负责人：袁志敏 主管会计工作负责人：奉中杰 会计机构负责人：郑和粉

合并利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入		47,940,590,896.29	40,412,331,204.19
其中：营业收入	七、61	47,940,590,896.29	40,412,331,204.19
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		47,735,267,655.70	38,647,889,011.29
其中：营业成本	七、61	42,186,168,871.00	34,269,375,609.94
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	七、62	235,570,462.67	194,301,899.07
销售费用	七、63	773,232,622.33	514,366,498.66
管理费用	七、64	1,447,940,503.60	1,199,578,959.25
研发费用	七、65	1,972,954,374.26	1,453,707,209.26
财务费用	七、66	1,119,400,821.84	1,016,558,835.11
其中：利息费用	七、66	1,083,318,832.47	890,093,216.67
利息收入	七、66	44,064,693.74	55,082,652.66
加：其他收益	七、67	446,781,671.16	310,728,905.93
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	17,457,528.33	67,527,127.19
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	七、68	13,027,296.58	39,985,345.93
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	-3,192,054.01	699,331.90
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-51,072,976.37	175,427,652.81
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-423,026,025.58	-433,519,516.37
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-1,474,139.83	157,076,664.90
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		190,797,244.29	2,042,382,359.26

加：营业外收入	七、74	24,215,433.28	20,837,653.13
减：营业外支出	七、75	50,970,237.46	35,324,258.18
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		164,042,440.11	2,027,895,754.21
减：所得税费用	七、76	95,300,754.71	27,482,236.75
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		68,741,685.40	2,000,413,517.46
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		68,741,685.40	2,000,413,517.46
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）		316,725,788.87	1,991,899,230.86
2.少数股东损益（净亏损以“－”号填列）		-247,984,103.47	8,514,286.60
六、其他综合收益的税后净额	七、77	-32,659,160.48	-4,370,898.44
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益		-7,437,601.87	3,720,808.80
（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		-25,221,558.61	-8,091,707.24
（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			
（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		36,082,524.92	1,996,042,619.02
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
		284,066,628.39	1,987,528,332.42

(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-247,984,103.47	8,514,286.60
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.1190	0.7677
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.1190	0.7677

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：袁志敏 主管会计工作负责人：奉中杰 会计机构负责人：郑和粉

母公司利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十九、4	15,812,614,255.75	15,733,786,130.37
减：营业成本	十九、4	13,411,616,064.64	13,258,617,838.65
税金及附加		67,049,304.88	62,160,396.08
销售费用		315,229,157.66	220,525,589.33
管理费用		541,562,103.30	435,971,390.66
研发费用		686,376,113.96	566,550,997.86
财务费用		422,929,025.37	666,853,709.28
其中：利息费用		475,510,419.06	568,472,344.44
利息收入		72,033,910.55	93,962,820.37
加：其他收益		184,837,163.49	116,027,893.38
投资收益（损失以“—”号填列）	十九、5	1,730,015,629.85	2,639,092,242.44
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-19,401.90	12,853.19
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		-1,345,093.60	699,331.90
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-39,402,676.43	296,362,887.92
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“—”号填列）		-1,078,964.17	15,029,445.44
二、营业利润（亏损以“—”号填列）		2,240,878,545.08	3,590,318,009.59
加：营业外收入		8,349,561.57	6,062,342.83
减：营业外支出		9,516,497.67	8,952,477.89
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）		2,239,711,608.98	3,587,427,874.53
减：所得税费用		-1,122,021.38	58,320,229.62
四、净利润（净亏损以“—”号填列）		2,240,833,630.36	3,529,107,644.91

(一) 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		2,240,833,630.36	3,529,107,644.91
(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		2,240,833,630.36	3,529,107,644.91
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：袁志敏 主管会计工作负责人：奉中杰 会计机构负责人：郑和粉

合并现金流量表
2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		44,896,190,654.72	35,896,935,852.67
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		602,631,669.61	741,830,834.71
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	721,128,104.71	566,142,676.43
经营活动现金流入小计		46,219,950,429.04	37,204,909,363.81
购买商品、接受劳务支付的现金		38,947,965,411.89	29,994,233,879.94
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		2,470,174,410.51	1,983,235,662.55
支付的各项税费		985,124,975.53	770,697,271.30
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	1,410,388,723.22	1,025,117,602.76
经营活动现金流出小计		43,813,653,521.15	33,773,284,416.55
经营活动产生的现金流量净额		2,406,296,907.89	3,431,624,947.26
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		4,638,142.61	4,854,687.63
取得投资收益收到的现金		31,396,732.17	22,291,954.10
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,881,525.95	414,975,730.75
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		158,850.00	
投资活动现金流入小计		39,075,250.73	442,122,372.48
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,323,495,618.95	7,081,984,214.87
投资支付的现金		110,681,391.80	20,494,326.38
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	44,000,000.00	174,000,000.00
投资活动现金流出小计		4,478,177,010.75	7,276,478,541.25
投资活动产生的现金流量净额		-4,439,101,760.02	-6,834,356,168.77
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		125,096,228.90	476,194,911.50
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		47,036,620.00	16,533,000.00
取得借款收到的现金		20,426,392,985.46	13,159,359,941.07
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	218,737,666.03	693,577,267.51
筹资活动现金流入小计		20,770,226,880.39	14,329,132,120.08
偿还债务支付的现金		14,703,367,498.46	8,976,074,901.48
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,815,824,589.44	1,383,053,932.11
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		4,633,600.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	2,775,356,614.78	720,650,940.75
筹资活动现金流出小计		19,294,548,702.68	11,079,779,774.34
筹资活动产生的现金流量净额		1,475,678,177.71	3,249,352,345.74

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-27,975,407.11	84,225,860.17
五、现金及现金等价物净增加额	七、79	-585,102,081.53	-69,153,015.60
加：期初现金及现金等价物余额		3,807,423,974.37	3,876,576,989.97
六、期末现金及现金等价物余额	七、79	3,222,321,892.84	3,807,423,974.37

公司负责人：袁志敏 主管会计工作负责人：奉中杰 会计机构负责人：郑和粉

母公司现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		14,487,546,350.78	13,959,935,794.08
收到的税费返还		173,075,552.15	298,932,806.50
收到其他与经营活动有关的现金		8,392,413,440.12	8,657,894,788.54
经营活动现金流入小计		23,053,035,343.05	22,916,763,389.12
购买商品、接受劳务支付的现金		11,779,927,695.77	11,765,796,312.93
支付给职工及为职工支付的现金		784,938,938.28	671,009,617.28
支付的各项税费		134,923,005.79	132,093,870.61
支付其他与经营活动有关的现金		8,323,482,292.73	9,652,560,441.95
经营活动现金流出小计		21,023,271,932.57	22,221,460,242.77
经营活动产生的现金流量净额		2,029,763,410.48	695,303,146.35
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		4,638,142.61	4,854,687.63
取得投资收益收到的现金		1,729,641,532.17	2,638,669,562.09
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,211,698.73	53,250,543.79
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,735,491,373.51	2,696,774,793.51
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		415,877,323.04	1,301,215,640.26
投资支付的现金		236,782,270.00	1,620,294,151.56
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		652,659,593.04	2,921,509,791.82
投资活动产生的现金流量净额		1,082,831,780.47	-224,734,998.31
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		78,059,608.90	459,661,911.50
取得借款收到的现金		4,083,194,352.70	3,180,363,615.15
收到其他与筹资活动有关的现金		1,169,166,285.77	319,904,910.59
筹资活动现金流入小计		5,330,420,247.37	3,959,930,437.24
偿还债务支付的现金		7,924,262,660.76	3,897,487,727.29

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		971,510,360.58	1,042,553,007.49
支付其他与筹资活动有关的现金		200,000,000.00	
筹资活动现金流出小计		9,095,773,021.34	4,940,040,734.78
筹资活动产生的现金流量净额		-3,765,352,773.97	-980,110,297.54
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		9,414,764.08	25,333,842.63
五、现金及现金等价物净增加额		-643,342,818.94	-484,208,306.87
加：期初现金及现金等价物余额		1,552,067,962.30	2,036,276,269.17
六、期末现金及现金等价物余额		908,725,143.36	1,552,067,962.30

公司负责人：袁志敏 主管会计工作负责人：奉中杰 会计机构负责人：郑和粉

合并所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	2,657,197,236.00				3,359,611,356.48	459,661,911.50	-13,816,774.90	11,184,518.10	1,287,756,323.17		9,686,999,297.99	16,529,270,045.34	1,757,845,686.82	18,287,115,732.16	
加: 会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	2,657,197,236.00				3,359,611,356.48	459,661,911.50	-13,816,774.90	11,184,518.10	1,287,756,323.17		9,686,999,297.99	16,529,270,045.34	1,757,845,686.82	18,287,115,732.16	
三、本期增减变动金额(减少以“一”号填列)	14,812,070.00				200,028,318.85	78,059,608.90	-32,659,160.48	-367,582.79	36,541,894.93		-320,691,174.26	-180,395,242.65	-191,593,558.32	-371,988,800.97	
(一) 综合收益总额							-32,659,160.48				316,725,788.87	284,066,628.39	-247,984,103.47	36,082,524.92	
(二) 所有者投入和减少资本	14,812,070.00				200,028,318.85	78,059,608.90						136,780,779.95	56,390,545.15	193,171,325.10	
1. 所有者投入的普通股	14,812,070.00				63,044,886.01	78,059,608.90						-202,652.89	56,390,545.15	56,187,892.26	

2023 年年度报告

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					139,848,385.58							139,848,385.58	139,848,385.58
4. 其他					-2,864,952.74							-2,864,952.74	-2,864,952.74
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结													

2023 年年度报告

转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备							-367,582.79				-367,582.79		-367,582.79
1. 本期提取							36,647,091.86				36,647,091.86		36,647,091.86
2. 本期使用							37,014,674.65				37,014,674.65		37,014,674.65
(六) 其他													
四、本期末余额	2,672,009,306.00				3,559,639,675.33	537,721,520.40	-46,475,935.38	10,816,935.31	1,324,298,218.10	9,366,308,123.73	16,348,874,802.69	1,566,252,128.50	17,915,126,931.19

项目	2022 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	2,573,622,343.00				2,903,699,995.36		-9,445,876.46	6,315,281.41	934,845,558.68		8,577,920,993.46		14,986,958,295.45	1,732,351,837.21	16,719,310,132.66
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	2,573,622,343.00				2,903,699,995.36		-9,445,876.46	6,315,281.41	934,845,558.68		8,577,920,993.46		14,986,958,295.45	1,732,351,837.21	16,719,310,132.66
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	83,574,893.00				455,911,361.12	459,661,911.50	-4,370,898.44	4,869,236.69	352,910,764.49		1,109,078,304.53		1,542,311,749.89	25,493,849.61	1,567,805,599.50
(一) 综合收益总额							-4,370,898.44				1,991,899,230.86		1,987,528,332.42	8,514,286.60	1,996,042,619.02

2023 年年度报告

(二) 所有者投入和减少资本	83,574,893.00			453,758,884.82	459,661,911.50						77,671,866.32	16,979,563.01	94,651,429.33
1. 所有者投入的普通股	83,574,893.00			375,508,174.25	459,661,911.50						-578,844.25	16,979,563.01	16,400,718.76
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额				78,250,710.57							78,250,710.57		78,250,710.57
4. 其他													
(三) 利润分配								352,910,764.49	-882,820,926.33		-529,910,161.84		-529,910,161.84
1. 提取盈余公积								352,910,764.49	-352,910,764.49				
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配									-514,724,468.60		-514,724,468.60		-514,724,468.60
4. 其他									-15,185,693.24		-15,185,693.24		-15,185,693.24
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备								4,869,236.69			4,869,236.69		4,869,236.69
1. 本期提取								32,268,850.70			32,268,850.70		32,268,850.70
2. 本期使用								27,399,614.01			27,399,614.01		27,399,614.01
(六) 其他				2,152,476.30							2,152,476.30		2,152,476.30

2023 年年度报告

四、本期期末余额	2,657,197,236.00		3,359,611,356.48	459,661,911.50	-13,816,774.90	11,184,518.10	1,287,756,323.17	9,686,999,297.99	16,529,270,045.34	1,757,845,686.82	18,287,115,732.16
----------	------------------	--	------------------	----------------	----------------	---------------	------------------	------------------	-------------------	------------------	-------------------

公司负责人：袁志敏 主管会计工作负责人：奉中杰 会计机构负责人：郑和粉

母公司所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	2,657,197,236.00				3,374,217,712.52	459,661,911.50			1,299,462,758.07	5,174,467,336.65	12,045,683,131.74
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,657,197,236.00				3,374,217,712.52	459,661,911.50			1,299,462,758.07	5,174,467,336.65	12,045,683,131.74
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	14,812,070.00				202,893,271.59	78,059,608.90			36,541,894.93	1,593,136,371.15	1,769,323,998.77
（一）综合收益总额										2,240,833,630.36	2,240,833,630.36
（二）所有者投入和减少资本	14,812,070.00				202,893,271.59	78,059,608.90					139,645,732.69
1. 所有者投入的普通股	14,812,070.00				63,044,886.01	78,059,608.90					-202,652.89
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					139,848,385.58						139,848,385.58
4. 其他											
（三）利润分配									36,541,894.93	-647,697,259.21	-611,155,364.28
1. 提取盈余公积									36,541,894.93	-36,541,894.93	
2. 对所有者（或股东）的分配										-611,155,364.28	-611,155,364.28
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											

2023 年年度报告

(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本期期末余额	2,672,009,306.00				3,577,110,984.11	537,721,520.40		1,336,004,653.00	6,767,603,707.80	13,815,007,130.51

项目	2022 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	2,573,622,343.00				2,920,920,672.21			946,551,993.58	2,512,994,924.83	8,954,089,933.62	
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,573,622,343.00				2,920,920,672.21			946,551,993.58	2,512,994,924.83	8,954,089,933.62	
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	83,574,893.00				453,297,040.31	459,661,911.50		352,910,764.49	2,661,472,411.82	3,091,593,198.12	
(一) 综合收益总额									3,529,107,644.91	3,529,107,644.91	
(二) 所有者投入和减少资本	83,574,893.00				453,297,040.31	459,661,911.50				77,210,021.81	
1. 所有者投入的普通股	83,574,893.00				375,508,174.25	459,661,911.50				-578,844.25	
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					77,788,866.06					77,788,866.06	
4. 其他											
(三) 利润分配								352,910,764.49	-867,635,233.09	-514,724,468.60	
1. 提取盈余公积								352,910,764.49	-352,910,764.49		
2. 对所有者 (或股东) 的分配									-514,724,468.60	-514,724,468.60	
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											

4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	2,657,197,236.00				3,374,217,712.52	459,661,911.50			1,299,462,758.07	5,174,467,336.65	12,045,683,131.74

公司负责人：袁志敏 主管会计工作负责人：奉中杰 会计机构负责人：郑和粉

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

金发科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为广州天河高新技术产业开发区金发科技发展有限公司，经广州天河高新技术产业开发区管委会办公室以（1993）穗天高企字 105 号文《关于设立“广州天河高新技术产业开发区金发科技发展公司”的批复》批准，于 1993 年 5 月 22 日成立，公司于 1996 年 1 月更名为广州金发科技发展有限公司。2001 年 8 月，广州金发科技发展有限公司根据股东会关于企业改组的决议，经广州市人民政府办公厅穗府办函[2001]89 号《关于同意设立广州金发科技股份有限公司的复函》和广州市经济委员会穗经[2001]194 号《关于同意设立广州金发科技股份有限公司的批复》批准，并得到广东省人民政府 2002 年 12 月 5 日粤府函[2002]431 号《关于确认广州金发科技股份有限公司设立的批复》确认，将广州金发科技发展有限公司整体变更为广州金发科技股份有限公司，公司于 2007 年 9 月更名为金发科技股份有限公司。公司于 2004 年 6 月在上海证券交易所上市，所属行业为改性塑料类。公司的统一社会信用代码：91440101618607269R。

截至 2023 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 2,672,009,306 股，股本为人民币贰拾陆亿柒仟贰佰万玖仟叁佰零陆元整（¥2,672,009,306.00），注册资本为人民币贰拾陆亿柒仟贰佰万玖仟叁佰零陆元整（¥2,672,009,306.00）。注册地：广州市高新技术产业开发区科学城科丰路 33 号。

金发科技的主营业务为化工新材料的研发、生产和销售，主要产品包括改性塑料、环保高性能再生塑料、完全生物降解塑料、特种工程塑料、碳纤维及复合材料、轻烃及氢能源、聚丙烯树脂、苯乙烯类树脂和医疗健康高分子材料产品等 9 大类。产品广泛应用于汽车、家电、电子电工、通讯电子、新基建、新能源、现代农业、现代物流、轨道交通、航空航天、高端装备、医疗健康等行业。

本财务报表业经公司董事会于 2024 年 4 月 26 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2. 持续经营

适用 不适用

本财务报表以持续经营为基础编制。

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

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“五、11. 金融工具”、“五、34 收入”。

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

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

本公司营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额大于 300 万元
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	单项金额大于 300 万元
本期重要的应收款项核销	单项金额大于 300 万元
重要的在建工程	单项金额大于 10000 万元
账龄超过一年的重要应付账款/其他应付款项	单项账龄超过 1 年的应付账款/其他应付款占应付账款/其他应付款总额的 10% 以上
重要的非全资子公司	子公司净资产占归属于母公司的合并净资产 10% 以上，或净利润占归属于母公司的合并净利润 10% 以上，或营业收入占合并营业收入 10% 以上
重要的境外经营实体	境外经营实体净资产占归属于母公司的合并净资产 10% 以上，或净利润占归属于母公司的合并净利润 10% 以上，或营业收入占合并营业收入 10% 以上
重要的合营企业或联营企业	长期股权投资账面价值占归属于母公司的合并净资产 5% 以上，或权益法下投资损益占归属于母公司的合并净利润 5% 以上

6. 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

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基

础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行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。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1). 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

(2). 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

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

1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

2) 处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，

按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

因购买少数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或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“五、19 长期股权投资”。

9. 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的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的现金、价值变动风险很小的投资。

10. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

(1). 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

(2). 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用报告年度的平均汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

11. 金融工具

√适用 □不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

(1). 金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同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。

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（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

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，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为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。

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和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

(2) . 金融工具的确认依据和计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

5) 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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) . 金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且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；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 所转移金融资产的账面价值；

2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分的账面价值；

2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

(4) . 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，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，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

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

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

(5) . 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关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。

(6) . 金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

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。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，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。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择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。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

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。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、长期应收款等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

项目	组合类别	确定依据
应收账款	信用风险组合	账龄
其他应收款	合并关联方往来款	其他应收合并范围内公司款项
	信用风险组合	账龄

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的，直接减记该金融资产的账面余额。

12. 应收票据

适用 不适用

13. 应收账款

适用 不适用

14. 应收款项融资

适用 不适用

15. 其他应收款

适用 不适用

16. 存货

适用 不适用

1、存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

适用 不适用

(1). 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、半成品、发出商品、委托加工物资等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

(2). 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

(3). 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(4). 低值易耗品和包装物的摊销方法

- 1) 低值易耗品采用一次转销法。
- 2) 包装物采用一次转销法。

2、存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17. 合同资产

适用 不适用

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对价的权利（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。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。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单独列示。

2、合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11. (6). 金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准适用 不适用**18. 持有待售的非流动资产或处置组**适用 不适用

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- （1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- （2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

终止经营的认定标准和列报方法适用 不适用

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- （1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- （2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- （3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

19. 长期股权投资适用 不适用**(1). 初始投资成本的确定**

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

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

(2). 初始投资成本的确定**1) 企业合并形成的长期股权投资**

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公

积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式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。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(3). 后续计量及损益确认方法

1) 成本法核算的长期股权投资

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

2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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

20. 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

21. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- 1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- 2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）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且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	3-20	0、3、5	4.75-33.33
运输设备	年限平均法	5	5	19
其他设备	年限平均法	5	5	19

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

(3). 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

22. 在建工程

√适用 □不适用

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

23. 借款费用

√适用 □不适用

(1). 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时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，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

(2). 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- 1) 资产支出已经发生，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。

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

(3). 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

(4). 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

24. 生物资产

□适用 √不适用

25. 油气资产

□适用 √不适用

26. 无形资产**(1). 无形资产的计价方法**

√适用 □不适用

1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

① 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

② 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据
土地使用权（工业用地）	50年、95年	直线法	合同规定与法律规定孰低的原则
土地使用权（城镇住宅用地）	70年	直线法	合同规定与法律规定孰低的原则
软件	3-5年	直线法	行业情况及企业历史经验
非专利技术	10年	直线法	行业情况及企业历史经验
专利权	20年	直线法	专利权证书

3) 公司的子公司 Kingfa Science & Technology (India) Limited 拥有永久使用的土地使用权，根据当地的法律法规，该土地属于私有土地，无使用期限，经复核本期未发生变化。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

1) 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

2) 开发阶段支出资本化的具体条件

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

① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

27. 长期资产减值

√适用 □不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，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。相关的资产组或者资产组组合，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。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，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，并与相关账面价值相比较，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，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

28. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内平均摊销。

29. 合同负债

√适用 □不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

30. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当

期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，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。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(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：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；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

□适用 √不适用

31. 预计负债

√适用 □不适用

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，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) 履行该义务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。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，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。

对于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。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

32. 股份支付

适用 不适用

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

(1). 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，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。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则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。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

(2). 以现金结算的股份支付及权益工具

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股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司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，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。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。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

33. 优先股、永续债等其他金融工具

√适用 □不适用

本公司根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债：

- （1）存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；
- （2）包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；
- （3）包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不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进行结算；
- （4）存在间接地形成合同义务的合同条款；
- （5）发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。

不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

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控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，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：

- 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。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 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，但是，履

约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司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，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 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。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 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。
- 客户已接受该商品或服务。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35. 合同成本

适用 不适用

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，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、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。

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

36. 政府补助

适用 不适用

(1). 类型

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

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

本公司对于综合性项目的政府补助，需要将其分解为与资产相关的部分和与收益相关的部分，分别进行会计处理；难以区分的，将政府补助整体归类为与收益相关的政府补助，视情况不同计入当期损益，或者在项目期内分期确认为当期收益。

(2). 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

(3). 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

37. 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。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该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时，确认递延所得税资产。

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

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，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

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

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

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

38. 租赁

√适用 □不适用

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。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，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。但是，对本公司作为承租人的租赁，本公司选择不分拆，并将各租赁部分及与其相关的非租赁部分合并为租赁。

(1). 本公司作为承租人

√适用 □不适用

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。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；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“三、(二十)长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），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；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司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公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

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或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动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；

- 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动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

(3) 短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

(4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 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；
- 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，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。

(2). 本公司作为出租人

√适用 □不适用

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

(2) 融资租赁会计处理

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、11.金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 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。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“五、11.金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

售后租回交易

公司按照本附注“三、(二十七)收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

(1) 作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为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。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为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。金融负债的会计处理详见本附注“五、11.金融工具”。

(2) 作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策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，公司作为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。金融资产的会计处理详见本附注“五、11.金融工具”。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

套期会计

(1)套期保值的分类

1) 公允价值套期，是指对已确认资产或负债，尚未确认的确定承诺(除外汇风险外)的公允价值变动风险进行的套期。

2) 现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期，此现金流量变动源于与已确认资产或负债、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险，或一项未确认的确定承诺包含的外汇风险。

3) 境外经营净投资套期，是指对境外经营净投资外汇风险进行的套期。境外经营净投资，是指企业在境外经营净资产中的权益份额。

(2)套期关系的指定及套期有效性的认定

在套期关系开始时，本公司对套期关系有正式的指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具性质及其数量、被套期项目性质及其数量、被套期风险的性质、套期类型、以及本公司对套期工具有效性的评估。套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量变动的程度。

本公司持续地对套期有效性进行评价，判断该套期在套期关系被指定的会计期间内是否满足

运用套期会计对于有效性的要求。如果不满足，则终止运用套期关系。

运用套期会计，应当符合下列套期有效性的要求：

- 1) 被套期项目与套期工具之间存在经济关系。
- 2) 被套期项目与套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。

3) 采用适当的套期比率，该套期比率不会形成被套期项目与套期工具相对权重的失衡，从而产生与套期会计目标不一致的会计结果。如果套期比率不再适当，但套期风险管理目标没有改变的，应当对被套期项目或套期工具的数量进行调整，以使得套期比率重新满足有效性的要求。

(3)套期会计处理方法

1) 公允价值套期

套期衍生工具的公允价值变动计入当期损益。被套期项目的公允价值因套期风险而形成的变动，计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。

就与按摊余成本计量的金融工具有关的公允价值套期而言，对被套期项目账面价值所作的调整，在调整日至到期日之间的剩余期间内进行摊销，计入当期损益。按照实际利率法的摊销可于账面价值调整后随即开始，并不得晚于被套期项目终止针对套期风险产生的公允价值变动而进行的调整。

如果被套期项目终止确认，则将未摊销的公允价值确认为当期损益。

被套期项目为尚未确认的确定承诺的，该确定承诺的公允价值因被套期风险引起的累计公允价值变动确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入当期损益。套期工具的公允价值变动亦计入当期损益。

2) 现金流量套期

套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为其他综合收益，属于无效套期的部分，计入当期损益。

如果被套期交易影响当期损益的，如当被套期财务收入或财务费用被确认或预期销售发生时，则将其他综合收益中确认的金额转入当期损益。如果被套期项目是一项非金融资产或非金融负债的成本，则原在其他综合收益中确认的金额转出，计入该非金融资产或非金融负债的初始确认金额（或则原在其他综合收益中确认的，在该非金融资产或非金融负债影响损益的相同期间转出，计入当期损益）。

如果预期交易或确定承诺预计不会发生，则以前计入其他综合收益中的套期工具累计利得或损失转出，计入当期损益。如果套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使(但并未被替换或展期)，或者撤销了对套期关系的指定，则以前计入其他综合收益的金额不转出，直至预期交易或确定承诺影响当期损益。

3) 境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，包括作为净投资的一部分的货币性项目的套期，其处理与现金流量套期类似。套期工具的利得或损失中被确定为有效套期的部分计入其他综合收益，而无效套期的部分确认为当期损益。处置境外经营时，任何计入其他综合收益的累计利得或损失转出，计入当期损益。

回购本公司股份

公司回购股份时，按照回购股份的全部支出作为库存股处理，同时进行备查登记。

公司按法定程序报经批准采用收购本公司股票方式减资的，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，应依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。

债务重组

(1)本公司作为债权人

本公司在收取债权现金流量的合同权力终止时终止确认债权。以资产清偿债务或者将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在相关资产符合其定义和确认条件时予以确认。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司初始确认受让的非金融资产时，以成本计量。存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本。对联营企业或合营企业投资的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。投资性房地产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本。生物资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金、运输费、保险费等其他成本。无形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。将债务转为权益工具方式进行的债务重组导致债权人将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，本公司按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照本附注“五、11.金融工具”确认和计量重组债权。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司首先按照本附注“五、11.金融工具”确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，应当计入当期损益。

(2) 本公司作为债务人

本公司在债务的现时义务解除时终止确认债务。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。本公司初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，应当计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照本附注“五、11.金融工具”确认和计量重组债务。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

分部报告

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：

- (1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- (2) 本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- (3) 本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

40. 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

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
执行《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定	递延所得税资产	5,062,522.35
	递延所得税负债	5,062,522.35

其他说明

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易，以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照该规定进行调整。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定对本公司的财务报表无重大影响。

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	对 2022 年 12 月 31 日余额的影响金额	
		合并	母公司
承租人在租赁期开始日初始确认租赁适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产	递延所得税资产	5,062,522.35	
	递延所得税负债	5,062,522.35	

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	对 2022 年 1 月 1 日余额的影响金额	
		合并	母公司
承租人在租赁期开始日初始确认租赁适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产	递延所得税资产	2,188,901.88	
	递延所得税负债	2,188,901.88	

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

调整当年年初财务报表的原因说明

详见本附注“五、40.（1）”

41. 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*1	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、10%、9%、6%、5%、3%、2%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%、5%、1%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、15%等
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	3%、2%、1%
货物服务税	按照提供货物和服务的价格计缴	18%、12%

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（%）
金发科技股份有限公司*2	15
上海金发科技发展有限公司*3	15
四川金发科技发展有限公司	25
珠海金发供应链管理有限公司	25
香港金发发展有限公司*4	8.25、16.5
天津金发新材料有限公司*5	15
广州金发科技创业投资有限公司	25
江苏金发科技新材料有限公司*6	15
广州金发碳纤维新材料发展有限公司*7	15
广东金发科技有限公司*8	15
Kingfa Science & Technology (India) Limited	25.17
珠海金发生物材料有限公司*9	15
成都金发科技新材料有限公司*10	15
广州金发溯源新材料发展有限公司*17	20
广州金发绿可木塑科技有限公司	25
广州金发科技孵化器有限公司*17	20
昆山金发科技开发有限公司*17	20
佛山市南海区绿可建材有限公司	25
武汉金发科技有限公司*11	15
武汉金发科技企业技术中心有限公司	25
清远美今新材料科技有限公司	25
珠海万通特种工程塑料有限公司*12	15
广州萝岗金发小额贷款股份有限公司	25
KingFa Sci.&Tech. Australia Pty Ltd	28.5
Kingfa Science & Technology (USA), INC	25

KINGFA SCI. & TECH. (Europe) GmbH	30.83
江苏金发环保科技有限公司*13	15
惠州新大都合成材料科技有限公司	25
Kingfa Sci. and Tech.(Thailand) CO.,LTD	20
成都金发科技孵化器有限公司	25
阳江金发科技孵化器有限公司	25
国高材高分子材料产业创新中心有限公司*14	15
KINGFA SCI. & TECH. (MALAYSIA) SDN. BHD.	24
宁波万华石化投资有限公司	25
宁波银商投资有限公司	25
宁波金发新材料有限公司*15	15
厦门金发伟业复合材料科技有限公司	25
江苏金发再生资源有限公司	25
广州金发众创空间有限公司*17	20
海南金发科技有限公司*16	15
Saudi Kingfa Advanced Materials Co., Ltd.	20
广东唯医医疗器械有限公司*17	20
韶关市金发新材料科技有限公司*17	20
辽宁金发科技有限公司	25
广东金发医疗科技有限公司	25
广州金发科技产业园有限公司*17	20
广州金发科技创新有限公司*17	20
辽宁金发生物材料有限公司	25
广东金发复合材料有限公司	25
珠海金发物业管理有限公司*17	20
宁波青峙热力有限公司*17	20
盘锦金发高分子材料有限公司	25
KINGFA SCI.& TECH(VIETNAM) CO.,LTD	20
KINGFA SCIENCE AND TECHNOLOGY (JAPAN) CORPORATION LIMITED	23.2
金发环保科技有限公司*17	20
广州金发医疗科技有限公司*17	20
KINGFA SCIENCE AND TECHNOLOGY (VIETNAM) COMPANY LIMITED	20
KINGFA TECHNOLOGY(USA)INC.	25
海南金发新材料有限公司*17	20
广州金发会务服务有限公司*17	20

2. 税收优惠

√适用 □不适用

*1 公司出口销售业务适用“免、抵、退”政策

据广州市国家税务局“穗国税发[2008]210号”《关于出口型生产企业间接出口业务若干问题的通知》规定，纳税人从事间接出口业务销售的货物，除另有规定外，暂实行“免征增值税、消费税”管理，

所涉及的进项税额不得抵扣，转入生产成本。

*2 公司于 2023 年 12 月 28 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202344013811），有效期三年，获准在 2023 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日享受高新技术企业所得税优惠，减按 15% 计缴企业所得税。

*3 子公司上海金发科技发展有限公司于 2023 年 11 月 15 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202331000356），有效期三年，获准在 2023 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日期间享受高新技术企业减免企业所得税政策，减按 15% 计缴企业所得税。

*4 根据香港当地的相关法律法规，企业首 200 万港币利润的利得税率降至 8.25%，即利得税率的一半，其后的利润则继续按标准税率 16.5% 计税。

*5 子公司天津金发新材料有限公司 2023 年 12 月 8 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202312002837），有效期三年，获准在 2023 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日期间享受高新技术企业减免企业所得税政策，减按 15% 计缴企业所得税。

*6 子公司江苏金发科技新材料有限公司 2023 年 12 月 13 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202332011369），有效期三年，获准在 2023 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日期间享受高新技术企业减免企业所得税政策，减按 15% 计缴企业所得税。

*7 子公司广州金发碳纤维新材料发展有限公司于 2022 年 12 月 22 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202244011295），有效期三年，获准在 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间享受高新技术企业减免企业所得税政策，减按 15% 计缴企业所得税。

*8 子公司广东金发科技有限公司于 2021 年取得高新技术企业证书（证书编号：GR202144013577），有效期三年，获准在 2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日期间享受高新技术企业减免企业所得税政策，减按 15% 计缴企业所得税。

*9 子公司珠海金发生物材料有限公司于 2022 年 12 月 22 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202244015255），有效期三年，获准在 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间享受高新技术企业减免企业所得税政策，减按 15% 计缴企业所得税。

*10 根据财政部税务总局国家发展改革委公告 2020 年第 23 号《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》，子公司成都金发科技新材料有限公司自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，享受在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。成都金发科技新材料有限公司于 2021 年 12 月 15 日获发高新技术企业证书（证书编号：GR202151002560），有效期三年，获准在 2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日享受高新技术企业减免企业所得税政策，减按 15% 计缴企业所得税。

*11 子公司武汉金发科技有限公司于 2022 年 11 月 29 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202242004961），有效期三年，获准在 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间享受高新技术企业减免企业所得税政策，减按 15% 计缴企业所得税。

*12 子公司珠海万通特种工程塑料有限公司于 2023 年 12 月 28 日取得高新技术企业证书（证书编

号：GR202344010782)，有效期三年，获准在 2023 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日期间享受高新技术企业减免企业所得税政策，减按 15% 计缴企业所得税。

*13 子公司江苏金发环保科技有限公司取得高新技术企业证书（证书编号：GR202232017957），有效期三年，获准在 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间享受高新技术企业减免企业所得税政策，减按 15% 计缴企业所得税。

*14 子公司国高材高分子材料产业创新中心有限公司于 2021 年 12 月 20 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202144006857），有效期三年，获准在 2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日期间享受高新技术企业减免企业所得税政策，减按 15% 计缴企业所得税。

*15 子公司宁波金发新材料有限公司于 2021 年 12 月 10 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202133100804），有效期三年，获准在 2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日期间享受高新技术企业减免企业所得税政策，减按 15% 计缴企业所得税。

*16 子公司海南金发科技有限公司注册地为海南省洋浦经济开发区，根据《财政部税务总局关于海南自由贸易港企业所得税优惠政策的通知》（财税[2020]31 号），对注册在海南自由贸易港并实质性运营的鼓励类产业企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。

*17 子公司符合《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）文件中所规定的条件，属于小型微利企业，适用 20% 的所得税税率。

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	469,360.70	956,624.48
银行存款	3,221,852,531.14	3,803,219,540.11
其他货币资金	512,757,775.89	172,482,438.76
存放财务公司存款		
合计	3,735,079,667.73	3,976,658,603.35
其中：存放在境外的款项总额	604,992,836.18	199,375,749.16

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，因资金集中管理支取受限，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	200,000,000.00	
信用证保证金	277,497,457.28	116,762,289.07
保函保证金	5,000,000.00	5,000,000.00
履约保证金及其他保证金	15,113,709.32	21,068,475.78
受限的银行存款	15,146,608.29	26,403,864.13

合计	512,757,774.89	169,234,628.98
----	----------------	----------------

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	20,323,351.32	456,326.00	/
其中：			
衍生金融资产	19,565,751.40	456,326.00	/
权益工具投资	757,599.92		/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
合计	20,323,351.32	456,326.00	/

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	2,823,528,494.53	1,842,495,064.19
财务公司承兑汇票	44,010,198.27	175,675,710.96
商业承兑票据	145,920,710.60	50,145,353.42
减：坏账准备	1,954,391.41	594,373.84
合计	3,011,505,011.99	2,067,721,754.73

(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		2,301,874,579.20
商业承兑票据		15,069,661.64
财务公司承兑汇票		14,408,428.25
合计		2,331,352,669.09

(4). 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	50,000.00		50,000.00	100.00						
其中：										
按组合计提坏账准备	3,013,409,403.40	100.00	1,904,391.41	0.06	3,011,505,011.99	2,068,316,128.57	100.00	594,373.84	0.03	2,067,721,754.73
其中：										
银行承兑汇票	2,823,528,494.53	93.70			2,823,528,494.53	1,842,495,064.19	89.08			1,842,495,064.19
财务公司承兑汇票	44,010,198.27	1.46			44,010,198.27	175,675,710.96	8.50			175,675,710.96
商业承兑汇票	145,870,710.60	4.84	1,904,391.41	1.31	143,966,319.19	50,145,353.42	2.42	594,373.84	1.19	49,550,979.58
合计	3,013,459,403.40	100	1,954,391.41	/	3,011,505,011.99	2,068,316,128.57	100	594,373.84	/	2,067,721,754.73

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 信用风险特征组合

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			
6 个月以内	134,728,603.18	1,347,286.03	1.00
6 至 12 个月	11,142,107.42	557,105.38	5.00
小计	145,870,710.60	1,904,391.41	
银行承兑汇票	2,823,528,494.53		
财务公司承兑汇票	44,010,198.27		
合计	3,013,409,403.40	1,904,391.41	

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	594,373.84	1,310,017.57				1,904,391.41
按单项计提坏账准备		50,000.00				50,000.00
合计	594,373.84	1,360,017.57				1,954,391.41

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

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况:

适用 不适用

应收票据核销说明：

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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
6 个月以内	7,262,659,291.47	5,258,160,089.89
6 至 12 个月	69,952,717.55	36,558,629.58
1 年以内小计	7,332,612,009.02	5,294,718,719.47
1 至 2 年	29,760,041.41	35,901,358.12
2 至 3 年	34,186,165.07	22,165,233.42
3 年以上	178,666,890.87	190,826,064.55
小计	7,575,225,106.37	5,543,611,375.56
减：坏账准备	256,563,239.23	241,493,997.08
合计	7,318,661,867.14	5,302,117,378.48

(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	75,140,555.99	0.99	73,406,905.83	97.69	1,733,650.16	71,088,803.94	1.28	64,185,898.92	90.29	6,902,905.02
其中：										
按组合计提坏账准备	7,500,084,550.38	99.01	183,156,333.40	2.44	7,316,928,216.98	5,472,522,571.62	98.72	177,308,098.16	3.24	5,295,214,473.46
其中：										
信用风险组合	7,500,084,550.38	99.01	183,156,333.40	2.44	7,316,928,216.98	5,472,522,571.62	98.72	177,308,098.16	3.24	5,295,214,473.46
合计	7,575,225,106.37	100.00	256,563,239.23	/	7,318,661,867.14	5,543,611,375.56	100.00	241,493,997.08	/	5,302,117,378.48

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
单位一	7,443,448.40	5,954,758.72	80.00	预计无法收回
单位二	6,889,743.75	6,889,743.75	100.00	预计无法收回
单位三	5,772,924.00	5,772,924.00	100.00	预计无法收回
单位四	4,614,618.75	4,614,618.75	100.00	预计无法收回
单位五	4,029,850.00	4,029,850.00	100.00	预计无法收回
单位六	3,966,600.00	3,966,600.00	100.00	预计无法收回
单位七	3,510,412.77	3,510,412.77	100.00	预计无法收回
单位八	3,454,531.08	3,454,531.08	100.00	预计无法收回
单位九	3,037,840.86	3,037,840.86	100.00	预计无法收回
其他单位	32,420,586.38	32,175,625.90	99.24	预计无法收回
合计	75,140,555.99	73,406,905.83	97.69	/

按单项计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

详见本附注“五、11. 金融工具”

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 信用风险组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
6 个月以内	7,262,274,282.53	72,622,742.83	1.00
6 至 12 个月	68,712,869.30	3,435,643.47	5.00
1 年以内小计	7,330,987,151.83	76,058,386.30	
1 至 2 年	26,829,834.43	5,365,966.89	20.00
2 至 3 年	18,543,972.32	9,271,986.16	50.00
3 年以上	123,723,591.80	92,459,994.05	75.00
合计	7,500,084,550.38	183,156,333.40	

按组合计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

详见本附注“五、11. 金融工具”。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	64,185,898.92	22,506,453.24	1,158,323.04	11,157,551.28	-969,572.01	73,406,905.83
按组合计提坏账准备	177,308,098.16	17,537,262.26		9,778,840.33	-1,910,186.69	183,156,333.40
合计	241,493,997.08	40,043,715.50	1,158,323.04	20,936,391.61	-2,879,758.70	256,563,239.23

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

(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	20,936,391.61

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	80,849,285.80		80,849,285.80	1.07	808,492.86
第二名	77,964,704.58		77,964,704.58	1.03	784,903.69
第三名	70,952,265.57		70,952,265.57	0.94	709,522.66
第四名	63,292,952.00		63,292,952.00	0.84	632,929.52
第五名	62,727,861.37		62,727,861.37	0.83	627,278.61
合计	355,787,069.32		355,787,069.32	4.71	3,563,127.34

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

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

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明:

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	928,059,488.47	1,147,297,183.20
应收账款		
合计	928,059,488.47	1,147,297,183.20

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

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款项融资

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
银行承兑汇票	3,330,240,154.76	
合计	3,330,240,154.76	

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

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

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7). 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

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	1,147,297,183.20	10,693,380,298.14	10,912,617,992.87		928,059,488.47	
合计	1,147,297,183.20	10,693,380,298.14	10,912,617,992.87		928,059,488.47	

(8). 其他说明：

适用 不适用

8、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	422,870,336.56	98.23	412,866,041.41	98.62
1至2年	3,823,145.87	0.89	3,161,870.11	0.76
2至3年	3,178,606.77	0.74	995,426.64	0.24
3年以上	605,374.24	0.14	1,602,784.11	0.38
合计	430,477,463.44	100.00	418,626,122.27	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(%)
单位一	38,586,651.77	8.96

单位二	36,448,254.63	8.47
单位三	34,946,635.46	8.12
单位四	18,381,649.63	4.27
单位五	14,852,119.76	3.45
合计	143,215,311.25	33.27

其他说明
无

其他说明
适用 不适用

9、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	4,650.73	272,250.36
应收股利		
其他应收款	138,800,890.09	489,251,695.67
合计	138,805,540.82	489,523,946.03

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款	4,650.73	271,939.56
委托贷款		
债券投资		
应收发放贷款及垫款利息		327.16
减：坏账准备		16.36
合计	4,650.73	272,250.36

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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)	
2023年1月1日余额	16.36			
2023年1月1日余额 在本期	16.36			
--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				
本期转回	16.36			
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	0			

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

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

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

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

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	110,714,728.68	522,571,581.18
1 年以内小计	110,714,728.68	522,571,581.18
1 至 2 年	79,411,094.86	21,964,000.19
2 至 3 年	20,778,623.67	55,251,463.26
3 年以上	78,887,275.98	33,347,004.89
减：坏账准备	150,990,833.10	143,882,353.85
合计	138,800,890.09	489,251,695.67

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

(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)	
2023年1月1日余额	31,449,532.75		112,432,821.10	143,882,353.85
2023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	781,930.65		6,380,663.59	7,162,594.24
本期转回	86,499.11			86,499.11
本期转销	33,853.63			33,853.63
本期核销				
其他变动	66,237.75			66,237.75
2023年12月31日余额	32,177,348.41		118,813,484.69	150,990,833.10

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	112,432,821.10	6,380,663.59				118,813,484.69
按信用风险特征组合计提坏账准备	31,449,532.75	781,930.65	86,499.11	33,853.63	66,237.75	32,177,348.41
合计	143,882,353.85	7,162,594.24	86,499.11	33,853.63	66,237.75	150,990,833.10

按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单位一	53,170,470.06	44,865,114.34	84.38	预计无法收回
单位二	23,278,496.00	23,278,496.00	100	预计无法收回
单位三	9,816,828.97	9,816,828.97	100	预计无法收回
单位四	9,389,565.35	9,389,565.35	100	预计无法收回
单位五	8,979,297.39	8,979,297.39	100	预计无法收回
单位六	6,205,146.11	3,102,573.06	50	预计无法收回
单位七	4,688,588.07	4,688,588.07	100	预计无法收回
单位八	3,825,198.70	3,227,693.43	84.38	预计无法收回
单位九	3,631,557.52	3,631,557.52	100	预计无法收回
单位十	3,069,307.00	3,069,307.00	100	项目闲置超过约定期限
其他单位	4,764,463.57	4,764,463.56	100	预计无法收回
合计	130,818,918.74	118,813,484.69		

按单项计提坏账准备的说明：详见本附注“五、11. 金融工具”。

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：信用风险组合

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	100,264,034.72	5,013,201.74	5
1 至 2 年	25,610,624.80	5,122,124.96	20
2 至 3 年	10,166,883.36	5,083,441.68	50

3 年以上	22,931,261.57	16,958,580.03	75
合计	158,972,804.45	32,177,348.41	

按组合计提坏账的确认标准及说明：详见本附注“五、11.金融工具”。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	33,853.63

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性 质	账龄	坏账准备 期末余额
单位一	53,170,470.06	18.35	应收股权 转让款	1—2 年	44,865,114.34
单位二	23,278,496.00	8.03	手模款	3 年以上	23,278,496.00
单位三	9,955,418.35	3.44	手套货款	3 年以上	9,955,418.35
单位四	9,938,108.53	3.43	其他	1 年以内	496,905.43
单位五	9,816,828.97	3.39	手套货款	3 年以上	9,816,828.97
合计	106,159,321.91	36.64	/	/	88,412,763.09

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、 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	3,147,017,866.21	19,069,588.33	3,127,948,277.88	3,051,391,114.91	27,810,998.36	3,023,580,116.55
在产品	122,267,038.00	4,760,006.64	117,507,031.36	118,723,858.61	5,849,454.22	112,874,404.39
库存商品	2,276,901,736.10	154,698,484.45	2,122,203,251.65	1,775,332,982.15	149,296,648.43	1,626,036,333.72
周转材料	96,474,557.68	7,989,829.74	88,484,727.94	53,241,126.35	4,377,668.85	48,863,457.50
消耗性生物资产						
合同履约成本	2,386,250.25		2,386,250.25	644,471.00		644,471.00
受托加工物资	16,364.70		16,364.70	1,507,130.88		1,507,130.88
发出商品	584,954,591.82	4,136,604.86	580,817,986.96	740,445,194.90	4,583,483.98	735,861,710.92
低值易耗品						
合计	6,230,018,404.76	190,654,514.02	6,039,363,890.74	5,741,285,878.80	191,918,253.84	5,549,367,624.96

(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	27,810,998.36	18,257,554.29		26,998,964.32		19,069,588.33
在产品	5,849,454.22	1,176,558.02	13,533.45	2,279,539.05		4,760,006.64
库存商品	149,296,648.43	119,451,210.43	2,968,873.73	117,018,248.14		154,698,484.45
周转材料	4,377,668.85	4,468,548.62		856,387.73		7,989,829.74
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	4,583,483.98	4,136,604.86		4,583,483.98		4,136,604.86
合计	191,918,253.84	147,490,476.22	2,982,407.18	151,736,623.22		190,654,514.02

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

可变现净值，是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。本期转回或转销存货跌价准备及合同履约成本减值准备的原因是存货对外出售，存货跌价准备转销。

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

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

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	107,566.37	107,566.37
一年内到期的债权投资		
一年内到期的其他债权投资		
合计	107,566.37	107,566.37

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

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		
待抵扣进项税额	1,450,018,618.44	1,378,081,781.44
预缴所得税	74,415,816.51	13,724,358.66
发放贷款和垫款	147,501,660.05	156,337,369.55
其他		
合计	1,671,936,095.00	1,548,143,509.65

其他说明

发放贷款和垫款：

项目	年末数
流动资产：	
其他流动资产—发放贷款和垫款	153,668,210.46

减：贷款减值准备	6,166,550.41
贷款和垫款账面价值	147,501,660.05
非流动资产：	
发放贷款和垫款	54,826,163.97
减：贷款减值准备	23,189,431.23
贷款和垫款账面价值	31,636,732.74

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

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

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

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

其他债权投资减值准备本期变动情况

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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：
□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

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况
□适用 √不适用

其他债权投资的核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

16、长期应收款**(1). 长期应收款情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	18,816,530.22		18,816,530.22	18,924,096.64		18,924,096.64	5%
其中：未实现融资收益	896,386.42		896,386.42	1,723,820.03		1,723,820.03	
小计	18,816,530.22		18,816,530.22	18,924,096.64		18,924,096.64	
减：一年内到期部分	107,566.37		107,566.37	107,566.37		107,566.37	
合计	18,708,963.85		18,708,963.85	18,816,530.27		18,816,530.27	/

(2). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按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

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期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

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

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
宁波亚沛斯化学科技有限公司	43,470,223.23			-478,073.46						42,992,149.77	
小计	43,470,223.23			-478,073.46						42,992,149.77	
二、联营企业											
中塑（北京）环保科技咨询有限公司											100,000.00
广东空港城投资有限公司	157,909,411.65			1,119,655.90	648,144.01					159,677,211.56	
广东粤商高新科技股份有限公司	304,537,104.56			-6,794,515.64	-7,437,601.87	10,280,296.08				300,585,283.13	
武汉金发科技实业有限公司	138,392,736.73			-1,210,317.81						137,182,418.92	
宁波戚家山化工码头有限公司	158,096,278.74			20,409,949.49			27,360,000.00			151,146,228.23	
广州金塑高分子材料有限公司	1,928,703.25			-19,401.90						1,909,301.35	
小计	760,864,234.93			13,505,370.04	-6,789,457.86	10,280,296.08	27,360,000.00			750,500,443.19	100,000.00
合计	804,334,458.16			13,027,296.58	-6,789,457.86	10,280,296.08	27,360,000.00			793,492,592.96	100,000.00

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

无

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

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	324,190,204.76	218,828,347.37
其中：债务工具投资		
权益工具投资	324,190,204.76	218,828,347.37
合计	324,190,204.76	218,828,347.37

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	1,356,790,357.39			1,356,790,357.39
2.本期增加金额	517,290,898.45			517,290,898.45
(1) 外购	191,289,841.89			191,289,841.89
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	326,001,056.56			326,001,056.56
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	1,874,081,255.84			1,874,081,255.84
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	63,901,832.13			63,901,832.13

2.本期增加金额	74,336,272.26			74,336,272.26
(1) 计提或摊销	74,336,272.26			74,336,272.26
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	138,238,104.39			138,238,104.39
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	1,735,843,151.45			1,735,843,151.45
2.期初账面价值	1,292,888,525.26			1,292,888,525.26

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋建筑物	322,128,685.87	正在办理
合计	322,128,685.87	

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	20,543,930,111.84	12,031,283,127.27
固定资产清理		
合计	20,543,930,111.84	12,031,283,127.27

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值:					
1.期初余额	9,665,536,313.80	9,839,895,902.30	412,512,382.58	228,050,396.88	20,145,994,995.56
2.本期增加金额	2,743,233,712.54	9,396,314,519.86	84,451,666.14	40,462,016.42	12,264,461,914.96
(1) 购置	117,262,174.35	328,686,677.58	84,231,602.82	38,782,454.39	568,962,909.14
(2) 在建工程转入	2,625,971,538.19	9,066,261,545.97	171,978.24	1,538,645.36	11,693,943,707.76
(3) 企业合并增加					
(4) 外币报表折算		1,366,296.31	48,085.08	140,916.67	1,555,298.06
3.本期减少金额	86,017.04	1,950,764,264.11	34,214,385.50	18,235,293.72	2,003,299,960.37
(1) 处置或报废	86,017.04	157,449,028.00	34,214,385.50	18,235,293.72	209,984,724.26
(2) 更新改造转出		1,793,315,236.11			1,793,315,236.11
4.期末余额	12,408,684,009.30	17,285,446,158.05	462,749,663.22	250,277,119.58	30,407,156,950.15
二、累计折旧					
1.期初余额	2,905,202,826.92	4,629,770,048.61	193,250,162.86	158,694,246.59	7,886,917,284.98
2.本期增加金额	539,872,982.70	1,021,905,755.43	71,161,492.84	28,764,068.16	1,661,704,299.13
(1) 计提	539,872,982.70	1,021,150,529.16	71,153,163.12	28,640,991.31	1,660,817,666.29
(2) 外币报表折算		755,226.27	8,329.72	123,076.85	886,632.84
3.本期减少金额	340.48	157,308,124.91	28,761,101.17	15,540,704.32	201,610,270.88
(1) 处置或报废	340.48	96,462,788.93	28,761,101.17	15,540,704.32	140,764,934.90
(2) 更新改造转出		60,845,335.98			60,845,335.98
4.期末余额	3,445,075,469.14	5,494,367,679.13	235,650,554.53	171,917,610.43	9,347,011,313.23
三、减值准备					
1.期初余额	516,336.79	225,503,214.74	22,489.43	1,752,542.35	227,794,583.31
2.本期增加金额	4,723.48	310,620,943.68	8.39	20.96	310,625,696.51
(1) 计提	4,723.48	235,586,210.36	8.39	20.96	235,590,963.19
(2) 在建工程转入		75,034,733.32			75,034,733.32
3.本期减少金额		22,204,754.74			22,204,754.74
(1) 处置或报废		22,204,754.74			22,204,754.74
(2) 其他					
4.期末余额	521,060.27	513,919,403.68	22,497.82	1,752,563.31	516,215,525.08
四、账面价值					
1.期末账面价值	8,963,087,479.89	11,277,159,075.24	227,076,610.87	76,606,945.84	20,543,930,111.84

2.期初账面价值	6,759,817,150.09	4,984,622,638.95	219,239,730.29	67,603,607.94	12,031,283,127.27
----------	------------------	------------------	----------------	---------------	-------------------

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
1. 账面原值	
（1）年初余额	1,266,368,625.39
（2）本期增加金额	410,657,353.22
—购置	
—自用转出租	410,657,353.22
（3）本期减少金额	231,299,073.65
—转为自用	231,299,073.65
（4）期末余额	1,445,726,904.96
2. 累计折旧	
（1）年初余额	608,594,416.41
（2）本期增加金额	46,261,248.58
—计提	45,622,755.34
—自用转出租	638,493.24
（3）本期减少金额	78,992,960.56
—处置或报废	
—转为自用	78,992,960.56
（4）期末余额	575,862,704.43
3. 减值准备	
（1）年初余额	
（2）本期增加金额	
（3）本期减少金额	
（4）期末余额	
4. 账面价值	
（1）期末账面价值	869,864,200.53
（2）年初账面价值	657,774,208.98

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物	1,784,422,930.71	正在办理

(5). 固定资产的减值测试情况

√适用 □不适用

本期，公司对高性能医用及健康防护手套建设项目、异辛烷装置、甲乙酮装置进行了减值测试，按公允价值减去处置费用后的净额确定其可收回金额，截止 2023 年 12 月 31 日，累计确认资产减值准备 480,806,800.66 元。

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

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	8,099,522,325.97	13,200,517,724.41
工程物资	129,184,312.85	121,781,832.59
合计	8,228,706,638.82	13,322,299,557.00

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
60万吨/年ABS及配套装置项目	1,799,488,204.06		1,799,488,204.06	9,110,696,084.56		9,110,696,084.56
120万吨/年聚丙烯热塑性弹性体(PTPE)及改性新材料一体化项目(一阶段)	4,898,478,404.22		4,898,478,404.22	1,861,842,409.34		1,861,842,409.34
高性能医用及健康防护手套建设项目	121,522,548.77	10,494,359.26	111,028,189.51	726,485,545.89	49,657,639.10	676,827,906.79
金发中试车间项目	851,599.83		851,599.83	316,021,090.58		316,021,090.58
金发科技成都孵化器项目	19,874,285.87		19,874,285.87	286,118,336.12		286,118,336.12
3万吨PLA项目	200,823,898.22		200,823,898.22	187,054,659.42		187,054,659.42
金发科技华中新材料园三期工程项目				163,289,079.45		163,289,079.45
汽车材料全球创新研发中心项目	3,195,757.51		3,195,757.51	141,232,231.92		141,232,231.92
WTE项目	7,868,533.09		7,868,533.09	122,259,295.68		122,259,295.68
普奈基地设备安装	7,072,359.75		7,072,359.75	107,707,378.29		107,707,378.29
企业技术中心建设	91,170,666.80		91,170,666.80	83,385,101.52		83,385,101.52
高温尼龙二期				48,166,512.13		48,166,512.13
800吨聚芳醚砜	4,852,914.31		4,852,914.31	19,686,765.46		19,686,765.46
全自动包装机				14,089,602.04		14,089,602.04
产线建设				10,469,636.00		10,469,636.00
成都金发二期生产建设项目-设计费	44,976,069.94		44,976,069.94	1,445,983.97		1,445,983.97
天津金发员工宿舍楼二期	109,583,034.24		109,583,034.24	553,120.09		553,120.09
氢能项目	65,153,615.80		65,153,615.80	493,040.69		493,040.69
清远三期光伏项目	19,396,452.73		19,396,452.73	73,584.91		73,584.91
PSA氢气提纯	19,545,214.61		19,545,214.61			
年产10000吨特种聚酯项目	14,018,291.60		14,018,291.60			
年产5万吨L-乳酸项目	294,211,242.89		294,211,242.89	712,871.13		712,871.13

年产 10000 吨/年生物基 1,4-丁二醇项目	110,794,658.17		110,794,658.17	973,248.48		973,248.48
5000 吨阻燃剂项目	22,805,651.29		22,805,651.29	1,169,946.63		1,169,946.63
年产 1500 吨高温聚酯扩建项目	27,020,616.27		27,020,616.27			
年产 6000 吨聚芳醚砜树脂产业化项目	131,935,617.87		131,935,617.87	764,150.92		764,150.92
其他项目	95,377,047.39		95,377,047.39	45,485,688.29		45,485,688.29
合计	8,110,016,685.23	10,494,359.26	8,099,522,325.97	13,250,175,363.51	49,657,639.10	13,200,517,724.41

(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/投资性房地产金额	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
金发中试车间项目	1,200,000,000.00	316,021,090.58	144,563,660.93	459,733,151.68		851,599.83	70.49	99.00%				自有资金
天津金发员工宿舍楼二期	282,000,000.00	553,120.09	109,029,914.15			109,583,034.24	38.94	38.94%				自有资金
金发科技华中新材料园三期工程项目	218,119,819.11	163,289,079.45	36,390,915.29	181,623,201.52	18,056,793.22		91.55	100.00%	5,215,928.12	1,388,205.92		自有资金、借款
金发科技成都孵化器项目	412,844,000.00	286,118,336.12	49,943,951.75	316,188,002.00		19,874,285.87	83.00	83.00%				自有资金
60 万吨/年 ABS 及配套装置项目	10,686,732,700.00	9,110,696,084.56	2,190,361,827.34	9,501,569,707.84		1,799,488,204.06	92.29	92.29%	476,132,308.58	148,203,892.27		自有资金、借款
汽车材料全球创新研发中心项目	250,000,000.00	141,232,231.92	148,280,206.90	283,399,263.99	2,917,417.32	3,195,757.51	89.26	99.00%	6,329,744.28	5,008,928.47		自有资金、借款
WTE 项目	990,160,000.00	122,259,295.68	18,653,424.02	133,044,186.61		7,868,533.09	46.80	46.80%	9,214,860.83			自有资金、借款

2023 年年度报告

3 万吨 PLA 项目	297,427,000.00	187,054,659.42	14,440,443.49	671,204.69		200,823,898.22	82.15	82.15%	3,183,468.75			自有资金、借款
年产 5 万吨 L-乳酸项目	500,000,000.00	712,871.13	295,002,798.71	1,504,426.95		294,211,242.89	59.48	59.48%				自有资金
年产 10000 吨/年生物基 1,4-丁二醇项目	300,000,000.00	973,248.48	109,821,409.69			110,794,658.17	37.25	37.25%				自有资金
120 万吨/年聚丙烯热塑性弹性体 (PTPE) 及改性新材料一体化项目 (一阶段)	5,724,110,000.00	1,861,842,409.34	3,036,635,994.88			4,898,478,404.22	86.15	86.15%	151,485,240.50	104,137,584.40		自有资金、借款
高性能医用及健康防护手套建设项目	4,520,000,000.00	726,485,545.89	60,762,517.36	665,725,514.48		121,522,548.77	71.38	71.38%	40,412,477.65	29,137,755.43		自有资金、借款
普奈基地设备安装	170,200,000.00	107,707,378.29	34,609,911.15	134,671,540.33	573,389.36	7,072,359.75	106.37	98.00%				自有资金
合计		13,024,945,350.95	6,248,496,975.66	11,678,130,200.09	21,547,599.90	7,573,764,526.62			691,974,028.71	287,876,366.49		

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

√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	计提原因
高性能医用及健康防护手套建设项目	49,657,639.10	35,871,453.48	75,034,733.32	10,494,359.26	预计开工不足
合计	49,657,639.10	35,871,453.48	75,034,733.32	10,494,359.26	

(4). 在建工程的减值测试情况

√适用 □不适用

本期，公司对高性能医用及健康防护手套建设项目进行了减值测试，按公允价值减去处置费用后的净额确定其可收回金额，截止 2023 年 12 月 31 日，累计确认资产减值准备 10,494,359.26 元。

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

√适用 □不适用

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
60万吨/年ABS及配套装置	10,958,166.02		10,958,166.02	111,137,096.46		111,137,096.46
高性能医用及健康防护手套建设项目	19,130,515.26		19,130,515.26	10,644,736.13		10,644,736.13
5万吨乳酸项目、1万吨BDO项目、5000吨	99,095,631.57		99,095,631.57			

阻燃剂项目、 三个项目公共					
合计	129,184,312.85		129,184,312.85	121,781,832.59	121,781,832.59

其他说明：

无

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). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 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

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	运输设备	合计
一、账面原值			
1.期初余额	108,014,811.58		108,014,811.58
2.本期增加金额	6,742,161.79	539,323.03	7,281,484.82
(1) 新增租赁	6,397,901.29	539,323.03	6,937,224.32
(2) 外币报表折 算	344,260.50		344,260.50
3.本期减少金额	4,209,925.91		4,209,925.91
(1) 转出至固定 资产			
(2) 处置	4,209,925.91		4,209,925.91
4.期末余额	110,547,047.46	539,323.03	111,086,370.49

二、累计折旧			
1.期初余额	37,753,664.95		37,753,664.95
2.本期增加金额	23,824,708.63	71,654.17	23,896,362.80
(1) 计提	23,798,635.75	71,654.17	23,870,289.92
(2) 外币报表折算	26,072.88		26,072.88
3.本期减少金额	4,209,925.91		4,209,925.91
(1) 转出至固定资产			
(2) 处置	4,209,925.91		4,209,925.91
4.期末余额	57,368,447.67	71,654.17	57,440,101.84
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
3.本期减少金额			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	53,178,599.79	467,668.86	53,646,268.65
2.期初账面价值	70,261,146.63		70,261,146.63

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	其他	合计
一、账面原值						
1.期初余额	3,873,660,744.33	227,000.00	24,607,178.82	144,126,908.77	121,748,829.84	4,164,370,661.76
2.本期增加金额	72,538,722.45	9,967,300.00	174,563,620.86	6,262,518.32		263,332,161.63
(1)购置	72,192,200.00	9,967,300.00	174,563,620.86	6,262,518.32		262,985,639.18
(2)外币报表折算	346,522.45					346,522.45
3.本期减少金额						
(1)处置						
(2)其他						
4.期末余额	3,946,199,466.78	10,194,300.00	199,170,799.68	150,389,427.09	121,748,829.84	4,427,702,823.39
二、累计摊销						
1.期初余额	487,666,789.82	79,899.89	23,408,367.51	102,021,853.15	106,981,393.78	720,158,304.15
2.本期增加金额	78,560,399.20	316,869.41	9,926,992.35	14,552,909.75	8,430,908.65	111,788,079.36
(1) 计提	78,535,824.22	316,869.41	9,926,992.35	14,552,909.75	8,430,908.65	111,763,504.38

(2) 外币报表折算	24,574.98					24,574.98
3.本期减少金额						
(1)处置						
4.期末余额	566,227,189.02	396,769.30	33,335,359.86	116,574,762.90	115,412,302.43	831,946,383.51
三、减值准备						
1.期初余额	32,166.18	17,100.00			42,067.50	91,333.68
2.本期增加金额	305.26					305.26
(1) 计提						
(2) 外币报表折算	305.26					305.26
3.本期减少金额						
(1)处置						
4.期末余额	32,471.44	17,100.00			42,067.50	91,638.94
四、账面价值						
1.期末账面价值	3,379,939,806.32	9,780,430.70	165,835,439.82	33,814,664.19	6,294,459.91	3,595,664,800.94
2.期初账面价值	3,385,961,788.33	130,000.11	1,198,811.31	42,105,055.62	14,725,368.56	3,444,121,023.93

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是 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
宁波金发新材料有限公司	328,707,503.58					328,707,503.58
辽宁金发科技有限公司	19,986,589.29					19,986,589.29
合计	348,694,092.87					348,694,092.87

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
宁波金发新材料有限公司	71,758,314.75		3,679,571.93			75,437,886.68
辽宁金发科技有限公司	366,315.53		393,560.76			759,876.29
合计	72,124,630.28		4,073,132.69			76,197,762.97

公司非同一控制下企业合并宁波金发新材料有限公司产生商誉期末账面价值 253,269,616.90 元，其中：确认递延所得税负债形成的商誉账面原值 81,745,561.06 元，扣除确认递延所得税负债形成的商誉后的商誉账面原值 246,961,942.52 元，确认递延所得税负债形成的商誉减值准备期末余额 24,178,486.68 元。确认扣除确认递延所得税负债形成的商誉后的商誉减值准备余额 51,259,400.00 元。

公司非同一控制下企业合并辽宁金发科技有限公司产生商誉账面价值 19,226,713.00 元，其中：确认递延所得税负债形成的商誉账面原值 17,063,907.42 元，扣除确认递延所得税负债形成的商誉后的商誉账面原值 2,922,681.87 元，确认递延所得税负债形成的商誉减值准备期末余额 759,876.29 元。

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

商誉（扣除确认递延所得税负债形成的商誉）对应的资产组组合为宁波金发新材料有限公司一期的固定资产、无形资产和使用权资产等相关资产组，不含后续扩建项目相关的资产组。商誉所属资产组或资产组组合的构成与上年度保持一致。

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

预测期：本次评估收益期按永续确定。根据宁波金发新材料有限公司的实际状况及地域规模，预计宁波金发新材料有限公司在未来几年公司业绩增长如期实现，据此，本次预测期选择为 2024 年至 2028 年，以后年度收益状况保持在 2028 年水平不变。

折现率：加权平均资本成本(WACC)调整成税前折现率：11.54%

单位：万元

项目	宁波金发新材料有限公司
商誉账面金额①	24,696.19
商誉减值准备余额②	5,125.94
商誉账面价值③=①-②	19,570.25
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④	0.00
包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值⑤=④+③	19,570.25
与商誉相关的资产组账面金额⑥	264,547.39
包含整体商誉资产组的账面价值⑦=⑥+⑤	284,117.64
资产组未来现金流量的现值（可收回金额）⑧	315,070.00

商誉减值损失⑨=⑧-⑦	0.00
-------------	------

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、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
办公楼改造工程	74,460,878.40	28,758,595.76	27,637,381.77		75,582,092.39
仓库维修	1,176,971.97	1,477,495.15	1,298,412.31		1,356,054.81
设备维修	42,453,745.42	4,835,814.83	24,957,792.42		22,331,767.83
生产车间改造	161,083,538.17	21,808,221.58	50,929,717.52		131,962,042.23
信息化实施项目	12,284,657.65	3,704,864.46	6,517,268.77		9,472,253.34
中试车间改造	30,099,198.36	12,869,397.44	5,604,552.64		37,364,043.16
催化剂	52,759,893.78	403,659,232.56	224,994,349.11		231,424,777.23
其他		18,245,373.06	1,031,662.67		17,213,710.39
合计	374,318,883.75	495,358,994.84	342,971,137.21		526,706,741.38

其他说明：

无

29、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
信用减值准备	372,070,513.78	59,028,055.00	374,555,351.67	57,440,633.70
预提费用	1,477,877.04	371,981.65	1,253,507.21	315,482.70
存货跌价准备	89,079,809.64	13,361,971.45	145,111,528.16	21,766,729.22
递延收益	659,810,825.50	110,365,972.30	739,825,721.96	123,119,108.29

贷款减值准备	29,355,981.64	7,338,995.41	36,218,898.96	9,054,724.74
长期股权投资减值	450,000.00	67,500.00	550,000.00	82,500.00
固定资产减值准备	509,689,328.51	76,453,399.28	221,282,552.18	33,192,382.83
在建工程减值准备	10,494,359.26	1,574,153.89	49,657,639.10	7,448,645.87
公允价值变动	1,058,893.60	158,834.04		
可抵扣亏损	2,683,913,601.12	402,717,082.84	1,610,019,811.96	241,502,971.79
股权激励费用	218,099,096.15	32,714,864.42	78,250,710.57	11,737,606.59
专项储备	8,118,714.85	1,217,807.23	6,681,807.96	1,002,271.19
应付职工教育经费	1,868,409.42	280,261.41	1,941,126.71	291,169.01
应付职工薪酬-辞退福利	1,173,285.23	175,992.78	3,431,513.92	514,727.09
租赁负债	25,289,096.44	3,857,719.17	33,883,606.20	5,461,667.00
合计	4,611,949,792.18	709,684,590.87	3,302,663,776.56	512,930,620.02

(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	448,996,620.51	73,871,105.53	545,935,985.04	77,944,238.22
固定资产加速折旧	1,287,212,947.34	199,019,389.68	1,051,808,717.44	158,734,493.96
融资租赁租出	10,572,763.05	1,585,914.46	5,056,538.85	758,480.83
使用权资产	22,572,349.80	3,385,852.47	31,601,778.43	5,062,522.35
合计	1,769,354,680.70	277,862,262.14	1,634,403,019.76	242,499,735.36

(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

(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

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程款和设备款	292,363,059.25		292,363,059.25	1,376,572,446.75		1,376,572,446.75
预付无形资产款	267,014,337.07		267,014,337.07	79,784,922.64		79,784,922.64
其他*1	886,934,065.02		886,934,065.02	1,076,551,454.00		1,076,551,454.00
合计	1,446,311,461.34		1,446,311,461.34	2,532,908,823.39		2,532,908,823.39

其他说明：

*1：其中 8.85 亿元为辽宁宝来企业集团有限公司向辽宁金发科技有限公司提供借款 8.85 亿元，辽宁金发科技有限公司收到该款项后全部作为借款支付给宝来利安德巴赛尔石化有限公司，详见本附注“十八、7”。

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	512,757,774.89	512,757,774.89	其他	保证金等	169,234,628.98	169,234,628.98	其他	保证金等
应收票据	2,331,352,669.09	2,331,201,972.48	其他	已贴现或已背书	1,504,681,453.02	1,504,681,453.02	其他	已贴现或已背书
应收债权	6,811,574.39	6,800,254.29	质押	已贴现	694,420,481.66	694,420,481.66	质押	融资
在建工程	1,732,469,900.13	1,732,469,900.13	抵押	融资	457,253,322.50	457,253,322.50	抵押	融资
固定资产	14,535,004,657.14	10,799,524,681.59	抵押	融资	8,437,360,547.05	4,753,456,345.67	抵押	融资
无形资产	1,221,992,154.58	1,060,810,307.08	抵押	融资	1,034,008,702.47	844,842,165.81	抵押	融资
投资性房地产					72,211,316.49	53,819,694.36	抵押	融资
宁波金发新材料有限公司 137,000 万股股权、宁波万华石化投资有限公司 10,900 万股股权、宁波银商投资有限公司 10,000 万股股权	440,277,759.20	440,277,759.20	质押	融资	727,912,631.75	727,912,631.75	质押	融资
辽宁金发					1,511,957,365.40	1,511,957,365.40	质押	融资

科技有限 公司 28.558%股 权								
合计	20,780,666,489.42	16,883,842,649.66	质押	融资	14,609,040,449.32	10,717,578,089.15	质押	融资

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证借款	999,000,027.38	969,819,243.10
信用借款	4,429,676,412.72	1,937,371,614.02
质押借款	110,080,555.57	10,000,000.00
未终止确认的已贴现未到期的 票据	182,908,759.28	191,860,847.47
未终止确认的已贴现未到期的 应收债权凭证	6,811,574.39	
合计	5,728,477,329.34	3,109,051,704.59

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	指定的理由和依 据
交易性金融负债		1,947,600.00	/
其中：			
衍生金融负债		1,947,600.00	/
其他			/
合计		1,947,600.00	

其他说明：

适用 不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	353,052,247.43	522,603,750.93
银行承兑汇票	2,604,663,545.16	1,122,614,136.76
合计	2,957,715,792.59	1,645,217,887.69

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是无

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
一年以内	5,593,508,672.48	5,307,277,035.20
一年以上至两年以内	472,664,913.53	197,181,002.06
二年以上至三年以内	87,273,825.17	10,345,948.02
三年以上	20,012,723.65	20,797,171.43
合计	6,173,460,134.83	5,535,601,156.71

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 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

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
预收货款	335,427,245.83	407,433,633.83
合计	335,427,245.83	407,433,633.83

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 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	296,652,077.01	2,606,895,248.61	2,341,495,580.17	562,051,745.45
二、离职后福利-设定提存计划	8,722,159.88	103,840,788.25	111,726,935.81	836,012.32
三、辞退福利	4,170,902.89	14,836,427.89	16,951,894.53	2,055,436.25
四、一年内到期的其他福利				
合计	309,545,139.78	2,725,572,464.75	2,470,174,410.51	564,943,194.02

(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	273,543,595.62	2,374,068,631.32	2,108,364,760.40	539,247,466.54
二、职工福利费		81,471,098.58	81,377,713.52	93,385.06
三、社会保险费	3,937,759.57	58,837,127.61	60,229,602.18	2,545,285.00
其中：医疗保险费	3,850,128.60	54,289,859.57	55,616,352.99	2,523,635.18
工伤保险费	75,405.66	2,443,634.19	2,509,615.34	9,424.51
生育保险费	12,225.31	2,099,011.13	2,099,011.13	12,225.31
重大疾病医疗补助		4,622.72	4,622.72	
四、住房公积金	64,109.50	58,491,336.73	58,525,764.72	29,681.51
五、工会经费和职工教育经费	19,106,612.32	34,027,054.37	32,997,739.35	20,135,927.34
六、短期带薪缺勤				

七、短期利润分享计划				
合计	296,652,077.01	2,606,895,248.61	2,341,495,580.17	562,051,745.45

(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	8,622,041.19	100,578,370.78	108,386,314.26	814,097.71
2、失业保险费	100,118.69	3,262,417.47	3,340,621.55	21,914.61
3、企业年金缴费				
合计	8,722,159.88	103,840,788.25	111,726,935.81	836,012.32

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	12,477,621.22	35,291,629.95
企业所得税	67,031,749.56	92,484,305.47
个人所得税	30,476,042.13	9,898,704.34
城市维护建设税	2,276,563.28	2,882,714.53
房产税	32,802,189.62	32,710,825.44
教育费附加	1,646,063.08	2,076,264.27
土地使用税	7,847,243.00	9,550,810.27
货物服务税	607,825.48	710,827.81
印花税	7,058,883.51	5,909,839.26
环境保护税	168,222.74	53,573.44
其他	949,016.24	
合计	163,341,419.86	191,569,494.78

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		
应付股利		
其他应付款	2,103,205,638.29	4,498,818,926.69
合计	2,103,205,638.29	4,498,818,926.69

其他说明：

□适用 √不适用

应付利息

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**应付股利**

分类列示

适用 不适用**其他应付款****(1). 按账龄披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年以内	375,174,459.64	1,069,608,666.57
一年以上至二年以内	1,050,376,726.46	3,349,523,230.97
二年以上至三年以内	598,203,399.95	45,671,842.33
三年以上	79,451,052.24	34,015,186.82
合计	2,103,205,638.29	4,498,818,926.69

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位一	537,721,520.40	股权激励回购款

其他说明：

适用 不适用**42、持有待售负债**适用 不适用**43、1 年内到期的非流动负债**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	3,108,996,479.41	3,963,237,779.98
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	20,812,857.78	20,279,505.09

合计	3,129,809,337.19	3,983,517,285.07
----	------------------	------------------

其他说明：

无

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	40,841,921.75	47,660,553.90
未终止确认的已背书未到期的票据	2,148,443,909.81	1,312,820,605.55
合计	2,189,285,831.56	1,360,481,159.45

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	17,500,000.00	1,688,677,787.01
抵押借款	411,419,736.10	204,289,470.09
保证借款	2,293,349,788.89	2,517,702,928.13
信用借款	5,388,352,363.60	4,914,013,909.59
质押并担保借款	205,230,000.00	346,483,287.10
抵押并质押借款		467,252,390.45
保证并抵押借款	8,686,779,763.42	2,819,000,000.00
合计	17,002,631,652.01	12,957,419,772.37

长期借款分类的说明：

详见本附注“十六、1”。

其他说明：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（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). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

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
应付租赁款	35,655,102.37	51,516,921.26
其中：未实现融资费用	4,579,022.38	5,387,578.06
合计	35,655,102.37	51,516,921.26

其他说明：

无

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	164,440.76	161,265.84
专项应付款		
合计	164,440.76	161,265.84

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	期末余额	期初余额
应付融资租赁款		
成都市产业生态圈人才计划	164,440.76	161,265.84
合计	164,440.76	161,265.84

其他说明：

无

专项应付款**(1). 按款项性质列示专项应付款**

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼		2,414,092.16	未决诉讼
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计		2,414,092.16	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

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	753,521,766.88	80,722,314.80	142,574,797.14	691,669,284.54	政府补助
合计	753,521,766.88	80,722,314.80	142,574,797.14	691,669,284.54	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	外币报表折算	期末余额	与资产相关/与收益相关
递延收益	7,256,261.87	2,176,316.00		3,629,459.32	8,910.98	5,812,029.54	与资产相关
递延收益	746,265,505.01	78,545,998.80		138,954,248.80		685,857,255.00	与收益相关
合计	753,521,766.88	80,722,314.80		142,583,708.12	8,910.98	691,669,284.54	

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债		
政府补贴贷款		
项目贷款	2,302,201,243.84	2,100,256,038.36
合计	2,302,201,243.84	2,100,256,038.36

其他说明：

公司于 2022 年 1 月 20 日设立全资子公司盘锦金发高分子材料有限公司，注册资本 500,000,000.00 元。

公司与广州市腾曦晨投资有限责任公司、盘锦金发新材料产业合伙企业（普通合伙）、金石制造业转型升级新材料基金（有限合伙）于 2022 年 2 月 28 日签署《关于参与辽宁宝来新材料有限公司增资事宜之投资协议》，共同对平台公司增资 2,525,000,000.00 元，平台公司注册资本从 500,000,000.00 元增加至 3,025,000,000.00 元。平台公司完成增资认缴后，由平台公司对辽宁金发科技有限公司增资 3,024,400,000.00 元，辽宁金发注册资本由 3,680,000,000.00 元增加至 6,583,086,963.00 元。

公司与投资各方在投资协议中约定了回购事项，构成一揽子交易。在金石基金首期出资款足额支付起 12 个月内，若金石基金提出部分回购其持有的平台公司股权，袁志敏和/或腾曦晨应当按照投资协议的约定进行回购，在金石基金首期出资款足额支付起的 24 个月内，金发科技董事会应当审议通过重组收购（方式包括但不限于发行股份购买资产现金收购）金石基金、腾曦晨、管理层平台届时所持平台公司的全部股权的相关议案，并在 36 个月内完成交割。若触及以现金支付方式的股权回购条款，回购利率为 10%。在公司合并财务报表层面，将金石基金、腾曦晨、管理层平台的投资合计 20.25 亿元及相应利息确认为一项负债。

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	2,657,197,236.00	14,812,070.00				14,812,070.00	2,672,009,306.00

其他说明：

公司本报告期向符合授予条件的激励对象授予预留的限制性股票，公司本次股票激励实际由 662 名股权激励对象认购 14,812,070 股，每股 5.27 元，实际缴纳的新增出资额人民币 78,059,608.90 元，扣除与本次授予限制性股票有关费用（不含增值税）人民币 202,652.89 元，实际可使用新增出资净额人民币 77,856,956.01 元。其中：计入股本人民币 14,812,070.00 元，计入资本公积（资本溢价）人民币 63,044,886.01 元。

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

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）	3,205,600,817.01	63,044,886.01		3,268,645,703.02
其他资本公积	154,010,539.47	139,848,385.58	2,864,952.74	290,993,972.31
合计	3,359,611,356.48	202,893,271.59	2,864,952.74	3,559,639,675.33

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、资本溢价（股本溢价）本期增减变动情况、变动原因说明：详见本附注 53、股本。

2、其他资本公积本期增加原因：详见本附注“十五、股份支付”；其他资本公积本期减少原因：本期子公司的其他股东对子公司进行增资，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额计入资本公积。

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
限制性股票激励	459,661,911.50	78,059,608.90		537,721,520.40
合计	459,661,911.50	78,059,608.90		537,721,520.40

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

详见附注 53、股本。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益	17,773,540.65	-7,437,601.87				-7,437,601.87		10,335,938.78
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	17,773,540.65	-7,437,601.87				-7,437,601.87		10,335,938.78
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	-31,590,315.55	-25,221,558.61				-25,221,558.61		-56,811,874.16
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	1,646,991.64	648,144.01				648,144.01		2,295,135.65
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	-33,237,307.19	-25,869,702.62				-25,869,702.62		-59,107,009.81
其他综合收益合计	-13,816,774.90	-32,659,160.48				-32,659,160.48		-46,475,935.38

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：

无

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	11,184,518.10	36,647,091.86	37,014,674.65	10,816,935.31
合计	11,184,518.10	36,647,091.86	37,014,674.65	10,816,935.31

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据财资〔2022〕136号文件规定，公司子公司珠海金发生物材料有限公司、珠海万通特种工程塑料有限公司、宁波金发新材料有限公司、辽宁金发科技有限公司危险品生产本期共计提安全生产费 36,647,091.86 元。

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	1,286,167,223.26	36,541,894.93		1,322,709,118.19
任意盈余公积	1,589,099.91			1,589,099.91
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	1,287,756,323.17	36,541,894.93		1,324,298,218.10

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

法定盈余公积按照母公司本年实现净利润的 10% 提取额为 22,408.34 万元，由于法定盈余公积累计已达到注册资本的 50%，因此本年法定盈余公积提取 3,654.19 万元。

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	9,686,999,297.99	8,577,920,993.46
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	9,686,999,297.99	8,577,920,993.46
加：本期归属于母公司所有者的净利润	316,725,788.87	1,991,899,230.86
权益法下应享有的联营企业处置其他权益工具收益	10,280,296.08	-15,185,693.24
减：提取法定盈余公积	36,541,894.93	352,910,764.49
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	611,155,364.28	514,724,468.60
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	9,366,308,123.73	9,686,999,297.99

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	47,505,427,497.91	41,845,458,370.81	39,941,541,939.10	33,907,926,536.11
其他业务	435,163,398.38	340,710,500.19	470,789,265.09	361,449,073.83
合计	47,940,590,896.29	42,186,168,871.00	40,412,331,204.19	34,269,375,609.94

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

其他说明

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

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

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
城市维护建设税	36,458,286.12	35,506,899.09
教育费附加	27,199,751.01	26,037,593.27
资源税		
房产税	105,608,730.88	87,027,787.60
土地使用税	27,681,144.57	12,074,587.41
车船使用税	374,628.19	341,797.69
印花税	36,246,171.55	26,578,858.90
货物服务税		3,954,184.46
环保税	370,470.72	225,314.73
工资税费用	1,615,779.24	1,990,010.26
其他	15,500.39	564,865.66

合计	235,570,462.67	194,301,899.07
----	----------------	----------------

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	495,769,586.72	309,988,720.92
业务招待费	77,198,993.05	62,224,309.96
差旅费	43,724,372.98	26,146,376.60
办公费	27,313,243.37	24,810,429.60
居间费用	5,218,342.98	11,453,393.69
股权激励费用	49,845,795.20	26,859,185.78
其他	74,162,288.03	52,884,082.11
合计	773,232,622.33	514,366,498.66

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	681,069,170.75	515,859,647.65
折旧摊销	314,932,630.46	261,063,699.83
办公费	78,084,462.09	79,151,324.52
业务招待费	55,561,900.90	49,163,050.01
修理费	61,424,663.94	46,781,030.94
聘请中介机构费	22,306,834.72	19,253,390.93
差旅费	28,162,296.07	17,324,653.91
咨询费	27,665,121.02	33,543,235.25
停产期间费用	2,585,509.18	61,240,919.64
水电费	18,099,074.22	18,908,584.92
保险费	45,232,452.49	17,280,374.30
股权激励费用	33,571,553.98	19,895,912.31
其他	79,244,833.78	60,113,135.04
合计	1,447,940,503.60	1,199,578,959.25

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
职工薪酬	791,446,171.49	528,730,954.60
材料费	717,254,285.62	648,191,168.84
折旧摊销费	106,877,778.52	96,285,125.33

燃料动力费	37,942,331.57	14,253,432.26
股权激励费用	57,116,946.74	31,495,612.48
其他	262,316,860.32	134,750,915.75
合计	1,972,954,374.26	1,453,707,209.26

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
利息费用	1,083,318,832.47	890,093,216.67
其中：租赁负债利息费用	928,864.84	2,767,445.59
减：利息收入	44,064,693.74	55,082,652.66
汇兑损益	-1,865,000.66	130,197,975.33
其他	82,011,683.77	51,350,295.77
合计	1,119,400,821.84	1,016,558,835.11

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	298,987,629.89	302,581,161.56
进项税加计抵减	141,891,760.18	12,644.71
代扣个人所得税手续费	3,913,070.09	7,237,057.44
直接减免的增值税	1,966,074.29	615,715.51
其他	23,136.71	282,326.71
合计	446,781,671.16	310,728,905.93

其他说明：

无

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	13,027,296.58	39,985,345.93
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	4,361,573.20	2,541,781.26
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		

其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	68,658.55	
处置其他非流动金融资产取得的投资收益		25,000,000.00
合计	17,457,528.33	67,527,127.19

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

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-3,192,054.01	699,331.90
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-3,133,843.60	699,331.90
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	-3,192,054.01	699,331.90

其他说明：

无

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	1,360,017.57	-547,414.80
应收账款坏账损失	40,043,715.50	24,105,620.65
其他应收款坏账损失	7,162,594.24	-220,233,236.37
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		
财务担保相关减值损失		
合同资产减值损失		
贷款减值损失	2,506,649.06	21,247,377.71
合计	51,072,976.37	-175,427,652.81

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、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	147,490,476.22	155,436,867.96

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	235,590,963.19	171,170,245.29
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失	35,871,453.48	49,657,639.10
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	4,073,132.69	57,254,764.02
十二、其他		
合计	423,026,025.58	433,519,516.37

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
处置固定资产的利得（损失“-”）	-1,474,139.83	78,740,462.54
处置无形资产的利得（损失“-”）		73,819,920.54
其他		4,516,281.82
合计	-1,474,139.83	157,076,664.90

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
接受捐赠	2,646,686.30		2,646,686.30
赔款及罚款	2,883,326.03	4,712,383.15	2,883,326.03
盘盈利得	5,395.98	1,564,865.64	5,395.98
其他	18,680,024.97	14,560,404.34	18,680,024.97
合计	24,215,433.28	20,837,653.13	24,215,433.28

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	22,675,725.98	11,714,951.46	22,675,725.98

罚款及赔款支出	12,071,274.08	3,325,428.02	12,071,274.08
对外捐赠	6,351,609.59	15,675,299.24	6,351,609.59
非常损失	32,729.60		32,729.60
盘亏损失	467,326.42	467,144.02	467,326.42
其他	9,371,571.79	4,141,435.44	9,371,571.79
合计	50,970,237.46	35,324,258.18	50,970,237.46

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	256,692,198.78	305,317,429.48
递延所得税费用	-161,391,444.07	-277,835,192.73
合计	95,300,754.71	27,482,236.75

(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	164,042,440.11
按法定/适用税率计算的所得税费用	24,606,366.02
子公司适用不同税率的影响	94,009,996.14
调整以前期间所得税的影响	212,454.77
非应税收入的影响	-4,186,330.21
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	11,515,651.35
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	147,209.07
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	185,544,097.99
研发费用加计扣除的影响	-216,272,706.29
税率变动对期初递延所得税余额的影响	-275,984.13
所得税费用	95,300,754.71

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见本附注“七、57”。

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	44,064,693.74	55,082,652.66
政府补助	384,929,188.82	273,281,681.20
合同履约金、押金、租金等	200,344,035.92	2,099,768.12
收到员工还款及退回税款	7,282,679.99	7,577,107.57
往来款及其他	84,507,506.24	228,101,466.88
合计	721,128,104.71	566,142,676.43

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

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
管理费用、研发费用	714,616,104.88	503,090,146.45
销售费用等	212,222,428.33	194,302,728.06
支付银行手续费等	82,011,683.77	51,350,295.77
支付合同履约金、押金、保证金	288,168,558.07	9,256,911.07
支付备用金、往来等	113,369,948.17	267,117,521.41
合计	1,410,388,723.22	1,025,117,602.76

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
外汇期权费	158,850.00	
合计	158,850.00	

收到的重要的投资活动有关的现金说明

无

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
其他	44,000,000.00	174,000,000.00
合计	44,000,000.00	174,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

详见本附注“十八、7”

(3). 与筹资活动有关的现金

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
不符合金融资产终止确认条件的票据/信用证贴现收到的现金	174,737,666.03	191,837,307.18
收到企业间借款	44,000,000.00	501,739,960.33
合计	218,737,666.03	693,577,267.51

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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
银承质押保证金	200,000,000.00	
支付长期租赁的租赁费	31,821,933.07	20,650,940.75
不符合金融资产终止确认条件的票据/信用证贴现支付的贴息或到期支付的票据金额	9,596,998.15	
偿还企业间借款	2,471,250,000.00	700,000,000.00
融资费用	62,687,683.56	
合计	2,775,356,614.78	720,650,940.75

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

□适用 √不适用

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

□适用 √不适用

79、现金流量表补充资料**(1). 现金流量表补充资料**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	68,741,685.40	2,000,413,517.46
加：资产减值准备	423,026,025.58	433,519,516.37
信用减值损失	51,072,976.37	-175,427,652.81
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,735,153,938.55	1,332,178,622.25

使用权资产摊销	23,870,289.92	20,377,093.75
无形资产摊销	111,763,504.38	111,565,122.40
长期待摊费用摊销	342,971,137.21	134,275,000.85
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）	1,474,139.83	-157,076,664.90
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	22,675,725.98	11,714,951.46
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	3,192,054.01	-699,331.90
财务费用（收益以“-”号填列）	648,864,021.95	647,406,313.51
投资损失（收益以“-”号填列）	-17,457,528.33	-67,527,127.19
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-196,753,970.85	-281,160,228.28
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	35,362,526.78	3,045,616.81
存货的减少（增加以“-”号填列）	-488,732,525.96	-424,131,824.81
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-2,548,885,911.06	-620,580,248.98
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	2,189,958,818.13	463,732,271.27
其他		
经营活动产生的现金流量净额	2,406,296,907.89	3,431,624,947.26
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	3,222,321,892.84	3,807,423,974.37
减：现金的期初余额	3,807,423,974.37	3,876,576,989.97
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	-585,102,081.53	-69,153,015.60

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	3,222,321,892.84	3,807,423,974.37
其中：库存现金	469,360.70	956,624.48
可随时用于支付的数字货币		
可随时用于支付的银行存款	3,221,852,531.14	3,802,603,197.61

可随时用于支付的其他货币资金	1.00	3,864,152.28
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	3,222,321,892.84	3,807,423,974.37
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		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
银行存款		616,342.50	冻结
其他货币资金	512,757,774.89	168,618,286.48	保证金
合计	512,757,774.89	169,234,628.98	/

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、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			783,956,659.45
其中：美元	81,926,097.98	7.0827	580,257,974.16
欧元	4,176,329.90	7.8592	32,822,611.95
港币	31,387,300.17	0.90622	28,443,799.16
日元	687,607,141.00	0.050213	34,526,817.37
澳大利亚元	31,512.19	4.8484	152,783.70
马来西亚林吉特	21,620,565.20	1.54154	33,328,966.08
泰铢	10,052,980.10	0.20736	2,084,585.95
印度卢比	113,017,871.69	0.0851	9,617,820.88
沙特里亚尔	40,331.65	1.892649	76,333.66
越南盾	214,486,138,736.00	0.00029207	62,644,966.54
应收账款			1,964,373,752.12
其中：美元	78,694,380.96	7.0827	557,368,692.03

欧元	37,073,895.62	7.8592	291,371,160.44
港币	721,538,495.08	0.90622	653,872,615.01
日元	682,890,136.95	0.050213	34,289,962.45
马来西亚林吉特	65,257,342.98	1.54154	100,596,804.49
泰铢	167,933,331.40	0.20736	34,822,655.60
印度卢比	3,382,872,178.03	0.0851	287,882,422.35
越南盾	14,275,481,049.06	0.00029207	4,169,439.75
其他应收款			15,787,049.05
其中：港币	52,000.00	0.90622	47,123.44
美元	81,063.82	7.0827	574,150.72
欧元	166,395.43	7.8592	1,307,735.00
日元	3,015,049.20	0.050213	151,394.67
澳大利亚元	631,642.29	4.8484	3,062,454.48
马来西亚林吉特	4,110,109.38	1.54154	6,335,898.01
泰铢	171,736.01	0.20736	35,611.18
印度卢比	44,444,335.11	0.0851	3,782,212.92
沙特里亚尔	10,207.68	1.892649	19,319.55
越南盾	1,613,137,550.93	0.00029207	471,149.08
短期借款			607,485,805.88
美元	82,766,572.90	7.0827	586,210,805.88
印度卢比	250,000,000.00	0.0851	21,275,000.00
应付账款			990,327,642.34
其中：港币	286,779,733.72	0.90622	259,885,530.29
美元	69,880,016.48	7.0827	494,939,192.75
欧元	1,395,608.15	7.8592	10,968,363.57
日元	47,986,142.29	0.050213	2,409,528.16
英镑	16,644.04	9.0411	150,480.43
澳大利亚元	631,642.29	4.8484	3,062,454.48
马来西亚林吉特	28,524,821.58	1.54154	43,972,153.45
泰铢	31,183,078.90	0.20736	6,466,123.24
印度卢比	1,711,330,096.36	0.0851	145,634,191.20
沙特里亚尔	439,388.25	1.892649	831,607.71
越南盾	75,351,857,636.87	0.00029207	22,008,017.06
一年内到期的非流动负债			13,920,993.36
美元	686,707.00	7.0827	4,863,739.67
欧元	925,631.28	7.8592	7,274,721.36
马来西亚林吉特	483,244.25	1.54154	744,940.34
印度卢比	12,192,620.34	0.0851	1,037,591.99
长期借款			283,308,000.00
美元	40,000,000.00	7.0827	283,308,000.00

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

(1) 子公司 Kingfa Science & Technology (India) Limited 主要经营地位于印度，其业务收支所使用的货币主要为印度卢比，因此以印度卢比作为记账本位币。

(2) 子公司 Kingfa Science & Technology (USA), INC 主要经营地位于美国，其业务收支所使用的货币主要为美元，因此以美元作为记账本位币。

(3) 子公司 KINGFA SCI. & TECH. (Europe) GmbH 主要经营地位于德国，其业务收支所使用的货币主要为欧元，因此以欧元作为记账本位币。

(4) 子公司 KINGFA SCI. & TECH. (MALAYSIA) SDN. BHD. 主要经营地位于马来西亚，其业务收支所使用的货币主要为马来西亚林吉特，因此以马来西亚林吉特作为记账本位币。

82、租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	2,941,892.25	2,767,445.59
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	7,725,335.22	5,610,453.39
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）		
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	31,821,933.07	23,176,827.77
售后租回交易产生的相关损益		
售后租回交易现金流入		
售后租回交易现金流出		

本公司已承诺但尚未开始的租赁预计未来年度现金流出的情况如下：

剩余租赁期	未折现租赁付款额
1 年以内	21,947,792.44
1 至 2 年	19,880,269.11
2 至 3 年	8,141,631.79
3 年以上	12,212,223.85
合计	62,181,917.19

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 31,821,933.07 (单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

83、其他

适用 不适用

试运行销售

项目	本期金额	上期金额
营业收入	2,762,053,997.79	804,657,561.46
营业成本	2,938,368,712.92	794,422,118.03
资产处置收益		
其中：处置收入		

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

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	791,446,171.49	528,730,954.60
耗用材料	717,254,285.62	648,191,168.84
折旧摊销	106,877,778.52	96,285,125.33
燃料动力费	37,942,331.57	14,253,432.26
股权激励费用	57,116,946.74	31,495,612.48
其他	262,316,860.32	134,750,915.75
合计	1,972,954,374.26	1,453,707,209.26
其中：费用化研发支出	1,972,954,374.26	1,453,707,209.26
资本化研发支出		

其他说明：

无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

1、本期新设子公司海南金发新材料有限公司、广州金发会务服务有限公司、KINGFA SCIENCE AND TECHNOLOGY (VIETNAM) COMPANY LIMITED、KINGFA TECHNOLOGY(USA)INC、KINGFA SCIENCE AND TECHNOLOGY POLAND SP.Z.O.O.。

2、本期减少子公司阳江金发科技孵化器有限公司。

6、其他

适用 不适用

十、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

单位:元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
上海金发科技发展有限公司	上海市青浦区	37000万人民币	上海市青浦区	制造业	100.00		设立
珠海金发生物材料有限公司	珠海金湾区	31630万人民币	珠海金湾区	制造业	100.00		非同一控制下企业合并
辽宁金发生物材料有限公司	辽宁省盘锦市	50000万人民币	辽宁省盘锦市	制造业	100.00		设立
珠海万通特种工程塑料有限公司	珠海金湾区	10100万人民币	珠海金湾区	制造业	100.00		设立
江苏金发科技新材料有限公司	江苏昆山	68000万人民币	江苏昆山	制造业	100.00		设立
昆山金发科技开发有限公司	昆山开发区	500万人民币	昆山开发区	制造业	100.00		设立
四川金发科技发展有限公司	绵阳高新区	10000万人民币	绵阳高新区	制造业	100.00		设立
香港金发发展有限公司	香港九龙旺角	8000万港币	香港九龙旺角	服务业	100.00		设立
天津金发新材料有限公司	天津空港经济区	41200万人民币	天津空港经济区	制造业	100.00		设立
广州金发科技创业投资有限公司	广州科学城	63000万人民币	广州科学城	服务业	100.00		设立
广州金发溯源新材料发展有限公司	广州科学城	1000万人民币	广州科学城	制造业	57.00		设立
广州金发绿可木塑科技有限公司	广州天河区	6600万人民币	广州天河区	制造业	51.00		非同一控制下企业合并
佛山市南海区绿可建材有限公司	佛山市南海区	100万人民币	佛山市南海区	服务业	100.00		非同一控制下企业合并
广州金发碳纤维新材料发展有限公司	广州科学城	19314.5万人民币	广州科学城	制造业	100.00		设立
厦门金发伟业复合材料科技有限公司	厦门市同安区	1376.923万人民币	厦门市同安区	制造业	100.00		设立
广东金发科技有限公司	清远清城区	35506万人民币	清远清城区	制造业	100.00		设立

清远美今新材料科技有限公司	清远清城区	100 万人民币	清远清城区	制造业	100.00		设立
惠州新大都合成材料科技有限公司	惠州仲恺高新区	2000 万人民币	惠州仲恺高新区	制造业	100.00		非同一控制下企业合并
江苏金发环保科技有限公司	徐州市邳州市	10000 万人民币	徐州市邳州市	制造业	67.00		设立
江苏金发再生资源有限公司	徐州市邳州市	10000 万人民币	徐州市邳州市	制造业	100.00		设立
广东唯医医疗器械有限公司	清远清城区	1000 万人民币	清远清城区	制造业	100.00		设立
Kingfa Science & Technology (India) Limited	印度	1.8 亿卢比	印度	制造业	74.99		非同一控制下企业合并
广州金发科技孵化器有限公司	广州天河区	5000 万人民币	广州天河区	服务业	100.00		设立
武汉金发科技有限公司	武汉经济技术开发区	40000 万人民币	武汉经济技术开发区	制造业	100.00		设立
武汉金发科技企业技术中心有限公司	武汉经济技术开发区	5000 万人民币	武汉经济技术开发区	制造业	100.00		设立
珠海金发供应链管理有限公司	珠海横琴区	8197 万人民币	珠海横琴区	服务业	67.78		设立
成都金发科技新材料有限公司	双流西南航空港经济开发区	50000 万人民币	双流西南航空港经济开发区	制造业	100.00		设立
成都金发科技孵化器有限公司	双流西南航空港经济开发区	10000 万人民币	双流西南航空港经济开发区	服务业	100.00		设立
广州萝岗金发小额贷款股份有限公司	广州科学城	20000 万人民币	广州科学城	服务业	73.25		非同一控制下企业合并
KingFa Sci.&Tech. Australia Pty Ltd	23 PEGGY STREET MAYS HILL NSW 2145	100 万美金	23 PEGGY STREET MAYS HILL NSW 2145	制造业	70.00		设立
Kingfa Science & Technology (USA), INC	美国密西根州坎顿市	2500 万美元	美国密西根州沃许诺郡安娜堡市	制造业	100.00		设立
Kingfa Sci. and Tech.(Thailand) CO.,LTD	泰国曼谷邦那区	1000 万泰铢	泰国曼谷邦那区	服务业	100.00		设立

KINGFA SCI. & TECH. (Europe) GmbH	德国北莱茵—威斯特法伦州波恩市	200 万欧元	德国北莱茵—威斯特法伦州波恩市	制造业	100.00		设立
阳江金发科技孵化器有限公司	阳江市海陵区	1000 万人民币	阳江市海陵区	服务业	100.00		设立
国高材高分子材料产业创新中心有限公司	广州科学城	50000 万人民币	广州科学城	服务业	86.01		设立
KINGFA SCI. & TECH. (MALAYSIA) SDN. BHD.	Selangor	104.1 万马来西亚林吉特	Selangor	制造业	100.00		设立
宁波银商投资有限公司	宁波北仑区	10000 万人民币	宁波北仑区	服务业	100.00		非同一控制下企业合并
宁波万华石化投资有限公司	宁波大榭开发区	10900 万人民币	宁波大榭开发区	服务业	100.00		非同一控制下企业合并
宁波金发新材料有限公司	浙江省北仑区	343145.5378 万人民币	浙江省北仑区	制造业	100.00		非同一控制下企业合并
广州金发众创空间有限公司	广州天河区	500 万人民币	广州天河区	服务业	100.00		设立
海南金发科技有限公司	海南省洋浦经济开发区	5000 万人民币	海南省洋浦经济开发区	制造业	100.00		设立
Saudi Kingfa Advanced Materials Co., Ltd.	沙特阿拉伯朱拜勒市工业区	100 万美元	沙特阿拉伯朱拜勒市工业区	制造业	100.00		设立
韶关市金发新材料科技有限公司	广东省韶关市	1000 万人民币	广东省韶关市	服务业	100.00		设立
辽宁金发科技有限公司	辽宁省盘锦市	658308.6963 万人民币	辽宁省盘锦市	制造业	28.56	44.10	非同一控制下企业合并
广东金发医疗科技有限公司	清远市清城区	1000 万人民币	清远市清城区	制造业	100.00		设立
广州金发科技产业园有限公司	广州市黄埔区	1000 万人民币	广州市黄埔区	服务业	100.00		设立
广州金发科技创新有限公司	广州市黄埔区	1000 万人民币	广州市黄埔区	服务业	100.00		设立
广东金发复合材料有限公司	清远清城区	5000 万人民币	清远清城区	制造业	100.00		设立
珠海金发物业管理有限公司	珠海香洲区	500 万人民币	珠海香洲区	服务业	100.00		设立

宁波青峙热力有限公司	浙江省北仑区	500 万人民币	浙江省北仑区	服务业	100.00		设立
盘锦金发高分子材料有限公司*1	辽宁省盘锦市	302500 万人民币	辽宁省盘锦市	服务业	33.06		设立
KINGFA SCI.& TECH(VIETNAM) CO.,LTD	越南胡志明市	10 万美元	越南胡志明市	服务业	100.00		设立
KINGFA SCIENCE AND TECHNOLOGY (JAPAN) CORPORATION LIMITED	日本	4050 万日元	日本	服务业	100.00		设立
金发环保科技有限公司	清远清城区	10000 万人民币	清远清城区	制造业	100.00		设立
广州金发医疗科技有限公司	广州科学城	1000 万人民币	广州科学城	制造业	100.00		设立
KINGFA SCIENCE AND TECHNOLOGY (VIETNAM) COMPANY LIMITED	越南同奈省	2800 万美元	越南同奈省	制造业	100.00		设立
KINGFA TECHNOLOGY (USA)INC.	美国加利福尼亚州	10 万美元	美国加利福尼亚州	服务业	100.00		设立
海南金发新材料有限公司	海南省洋浦经济开发区	5000 万人民币	海南省洋浦经济开发区	服务业	100.00		设立
广州金发会务服务有限公司	广州科学城	100 万人民币	广州科学城	服务业	100.00		设立
KINGFA SCIENCE AND TECHNOLOGY POLAND SPZ. O.O	波兰弗罗茨瓦夫市	10 万波兰兹罗提	波兰弗罗茨瓦夫市	制造业	100.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

金发科技持有盘锦金发高分子材料有限公司 33.0579% 股权，根据章程约定，金发科技表决权比例为 50.4132%。

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
Kingfa Science & Technology (India) Limited	25.01%	25,224,027.49		116,208,372.22
辽宁金发科技有限公司	23.87%	-277,829,913.96		1,277,550,178.39

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
Kingfa Science & Technology (India) Limited	561,388,193.53	226,636,299.43	788,024,492.96	316,890,457.92	6,486,405.22	323,376,863.14	548,456,458.48	221,906,255.77	770,362,714.25	395,018,298.28	15,590,385.83	410,608,684.11
辽宁金发科技有限公司	3,382,741,709.71	11,162,774,342.12	14,545,516,051.83	4,840,181,045.60	4,345,779,763.42	9,185,960,809.02	2,491,006,028.56	10,879,968,407.92	13,370,974,436.48	6,843,914,884.45	2,565,834.76	6,846,480,719.21

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
Kingfa Science & Technology (India) Limited	1,224,996,946.85	100,855,767.66	104,893,599.68	-1,565,240.37	1,148,196,831.25	39,047,310.73	34,650,032.01	11,406,254.01
辽宁金发科技有限公司	6,418,090,954.58	-1,163,929,258.33	-1,163,929,258.33	-593,830,801.19	808,470,567.04	-18,448,029.01	-18,448,029.01	-712,822,836.40

其他说明:

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

√适用 □不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

√适用 □不适用

①公司子公司珠海金发供应链管理有限公司本年收到少数股东增资款，增资后按实缴出资额计算，金发科技持股比例由 83.47%变为 73.4%。

②公司子公司国高材高分子材料产业创新中心有限公司本年收到少数股东增资款，增资后按实缴出资额计算，金发科技持股比例由 93.48%变为 86.87%。

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

□适用 √不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法	对本公司活动是否具有战略性
				直接	间接		
宁波戚家山化工码头有限公司	宁波市北仑区	宁波市北仑区	服务业	48.00		权益法	否

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	宁波戚家山化工码头有限公司	宁波戚家山化工码头有限公司
流动资产	86,354,380.12	99,187,874.99
非流动资产	297,592,683.86	303,291,049.82
资产合计	383,947,063.98	402,478,924.81
流动负债	20,889,532.35	16,307,336.52
非流动负债	20,380,798.43	29,015,583.18
负债合计	41,270,330.78	45,322,919.70
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	342,676,733.20	357,156,005.11
按持股比例计算的净资产份额	164,484,831.94	171,434,882.45
调整事项	-13,338,603.71	-13,338,603.71
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他	-13,338,603.71	-13,338,603.71
对联营企业权益投资的账面价值	151,146,228.23	158,096,278.74
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	120,227,831.38	132,539,126.28
净利润	40,989,221.45	59,264,725.12
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	40,989,221.45	59,264,725.12
本年度收到的来自联营企业的股利	27,360,000.00	20,160,000.00

其他说明

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	42,992,149.77	43,470,223.23
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-341,923.08	-12,956,860.87
--其他综合收益		
--综合收益总额	-341,923.08	-12,956,860.87

联营企业：		
投资账面价值合计	599,354,214.96	602,767,956.19
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	2,713,835.20	27,587,674.57
--其他综合收益	-3,116,835.01	32,477,158.98
--综合收益总额	-402,999.81	60,064,833.55

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关

递延收益	7,256,261.87	2,176,316.00		3,629,459.32	8,910.98	5,812,029.54	与收益相关
递延收益	746,265,505.01	78,545,998.80		138,954,248.80		685,857,255.00	与资产相关
合计	753,521,766.88	80,722,314.80		142,583,708.12	8,910.98	691,669,284.54	/

3、 计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	138,954,248.80	170,102,413.15
与收益相关	160,033,381.09	132,478,748.41
合计	298,987,629.89	302,581,161.56

其他说明：

无

十二、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

(1). 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，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。

(2). 流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，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。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

一、 项目	期末余额		
	1 年以内	1 年以上	合计
短期借款	5,728,477,329.34		5,728,477,329.34

长期借款	3,108,996,479.41	17,002,631,652.01	20,111,628,131.42
应付票据	2,957,715,792.59		2,957,715,792.59
应付账款	5,593,508,672.48	579,951,462.35	6,173,460,134.83
其他应付款	375,174,459.64	1,728,031,178.65	2,103,205,638.29
长期应付款		164,440.76	164,440.76
租赁负债	21,947,792.44	40,234,124.75	62,181,917.19
合计	17,785,820,525.90	19,351,012,858.52	37,136,833,384.42

项目	上年年末余额		
	1 年以内	1 年以上	合计
短期借款	3,109,051,704.59		3,109,051,704.59
长期借款	3,963,237,779.98	12,957,419,772.37	16,920,657,552.35
应付票据	1,645,217,887.69		1,645,217,887.69
应付账款	5,307,277,035.20	228,324,121.51	5,535,601,156.71
其他应付款	1,069,608,666.57	3,429,210,260.12	4,498,818,926.69
长期应付款		161,265.84	161,265.84
租赁负债	23,026,445.51	56,904,499.32	79,930,944.83
合计	15,117,419,519.54	16,672,019,919.16	31,789,439,438.70

(3). 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，包括汇率风险、利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。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，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。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

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。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

3) 其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因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。

本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

十三、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			合计
	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	
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	757,599.92	19,565,751.40		20,323,351.32
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	757,599.92	19,565,751.40		20,323,351.32
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	757,599.92			757,599.92
(3) 衍生金融资产		19,565,751.40		19,565,751.40
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				

(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资		928,059,488.47		928,059,488.47
(七) 其他非流动金融资产		324,190,204.76		324,190,204.76
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		324,190,204.76		324,190,204.76
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资		324,190,204.76		324,190,204.76
(3) 衍生金融资产				
(4) 其他				
持续以公允价值计量的资产总额	757,599.92	1,271,815,444.63		1,272,573,044.55
(六) 交易性金融负债		1,947,600.00		1,947,600.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债		1,947,600.00		1,947,600.00
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债		1,947,600.00		1,947,600.00
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额		1,947,600.00		1,947,600.00
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				

非持续以公允价值计量的负债总额				
-----------------	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

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

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
/					

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是无

其他说明：

公司主要股东是个人投资者，持公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东如下：

关联方名称	期末数		期初数	
	出资额	出资比例	出资额	出资比例
袁志敏	510,380,393.00	19.10%	510,380,393.00	19.21%

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

本公司子公司的情况详见本附注“十、在其他主体中的权益”。

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

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“十、在其他主体中的权益”。

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

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
宁波亚沛斯化学科技有限公司	合营企业
宁波戚家山化工码头有限公司	联营企业
广东粤商高新科技股份有限公司	联营企业
广州金塑高分子材料有限公司	联营企业

其他说明

□适用 √不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
袁志敏	董事长
李南京	董事兼总经理
熊海涛	董事
宁红涛	董事
李建军	董事
吴敌	董事兼副总经理
陈平绪	董事兼副总经理
杨雄	独立董事
肖胜方	独立董事
朱乾宇	独立董事
孟跃中	独立董事
曾幸荣	独立董事
叶南飏	监事会主席
陈国雄	监事
朱冰	监事
林锦龙	职工代表监事
邢泷语	职工代表监事
奉中杰	财务总监
黄河生	副总经理
戴福乾	副总经理
袁长长	袁志敏儿子、副总经理
赵雪芳	袁志敏配偶
杨楚周	副总经理

戴耀珊	董事会秘书
陶利红	宁红涛配偶
左文娟	李建军配偶
董秋	袁长长配偶
曾蓉	陈平绪配偶
深圳北理工创新中心有限公司	关联自然人袁志敏参股 44%，担任董事
广州工商联盟投资有限公司	关联自然人袁志敏担任董事
广东空港城投资有限公司	关联自然人袁志敏担任董事
广东民营投资股份有限公司	关联自然人袁志敏担任董事
广州市蚁道投资控股有限公司	关联自然人袁志敏担任董事
广州花城创业投资管理有限公司	关联自然人袁志敏担任董事
广州市腾曦晨投资有限责任公司	关联自然人袁志敏持股 50%且担任执行董事；关联自然人袁长长持股 50%且担任高管、董秋担任监事
广州长长影视文化有限公司	关联自然人袁长长持股 99.89%
广东昇格传媒股份有限公司	关联自然人袁长长担任董事
广州承桥投资咨询有限公司	关联自然人袁长长担任执行董事兼总经理，法定代表人
星计划(广州)投资控股有限公司	关联自然人董秋控制
星计划(广州)文化传播有限公司	关联自然人董秋控制
广州星计划医疗管理服务有限公司	关联自然人董秋控制
广东毅昌投资有限公司	关联自然人李南京担任董事长、法定代表人
深圳北理工传动技术有限公司	关联自然人李建军担任执行董事、总经理、法定代表人，李建军持股 90%
广东正茂精机有限公司	关联自然人李建军担任执行董事、经理、法定代表人；关联自然人左文娟持股 62.5%
四川中装科技有限公司	关联自然人左文娟持股 99%
广东正佳数控技术有限公司	关联自然人左文娟持股 60%，关联自然人李建军担任监事、持股 40%
长沙高鑫房地产开发有限公司	关联自然人宁红涛担任法定代表人、经理
合肥江淮毅昌汽车饰件有限公司	关联自然人宁红涛担任副董事长
广东宝盟新材料有限公司	关联自然人宁红涛担任董事长
广州沁香慧健康服务有限公司	关联自然人陶利红控制
广州雅乐教育咨询有限公司	关联自然人陶利红控制
高金富恒集团有限公司	关联自然人熊海涛持股 99.95%，担任执行董事、经理、法定代表人
信保(天津)股权投资基金管理有限公司	关联自然人熊海涛担任董事
海南信诚涛金咨询服务合伙企业(有限合伙)	关联自然人熊海涛控制的企业
海南信诚海金咨询服务合伙企业(有限合伙)	关联自然人熊海涛控制的企业
高金技术产业集团有限公司	关联自然人熊海涛控制且担任执行董事兼总经理、法定代表人
广州诚信创业投资有限公司	关联自然人熊海涛控制的公司且担任执行董事、经理、法定代表人
重庆高金实业股份有限公司	关联自然人熊海涛控制，并担任副董事长
天意有福科技股份有限公司	关联自然人熊海涛担任董事
广州诚之信控股有限公司	关联自然人熊海涛控制的公司且担任执行董事兼总经理、法定代表人

广州维科通信科技有限公司	关联自然人熊海涛担任执行董事兼总经理、法定代表人
广州科莱瑞迪医疗器材股份有限公司	关联自然人熊海涛担任董事
博创智能装备股份有限公司	关联自然人熊海涛担任董事
海南信诚汇乾咨询服务合伙企业(有限合伙)	关联自然人熊海涛担任执行事务合伙人，出资比例 46.50%；关联自然人宁红涛出资比例 20.00%
广州华新园创新科技集团有限公司	关联自然人熊海涛持股 40.00%，担任执行董事；关联自然人宁红涛担任经理、法定代表人
广州腾新投资有限公司	关联自然人熊海涛控制，持股 99.95%，担任执行董事、经理、法定代表人
成都蕙金科技有限公司	关联自然人熊海涛控制，持股 99.95%，担任执行董事、经理、法定代表人
广州领新企业管理有限公司	关联自然人熊海涛控制，持股 99.9684%，担任执行董事、经理、法定代表人
广州蓉金投资发展有限公司	关联自然人熊海涛担任执行董事、经理
广州芮金投资有限公司	关联自然人熊海涛控制并担任法定代表人
广州金芮投资有限公司	关联自然人熊海涛控制并担任法定代表人
广州金聪投资有限公司	关联自然人熊海涛控制并担任法定代表人
广州金蕙投资有限公司	关联自然人熊海涛控制并担任法定代表人
成都粤蓉金实业发展有限公司	关联自然人宁红涛担任法定代表人，关联自然人熊海涛担任执行董事，广州蓉金投资发展有限公司持股 100%
北京高盟新材料股份有限公司	关联自然人宁红涛担任副董事长；关联自然人熊海涛控制的公司且任董事
四川东材科技集团股份有限公司	关联自然人熊海涛控制的公司，担任副董事长、董事
广州毅昌科技股份有限公司	关联自然人李南京担任董事；关联自然人宁红涛担任法定代表人、董事长、董事；关联自然人熊海涛控制的公司且担任副董事长、董事
广州华南新材料创新园有限公司	关联自然人宁红涛担任法定代表人、总经理；关联自然人熊海涛控制的公司且担任执行董事
阳江诚信投资有限公司	关联自然人熊海涛控制并担任执行董事
珠海横琴诚至信投资管理有限公司	关联自然人熊海涛控制的公司且担任执行董事、经理、法定代表人
广州华新园创新投资合伙企业(有限合伙)	关联自然人熊海涛控制并担任执行事务合伙人
宁波海能调和油有限公司	关联自然人杨楚周担任副董事长
帝麒(广州)贸易有限公司	关联自然人曾蓉控制，持股 100%，担任执行董事、经理、法定代表人
DEAKI INDUSTRY CO., LIMITED	关联自然人曾蓉控制，持股 100%
深圳粤蓉金投资合伙企业（有限合伙）	关联自然人熊海涛担任执行事务合伙人
成都粤海金科技发展有限公司	关联自然人熊海涛担任执行董事
成都粤海金半导体材料有限公司	关联自然人熊海涛担任执行董事长
成都华新园企业管理有限公司	关联自然人熊海涛控制担任执行董事；关联自然人宁红涛担任经理、法定代表人
广州长长文化投资有限公司	自然人董秋担任监事
广州奥迪拉实业有限公司	关联自然人戴福乾担任担任监事
三亚鼎信增长咨询服务合伙企业（有限合伙）	关联自然人宁红涛担任执行事务合伙人

海南钰信涛金三号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	关联自然人熊海涛担任执行事务合伙人
广州知识城创新创业园建设发展有限公司	关联自然人戴耀珊担任法定代表人、董事长
广州环峰能源科技股份有限公司	关联自然人余欣雨担任董事
广州粤益投资运营有限公司	关联自然人余欣雨担任监事

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
广东正茂精机有限公司	接受劳务				5,997.35
广东正茂精机有限公司	购买商品	13,011.19			163,094.69
四川东材科技集团股份有限公司	购买商品	2,524,665.98			1,504.43
四川东材科技集团股份有限公司	接受劳务	5,566.04			
广州毅昌科技股份有限公司	购买商品	878,106.18			8,407,814.16
广州毅昌科技股份有限公司	接受劳务	7,345.13			474,579.44
宁波威家山化工码头有限公司	接受劳务	70,610,401.92			50,988,037.89
宁波亚沛斯化学科技有限公司	购买商品	349,825,859.87			370,865,251.78
天意有福科技股份有限公司	接受劳务				2,215,441.00
博创智能装备股份有限公司	购买商品	11,244.26			3,106.19
高金富恒集团有限公司	接受劳务	2,830.19			

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广州毅昌科技股份有限公司	销售商品	58,169,308.48	62,343,463.92

广州毅昌科技股份有限公司	提供劳务	645,789.30	910.00
四川东材科技集团股份有限公司	销售商品	15,236,297.32	1,680,209.50
四川东材科技集团股份有限公司	提供劳务	166,792.45	472,169.68
广州科莱瑞迪医疗器材股份有限公司	销售商品	6,725.66	5,088.51
重庆高金实业股份有限公司	销售商品	146,031.00	142,552.42
北京高盟新材料股份有限公司	销售商品	46,664.53	15,936.70
北京高盟新材料股份有限公司	提供劳务	6,301.89	81.42
宁波亚沛斯化学科技有限公司	提供劳务		485.84
宁波威家山化工码头有限公司	销售商品		42,210.00
宁波威家山化工码头有限公司	提供劳务		250,000.00
深圳北理工创新中心有限公司	销售商品		831,657.70
高金富恒集团有限公司	销售商品	918,522.43	474,459.51
高金富恒集团有限公司	提供劳务		11,186.73
广东粤商高新科技股份有限公司	销售商品	44,265.19	8,954.38
广东粤商高新科技股份有限公司	提供劳务	452,830.19	464,195.19
广州诚信创业投资有限公司	提供劳务		238.94
广州诚信创业投资有限公司	销售商品	55,487.72	18,356.62
博创智能装备股份有限公司	销售商品	48,672.57	59,181.40
广州维科通信科技有限公司	提供劳务		15,943.32
广州维科通信科技有限公司	销售商品	11,863.51	2,281.08
陈国雄	销售商品		53,097.35

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
高金富恒集团有限公司	房屋租赁	430,813.16	986,191.47
广州诚信创业投资有限公司	房屋租赁	49,502.20	149,449.35
北京高盟新材料股份有限公司	房屋租赁	23,492.36	134,999.18

广东粤商高新科技股份有限公司	房屋租赁		129,256.93
广州维科通信科技有限公司	房屋租赁	9,316.91	7,580.32

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
广州金塑高分子材料有限公司	房屋租赁		30,850.00				92,550.00				

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
袁志敏、赵雪芳	5,500,000,000.00	2023/2/6	2029/11/20	否
袁志敏	1,500,000,000.00	2021/8/31	2026/8/25	否

关联担保情况说明

适用 不适用

(1) 袁志敏和赵雪芳与中国银行股份有限公司盘锦分行、中国邮政储蓄银行股份有限公司盘锦市分行、平安银行股份有限公司大连分行、中国农业股份有限公司广州白云支行、中国建设银行股份有限公司盘锦分行、招商银行股份有限公司盘锦分行、渤海银行股份有限公司营口分行、中国工商银行股份有限公司盘锦分行签订了《辽宁金发科技有限公司 60 万吨/年 ABS 及其配套装置项目银团贷款保证合同》，为辽宁金发科技有限公司担保金额不超过伍拾伍亿元整（CNY 5,500,000,000.00）的贷款金额以及借款人在有关融资文件项下应付各银团成员行的利息及其他应付款项，保证人在本合同项下提供的保证为连带责任保证，保证期间为自本合同生效之日起至融资文件项下任何及/或全部债务履行期限届满之日起三年。截止 2023 年 12 月 31 日，本公司在该项保证担保下的借款余额及利息为人民币伍拾叁叁叁陆佰陆拾贰万柒仟捌佰肆拾元叁角叁分（CNY 5,336,627,840.33）。

(2) 袁志敏与广州农村商业银行股份有限公司华夏支行签订了《最高额保证合同》，为本公司在 2021 年 8 月 31 日至 2026 年 8 月 25 日期间与广州农村商业银行股份有限公司华夏支行形成的债务提供不可撤销一般保证，担保的最高余额折合人民币壹拾伍亿元整（CNY 1,500,000,000.00），

保证期间为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年。截止 2023 年 12 月 31 日，本公司在该项保证担保下的借款余额及利息为人民币壹拾肆亿玖仟柒佰捌拾捌万壹仟玖佰肆拾贰元零角陆分（CNY 1,497,881,942.06）。

(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	4,828.51	3,780.76

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	广州毅昌科技股份有限公司	13,984,923.25	7,413,749.98	20,781,156.12	4,283,776.26
	四川东材科技集团股份有限公司	1,787,108.24	17,871.08	6,615.00	66.15
	长沙高鑫房地产开发有限公司	15,830.03	11,872.52	15,830.03	11,872.52
	广东粤商高新科技股份有限公司			244,800.00	2,448.00
	高金富恒集团有限公司	500.00	5.00		
应收票据					
	广州毅昌科技股份有限公司	27,981,139.91	355,584.94	34,648,248.82	497,593.47
	四川东材科技集团股份有限公司	2,223,865.81		20,000.00	
应收款项融资					
	四川东材科技集团股份有限公司			10,000.00	
预付账款					
	宁波亚沛斯化学科技有限公司	34,946,635.46		38,802,127.80	

	宁波戚家山化工码头有限公司	2,889,846.78			
其他应收款					
	北京高盟新材料股份有限公司	526.66	26.33	38,240.22	1,912.01
	宁波亚沛斯化学科技有限公司	26,134.64	1,306.73	28,760.76	1,438.04
	广东粤商高新科技股份有限公司	234,000.00	11,700.00	60,567.00	3,028.35
其他非流动资产					
	广州毅昌科技股份有限公司	1,264,500.00		130,200.00	

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	广东正茂精机有限公司	14,448.00	9,206.00
	广州毅昌科技股份有限公司		787,247.89
	宁波戚家山化工码头有限公司		11,628,991.99
	成都葛伦森健康科技有限公司	86,156.28	
	博创智能装备股份有限公司	672.57	
应付票据			
	广州毅昌科技股份有限公司		35,314,975.00
	宁波亚沛斯化学科技有限公司	80,000,000.00	
其他应付款			
	宁红涛	6.50	6.50
	李建军		6,396.80
	陈国雄	4,418.82	4,418.82
	高金技术产业集团有限公司	0.71	0.71
	广州维科通信科技有限公司		4,247.00
	陶利红	500.00	
	北京高盟新材料股份有限公司	526.56	
	广州毅昌科技股份有限公司	2,199.75	

预收款项			
	四川东材科技集团股份 有限公司	218,000.00	
合同负债			
	广东正茂精机有限公司		854.87

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付**1、 各项权益工具**

□适用 √不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	按照公司股票在授予日的市价扣除授予价格确定。
授予日权益工具公允价值的重要参数	
可行权权益工具数量的确定依据	公司将在锁定期的每个资产负债表日，根据最新取得的可解锁人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可解锁的限制性股票数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	218,785,006.48
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	140,534,295.91

其他说明

根据公司 2022 年 6 月 5 日召开第七届董事会第十二次（临时）会议，2022 年 7 月 8 日召开 2022 年第二次临时股东大会审议通过的《金发科技股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要、《金发科技股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》和《关于提请股东大会授权董事会办理 2022 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》，以及 2023 年 6 月 21 日召开第七届董事会第二十次（临时）会议审议通过的《关于向 2022 年限制性股票激励计划激励对象授予预留部分限制性股票的议案》的规定，2022 年限制性股票激励计划设定的激励对象获授预留部分限制性股票的条件已经成就，公司以 2023 年 6 月 21 日为预留授予日，向符合授予

条件的 692 名激励对象授予 15,590,571 股限制性股票，预留部分限制性股票的授予价格由 5.50 元/股调整为 5.27 元/股。激励对象陈伟等共 30 人因离职或因个人原因放弃认购公司本次授予他们的限制性股票共 778,501 股。故此，预留授予的限制性股票实际认购的激励对象 662 名，实际认购数量 14,812,070 股，实际认购款 78,059,608.90 元。

限制性股票的授予与解除限售条件的业绩考核要求如下：

(1).限制性股票的授予条件

激励对象只有在同时满足下列条件时，才能获授限制性股票：

1)公司未发生以下任一情形：①最近一个会计年度财务会计报告被注册会计师出具否定意见或者无法表示意见的审计报告；②最近一个会计年度财务报告内部控制被注册会计师出具否定意见或无法表示意见的审计报告；③上市后最近 36 个月内出现过未按法律法规、公司章程、公开承诺进行利润分配的情形；④法律法规规定不得实行股权激励的；⑤中国证监会认定的其他情形。

2)激励对象未发生以下任一情形：①最近 12 个月内被证券交易所认定为不适当人选；②最近 12 个月内被中国证监会及其派出机构认定为不适当人选；③最近 12 个月内因重大违法违规行为被中国证监会及其派出机构行政处罚或者采取市场禁入措施；④具有《公司法》规定的不得担任公司董事、高级管理人员情形的；⑤法律法规规定不得参与上市公司股权激励的；⑥中国证监会认定的其他情形。

(2).限制性股票的解除限售条件

公司发生上述第(1)条规定情形之一的，所有激励对象根据限制性股票激励计划已获授但尚未解除限售的限制性股票应当由公司按回购价格回购注销；某一激励对象发生上述第(2)条规定情形之一的，该激励对象根据限制性股票激励计划已获授但尚未解除限售的限制性股票应当由公司按照回购价格回购注销。

激励对象已获授的限制性股票解除限售，除满足上述授予条件中的第(1)、(2)项外，必须同时满足如下条件：

1)公司层面的业绩考核要求

本激励计划授予的限制性股票的解除限售考核年度为 2022 年-2024 年三个会计年度，每个会计年度考核一次，首次授予部分的限制性股票各年度业绩考核目标如下表所示：

考核期间	公司业绩考核目标
2022 年	2022 年净利润较 2021 年增长不低于 10%或者 2022 年营业收入较 2021 年增长不低于 11%。
2023 年	2023 年净利润较 2021 年增长不低于 20%或者 2023 年营业收入较 2021 年增长不低于 22%。
2024 年	2024 年净利润较 2021 年增长不低于 30%或者 2024 年营业收入较 2021 年增长不低于 33%。

注：①上述“营业收入”指经审计的公司合并财务报表营业收入；净利润计算依据为摊销公司因实施股权激励或员工持股计划所涉及股份支付费用前的归属于公司股东的净利润。

②上述限制性股票解除限售条件涉及的业绩目标不构成公司对投资者的业绩预测和实际承诺。

本激励计划预留授予的限制性股票的公司层面业绩考核目标如下表所示：

考核期间	公司业绩考核目标
2023 年	2023 年净利润较 2021 年增长不低于 20% 或者 2023 年营业收入较 2021 年增长不低于 22%。
2024 年	2024 年净利润较 2021 年增长不低于 30% 或者 2024 年营业收入较 2021 年增长不低于 33%。

注：①上述“营业收入”指经审计的公司合并财务报表营业收入；净利润计算依据为摊销公司因实施股权激励或员工持股计划所涉及股份支付费用前的归属于公司股东的净利润。

②上述限制性股票解除限售条件涉及的业绩目标不构成公司对投资者的业绩预测和实际承诺。

解除限售期内，公司为满足解除限售条件的激励对象办理解除限售事宜。若各解除限售期内，公司当期业绩水平未达到业绩考核目标条件的，所有激励对象对应考核当年可解除限售的限制性股票均不得解除限售，由公司回购注销，回购价格为授予价格。

2) 激励对象个人层面的绩效考核要求

公司每年制定或修正每个岗位的绩效考核指标，并根据每个绩效考核指标的重要性确定其权重及目标值。公司每年对绩效考核指标完成情况进行考核，并得出每个人的绩效考核结果。考核等级分为 A、B、C、D、E 五个档次，各考核等级与限制性股票解除限售的对应比例如下：

评价结果	A(优秀)	B(良好)	C(合格)	D(需改进)	E(不合格)
个人层面可解除限售比例	100%	100%	100%	70%	0

公司只有在规定的考核年度满足实施股权激励的业绩考核指标时，激励对象可按照本激励计划的相关规定对获授的限制性股票申请解除限售，计算公式如下：

激励对象当年实际解除限售的限制性股票数量=考核等级对应的可解除限售比例×个人当年计划解除限售数量

若限制性股票的解除限售条件达成，激励对象持有的限制性股票按照限制性股票激励计划规定比例申请解除限售；反之，若解除限售条件未达成，则公司按照限制性股票激励计划相关规定，以回购价格回购限制性股票并注销。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
核心骨干人员	140,534,295.91	

其他说明

无

5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、其他

□适用 √不适用

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

(1). 截止 2023 年 12 月 31 日，公司用于融资抵押的固定资产账面价值为 10,799,524,681.59 元，无形资产账面价值为 1,060,810,307.08 元，在建工程账面价值为 1,732,469,900.13 元；用于质押的股权账面价值为 440,277,759.20 元，用于质押的专利价值为 124,300,000 元，明细如下：

资产类别	账面价值	抵押权人	借款余额
固定资产	310,069,521.56	中国农业银行股份有限公司广州白云支行	499,513,831.39
固定资产	591,815,904.69	交通银行股份有限公司广东省分行	590,739,138.89
固定资产	250,267,836.39	中国建设银行股份有限公司清远市分行	330,378,125.00
广东金发科技有限公司未来租赁收益权	住房租赁收益权对应的一年期以内(含)一年期以上的应收租金	中国建设银行股份有限公司清远市分行	20,523,489.58
无形资产	352,173,731.86	中国工商银行股份有限公司宁波北仑支行、中国进出口银行宁波分行、中国银行股份有限公司北仑分行、交通银行股份有限公司宁波北仑支行、招商银行股份有限公司宁波分行、中国民生银行股份有限公司宁波分行、广发银行股份有限公司宁波分行	3,048,882,598.96
固定资产	1,391,673,689.19		
固定资产	378,910,873.55	中国建设银行股份有限公司天津和平支行	57,210,111.09
无形资产	78,748,051.97		
固定资产	221,372,666.69	中国农业银行股份有限公司上海长三角一体化示范区支行	375,600,186.46
无形资产	120,788,972.75	中国农业银行股份有限公司上海长三角一体化示范区支行	
专利	评估价值 13,400,000.00 元	广发银行股份有限公司广州海珠支行	10,253,833.33

在建工程	1,732,469,900.13	中国银行股份有限公司盘锦分行、中国农业股份有限公司广州白云支行、中国建设银行股份有限公司盘锦分行、中国邮政储蓄银行股份有限公司盘锦市分行、平安银行股份有限公司大连分行、招商银行股份有限公司盘锦分行、渤海银行股份有限公司营口分行、中国工商银行股份有限公司盘锦分行	5,336,627,840.33
无形资产	509,099,550.50	广发银行股份有限公司广州海珠支行	
固定资产	7,655,414,189.52		
专利	评估价值 110,900,000.00	中国农业银行股份有限公司广州白云支行	100,080,555.57
宁波金发新材料有限公司 137,000 万股股权、宁波万华石化投资有限公司 10,900 万股股权、宁波银商投资有限公司 10,000 万股股权	440,277,759.20	中国工商银行广州市第三支行	325,605,854.05

其他说明：

1、2021 年 12 月 14 日，子公司江苏金发科技新材料有限公司与国家开发银行广东省分行签订保证合同，为公司向国家开发银行广东省分行 1 亿元借款(合同编号:4410202101100001598)提供连带责任保证担保。截止 2023 年 12 月 31 日，担保余额 100,109,027.74 元。

2、公司将持有的宁波银商投资有限公司(以下简称“宁波银商”)10,000 万股股权、宁波万华石化投资有限公司(以下简称“万华投资”)10,900 万股股权及宁波金发新材料有限公司 69,870 万股股权质押给中国工商银行股份有限公司广州第三支行,同时公司子公司宁波银商和万华投资分别将持有的宁波金发新材料有限公司 42,470 万股股权和 24,660 万股股权质押给中国工商银行股份有限公司广州第三支行，上述质押融资金额合计 26.33 亿元，截止 2023 年 12 月 31 日该公司借款余额为 325,605,854.05 元。

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

√适用 □不适用

1)期末公司存在已背书或已贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据，详见附注“七、4 应收票据”、“七、7 应收款项融资”。

2)截止 2023 年 12 月 31 日，公司为控股子公司提供担保情况如下：

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
广东金发科技有限公司	200,000,000.00	2017/3/27	2027/12/31	否
广东金发科技有限公司	400,000,000.00	2021/6/11	2024/6/10	否
广东金发科技有限公司	250,000,000.00	2021/6/29	2024/6/3	否

广东金发科技有限公司	960,000,000.00	2022/5/24	2024/5/28	否
广东金发科技有限公司	400,000,000.00	2022//6/16	2031/6/27	否
广东金发科技有限公司	675,000,000.00	2022/9/19	2040/9/19	否
广东金发科技有限公司	150,000,000.00	2022/12/9	2023/10/20	否
广东金发科技有限公司	200,000,000.00	2023/1/30	2024/1/29	否
广东金发科技有限公司	70,000,000.00	2023/2/24	2024/2/23	否
广东金发科技有限公司	118,000,000.00	2023/4/17	2024/12/31	否
宁波金发新材料有限公司	4,000,000,000.00	2021/9/15	2031/6/30	否
宁波金发新材料有限公司	700,000,000.00	2023/1/5	2026/1/4	否
宁波金发新材料有限公司	316,500,000.00	2022/12/5	2025/12/4	否
宁波金发新材料有限公司	700,000,000.00	2023/10/23	2025/10/23	否
宁波金发新材料有限公司	200,000,000.00	2023/1/11	2024/1/10	否
宁波金发新材料有限公司	267,000,000.00	2023/9/20	2024/9/19	否
宁波金发新材料有限公司	660,000,000.00	2022/1/21	2024/1/21	否
成都金发科技新材料有限公司	105,000,000.00	2022/10/11	2025/10/10	否
成都金发科技新材料有限公司	50,000,000.00	2022/10/18	2024/10/18	否
成都金发科技新材料有限公司	60,000,000.00	2023/4/14	2024/4/14	否
成都金发科技新材料有限公司	150,000,000.00	2023/6/1	2024/6/1	否
成都金发科技新材料有限公司	50,000,000.00	2022/10/14	2023/10/13	否
武汉金发科技有限公司	70,000,000.00	2021/3/10	2024/3/9	否
武汉金发科技有限公司	200,000,000.00	2022/3/23	2029/3/22	否
珠海万通特种工程塑料有限公司	80,000,000.00	2023/3/29	2025/3/28	否
辽宁金发科技有限公司	200,000,000.00	2023/2/6	2024/2/5	否
辽宁金发科技有限公司	美元 51,500,000.00	2023/9/12	2025/1/31	否
辽宁金发科技有限公司	600,000,000.00	2023/6/17	2024/6/16	否
辽宁金发科技有限公司	500,000,000.00	2023/3/17	2024/3/16	否

3)截止 2023 年 12 月 31 日，控股子公司为公司提供担保情况如下：

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
江苏金发科技新材料有限公司	100,000,000.00	2021/12/27	2026/12/14	否

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十七、 资产负债表日后事项**1、 重要的非调整事项**

□适用 √不适用

2、 利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	267,064,948.60
经审议批准宣告发放的利润或股利	267,064,948.60

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

十八、 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、 重要债务重组

□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

(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

①主营业务（分产品）

产品名称	本期金额		上期金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
改性塑料	26,966,112,623.75	20,625,347,851.11	25,646,990,876.70	20,196,363,548.51
新材料	3,157,028,020.11	2,612,685,456.91	2,902,557,748.88	2,371,376,310.08
绿色石化产品	9,350,659,113.71	10,513,814,721.03	3,780,434,396.70	4,298,017,322.67
医疗健康产品	384,610,534.19	495,411,157.38	1,494,587,657.20	943,182,428.12
贸易品	7,647,017,206.15	7,598,199,184.38	6,116,971,259.62	6,098,986,926.73
合计	47,505,427,497.91	41,845,458,370.81	39,941,541,939.10	33,907,926,536.11

说明：

- 1、改性塑料包含改性塑料产品和环保高性能再生塑料产品；
- 2、新材料包含完全生物降解塑料、特种工程塑料、碳纤维及复合材料；
- 3、绿色石化产品包含丙烯、异辛烷、甲乙酮、液化气、ABS 树脂、丙烯腈、PP 树脂；
- 4、医疗健康产品包含口罩、手套等。

②主营业务（分地区）

地区名称	本期金额		上期金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
国内销售	39,564,791,437.78	35,190,672,241.94	31,750,509,495.39	27,289,595,120.04
国外销售	7,940,636,060.13	6,654,786,128.87	8,191,032,443.71	6,618,331,416.07
合计	47,505,427,497.91	41,845,458,370.81	39,941,541,939.10	33,907,926,536.11

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

1、公司子公司辽宁金发科技有限公司的 60 万吨/年 ABS 及配套装置项目（以下简称“ABS 项目”）与宝来利安德巴赛尔石化有限公司（以下简称“宝来巴赛尔”）的二期项目，依据原规划共用厂前区基础设施、公用工程设施及 220KV 变电站。根据辽宁宝来企业集团有限公司（以下简称“宝来集团”）2020 年 3 月和巴赛尔国际控股有限责任公司（以下简称“巴赛尔”）、宝来巴赛尔、辽宁金发签署的《二期和 ABS 框架协议》约定：（1）共用厂前区基础设施、公用工程设施及 220KV 变电站，经协商由辽宁金发建造，全部费用由辽宁金发自行承担；（2）宝来集团应向宝来巴赛尔提供借款。辽宁金发 ABS 项目已经于 2020 年启动，而宝来巴赛尔二期项目尚未开工。2021 年 7 月金发科技收购辽宁金发 51% 股权后，各方于 2021 年 11 月签署《确认函》，约定由宝来集团向辽宁金发提供借款，后者收到借款后需支付给宝来巴赛尔用于上述厂前区基础设施、公用工程及变电站的建设。截止 2023 年 12 月 31 日，宝来集团向辽宁金发提供借款 8.85 亿元，辽宁金发

收到该款项后全部作为借款支付给宝来巴赛尔。上述厂前区基础设施、公用工程及变电站的建设已基本完成。

2、金发科技因与被告奥园资本投资集团有限公司（以下简称“奥园资本”）、奥园集团有限公司（以下简称“奥园集团”）及第三人广东金奥商业保理有限公司（以下简称“金奥保理”，现更名为广东金奥科技发展有限公司）股权转让合同纠纷一案，于2021年11月26日向广州市中级人民法院提交网上立案申请。广州市中级人民法院于2021年12月3日决定立案审理，并向公司送达《受理案件通知书》。金发科技于2021年11月26日提起诉讼的同时向法院提交了财产保全申请，请求法院依法冻结奥园资本、奥园集团银行存款人民币756,448,603.46元或查封、扣押其相应价值的财产。2022年3月3日，公司收到法院送达的开庭传票。

2022年1月22日，金发科技与奥园资本、奥园集团及金奥保理签署了《债务清偿框架协议》，各方约定，奥园资本、奥园集团可通过现金、相关公司股权及实物资产等方式向金发科技支付/抵偿前述股权转让款。案件审理过程中，奥园资本、奥园集团以其关联公司物业抵偿部分债务，经抵偿后，剩余未付股权转让款为388,509,862.46元。

金发科技于2022年12月收到广东省广州市中级人民法院《民事判决书》（（2021）粤01民初2540号）一审判决，根据一审判决，被告奥园资本向原告金发科技股份有限公司支付剩余股权转让款388,509,862.46元及利息。被告奥园集团就上述判决承担连带清偿责任。

2023年2月及2023年4月，奥园集团通过其下属企业重庆劲扬房地产开发有限公司、奥园集团(广州)有限公司转让重庆奥园鉴云山相应资产、番禺奥园城市天地负一层145套商铺（以下简称“标的物业”）用于抵偿奥园资本欠付金发科技股份有限公司的部分金奥保理股权转让款。标的物业的交易价格为517,449,122.00元。扣减公司为本次交易支付的购房款（用于解决抵押、查封等影响交易过户的法律障碍）后，用于抵偿奥园资本欠付金发科技的金奥股转款为335,339,392.40元，奥园资本剩余未付公司的金奥股转款为53,170,470.06元。

8、其他

适用 不适用

十九、 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	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
6个月以内	2,845,130,788.76	2,386,414,700.06
6至12个月	219,314,800.63	190,354,887.13

1 年以内小计	3,064,445,589.39	2,576,769,587.19
1 至 2 年	295,467,765.63	210,980,980.13
2 至 3 年	46,451,677.77	34,367,490.11
3 年以上	112,588,601.78	128,118,028.16
小计	3,518,953,634.57	2,950,236,085.59
减：坏账准备	216,195,014.25	195,349,184.82
合计	3,302,758,620.32	2,754,886,900.77

(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	34,119,004.52	0.97	34,119,004.52	100.00		21,600,349.76	0.73	17,801,549.44	82.41	3,798,800.32
其中：										
/										
按组合计提坏账准备	3,484,834,630.05	99.03	182,076,009.73	5.22	3,302,758,620.32	2,928,635,735.83	99.27	177,547,635.38	6.06	2,751,088,100.45
其中：										
信用风险组合	3,484,834,630.05	99.03	182,076,009.73	5.22	3,302,758,620.32	2,928,635,735.83	99.27	177,547,635.38	6.06	2,751,088,100.45
合计	3,518,953,634.57	100.00	216,195,014.25		3,302,758,620.32	2,950,236,085.59	100.00	195,349,184.82		2,754,886,900.77

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
单位一	6,889,743.75	6,889,743.75	100.00	预计无法收回
单位二	5,772,924.00	5,772,924.00	100.00	预计无法收回
单位三	3,966,600.00	3,966,600.00	100.00	预计无法收回
单位四	3,454,531.08	3,454,531.08	100.00	预计无法收回
其他公司	14,035,205.69	14,035,205.69	100.00	预计无法收回
合计	34,119,004.52	34,119,004.52	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

详见本附注“五、11. 金融工具”。

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 信用风险组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
6 个月以内	2,845,090,205.95	28,450,902.06	1.00
6 至 12 个月	219,314,800.63	10,965,740.03	5.00
1 年以内小计	3,064,405,006.58	39,416,642.09	
1 至 2 年	295,442,606.09	59,088,521.22	20.00
2 至 3 年	40,677,666.49	20,338,833.25	50.00
3 年以上	84,309,350.89	63,232,013.17	75.00
合计	3,484,834,630.05	182,076,009.73	

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

详见本附注“五、11. 金融工具”。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见本附注“五、11. 金融工具”。

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

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	核销	其他 变动	
按单项计提 坏账准备	17,801,549.44	16,317,455.08				34,119,004.52
按组合计提 坏账准备	177,547,635.38	12,414,777.94		7,886,403.59		182,076,009.73
合计	195,349,184.82	28,732,233.02		7,886,403.59		216,195,014.25

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

(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	7,886,403.59

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期 末余额	合同资产期 末余额	应收账款和合 同资产期末余 额	占应收账款 和合同资产 期末余额合 计数的比例 (%)	坏账准备期 末余额
第一名	272,334,128.41		272,334,128.41	7.74	2,922,213.88
第二名	213,023,366.96		213,023,366.96	6.05	16,463,379.72
第三名	205,438,030.89		205,438,030.89	5.84	22,706,206.41
第四名	178,048,794.74		178,048,794.74	5.06	29,300,497.30
第五名	84,192,679.73		84,192,679.73	2.39	11,237,395.73
合计	953,037,000.73		953,037,000.73	27.08	82,629,693.04

其他说明

无

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	4,304,525,893.78	5,362,943,040.78
合计	4,304,525,893.78	5,362,943,040.78

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). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

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

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

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

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	3,292,356,008.73	3,872,076,231.08
1 年以内小计	3,292,356,008.73	3,872,076,231.08
1 至 2 年	459,743,770.48	1,026,117,812.30
2 至 3 年	100,898,888.47	12,277,715.76
3 年以上	544,041,104.07	541,270,813.42
小计	4,397,039,771.75	5,451,742,572.56
减：坏账准备	92,513,877.97	88,799,531.78
合计	4,304,525,893.78	5,362,943,040.78

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

(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)	
2023年1月1日余额	7,803,294.00		80,996,237.78	88,799,531.78
2023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	486,652.76		3,227,693.43	3,714,346.19
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日 余额	8,289,946.76		84,223,931.21	92,513,877.97

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或 转回	转销或核 销	其他变动	
按单项计 提坏账准 备	80,996,237.78	3,227,693.43				84,223,931.21
按组合计 提坏账准 备	7,803,294.00	486,652.76				8,289,946.76
合计	88,799,531.78	3,714,346.19				92,513,877.97

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	1,502,508,786.91	34.17	合并关联方往来款	1 年以内 1,304,575,302.13、 1—2 年 197,933,484.78	
第二名	951,295,299.67	21.63	合并关联方往来款	1 年以内 926,636,506.33、 1—2 年 24,658,793.34	
第三名	325,296,235.59	7.40	合并关联方往来款	3 年以上	
第四名	317,700,805.51	7.23	合并关联方往来款	1 年以内 74,507,493.38、 1—2 年 138,070,342.48、 2—3 年 80,300,625.35、 3 年以上 24,822,344.30	
第五名	258,909,657.83	5.89	合并关联方往来款	1 年以内	
合计	3,355,710,785.51	76.32	/	/	

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□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	13,472,100,668.17		13,472,100,668.17	13,506,914,372.15		13,506,914,372.15

对联营、合营企业投资	1,909,301.35		1,909,301.35	2,378,703.25	450,000.00	1,928,703.25
合计	13,474,009,969.52		13,474,009,969.52	13,509,293,075.40	450,000.00	13,508,843,075.40

(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
上海金发科技发展有限公司	1,746,929,648.67	38,915,374.21		1,785,845,022.88		
四川金发科技发展有限公司	269,500,000.00			269,500,000.00		
香港金发发展有限公司	2,644,500.00			2,644,500.00		
广州金发科技创业投资有限公司	630,000,000.00			630,000,000.00		
天津金发新材料有限公司	1,121,379,534.71	5,585,577.58		1,126,965,112.29		
广州金发碳纤维新材料发展有限公司	443,926,096.12	1,322,004.19	250,000,000.00	195,248,100.31		
广东金发科技有限公司	495,368,015.51	2,246,473.65		497,614,489.16		
Kingfa Science & Technology (India) Limited	204,298,958.79			204,298,958.79		
武汉金发科技有限公司	629,235,594.57	4,079,449.94		633,315,044.51		
KingFa Sci.&Tech. Australia Pty Ltd	4,367,510.00			4,367,510.00		
珠海金发供应链管理有限公司	50,248,709.92	416,749.88		50,665,459.80		
Kingfa Science & Technology (USA),INC	117,659,357.67	100,112.13		117,759,469.80		
成都金发科技新材料有限公司	502,750,092.56	3,897,436.25		506,647,528.81		
广州萝岗金发小额贷款股份有限公司	153,415,049.43			153,415,049.43		

KINGFA SCI. & TECH. (Europe) GmbH	150,382,948.60			150,382,948.60		
Kingfa Sci. and Tech.(Thailand) CO.,LTD	1,567,127.36			1,567,127.36		
广州金发科技孵化器有限公司	10,065,721.25	137,782.71		10,203,503.96		
成都金发科技孵化器有限公司	100,018,777.50	35,781.17		100,054,558.67		
宁波万华石化投资有限公司	75,676,587.14			75,676,587.14		
宁波银商投资有限公司	100,403,764.41			100,403,764.41		
KINGFA SCI & TECH (MALAYSIA) SDN. BHD.	1,736,700.00			1,736,700.00		
国高材高分子材料产业创新有限公司	400,468,783.85	872,981.21		401,341,765.06		
宁波金发新材料有限公司	3,298,045,611.26	845,275.67		3,298,890,886.93		
Saudi Kingfa Advanced Materials Co., Ltd.	6,467,500.00			6,467,500.00		
韶关市金发新材料科技有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
海南金发科技有限公司	19,598,276.45	8,799,264.66		28,397,541.11		
辽宁金发科技有限公司	1,960,080,986.38	1,036,173.44		1,961,117,159.82		
盘锦金发新材料有限公司	1,000,000,000.00			1,000,000,000.00		
KINGFA SCI.& TECH(VIETNAM) CO.,LTD	678,520.00	142,752,680.00		143,431,200.00		
KINGFA SCIENCE AND TECHNOLOGY (JAPAN) CORPORATION LIMITED		2,029,590.00		2,029,590.00		
海南金发新材料有限公司		2,000,000.00		2,000,000.00		

金发环保科 技有限公司		113,589.33		113,589.33		
合计	13,506,914,372.15	215,186,296.02	250,000,000.00	13,472,100,668.17		

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资 单位	期初 余额	本期增减变动								期末 余额	减值准 备期末 余额	
		追加 投资	减少 投资	权益法下确 认的投资损 益	其他综 合收益 调整	其他 权益 变动	宣告发 放现金 股利或 利润	计提 减值 准备	其他			
联营企业												
广州金塑 高分子材 料有限公 司	1,928,703.25			-19,401.90							1,909,301.35	
合计	1,928,703.25			-19,401.90							1,909,301.35	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□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	15,484,951,628.65	13,237,890,876.72	15,427,965,271.96	13,129,297,810.77
其他业务	327,662,627.10	173,725,187.92	305,820,858.41	129,320,027.88
合计	15,812,614,255.75	13,411,616,064.64	15,733,786,130.37	13,258,617,838.65

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

□适用 √不适用

其他说明

□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

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□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	1,725,604,800.00	2,636,537,607.99
权益法核算的长期股权投资收益	-19,401.90	12,853.19
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	4,361,573.20	2,541,781.26
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	68,658.55	
合计	1,730,015,629.85	2,639,092,242.44

其他说明：

无

6、 其他

□适用 √不适用

二十、 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
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-24,149,865.81	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	165,935,662.18	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	1,238,177.74	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		

因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	-4,079,078.20	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	19,922,312.55	
少数股东权益影响额（税后）	789,654.91	
合计	118,232,928.45	

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

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	1.9300	0.1190	0.1190
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.2100	0.0746	0.0746

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：袁志敏

董事会批准报送日期：2024 年 4 月 26 日

修订信息

适用 不适用